

BAXI

PRIME

en	CONDENSING GAS WALL-HUNG BOILERS
	<i>Installation manual for the Installer</i>
de	KONDENSATIONS-WANDGASHEIZKESSEL
	<i>Betriebsanleitung für den Installateur</i>
es	CALDERA MURAL DE GAS DE CONDENSACIÓN
	<i>Manual de uso destinado al instalador</i>
cs	PLYNOVÉ ZÁVĚSNÉ KONDENZAČNÍ KOTLE
	<i>Návod k použití určený pro instalátora</i>
sk	PLYNOVÉ ZÁVESNÉ KONDENZAČNÉ KOTLE
	<i>Návod na použitie určený pre inštalátora</i>
el	ΕΠΙΤΟΙΧΙΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
	<i>Εγχειρίδιο χρήσης για τον εγκαταστάτη</i>
hu	KONDENZÁCIÓS FALI GÁZKAZÁN
	<i>A szerelőnek szóló kézikönyv</i>
pl	KONDENSACYJNE KOTŁY ŚCIENNE GAZOWE
	<i>Podręcznik obsługi dla instalatora</i>
ru	НАСТЕННЫЙ ГАЗОВЫЙ КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ
	<i>Руководство для использования монтажником</i>



EAC **CE** 0085

A készüléket használhatják legalább 8. életévüket betöltött gyermekek és csökkent 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

1.	BIZTONSÁG.....	243
1.1	ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	243
1.2	JAVASLATOK	243
1.3	FELELŐSSÉG.....	243
2.	BEVEZETŐ	244
2.1	ÁLTALÁNOSÁGOK	244
2.2	HASZNÁLT JELZÉSEK	244
3.	MŰSZAKI JELLEMZŐK.....	244
3.1	ELŐÍRÁSOK ÉS JÓVÁHAGYÁSOK	244
3.2	MŰSZAKI ADATOK	245
3.3	MÉRETEK ÉS CSATLAKOZTATÁSOK.....	247
3.4	ELEKTROMOS RAJZ.....	249
4.	A TERMÉK LEÍRÁSA.....	251
4.1	ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	251
4.2	MŰKÖDÉSI ELV	251
4.3	FŐ ÖSSZETEVŐK	252
4.4	A KAPCSOLÓTÁBLA LEÍRÁSA	252
4.5	A CSOMAG TARTALMA.....	253
4.6	TARTOZÉKOK ÉS KÜLÖN KAPHATÓ ALKATRÉSZEK	253
5.	A BESZERELÉS ELŐTT	253
5.1	SZERELÉSI ELŐÍRÁSOK ÉS SZABÁLYOK	253
5.2	SZERELÉSI KÖVETELMÉNYEK	253
5.3	SZERELÉSI HELY.....	254
5.4	SZÁLLÍTÁS.....	256
5.5	KICSOMAGOLÁS/ELŐKÉSZÍTÉS	256
6.	BESZERELÉS	258
6.1	ÁLTALÁNOSÁGOK	258
6.2	ELŐKÉSZÍTÉS	258
6.3	HIDRAULIKUS CSATLAKOZTATÁSOK	260
6.4	GÁZ CSATLAKOZTATÁS	261
6.5	FÜSTGÁZ CSÖVEK FELSZERELÉSE	261
6.6	ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSOK	267
	KLÍMAGÖRBE BEÁLLÍTÁSA	268
6.7	A BERENDEZÉS FELTÖLTÉSE.....	269
6.8	A SZERELÉS BEFEJEZÉSE.....	269
7.	ÜZEMBE HELYEZÉS	270
7.1	ÁLTALÁNOSÁGOK	270
7.2	AZ ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT VÉGEZENDŐ ELLENŐRZÉSEK.....	270
7.3	AZ ÜZEMBE HELYEZÉSI ELJÁRÁS.....	270
7.4	GÁZSZELEP SZABÁLYOZÁSOK.....	270
7.5	VÉGSŐ ÚTMUTATÁSOK	272
8.	MŰKÖDÉS	272
8.1	BEKAPCSOLÁS	272
8.2	TELJES KIKAPCSOLÁS	272
8.3	FAGYVÉDELEM.....	272
8.4	LÉGTENENÍTÉSI FUNKCIÓ.....	273
9.	BEÁLLÍTÁSOK	273
9.1	PARAMÉTEREK LISTA.....	273
9.2	MŰKÖDÉSI ADATOK LEOLVASÁSA	274
	ÁLLAPOTOK ÉS ALÁLLAPOTOK	275
10.	KARBANTARTÁS	276
10.1	ÁLTALÁNOSÁGOK	276
10.2	ÜZENET A KARBANTARTÁSHOZ	276
10.3	IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS ÉS KARBANTARTÁSI ELJÁRÁS	276
	VÍZKŐ ELTÁVOLÍTÁS	279
10.4	SPECIFIKUS KARBANTARTÁSI MŰVELETEK.....	279
11.	A PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA	280
11.1	RENDELLENESÉGI KÓDOK.....	280
12.	ÜZEMEN KÍVÜL HELYEZÉS.....	281
12.1	SZÉTSZERELÉSI ELJÁRÁS.....	281
13.	FÜGGELÉK	281
13.1	TERMÉKISMERTETŐ ADATLAPJA.....	281

1. BIZTONSÁG

1.1 Általános biztonsági előírások

GÁZSZAG

- Kapcsolja ki a kazánt.
- Ne kapcsoljon be semmilyen elektromos egységet (például ne kapcsolja fel a villanyt).
- Esetleges nyílt lángot oltson el, és nyissa ki az ablakot.
- Hívja a felhatalmazott Műszaki Szervizközpontot.

ÉGÉS SZAG

- Kapcsolja ki a kazánt.
- Szellőztesse ki a helyiséget az ablak, és az ajtó kinyitásával.
- Hívja a felhatalmazott Műszaki Szervizközpontot.

GYÚLÉKONY ANYAG

Ne használjon és/vagy helyezzen gyúlékony anyagot (oldószerek, papír, stb.) a kazán közelébe.

KAZÁN KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS

Bármilyen beavatkozás előtt szakítsa meg a kazán elektromos tápellátását.

1.2 Javaslatok



Csak képzett szakemberek végezhetnek beavatkozást a készüléken és a berendezésen.



A készüléket nem alkalmas arra, hogy csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező személy, illetve megfelelő tapasztalattal vagy ismeretekkel nem rendelkező személy üzemeltesse, kivéve, ha biztonságukért felelős személy segítségével biztosítható a készülék használatának felügyelete vagy a használati utasítások ismerete.



A fenti figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása a készülékre vonatkozó garancia elvesztését vonja maga után. Üzembe helyezés előtt távolítsa el a kazánról a védőfóliát. Ehhez ne használjon karcoló szerszámot vagy anyagot, mert ez megsértheti a festett részeket.



A csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, polisztírol, stb.) gyermekektől távol kell tartani, mert lehetséges veszélyforrást jelentenek.

SZOLÁR FIGYELMEZTETÉS

az azonnali használati melegvizet szolgáltató (vegyes) kazán napelemes berendezéshez csatlakoztatása esetén, a kazán bemeneténél a használati melegvíz maximális hőmérséklete nem lépheti túl a **60°C**-ot.

1.3 Felelősség

1.3.1 A SZERELŐ FELELŐSSÉGE

A szerelő felelős a készülék beszereléséért, és az első üzembe helyezéséért. A szerelőnek az alábbi utasításokat kell betartania:

- Olvassa el, és kövesse a készülékkel együtt adott kézikönyvekben található utasításokat.
- A készüléket a hatályos törvényeknek, és szabványoknak megfelelően szerelje be.
- Eszközölje az első üzembe helyezést, és az esetleg szükséges ellenőrzéseket.
- Magyarozza el a beszerelést a felhasználónak.
- Karbantartás szükségessége esetén tájékoztassa a felhasználót a készülék kötelező ellenőrzéséről, és annak megfelelő működési állapotban tartásáról.
- Adja át a felhasználónak a használati kézikönyveket.

1.3.2 A GYÁRTÓ FELELŐSSÉGE

Készülékeink márkajelzéssel vannak ellátva **CE**. A vállalatunk a termékeit folyamatosan fejleszti és fenntartja a jogot arra, hogy a jelen dokumentációban megadott adatokat bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa. A jelen dokumentáció tájékoztató jellegű, és nem tekinthető harmadik féllel szembeni szerződésnek. Nem róható fel számunkra gyártói felelősség az alábbi esetekben:

- A készülék szerelési utasításainak be nem tartása.
- A készülék használati utasításainak be nem tartása.
- A készülék elmulasztott, vagy nem megfelelő karbantartása.

2. BEVEZETŐ

2.1 Általánosságok

Ez a kézikönyv a PRIME kazán szerelőjének szól.

2.2 Használt jelzések



FIGYELMEZTETÉS

A készülék sérülésének vagy helytelen működésének veszélye. Különösen figyeljen az esetlegesen okozható személyi sérülésekre vonatkozó veszély figyelmeztetésekre.



ÉGÉSI VESZÉLY

Várja meg, hogy a készülék lehűljön mielőtt a hőnek kitett részekhez érne.



NAGYFESZÜLTSG VESZÉLY

Elektromos részek feszültség alatt, elektromos áramütés veszélye.



FAGYVESZÉLY

Valószínű fagyképződés, mert a hőmérséklet különösen alacsonyra csökkenhet.



FONTOS INFORMÁCIÓK

Különös figyelemmel olvasandó, mivel a kazán megfelelő működéséhez szükséges információkat tartalmaz.



ÁLTALÁNOS TILALOM

Tilos eszközölni/használni a jelölés mellett feltüntetetteket.



ELÜLSŐ NÉZET

Az ábra a tárgy elülső részét illusztrálja.



OLDALSÓ NÉZET

Az ábra a tárgy oldalsó részét illusztrálja.

3. MŰSZAKI JELLEMZŐK

3.1 Előírások és jóváhagyások

3.1.1 Irányelvek

A vállalatunk kijelenti, hogy ezek a termékek rendelkeznek **CE** márkajelzéssel az alábbi Irányelvek lényegi előírásainak megfelelően:

- Gáz irányelv 2009/142/CE;
- 2004/108/EK Elektromágneses kompatibilitás irányelv;
- 2006/95/EK Kisfeszültség irányelv;
- Hatékonyság irányelv 92/42/EK;
- 2009/125/EK Környezettudatos tervezés irányelv;
- 813/2013/EU Környezettudatos tervezés szabályozás;
- 811/2013/EU Energiahatékonysági címkézés szabályozás;
- 2010/30/UE energiahatékonysági címkézés irányelv.

Az előírásokon és a jogi irányelveken túl az alábbi kézikönyvben ismertetett kiegészítő irányelveket is be kell tartani. Minden kiegészítés, és további előírás alkalmazható a szereléskor.

3.1.2 Bizonyítványok

Igazoljuk, hogy a lent részletezett készülékek megfelelnek a **CE** szabványazonossági nyilatkozatban ismertetett modellnek.

CE szám	0085CQ0192
NOx osztály	5 (EN 15502)
Füstgáz csatlakoztatási típus	B23 – B23P – B33 – C13 – C33 – C43 – C53 – C63 – C83 – C93

3.2 Műszaki adatok

		PRIME 24	PRIME 28
Kat.		II ₂ HS3B/P	
Gáztípus	-	G20 - G25.1 - G30 - G31	
Használati melegvíz névleges hőterhelés (Qn)	kW	24,7	28,9
Fűtés névleges hőterhelés (Qn)	kW	20,6	24,7
Csökkentett hőterhelés (Qn)	kW	4,9	4,9
Használati melegvíz névleges hőteljesítmény (Pn)	kW	24,0	28,0
Névleges hőteljesítmény 80/60°C (Pn)	kW	20,0	24,0
Névleges hőteljesítmény 80/60°C (Pn) Gyári érték beállítás fűtésnél	kW	20,0	20,0
Névleges hőteljesítmény 50/30 °C (Pn)	kW	21,8	26,1
Csökkentett hőteljesítmény 80/60 °C (Pn)	kW	4,8	4,8
Csökkentett hőteljesítmény 50/30 °C (Pn)	kW	5,2	5,2
Névleges hatásfok 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8
Fűtési kör legnagyobb megengedett víznyomása	bar	3	3
Fűtési kör legkisebb megengedett víznyomása	bar	0,5	0,5
Tágulási tartály víztérfogata	l	7	7
Tágulási tartály legkisebb nyomása	bar	0,8	0,8
Használati melegvíz legnagyobb megengedett víznyomása	bar	8,0	8,0
Használati melegvíz kör legkisebb dinamikus nyomása	bar	0,15	0,15
Használati melegvíz kör legalacsonyabb térfogatárama	l/perc	2,0	2,0
Használati melegvíz előállítás ΔT = 25 °C esetén	l/perc	13,8	16,1
Használati melegvíz előállítás ΔT = 35 °C esetén	l/perc	9,8	11,5
Specifikus kapacitás "D"	l/perc	11,5	13,4
Fűtési kör hőmérséklet tartomány	°C	25+80	25+80
Használati melegvíz kör hőmérséklet tartomány	°C	35+60	35+60
Koncentrikus kivezetőcső átmérő	mm	60/100	60/100
Különálló kivezetőcsövek átmérői	mm	80/80	80/80
Legnagyobb megengedett füstgáz tömegáram	kg/s	0,012	0,014
Legkisebb megengedett füstgáz tömegáram	kg/s	0,002	0,002
Füstgáz legnagyobb megengedett hőmérséklete	°C	80	80
2HS földgáz tápnyomás	mbar	25	25
3P/B LPG gáz tápnyomás	mbar	30	30
Elektromos tápfeszültség	V	230	230
Elektromos tápellátás frekvenciája	Hz	50	50
Névleges elektromos teljesítmény	W	84	94
Nettó súly / víz terhelés	Kg	26/28	26/28
Méretek (magasság/szélesség/mélység)	mm	700/395/279	700/395/279
Elektromos érintésvédelmi fok (EN 60529)	-	IPX5D	IPX5D

HŐTERHELÉS FOGYASZTÁS Q_{max} és Q_{min}

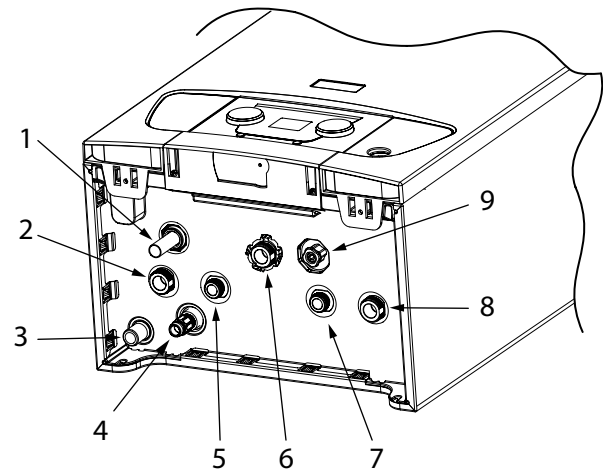
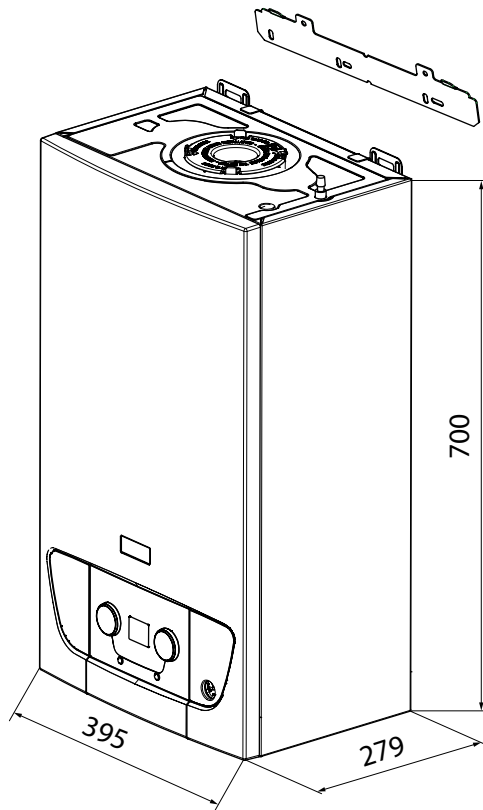
Q _{max} (G20) - 2H	m ³ /h	2,61	3,06
Q _{min} (G20) - 2H	m ³ /h	0,52	0,52
Q _{max} (G25.1) - 2S	m ³ /h	3,03	3,55
Q _{min} (G25.1) - 2S	m ³ /h	0,60	0,60
Q _{max} (G30) - 3B	kg/h	1,95	2,28
Q _{min} (G30) - 3B	kg/h	0,39	0,39
Q _{max} (G31) - 3P	kg/h	1,92	2,25
Q _{min} (G31) - 3P	kg/h	0,38	0,38

3.2.1 MŰSZAKI PARAMÉTEREI

813/2013/UE Szabályozásnak megfelelően.

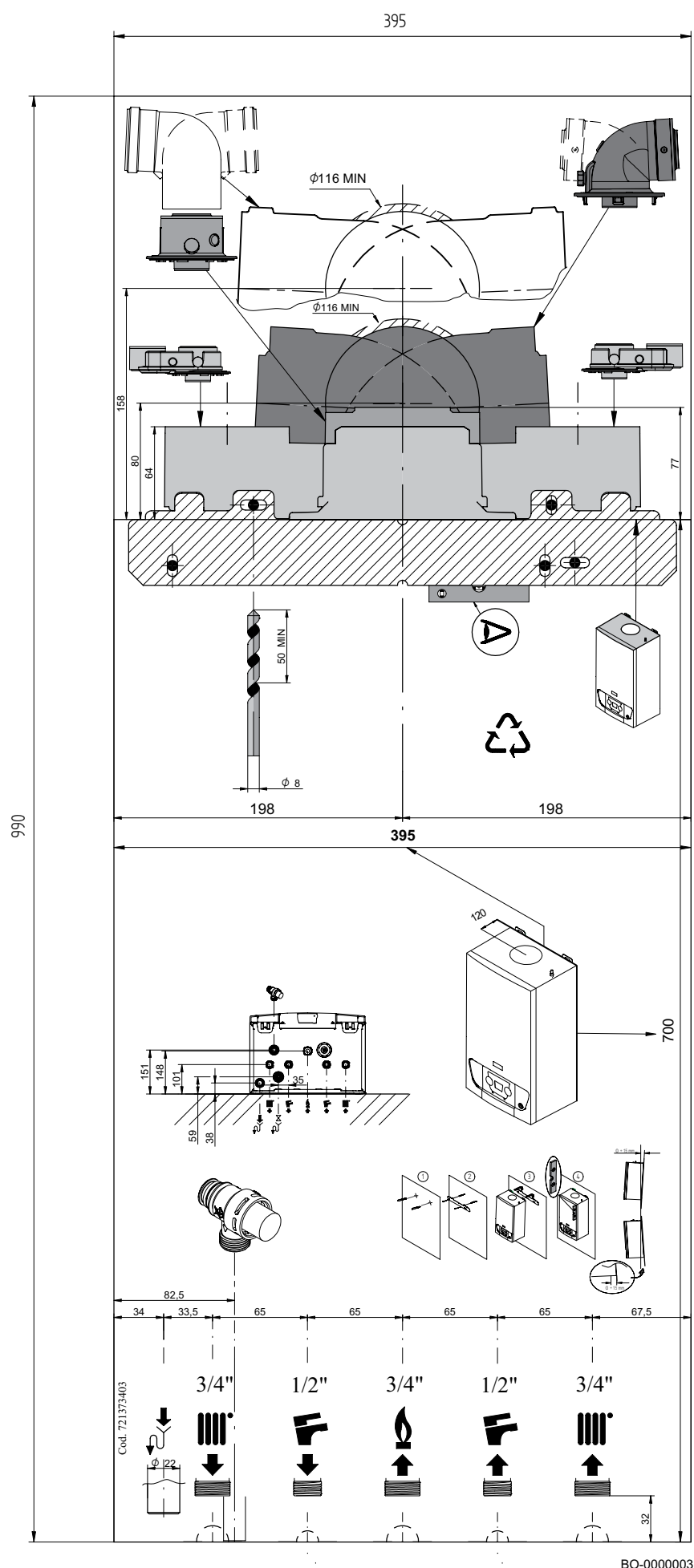
BAXI PRIME			24	28
Kondenzációs kazán			Igen	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán ⁽¹⁾			Nem	Nem
B1 típusú kazán			Nem	Nem
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés			Nem	Nem
Kombinált fűtőberendezés			Igen	Igen
Névleges hőteljesítmény	<i>Prated</i>	kW	20	24
A magas hőmérsékleten üzemelő berendezés névleges hőteljesítményéből hasznosítható hőteljesítmény ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	20,0	24,0
Az alacsony hőmérsékleten üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál hasznosítható hőteljesítmény ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	6,7	8,0
Szezonális helyiségfűtési hatások	<i>η_s</i>	%	93	93
Hatások a magas hőmérsékleten üzemelő berendezés névleges hőteljesítményénél ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88,1	88,0
Hatások a magas hőmérsékleten üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	97,8	97,8
Villamossegédenergia-fogyasztás				
Teljes terhelés	<i>el_{max}</i>	kW	0,028	0,038
Részterhelés	<i>el_{min}</i>	kW	0,011	0,011
Készenléti üzemmód	<i>P_{SB}</i>	kW	0,003	0,003
Egyéb elemek				
Készenléti hővesztés	<i>P_{stby}</i>	kW	0,040	0,040
A gyújtóegő energiafogyasztása	<i>P_{ign}</i>	kW	0,000	0,000
Éves energiafogyasztás	<i>Q_{HE}</i>	GJ	62	74
Hangteljesítményszint, beltéri	<i>L_{WA}</i>	dB	48	50
Nitrogén-oxid-kibocsátás	<i>NO_X</i>	mg/kWh	38	40
Használati melegvíz paraméterei				
Névleges terhelési profil			XL	XL
Napi villamosenergia-fogyasztás	<i>Q_{elec}</i>	kWh	0,151	0,151
Éves villamosenergia-fogyasztás	<i>AEC</i>	kWh	33	33
Vízmelegítési hatások	<i>η_{wh}</i>	%	86	85
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	<i>Q_{fuel}</i>	kWh	22,770	22,930
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	<i>AFC</i>	GJ	17	17
<p>(1) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a fűtőberendezés kimenetén).</p> <p>(2) A magas hőmérséklet jelentése, hogy a visszatérő hőmérséklet 60 °C a fűtőberendezés bemenetén, az előremenő hőmérséklet pedig 80 °C a fűtőberendezés kimenetén.</p>				

3.3 Méretek és csatlakoztatások

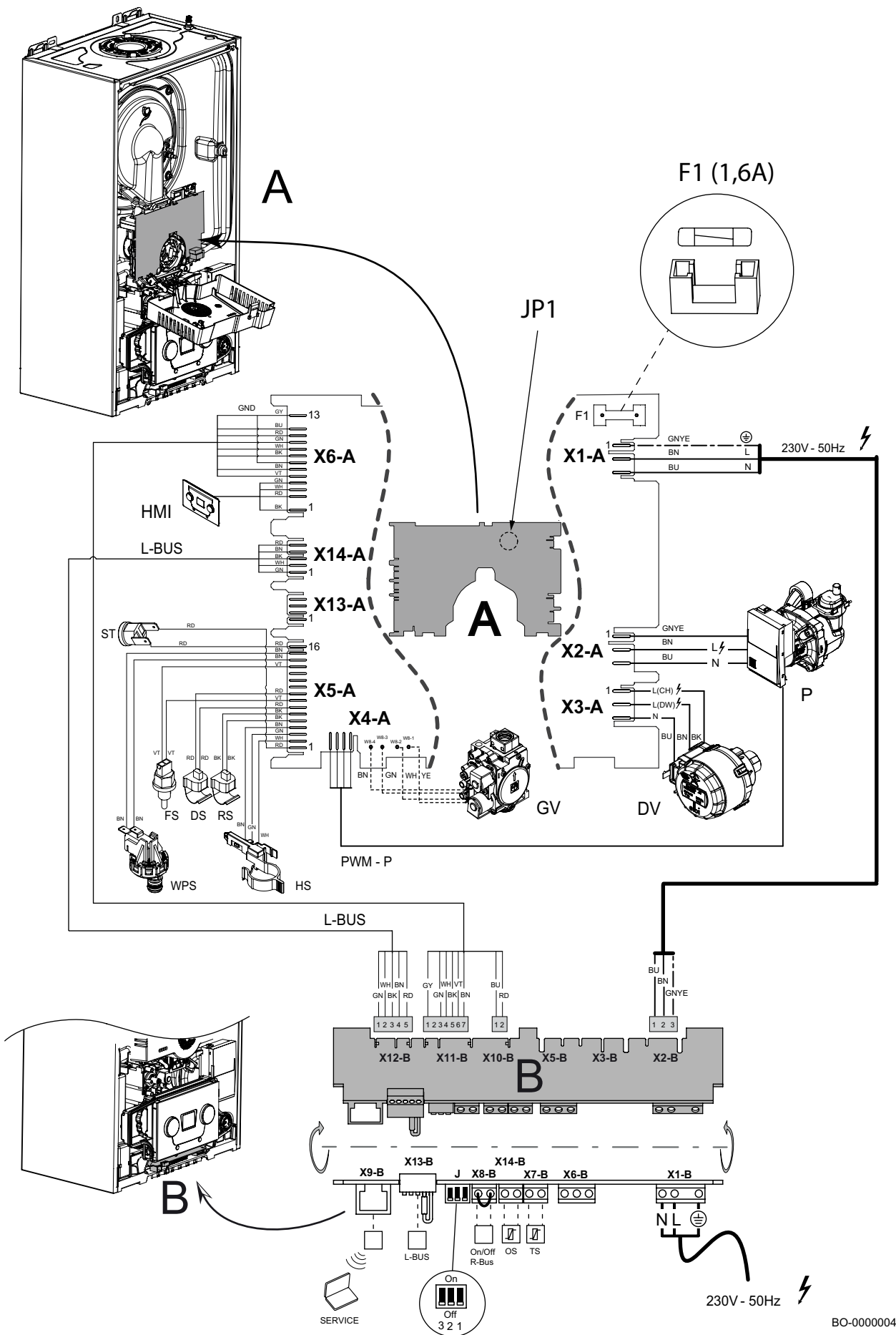


BO-000002

Csatlakozó	Leírás
1	Biztonsági szelep
2	Fűtési kör víz odairány
3	Kondenzvíz elvezetés
4	Fűtési kör/kazán leeresztő csap
5	Használati melegvíz kör melegvíz kimenet
6	Gáz bemenet
7	Használati melegvíz kör hideg víz bemenet
8	Fűtési kör víz visszairány
9	Töltőcsap



3.4 Elektromos rajz



TELEPÍTŐI Rész (hu)

BO-000004

A KAZÁNBAN ESZKÖZLENDŐ ELEKTROMOS CSATLAKOZTATÁSOK (B)

X1-B	Elektromos tápellátás 230V–50Hz 1: N 2: L (230V) 3: Testelés
X6-B	Nem használt
X7-B	Szolár szonda csatlakoztatás (TS)
X8-B	R-Bus/OpenTherm (OT) – Helyiségtermosztát csatlakoztatás (egy egység csatlakoztatásához EL KELL TÁVOLÍTANI a meglévő hidat)
X9-B	Service csatlakoztatás (PC)
X13-B	L-BUS csatlakozás
X14-B	Külső szonda csatlakoztatás (OS) 1: külső szonda 2: közös
J	Dip-Switch 1: Maximális fűtési hőmérséklet OFF = 80°C - ON = 45°C (padlófűtés) 2: OFF = Maximális teljesítmény (fűtés)- ON = Kazán teljesítmény 50% (fűtés) 3: OFF = Földgáz (G20) – ON = Propán (G31)

KAZÁN BELSŐ CSATLAKOZTATÁSOK (A)

X1-A	Elektromos tápellátás 230V–50Hz 1: Testelés 2: L (230V) 3: N
X2-A	Szivattyú 1: Földelés 2: L (230V) 3: N
X3-A	Háromjáratú szelep 1: L(CH) 230V - fűtési kör nyitás vezérlő 2: L (DW) 230V - használati melegvíz kör nyitás vezérlő 3: N - közös
X4-A	PWM szivattyú jel
X5-A	Érzékelők csatlakoztatása HS:használati melegvíz igény RS: fűtési kör víz visszairány DS: fűtési kör víz odairány FS: füstgáz WPS: vízpresszosztát ST: biztonsági termosztát
X13-A	Nem használt
X14-A	L-BUS csatlakoztatás
X6-A	HMI és kazán kártya csatlakoztatás - elektromos csatlakoztatások kártya

4. A TERMÉK LEÍRÁSA

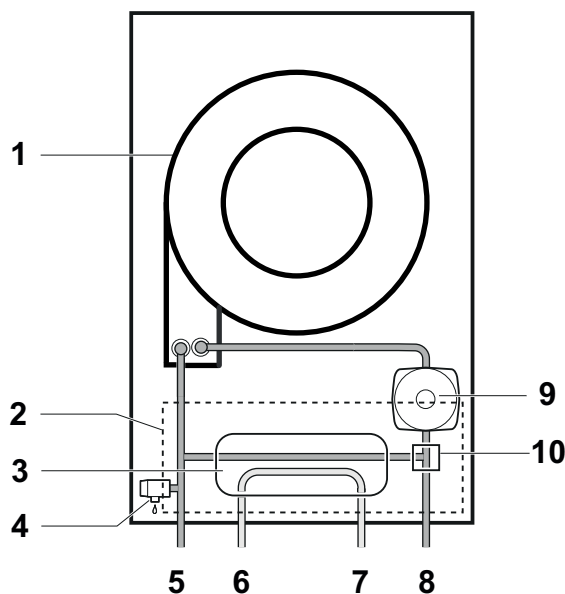
4.1 Általános leírás

Ez a kazán a víznek a légköri nyomáson érvényes forráspontnál alacsonyabb hőmérsékletre történő melegítését szolgálja. A kazánt a szolgáltatásának és a teljesítményének megfelelő fűtőrendszerre, és használati melegvizet szolgáltató hálózatra kell csatlakoztatni. A kazán az alábbi jellemzőkkel rendelkezik:

- alacsony szennyezőanyag kibocsátás;
- nagy hatásfokú fűtés;
- az égéstermékek koaxiális vagy osztott csővezetéken keresztül történő kivezetése;
- elülső vezérlőtábla kijelzővel;
- mérsékelt súly és méretek

4.2 Működési elv

MŰKÖDÉSI ÁBRA MAGYARÁZAT FŰTÉSI ÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZ KÉSZÜLÉKEK	
1	Hőcserélő (Fűtés)
2	Hidraulikus egység
3	Lemezes hőcserélő
4	Biztonsági szelep
5	Fűtés odairány
6	Használati Melegvíz Kimenet (ACS)
7	Használati melegvíz bemenet
8	Fűtés visszairány
9	Keringető szivattyú (Fűtés)
10	Háromjártú szelep



BO-000029

4.2.1 Levegő-gáz szabályozás

A levegőt a ventilátor szívja be, és a gáz közvetlenül kerül adagolásra a venturi magasságában. A ventilátor forgási sebességét automatikusan szabályozza az elektronikus kártya, a beállított paraméterek függvényében. A gáz és a levegő a kollektorban kerülnek elvegyítésre. A gáz/levegő arány teszi lehetővé, hogy a gáz és a levegő mennyisége megfelelően kerüljön szabályozásra az optimális égés elérése érdekében. A gáz/levegő keverék a hőcserélő elülső részén található égő felé kerül szállításra. Itt az elektromos gyújtó a gáz/levegő keveréket egy sor szikrával meggyújtja, amely égésével hőenergiát állít elő.

4.2.2 Égés

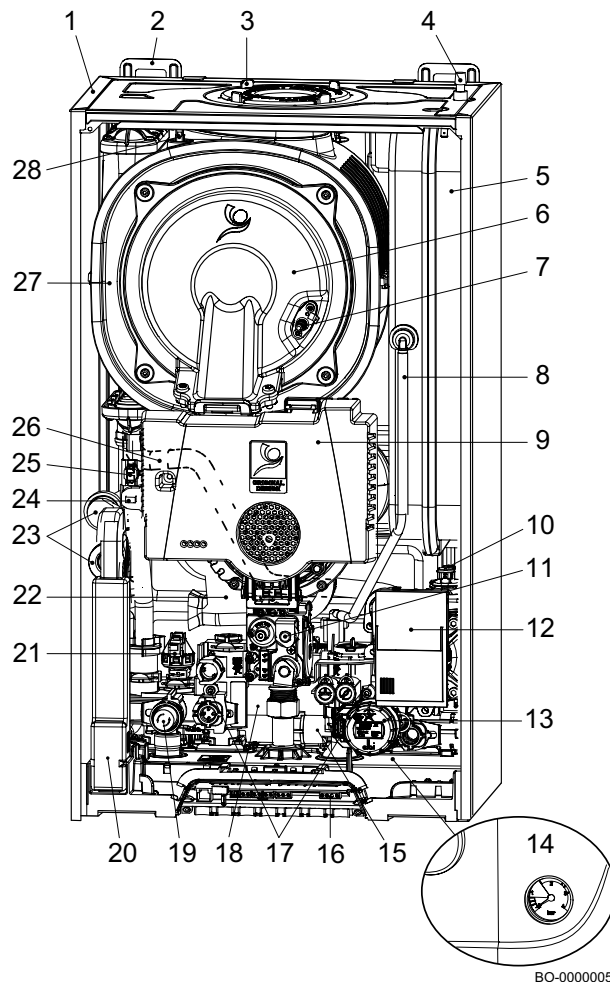
Az égő melegíti a hőcserélőben keringő fűtővizet. Amikor az égési gáz hőmérséklete harmatpont (kb. 55°C) alatti, az égési gázban található vízgőz a hőcserélő füstgáz oldalán csapódik le. Ezen kondenzációs eljárás alatt visszanyert hő (látens hő vagy kondenzációs hő) is a fűtőviznek kerül átadásra. A lehűlt, elégett gáz a kivezető csővezetéken keresztül távozik. A kondenzvíz egy szifonon keresztül kerül kivezetésre.

4.2.3 Fűtés és használati melegvíz előállítás

A fűtő és használati melegvíz előállító kazánokban egy integrált lemezes hőcserélő melegíti a használati melegvizet. Egy háromjártú szelepen keresztül a felmelegített víz a fűtőberendezés, vagy a lemezes hőcserélő felé kerül elszállításra. Egy áramlásérzékelő jelzi a melegvíz csap nyitását az elektronikus kártya felé, amely a háromjártú szelepet melegvíz állásra állítja, és elindítja a szivattyút. A háromjártú szelep rugós, elektromos áramot csak akkor fogyaszt, amikor az egyikről a másik állásra áll át.

4.3 Fő összetevők

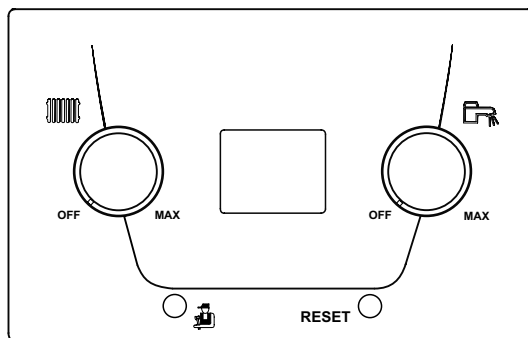
1. Szerkezet
2. Kapcsok falra rögzítő kengyelhez
3. Rögzítő tárcsa a kazán szállításához (hőcserélő védelem)
4. Tágulási tartály töltő/szabályozó szelep
5. Tágulási tartály
6. Égő karima
7. Gyújtó/lángór elektróda
8. Tágulási tartály - hidraulikus kör csatlakozócső
9. Levegő-gáz együttes (vezérlőkártya, ventilátor, venturi)
10. Szivattyú és fűtőberendezés légtelenítőszelep
11. Gázszelep
12. Szivattyú
13. Háromjratú szelep
14. Manométer (műszerfalra szerelve)
15. Használati melegvíz elsőbbség érzékelő
16. Elektromos csatlakoztatási kártya a kazánban
17. Lemezes használati melegvíz hőcserélő rögzítőcsavarok
18. Lemezes használati melegvíz hőcserélő
19. Hidraulikus biztonsági szelep
20. Szifon
21. Vízpresszosztát
22. Hangtompító
23. Szifon gyorscsatlakozó (tömítésekkel)
24. Fűtési kör víz odairány érzékelő
25. Biztonsági termosztát (korlátozó)
26. Fűtési kör víz visszairány érzékelő (hangtompító mögött)
27. Víz-füstgáz hőcserélő
28. Füstgáz hőmérséklet érzékelő



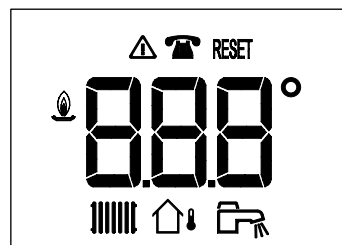
BO-000005

4.4 A kapcsolótábla leírása

GOMBOK/KEZELŐGOMBOK MAGYARÁZATA	
	Fűtési hőmérséklet manuális szabályozása
	Használati melegvíz manuális szabályozása
	Képanyesprő funkció aktiválása
RESET	RESET gomb 1 másodperc = Rendellenesség manuális reset 5 másodperc = Légtelenítés funkció manuális aktiválás (8.4 fejezet)



A KIJELZŐN FELTÜNTETETT JELZÉSEK MAGYARÁZATA	
	Fűtés működési mód bekapcsolva*
	Használati melegvíz működési mód bekapcsolva *
	Külső hőmérséklet
	Karbantartási beavatkozás igény
	Rendellenesség



BO-000007

RESET	A rendellenességet manuálisan kell rezetálni
	Az égő bekapcsolása

* amikor a jelzés villog azt jelenti, hogy hőigény van folyamatban.

4.5 A csomag tartalma

A kazán az alábbiakkal rendelkező csomagban kerül átadásra:

- egy fali gázkazán;
- egy, a kazánt a falra rögzítő kengyel;
- egy füstelvezető csőcsatlakozó;
- egy hárompólusú vezeték az elektromos tápellátás csatlakoztatásához;
- egy papír sablon;
- egy beszerelési és karbantartási kézikönyv;
- egy felhasználói kézikönyv.

4.6 Tartozékok és külön kapható alkatrészek

A rendelkezésre álló valamennyi tartozék megismeréséhez tekintse át a kereskedelmi katalógust.

5. A BESZERELÉS ELŐTT

5.1 Szerelési előírások és szabályok

A kazán beszerelését szakképzett szerelőnek kell végeznie a hatályos helyi, és belföldi szabályozásoknak megfelelően.

5.2 Szerelési követelmények



Az alábbi megjegyzések és műszaki utasítások a szerelőknek szólnak. A kazán bekapcsolására, és használatára vonatkozó utasításokat a felhasználónak szóló rész tartalmazza.

5.2.1 Elektromos tápellátás

Elektromos tápellátás 230V~ 50Hz



Tartsa be a kapcsolokon feltüntetett polarításokat: fázis (L), nulla (N) és földelés .

5.2.2 A víz kezelése

A kazán és a fűtőberendezés feltölthető a közüzemi vízvezetékéből származó vízzel.



Ne adjon vegyszereket a fűtővízhez anélkül, hogy a víz kezelésére szakosodott szakemberrel ezt előre egyeztetné. Például: fagyállót, vízlágyítót, a pH értéket növelő vagy csökkentő termékeket, vegyi adalékokat és/vagy védőszereket. Ezek károkat okozhatnak a kazánban, különösen a hőcserélőben.



A berendezést a fűtőrendszerben lévő víz térfogatának legalább háromszorosával megegyező térfogatú vízzel mossa át. A használati melegvíz kört annak víztérfogatánál legalább hússzor nagyobb térfogatú vízzel mossa át.



A berendezések tisztításához és kezeléséhez Baxi a kifejezetten e célt szolgáló Baxi-BX család termékeit javasolja, melyek a szervízhalózatától szerezhetők be.

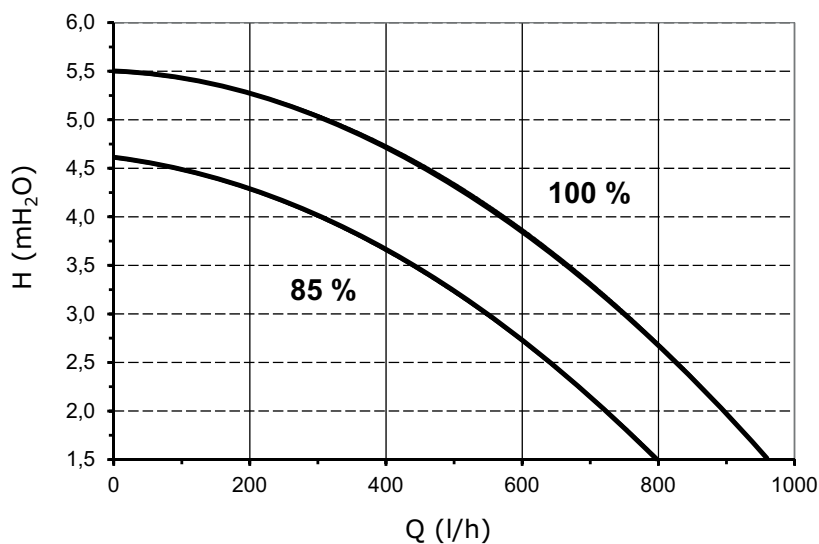
A berendezés vízének az alábbi jellemzőknek kell megfelelnie:

Specifikáció	Egység	A berendezés összteljesítménye ≤ 70 kW
Savassági fok (kezeletlen víz)	pH	7 - 9
Savassági fok (kezelt víz)	pH	7 - 8,5
Vezetőképesség 25°C-on	μS/cm	≤ 800
Kloridok	mg/liter	≤ 150
Más összetevők	mg/liter	< 1
A víz keménysége	°F	1 - 35
	°dH	0,5 - 20,0
	mmol/liter	0,1 - 3,5

5.2.3 Vízkapacitás/vízoszlop nyomómagasság jellemzők

A használt szivattyú nagy nyomómagasságú, kétsésséges (85% fűtés és 100% használati melegvíz) és alkalmas bármilyen egy- illetve kétsőves fűtőberendezés típusához. A szivattyú testbe épített automatikus légtelenítő szelep biztosítja a fűtőrendszer gyors légtelenítését.

Q	KAPACITÁS	85%	Sebesség fűtésnél
H	PREVALENCIA	100%	Sebesség használati melegvíznél

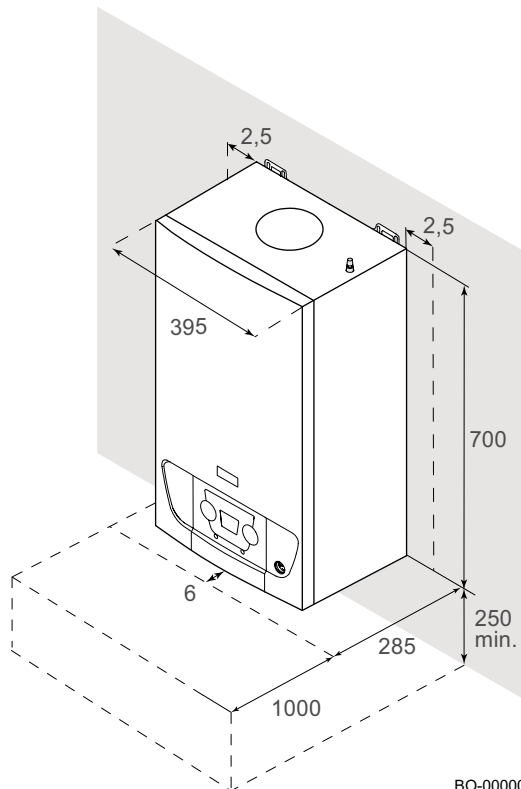
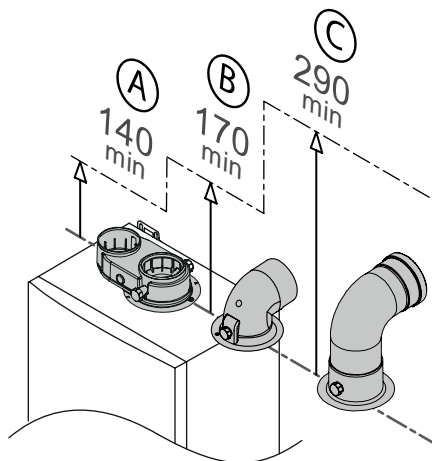


BO-0000050

5.3 Szerelési hely

Mielőtt a kazán beszerelését elvégezné, határozza meg az ehhez legmegfelelőbb helyet figyelembe véve:

- az előírásokat;
- a készülék helyfoglalását;
- a hidraulikus csatlakozások és gáz tápellátás helyét;
- az égési levegőt beszívó és az égéstermék kivezető csőcsatlakozások helyfoglalását (hagyjon megfelelő távolságot a kényelmes beszereléshez az ábrán illusztráltaknak megfelelően - csőcsatlakozó típusok A-B-C)
- a kazánt stabil falra kell szerelni, mely elbírja a vízzel teli készülék és az esetleges tartozékok súlyát;
- a kazánt sík falra kell szerelni (maximális megengedett dőlésszög 1,5°).



BO-0000008



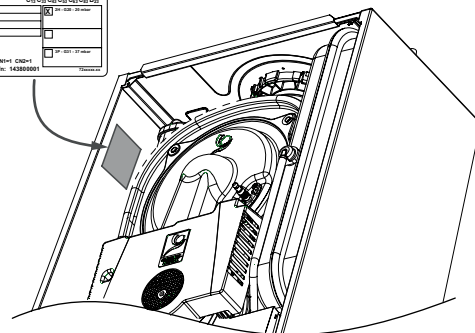
A célból, hogy a füstgáz csőcsatlakozó kazánra szerelési és annak eltávolítási műveleteit könnyítse, ajánlatos az ábrán mm-ben feltüntetett méreteket betartani a használt csőcsatlakozó típusától függően (A, B, C).

5.3.1 Adattábla és Service címke

Az adattábla a kazán belső részén, felül található. A megtekintéséhez el kell távolítani a kazán elülső lapját. Az adattábla fontos információkat tüntet fel a készülékre vonatkozóan. Lásd az ábrán feltüntetett adattábla példát.

" BRAND "		"Code"		"Product name"	
Qn Hi	4.9-20.6	4.9-24.7	kW		
Pn 80/60°C	4.8-20	4.8-24	kW		
Pn 50/30°C	5.2-21.8		kW		
PMS	3 bar <95 °C			****	CE 0085
PMW	8 bar				
D	10.9 l/min				
NOx	5				
	230 V-50 Hz - 84 W - IP XSD				
	C ₁₃ C ₃₃ C ₄₃ C ₅₃ C ₆₃ C ₈₃ B ₂₃				
II 2HP	IT	<input checked="" type="checkbox"/> 2H - G20 - 20 mbar			
		<input type="checkbox"/>			
		<input type="checkbox"/> 3P - G31 - 37 mbar			
CN1=1 CN2=1		72xxxx.xx			
s/n: 14380001					

BO-0000010



BO-0000009

"BRAND": Kereskedelmi márkajelzés

"Code": Termék kódszám

"Product name": Modell

Qn Hi: Névleges térfogatáram (alsó fűtőérték).

Pn: Névleges teljesítmény (odairány 80°C visszairány 60°C).

PMS: Maximális fűtési kör nyomás (bar).

PMW: Maximális használati melegvíz kör nyomás (bar).

D: Specifikus térfogatáram (l/perc).

NOx: Nox osztály

IP: Védelmi fok.

V-Hz-W: Elektromos tápellátás és teljesítmény.

Cxx: Füstkivezetés típusa.

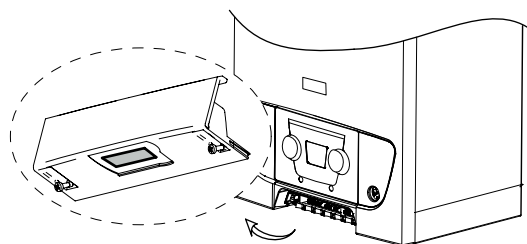
Használt gázkategória.

CN1/CN2: Gyári default paraméterek.

"s/n": sorozatszám

A Service címke a kapcsolótábla alatt található csatlakozó kapcsoléc fedele alsó részén került elhelyezésre, az oldalt lévő ábrán illusztráltaknak megfelelően.

- **"Code"**: Termék kód
- **"Product name"**: Modell név
- **"s/n"**: Sorozatszám



BO-000011



BO-000012

5.3.2 Szellőzés (csak B típusú készülékeknél)

Ahhoz, hogy lehetővé tegye az égést tápláló levegő beszívását, megfelelő szellőzést kell biztosítani a kazán helyiségben, és a szellőző keresztmetszetének illetve elhelyezkedésének a beszerelés helyére vonatkozó hatályos előírásoknak meg kell felelni.

5.4 Szállítás

A becsomagolt készüléket vízszintesen szállítsa megfelelő tolokocsi segítségével. A kazánt függőlegesen, kétkerekű tolokocsival csak rövid szakaszon szabad szállítani.



A kazán helyválttatását két személynek kell végezni.

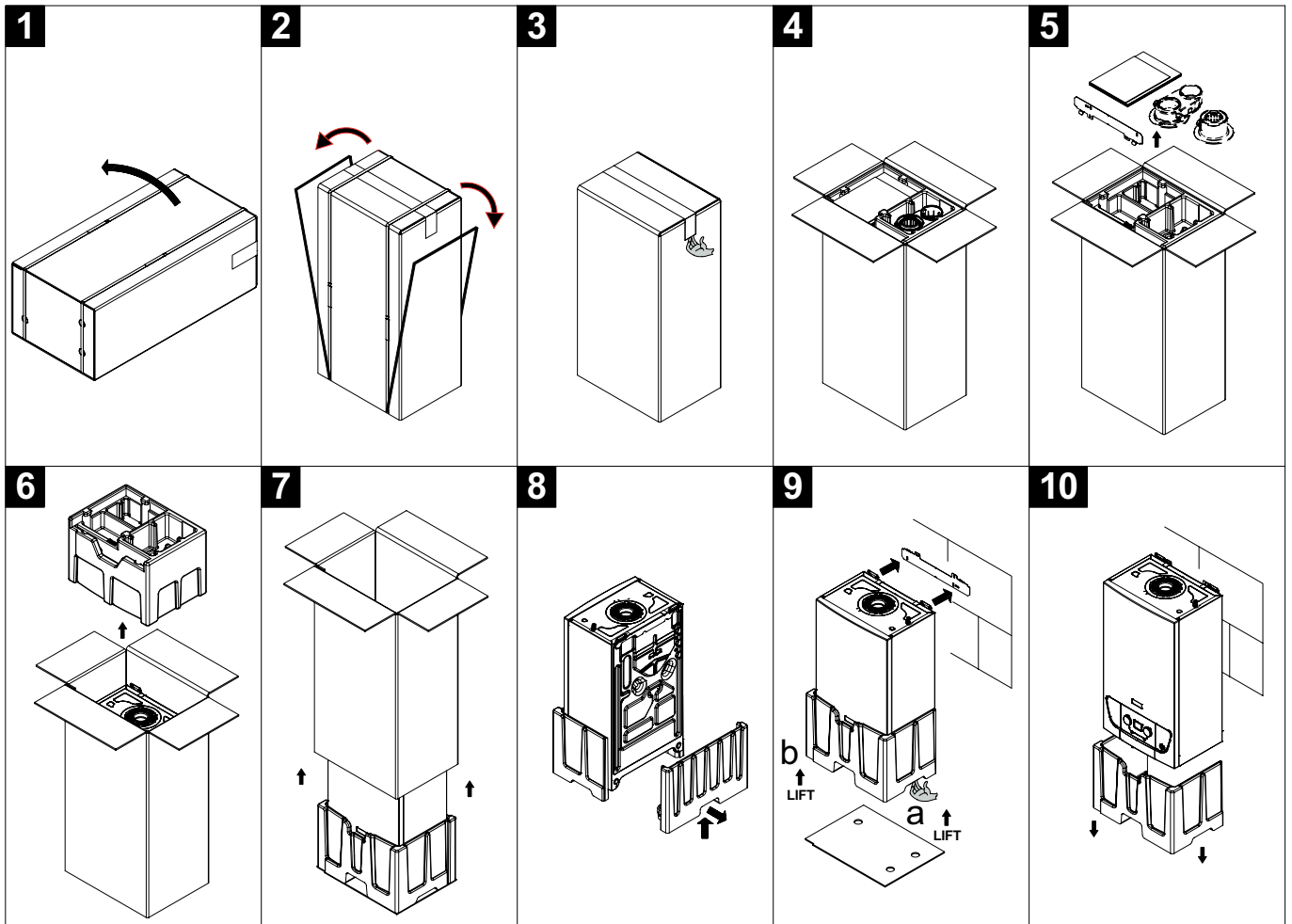
5.5 Kicsomagolás/előkészítés



Ne távolítsa el a csomagolásból, illetve ne emelje a készüléket a szifonnál fogva.

A kazán kicsomagolásához az alábbi eljárást kövesse:

- Állítsa a kazánt függőleges helyzetbe **(1)**;
- Távolítsa el a szorítópántokat és a szalagot **(2)-(3)-(4)**;
- Távolítsa el a tartozékokat **(5)**, vegye ki a kazán rögzítőkengyelét és rögzítse a falra;
- Távolítsa el a polisztirolt úgy, hogy felfelé kihúzza **(6)**;
- A kartont felfelé húzva vegye ki **(7)**;
- Távolítsa el az alsó rész formára vágott polisztirol darabját **(8)**;
- Emelje fel **"LIFT"** a kazánt az **"a"** és **"b"** **(9)** betűvel jelölt pontoknál fogva;
- Akassza a kazánt a fali kengyelre **(9)**;
- Távolítsa el a polisztirol darabot lefelé húzva **(10)**.



BO-000071



A csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, polisztirol, stb.) gyerekektől távol kell tartani, mert lehetséges veszélyforrást jelenthetnek.

6. BESZERELÉS

6.1 Általánosságok

A beszerelést a hatályos előírások, illetve ezen kézikönyvben feltüntetett javaslatok betartásával kell megvalósítani.

6.2 Előkészítés

A kazán pontos helyének meghatározását követően rögzítse a sablont a falra. A kazán pontos helyének meghatározását követően rögzítse a sablont a falra. A berendezés bekötését a lévő víz-és gáz. Győződjön meg arról, hogy a kazán hátsó része (háttámla) a fallal párhuzamosan helyezkedjen el (ellenkező esetben távköztartást kell kialakítani az alsó részen). Már meglévő berendezés és csere esetén javasoljuk, hogy a fentiekben túl a kazán visszairányú köréhez alul egy ülepítő edényt helyezzen el, melynek célja, hogy az atmoszfért követően is a rendszerben maradt és idővel a rendszerbe visszakerülő lerakódásokat, illetve salakot összegyűjtse. A kazán falra rögzítését követően végezze el a kivezető és beszívó csövezetékekhez csatlakoztatást. Csatlakoztassa a szifont egy kivezető aknába, folyamatos lejtést biztosítva. Kerülendő a vízszintes szakaszok.



Tilos akár ideiglenesen is a kazán helyiségben, vagy a kazán közelében gyúlékony termékeket és anyagokat tárolni.



A kazánt fagytól védett helyiségben kell beszerelni. A kazán közelében a szennyvízcsatornára történő csatlakozást kell kialakítani a kondenzvíz elvezetése céljából.

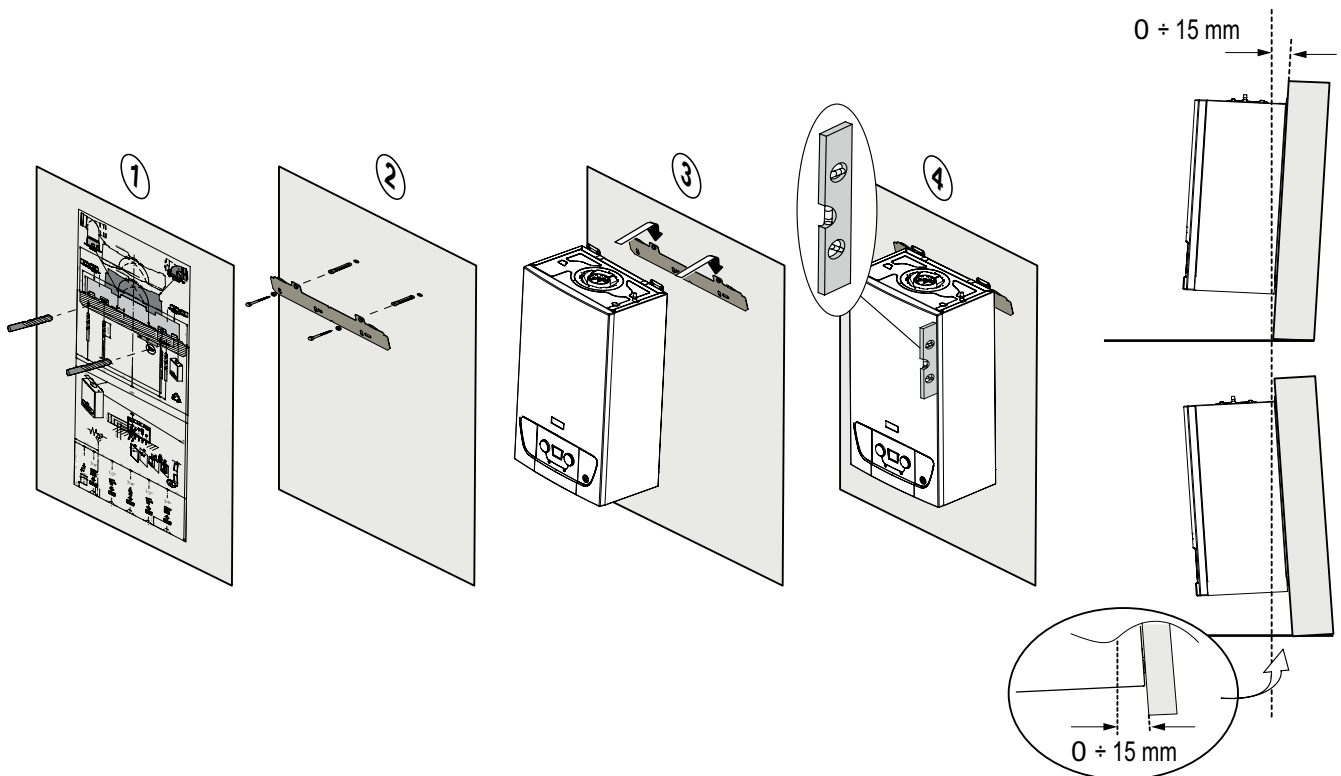
6.2.1 Falra szerelés



Annak érdekében, hogy védje a falra szereléshez szükséges fúrás alatti por keletkezésétől, a kazánt le kell takarni.

Határozza meg a kazán helyét a falon (lásd a sablont a 3.3 fejezetnél), majd az alábbiakban ismertetett alapján végezze el a kazán felszerelését:

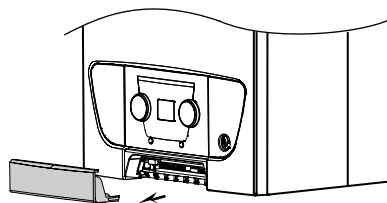
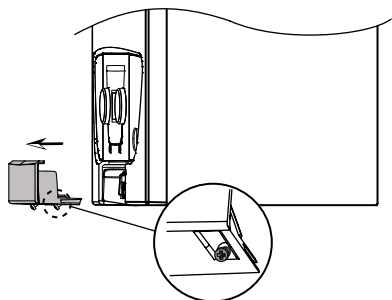
- Határozza meg, hogy hol eszközölje a falon a két rögzítő furatot, majd győződjön meg arról, hogy a két pont szintben legyen, ezt követően fúrja ki a falat $\varnothing 8$ mm-es fúróheggyel (1).
- Helyezzen fel $\varnothing 8$ mm-es tipliket, majd rögzítse a kengyelt a falra $\varnothing 6$ mm-es csavarokkal és a hozzájuk tartozó alátétekkel (2).
- Emelje fel a kazánt (ehhez két emberre van szükség) és helyezze a falra, azaz a tartókengyel kapcsaira (3).
- Győződjön meg arról, hogy a kazán függőlegesen legyen elhelyezve és a maximális eltérés ne lépje túl a 15 mm-t, az ábrán illusztráltaknak megfelelően (4).



BO_0000051

6.2.2 A kazán elektromos csatlakozásai kártyához férés

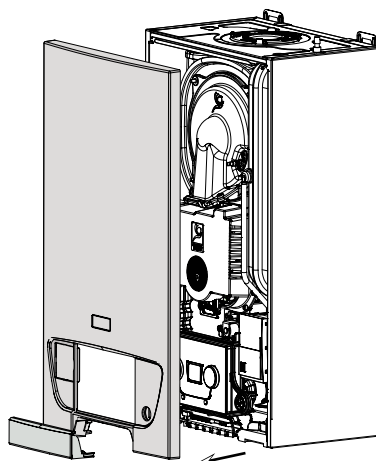
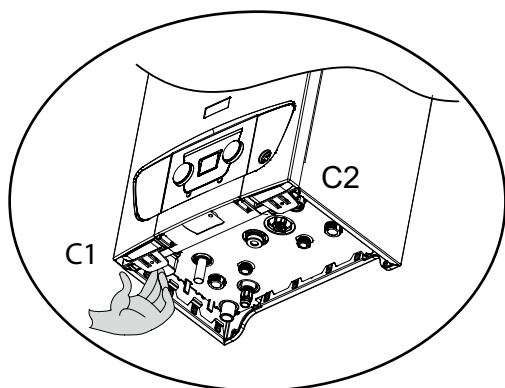
Az elektromos csatlakozások kártyához féréshez ki kell csavarozni az elülső lap fedele alatt található két csavart, az ábrán illusztráltaknak megfelelően.



BO-0000014

6.2.3 A kazán belső alkatrészeihez férés

A kazán alkatrészekhez féréshez el kell távolítani annak elülső lapját a két **C1-C2** kapocs kiakasztásával, melyek a kazán alatt helyezkednek el, az ábrán feltüntetetteknek megfelelően.



BO-0000015

6.2.4 A külső szonda felszerelése (külön kapható alkatrész)

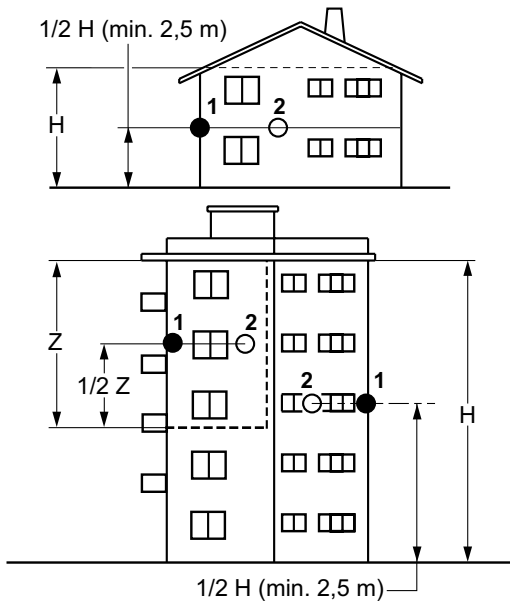
Fontos olyan helyet választani a szondának, mely megfelelően és hatékonyan tudja érzékelni a külső időjárási viszonyokat. Javasolt elhelyezés **(A)**:

- A fűtendő zóna homlokzatára, lehetőleg észak felé. A fűtendő zóna magasságának felén.
- Közvetlen napfénytől védve. Könnyen hozzáférhető helyen.

Nem javasolt elhelyezés **(B)**:

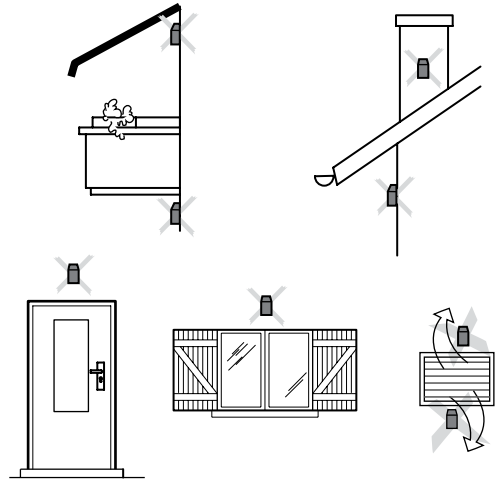
- Az épület egy elszigetelt helyén (erkély, tető, stb.).
- Hőforrás közelében, mely zavaró lehet (közvetlen napfény, kémény, szellőzőrács, stb.).

(A)



MW-8800N001-2

(B)



MW-8800N002-1



Az elektromos csatlakoztatáshoz és a paraméterek beállításához a 6.6 és 9.1 fejezeteket vegye hivatkozásul.



A külső szonda nincs a kazánnal adott készletben, de külön igény esetén kapható.

6.3 Hidraulikus csatlakoztatások



Ne végezzen hegesztéseket közvetlenül a készülék alatt, mert ez károkat okozhat a kazán alján. A hó károsíthatja a csapok hidraulikus szigetelését is. A csöveket a kazán felszerelése előtt hegessze és állítsa össze.



Óvatosan rögzítse a kazán hidraulikus csatlakozóit (maximális nyomaték 30 Nm).

6.3.1 A fűtési kör csatlakoztatása

- Ajánlatos a fűtési oda- és visszairányra elzárócsapokat felszerelni, melyek tartozékként kaphatók.
- Csatlakoztassa a fűtési visszairányt a kazán bemeneti csőcsatlakozójára.
- Csatlakoztassa a fűtési odairányt a kazán kimeneti csőcsatlakozójára.



A kazán sorozatban egy biztonsági szeleppel rendelkezik, mely a fűtési kör odairányú oldalára van felszerelve.



A fűtési csöveket a hatályos előírásoknak megfelelően kell felszerelni.

A biztonsági szelep kivezető csövét nem szabad hegeszteni.

Minden szükséges hegesztési munkát a kazántól megfelelő biztonsági távolságra, vagy pedig még a beszerelés előtt végezzen. Szereljen egy kivezetőt a biztonsági szelep alá, melyet az épület elvezető hálózatára csatlakoztat. A flexibilis csövet illessze a kivezető csőbe.

6.3.2 Használati melegvíz kör csatlakoztatás



A használati melegvíz csöveket a hatályos előírásoknak megfelelően kell felszerelni.

Minden esetleges hegesztési munkát a kazántól megfelelő biztonsági távolságra, vagy pedig még a beszerelés előtt végezzen. Műanyag csővezetékek használata esetén kövesse a gyártó csatlakoztatási útmutatásait.

- Csatlakoztassa a használati melegvíz bemeneti csövét a használati melegvíz kazánba történő 1/2"-os bemeneti csőcsatlakozójára. A használati melegvíz bemeneti elzárócsap tartozékként kapható.
- Kösse a 1/2"-os csatlakozó segítségével a használati melegvíz odairányú csövét a lakás elosztóhálózatára.
- Ha a kazánt egy használati melegvizet előállító szolár berendezésre csatlakoztatják, ajánlatos felszerelni a tartozékként adott készletet. Ez a készlet minden olyan biztonsági egységgel rendelkezik, mellyel elkerülheti a készülék sérülését és garantálhatja a használati testi épségét.

6.3.3 A kiegészítő táglási tartály csatlakoztatása

A kazán sorozatban rendelkezik egy 7 literes tartállyal.

Ha a víz térfogata meghaladja a 100 litert, vagy ha a rendszer magassága meghaladja az 5 métert, egy kiegészítő táglási tartályt kell felszerelni. Az alábbi táblázatot vegye hivatkozássul a berendezéshez szükséges táglási tartály megállapításához.

Előfeszítési nyomás (bar)	A táglási tartály térfogata a berendezés térfogatától függően (liter)							
	100	125	150	175	200	250	300	>300
0,5	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	12,0	14,4	A berendezés térfogata x 0,048
1	7,0 *	10,0	12,0	14,0	16,0	20,0	24,0	A berendezés térfogata x 0,080
1,5	13,3	16,6	20,0	23,3	26,6	33,3	39,9	A berendezés térfogata x 0,133

* Gyári konfiguráció

A táblázat érvényességi feltételei:

- 3 bar-os biztonsági szelep.
- A víz átlagos hőmérséklete: 70 °C.
- Odairányú hőmérséklet: 80 °C.
- Visszairányú hőmérséklet: 60 °C.
- A rendszer töltési nyomása alacsonyabb, vagy egyenlő a táglási tartály előfeszítési nyomásával.

6.3.4 A kivezető cső kondenzvíz gyűjtő szifonhoz csatlakoztatása

Csatlakoztassa a kazán alatt lévő szifon kivezetőcsövét a lakóhelyiség szennyvízelvezető csövéhez a hatályos előírásoknak megfelelő flexibilis cső segítségével. A kivezető cső lejtésének méterenként legalább 30 cm-nek kell lenni, mely vízszintesen maximum 5 méter hosszúságú lehet.



A kazán üzembe helyezése előtt töltsen meg vízzel a szifont, hogy elkerülje a füstök terjedését a szobában.



Tilos a kondenzvizet a tető ereszcatornáján keresztül kivezetni.

6.4 Gáz csatlakoztatás



Óvatosan szorítsa meg a kazán gáz csatlakozó csövét (maximális nyomaték: 30 Nm).

Csatlakoztassa a gáz bekötő csövét a kazán gáz bemeneti csatlakozójához. Erre a csőre szereljen közvetlenül a kazán alatt egy elzárócsapot a gáznak.



Mielőtt a gázcsöveken elkezdene a munkálatokat, zárja el a gáz főcsapot. Mielőtt a szerelésbe kezdene ellenőrizze, hogy a gázóra megfelelő kapacitással rendelkezik-e. Erre vonatkozóan célszerű valamennyi háztartási készülék fogyasztását figyelembe venni. Ha a gázóra kapacitása nem elégséges, értesítse a helyi energiaszolgáltató vállalatot.



A gázcsövet a hatályos előírásoknak megfelelően kell csatlakoztatni. Ügyeljen arra, hogy a gázcsőbe ne kerüljön por, víz vagy egyéb. Ez esetben fújjon bele és erősen rázza meg. Ajánlatos a gáz csővezetékre egy e célú szolgáló szűrőt elhelyezni, mellyel megelőzheti a gázszelep eltömődését.

6.5 Füstgáz csövek felszerelése



A FELSZERELÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT EL KELL TÁVOLÍTANI A FÜSTELVEZETŐ NYÍLÁSON LÉVŐ MŰANYAG TÁRCSÁT, MIUTÁN A SZIFONT A 6.7 FEJEZETBEN ISMERTETETTEKNEK MEGFELELŐEN MEGTÖLTÖTTE.

A kazán beszerelése könnyen és rugalmasan eszközölhető a csőcsatlakozóknak köszönhetően, melyeket a következőkben ismertetünk. A kazán koaxiális típusú, függőleges/vízszintes kivezető-beszívó csővezetékhez, vagy különálló csővezetékekhez történő csatlakoztatásra került kialakítására, mely az e célú szolgáló elemek használatával valósítható meg. A csomagban lévő füstgáz csatlakozócső a rendeltetési piactól függően eltérő lehet.

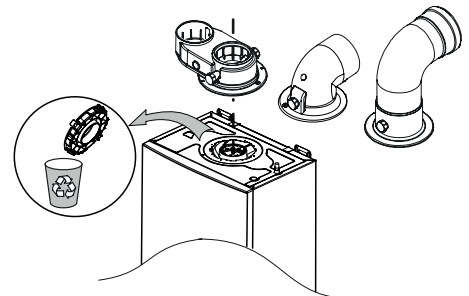
FIGYELMEZTETÉS

C13, C33 Az osztott kivezetők végelemeit egy 50 cm-es oldalú négyzeten belül kell elhelyezni. A részletes utasítások leírását lásd az egyes tartozékoknál.

C53 A égést tápláló levegő beszívásának, és az égéstermék kivezetésének végelemeit nem lehet az épülettel szemközi falakon kialakítani.

C63 A vezeték maximum terhelési vesztesége nem lehet több, mint **100 Pa**. A vezeték a specifikus használatot és a 100 °C fölötti hőmérsékletet lehetővé tevő bizonyítvánnyal kell, hogy rendelkezzen. Az alkalmazott kémény végelem a EN 1856-1 szabvány szerinti igazolással kell, hogy rendelkezzen.

C43, C83 Az alkalmazott kémény, vagy füstcső a használatnak megfelelő kell, hogy legyen.

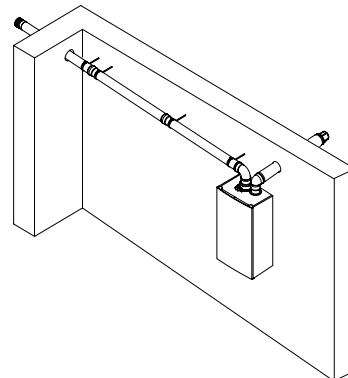
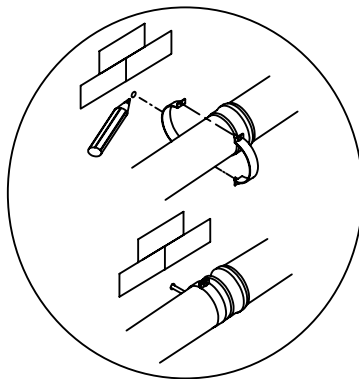
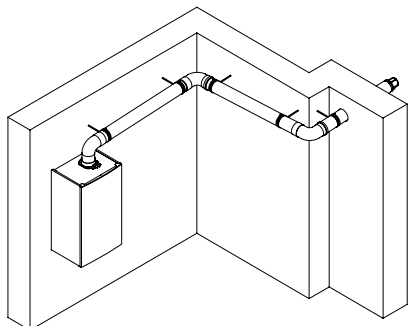




A jobb telepítéshez a gyártó által szállított alkatrészeket ajánlatos használni

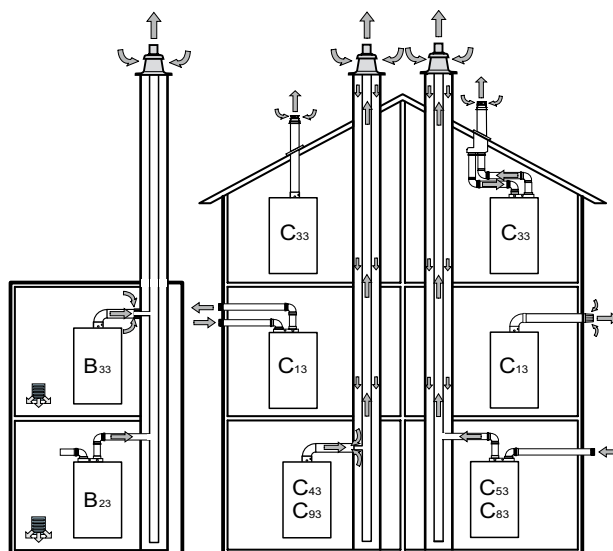


A nagyobb működési biztonság garantálása érdekében elengedhetetlen, hogy a kivezető füstcsöveket e célra szolgáló rögzítőkengyelek segítségével megfelelően rögzítsék a falhoz. A rögzítőkengyeleket egymástól kb. 1 méteres távolságra kell elhelyezni a csőcsatlakozók vonalában.



BO-000031

6.5.1 Minősítés

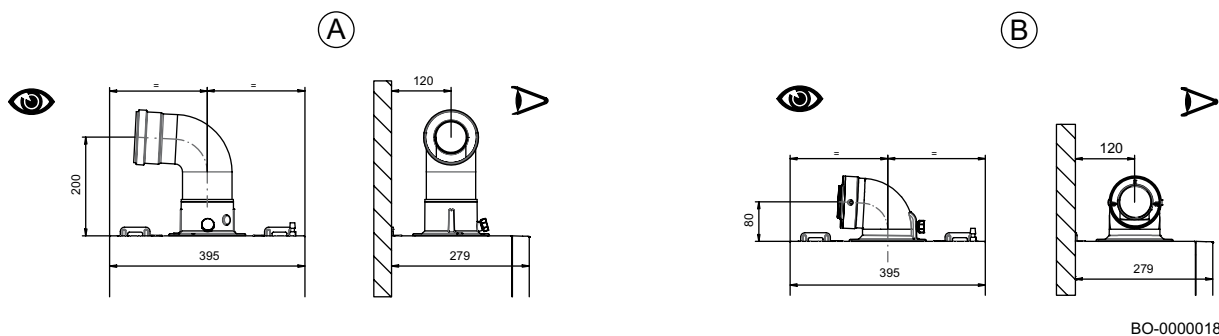


BO-000053

<p>B₂₃ (Ø80) Az égéstermékek telepítés helyétől kívültre történő elvezetésére szolgáló, füstcsőhöz történő csatlakoztatásra előirányzott készülék. Az égést tápláló levegő közvetlenül a helyiségből kerül bejuttatásra.</p>	<p>C₄₃ Egynél több egységnek szánt közös csővezetékekkel rendelkező berendezéshez történő csatlakoztatásra előirányzott készülék, mely a két meglévő csővezetéken keresztül történik. Ez a közös csővezetékekkel rendelkező berendezés, mely egy végelemhez csatlakozó két csővezetékéből áll, amelyen keresztül egyidejűleg jut friss levegő az égőhöz és kerülnek kivezetésre a szabadba az égéstermékek koncentrikus nyílásokon keresztül, vagy elég közel ahhoz, hogy ezzel egyenértékű szeles viszonyoknak lehessenek kitéve.</p>
<p>B_{23P} (Ø80) A B₂₃ típusú készüléket olyan kivezető berendezéshez történő csatlakoztatásra irányozták elő, melyet pozitív nyomással történő működésre terveztek.</p>	<p>C₅₃ Különálló csővezetékein keresztül két külön végelemhez csatlakozó készülék az égést tápláló levegő bejutásához és az égéstermékek kivezetéséhez. Ezek a csővezetékek különböző nyomással rendelkező zónákban végződhetnek.</p>

<p>B₃₃ (Ø80/125)</p> <p>Kollektív füstcsőhöz történő csatlakoztatásra előirányzott készülék. Ez a berendezés egy természetes huzatú egyes csatornából áll. A kazán kivezető csővezetéke az égést tápláló levegőt a helyiségből beszívó csővezeték belsejében található. Az égést tápláló levegő a készülék koncentrikus csővezetékének felületén található e célt szolgáló nyílásokon jut be.</p>	<p>C₆₃</p> <p>Az égést tápláló levegő beszívásához és az égéstermékek kivezetéséhez külön elfogadott és forgalmazott kivezető rendszerhez történő csatlakoztatásra előirányzott készülék.</p>
<p>C₁₃</p> <p>Készülék, melyet csővezetékein keresztül vízszintes végeleméhez történő csatlakoztatásra terveztek, melyen keresztül friss levegő jut az égőhöz és ezzel egyidejűleg az égéstermékek a szabadba távoznak koncentrikus nyílásokon keresztül, vagy elég közel ahhoz, hogy ezzel egyenértékű szeles viszonyoknak lehessenek kitéve.</p>	<p>C₈₃</p> <p>Kivezető csővezetékén keresztül közös, vagy önálló berendezéshez csatlakoztatott készülék. Ez a berendezés egy természetes huzatú egyes csatornából áll. A készülék egy második csővezetéken keresztül egy végelemhez csatlakozik, az égést tápláló levegő épületen kívülről történő beszívásához.</p>
<p>C₃₃</p> <p>Készülék, melyet a csővezetékein keresztül függőleges végelemhez történő csatlakoztatásra terveztek, mely friss levegőt juttat az égőhöz és ezzel egyidejűleg az égéstermékeket a szabadba vezeti koncentrikus nyílásokon keresztül, vagy elég közel ahhoz, hogy ezzel egyenértékű szeles viszonyoknak lehessenek kitéve.</p>	<p>C₉₃</p> <p>Készülék, mely a kivezető csővezetékén keresztül egy függőleges végelemhez csatlakozik, és az égést tápláló levegő beszívó csővezetékén keresztül egy meglévő kéményhez. A végelem friss levegőt juttat az égőhöz és az égéstermékeket a szabadba vezeti koncentrikus nyílásokon keresztül, vagy elég közel ahhoz, hogy ezzel egyenértékű szeles viszonyoknak lehessenek kitéve.</p>

6.5.2 Koaxiális típusú csővezeték



BO-0000018

Két típusú csőcsatlakozó áll rendelkezésre koaxiális csővezetékhez **(A)** és **(B)**. A függőleges csővezeték **(A)** lehetővé teszi egy függőleges koaxiális csővezeték vagy egy 90°-os illetve 45°-os koaxiális könyökelem felhelyezését, mellyel lehetővé válik a kazán kivezető-beszívó csővezetékeit bármilyen irányba csatlakoztatni a 360°-os elforgatás lehetőségének köszönhetően. A **(B)** csőcsatlakozó egy 90°-os koaxiális könyökelem, melyet olyan helyeken történő használat céljából hoztak létre, ahol a kazán és a fali kivezető nyílás közötti felső rész nem elég nagy. Külső kivezetés esetén a kivezető-beszívó csővezetéknek legalább 18 mm-re ki kell állnia a falból, hogy fel lehessen helyezni és tömíteni lehessen a rozettát a vízbeszívárgás elkerülése végett.

- Egy 90°-os könyökelem beillesztése 1 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.
- Egy 45°-os könyökelem beillesztése 0,5 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.
- Az első 90°-os könyök nem számít bele a lehetséges maximum hossz kiszámításába.

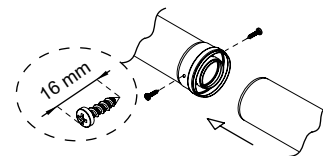
A beszívó csövet két Ø 4,2 mm-es horganyzott csavarral rögzítse, melyek maximális hossza 16 mm lehet.



Mielőtt a csavarokat rögzítené, győződjön meg arról, hogy a cső a szélétől számítva legalább 45 mm-re be legyen illesztve a tömítésbe.



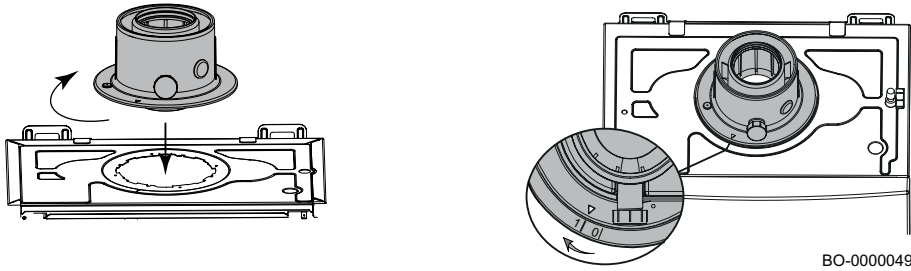
A kivezető csővezeték kazán felé történő minimális lejtésének 5 cm-nek kell lennie a hosszúság minden méterére.



BO-0000030

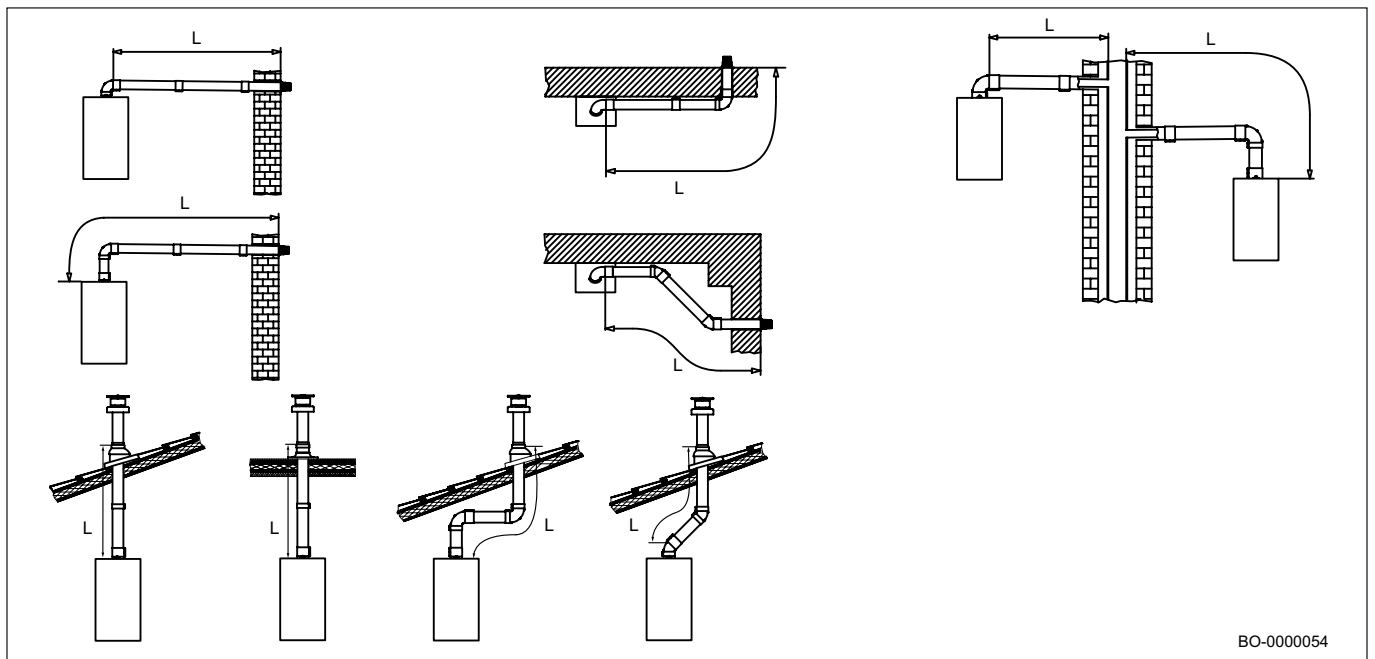
KOAXIÁLIS CSŐCSATLAKOZÓ FELSZERELÉSE

Helyezze el a csőcsatlakozót az ábrán illusztráltaknak megfelelően és rögzítse a kazánhoz az óra járásának megfelelő irányba csavarva.



BO-000049

Telepítési példák koaxiális csővezetékekkel



BO-000054

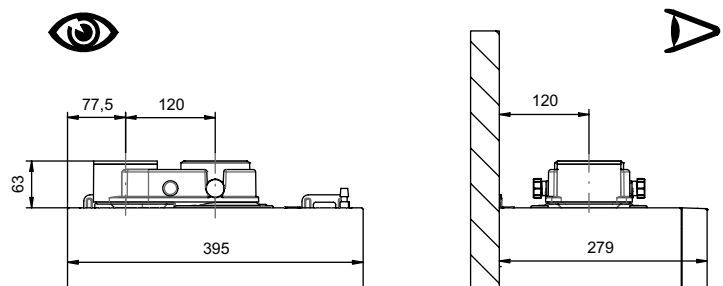
A kivezető csövek hosszúsága a 6.5.4 fejezet táblázataiban kerül feltüntetésre.

6.5.3 Osztott típusú csővezeték

A füst beszívó/kivezető csővezetékek különleges felszereléséhez használható egyes osztott csőcsatlakozó is. Ez a csőcsatlakozó lehetővé teszi a kivezetés és beszívás bármilyen irányba történő kialakítását a 360°-os elforgatás lehetőségének köszönhetően. Ez a típusú csővezeték lehetővé teszi a füstgáz kivezetését úgy az épületen kívülre, mint egyes füstcsövekbe is. Az égést tápláló levegő beszívása történhet a kivezetési helytől eltérő zónában is. Az osztott csővezeték közvetlenül a kazánra van rögzítve, és lehetővé teszi az égést tápláló levegőnek illetve az égésterméknek, hogy két külön csővezetéken (80 mm) lépjen be/távozzon.

A 90°-os könyökelem lehetővé teszi, hogy a kazánt a különböző igényektől függően bármilyen kivezető-beszívó csővezetékre lehessen kötni. Továbbá a csővezeték, vagy a 45°-os könyökelem kiegészítéseként is lehet alkalmazni.

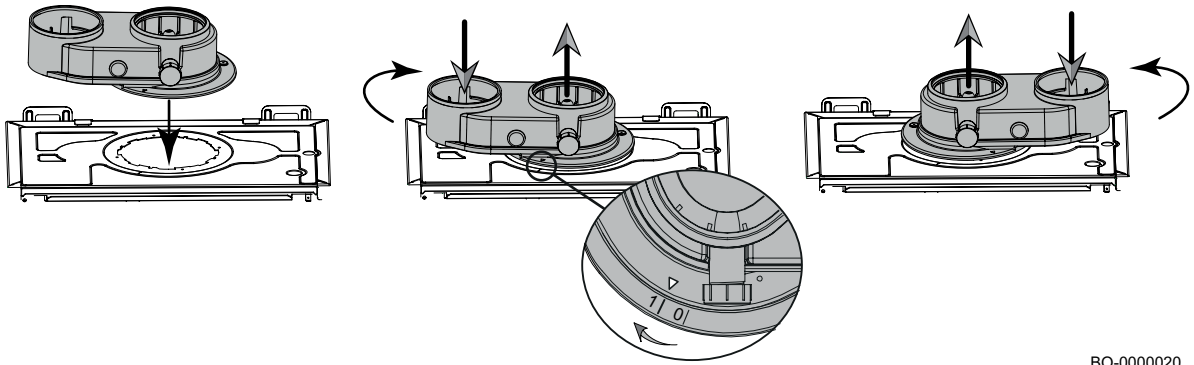
- Egy 90°-os könyökelem beillesztése 0,5 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.
- Egy 45°-os könyökelem beillesztése 0,25 méterrel csökkenti a csővezeték teljes hosszúságát.
- Az első 90°-os könyök nem számít bele a lehetséges maximum hossz kiszámításába.



BO-000019

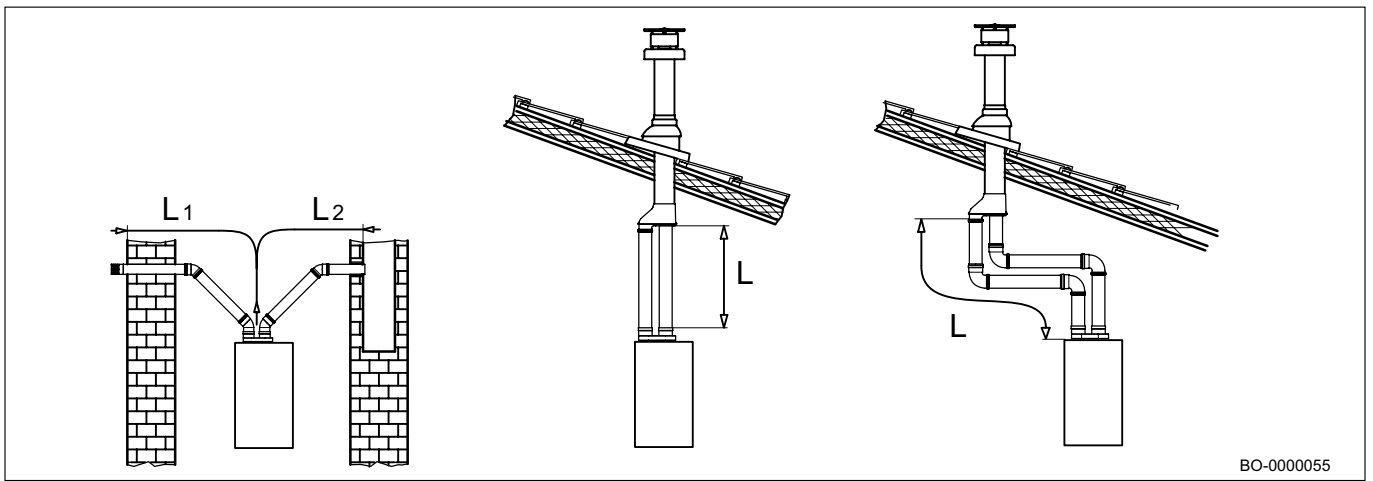
OSZTOTT CSŐVEZETÉK FELSZERELÉS

Helyezze el a csőcsatlakozót az ábrán illusztráltaknak megfelelően és rögzítse a kazánhoz az óra járásának megfelelő irányba csavarva.



BO-0000020

Telepítési példák különálló csővezetékekkel



BO-0000055

A kivezető csövek hosszúsága a 6.5.4 fejezet táblázataiban kerül feltüntetésre.

6.5.4 Levegő-füsgáz csővezetékek hosszúságai

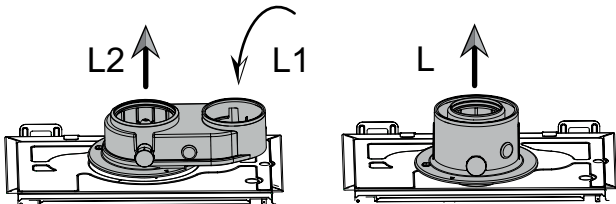
A beszívó és kivezető csővezetékek maximális hosszának meghatározásához az alábbiakban feltüntetett táblázatot vegye hivatkozássul.

B23-B23P (Ø80-80) -B33 (Ø80/125) TÍPUSÚ NYITOTT ÉGÉSTERŰ VÁLTOZAT

A nyitott égésterű változat az égést tápláló levegőt közvetlenül a telepítés helyiségétől kapja. A 80 mm-es átmérőtől eltérő méretű beszívó és füstelvezető csővezetékek beszereléséhez ajánlatos adaptert használni.



A telepítés helyiségének a szükséges levegőt biztosító nyílásokkal kell rendelkeznie. Ezeket tilos csökkenteni vagy elzárni.

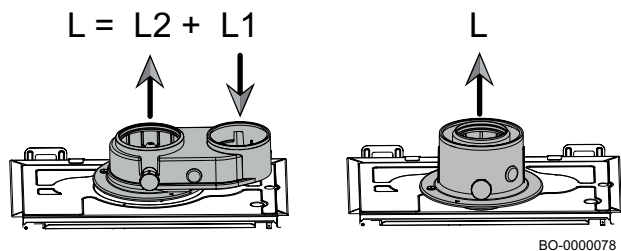


BO-0000077

Csővezeték típus	Átmérő (mm)	L1 (m)	Füstelvezető csővezetékek maximális hosszúsága MAX L2 (m)	
			PRIME 24	PRIME 28
Osztott merev	80-80	0	80	80
Koaxiális merev	80/125	0	25	25

C13-C33-C43-C93 (L1 TÍPUSÚ ZÁRT ÉGÉSTERŰ VÁLTOZAT: Ø80- L2: Ø50)

A zárt égésterű változat az égést tápláló levegőt közvetlenül kívülről kapja. A 80 mm-es átmérőtől eltérő méretű beszívó és füstelvezető csővezetékek beszereléséhez ajánlatos adaptert használni.



BO-0000078

Csővezeték típus	Átmérő (mm)	Füstelvezető csővezetékek maximális hosszúsága L = L1+L2 (m)					
		PRIME 24			PRIME 28		
		L2 MAX = L-L1	L1 MAX	L MAX	L2 MAX = L-L1	L1 MAX	L MAX
Merev osztott	80-80	-	15	80	-	15	80
	80-50 *	30	10	40	20	10	30
Merev koaxiális	60/100	-	-	10	-	-	10
	80/125	-	-	25	-	-	15
Osztott flexibilis	80-50 *	30	10	40	20	10	30

* L2=50mm;L1=80mm. A ventilátor fordulatszámát az alábbi táblázatban feltüntetettek szerint módosítsa.

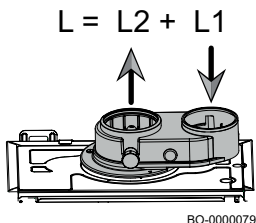
A ventilátor fordulatszámának a hosszúság L=(L1+L2) függvényében történő meghatározása

Merev és flexibilis csővezetékek Ø 80-50 mm

L1 MAX (m) Ø 80 (mm)	L2 (m) Ø 50 (mm)	PRIME 24		PRIME 28	
		Fordulatszám (rpm)		Fordulatszám (rpm)	
		20 kW	24 kW	24 kW	28 kW
10	1-6	6200	7300	7300	8300
10	7-11	6500	7600	7600	8800
10	12-16	6700	7800	7800	9000
10	17-20	6900	8150	8150	9250
10	21-25	7000	8600	-	-
10	26-30	7150	8700	-	-

C53-C83 TÍPUSÚ ZÁRT ÉGÉSTERŰ VÁLTOZAT

Az égést tápláló levegő beszívása és a füstgáz kivezetése különböző nyomású zónákban lehetséges.



BO-0000079

Csővezeték típus	Átmérő (mm)	Füstelvezető csővezetékek maximális hosszúsága L = L1+L2 (m)					
		PRIME 24			PRIME 28		
		L2=L-L1	L1 MAX	L MAX	L2=L-L1	L1 MAX	L MAX
Merev osztott	80-80	-	15	80	-	15	80

6.6 Elektromos csatlakoztatások

A készülék elektromos biztonsága csak akkor garantált, ha azt hatékony földelő berendezéshez csatlakoztatják a készülékekre vonatkozó hatályos biztonsági előírásoknak megfelelően. A kazánt elektromosan 230 V-os monofázis + földelés táphálózatra kell csatlakoztatni a vele adott háromeres vezetékkel, a Vonal-Nulla polaritást betartva.

A bekötést kétpólusú kapcsolóval kell eszközölni, melynél az érintkezők közötti távolság legalább 3 mm.

A tápvezeték cseréje esetén "HAR H05 VV-F" 3x0,75 mm², maximum 8 mm átmérőjű harmonizált kábelt kell használni.



Győződjön meg arról, hogy a készülékhez csatlakoztatott tartozékok teljes névleges áramfelvétele 1 A-nél alacsonyabb legyen. Ha ennél magasabb lenne, a tartozékok és az elektronikus kártya közé egy relét kell behelyezni.

6.6.1 Az elektromos csatlakozásokhoz férés

Az elektromos csatlakoztatások eszközléséhez a vezérlőtábla alatt elhelyezett csatlakozó kártyához kell férni. Csavarozza ki a kazán alsó részén található két csavart, és távolítsa el a kapcsoléc fedelelet (1). Csatlakoztassa a csatlakozó kártya **B** kapocslicére (**X1**) az elektromos energiaellátást az ábrán illusztráltaknak, a 3.4 fejezetnek és a fedél belső részén elhelyezett címkének megfelelően.

X1 Elektromos tápellátás 230V–50Hz

- 1: Testelés
- 2: Fázis 230 V
- 3: Nulla (N)

X6 Nem használt

X7: Szolár szonda (TS)

X8: On-Off / R-Bus - Helyiségtermosztát (távolítsa el a meglévő hidat)

X9: Service csatlakozás (SERVICE)

X13: L-BUS csatlakozás

X14: Külső szonda csatlakoztatás (OS)

J Dip-Switch

1: Maximális fűtési hőmérséklet:

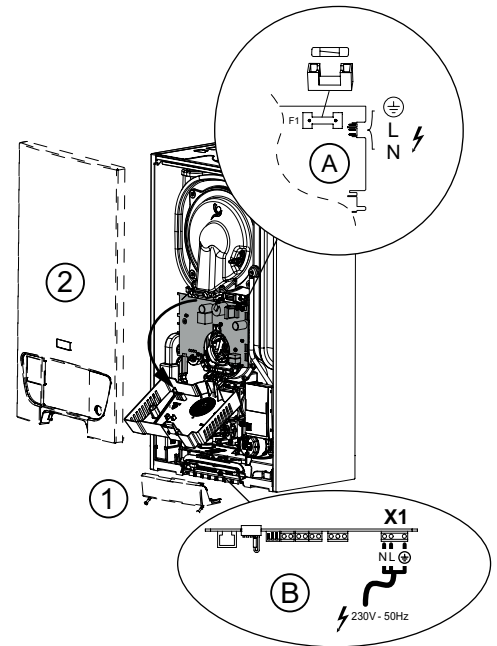
OFF = 80°C - ON = 45°C (padlós berendezés)

2: OFF = Maximális teljesítmény (fűtés)

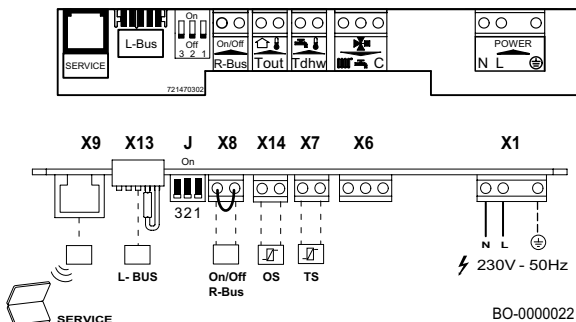
ON = Kazán teljesítmény 50% (fűtés)

3: OFF = Metán (G20)

ON = Propán (G31) - Bután (G30)



BO-000021



BO-000022



Egy Dip-Switch állásának minden változásakor egy hiba jelenik meg a kijelzőn, mely RESET-et tesz szükségessé.

6.6.2 Helyiségtermosztát csatlakoztatás

Csatlakoztassa a helyiségtermosztátot a csatlakozó kártya **X8** kapcsára az ábrán, és a 3.4 fejezetben illusztráltaknak megfelelően. Ez az érintkező lehetővé teszi a R-Bus en keresztüli vagy On/Off csatlakoztatást.

6.6.3 Szolár berendezés csatlakoztatása (TS)

Csatlakoztassa a szolár hőmérsékleti szondát a csatlakozó kártya **X7 (TS)** kapcsához, a fenti ábrán illusztráltaknak megfelelően (BO-000022). A funkció akkor aktiválódik, amikor a szolár szonda csatlakoztatásra kerül. Ennek a funkciónak a célja a használati melegvíz funkció optimalizálása a kazán, szolár berendezéshez sorozatban történő telepítése esetén. Ajánlatos a tartozékként adott készletet is felszerelni (6.3.2 fejezet).

6.6.4 Külső szonda csatlakoztatás (OS)

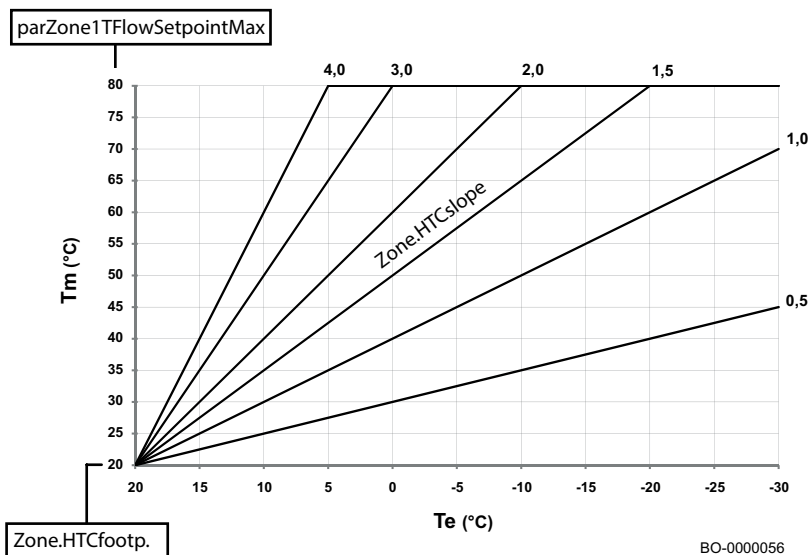
Csatlakoztassa a külső szondát a csatlakozó kártya **X14 (OS)** kapcsára az ábrán, és a 3.4 fejezetben illusztráltaknak megfelelően. Ha a kazánhoz egy helyiségtermosztátot (ON/OFF) csatlakoztattak, az odairányú hőmérséklet szabályozása a kazánban beállított klímagörbétől függ.

Ha a kazánhoz egy BAXI modulációs beltéri egység van csatlakoztatva, a kívánt klímagörbe közvetlenül az egységről állítható be (ha a beltéri egység modell ezt lehetővé teszi).

KLÍMAGÖRBE BEÁLLÍTÁSA

A görbe beállításához az alábbi paramétereket kell módosítani:

- **parZone1TFlowSetpointMax** : maximális odairányú hőmérséklet (T_m).
- **Zone.HTCslope** : görbe meredeksége (0,0 és 4,0 között).
- **Zone.HTCfootp.** : módosítja az odairányú hőmérséklet (T_m) minimális értékét. Nem változik a görbe dőlésszöge.



Te	Külső hőmérséklet (°C)
Tm	Fűtési odairányú hőmérséklet (°C)



A klímagörbe beállításához szükséges paramétereket csak a Service-Tool-on keresztül lehet módosítani (lásd a 9.1 fejezetet).

6.6.5 Service csatlakoztatás (SERVICE)

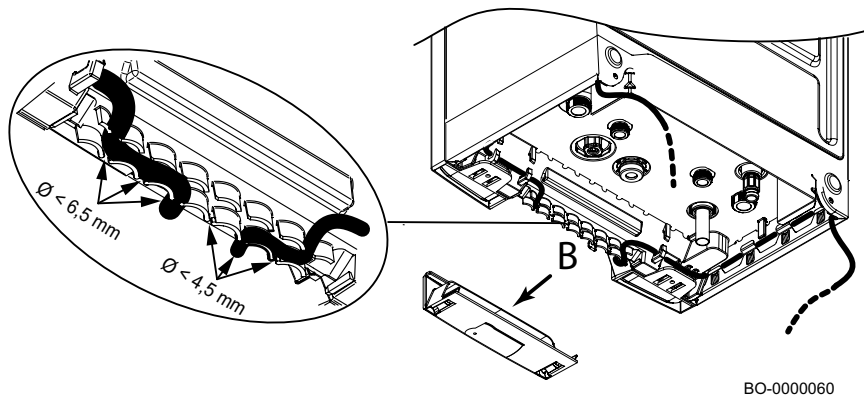
Csatlakoztassa a wireless interfészt a kazán kártya X9 kapcsához, ahogy azt a 6.6.1. fejezet BO-0000022 ábrája illusztrálja.

6.6.6 Olvadóbiztosíték elhelyezés

A 1,6 A-es gyors kioldású olvadóbiztosíték a kazán kártyába (A) van építve, és az elülső középső részen található. A kártyához féréshez távolítsa el az elülső lapot (2), majd kapcsolja le és nyissa fel a kártya fedelét lefelé fordítva és vegye ki az F1 olvadóbiztosítékot ellenőrzés és/vagy csere céljából a BO-0000021 ábrán és a 6.6.1 illetve a 3.4 fejezetben illusztráltaknak megfelelően.

6.6.7 Csatlakozó vezetékek átvezetése

Miután a B kapocslecre csatlakoztatta a vezetékeket, ajánlatos a kazánhoz rögzíteni úgy, hogy az annak az alsó szélén található kapcsokba akasztja őket, az oldalt lévő ábrán illusztráltaknak megfelelően.



6.6.8 Fázis-Fázis típusú elektromos berendezés

A készülék ez esetben Fázis-Fázis típusú elektromos berendezésekről történő tápellátás esetén is működik. A megfelelő működéshez el kell távolítani a JP1 Jumpert, mely az elektromos kártyán (A) található, a 3.4 fejezet elektromos rajzán illusztráltaknak megfelelően.

6.7 A berendezés feltöltése

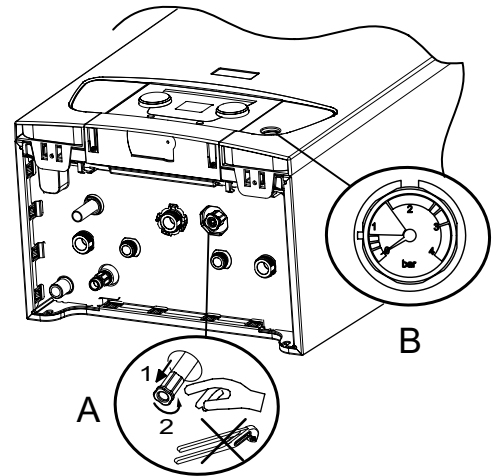


Különösen óvatosan járjon el a fűtési rendszer feltöltésénél. Nyissa ki a készüléken található hőszabályozó szelepeket (ha van), lassan folyassa a vizet elkerülve, hogy a fő vízkörbe levegő kerüljön. Addig folyassa a vizet, amíg eléri a működéshez szükséges nyomást. Végül légtelenítéssel távolítsa el a készülék belsejéből az esetleges sugárzó elemeket. A BAXI nem vállal felelősséget a fentiek hibás, vagy felszínes betartásából származó, a fő hőcserélő belsejében található légbuborékok okozta hibákért.

A fűtőberendezést feltöltése előtt gondosan öblítse át.

A világoskék színű kezelógomb a kazán alatt található az oldalt lévő ábrának megfelelően. A berendezés feltöltéséhez az alábbiakban ismertetettek szerint járjon el:

- Húzza lefelé a kezelógombot **(A)**, hogy kioldja a helyéről.
- Lassa fordítsa el a kezelógombot az óra járásával ellenkező irányba (balra) a berendezés feltöltéséhez. Ne használjon szerszámokat, csak a kezét.
- Töltse fel a rendszert amíg a manométerről **(B)** leolvasott nyomás el nem éri a 1,0 és 1,5 bar közötti értéket.
- Zárja el a csapot és ellenőrizze, hogy nem szivárog-e víz belőle.
- Helyezze vissza a kezelógombot a helyére.



BO-0000025

6.7.1 A berendezés mosása

A kazán új berendezésre szerelése (6 hónapnál rövidebb ideje létező berendezés):

- Tisztítsa meg a berendezést univerzális tisztítószerrel a telepítés alatti szennyeződések (réz, kenderrost, forrasztási maradványok) eltávolítása érdekében.
- Öblítse át megfelelően a berendezést amíg a víz átlátszó, és bármilyen szennyeződéstől mentes nem lesz.

A kazán már meglévő berendezésre szerelése:

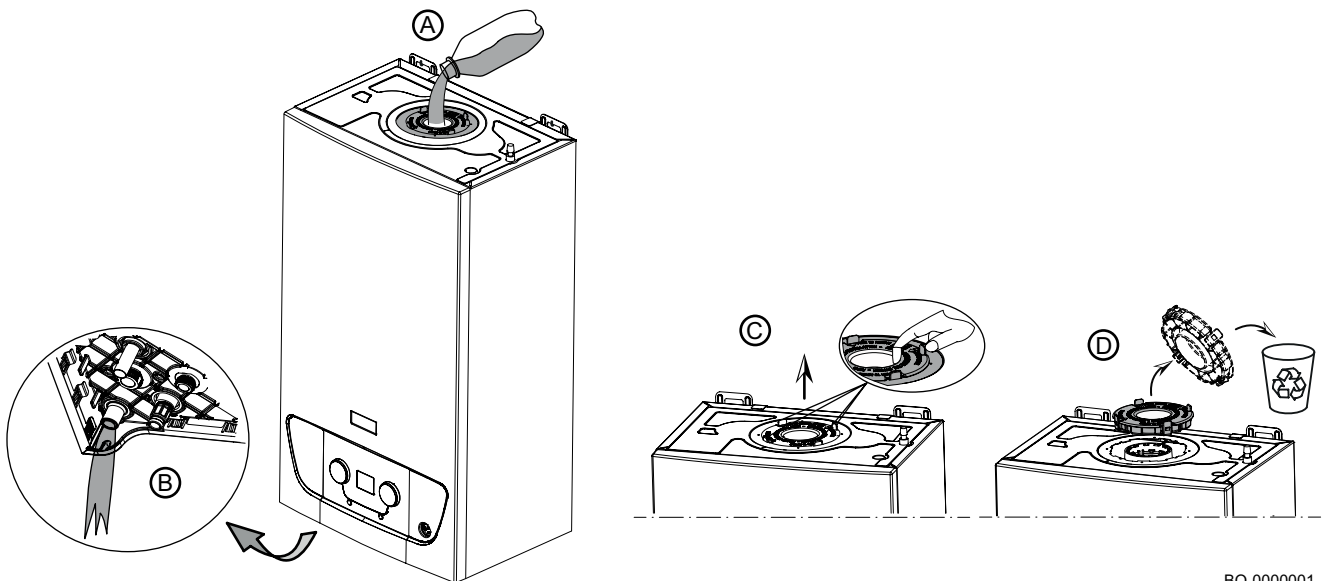
- Távolítsa el a berendezésben lévő iszapot.
- Öblítse át a berendezést.
- Tisztítsa meg a berendezést univerzális tisztítószerrel a telepítés alatti szennyeződések (réz, kenderrost, forrasztási maradványok) eltávolítása érdekében.
- Öblítse át megfelelően a berendezést amíg a víz átlátszó, és bármilyen szennyeződéstől mentes nem lesz.



A víz kezeléséhez az 5.2.2 fejezetet vegye hivatkozássul.

6.7.2 A szifon feltöltése

A kazán felső részén a füstelvezető csőcsatlakozó nyílása egy műanyag tárcsával rendelkezik, mely célja a hőcserélő szállítás közbeni rögzítése. Mielőtt eltávolítaná ezt a tárcsát, meg kell tölteni a szifont úgy, hogy vizet töltsön a nyílásba **(A)** egészen addig, amíg az a szifon kivezetőjéből **(B)** távozik, az ábrán feltüntetettek megfelelően. Miután elvégezte a megtöltést, távolítsa el a műanyag tárcsát **(D)** a négy kapocs **(C)** segítségével, és végezze el a füst torony szerelését a 6.5 fejezetben ismertetettek alapján.



BO-0000001

6.8 A szerelés befejezése

Bármelyik alkatrész eltávolítása esetén, azt az eredeti helyzetébe állítsa vissza.

7. ÜZEMBE HELYEZÉS

7.1 Általánosságok

A kazánt úgy készítették elő, hogy azt az első használatkor, egy hosszú idejű leállást követően vagy bármilyen más újraindítást igénylő esetet követően helyezték üzembe. A kazán üzembe helyezése lehetővé teszi a felhasználónak, hogy újra áttekintse a különböző elvégezendő beállításokat és ellenőrzéseket a kazán teljes biztonságban történő elindításához.


7.2 Az üzembe helyezés előtt végezendő ellenőrzések

A kazán üzembe helyezése előtt az alábbi ellenőrzéseket kell elvégezni:

- Ellenőrizze, hogy a hálózati gáztípus megfelel-e a kazán adattábláján feltüntetett adatoknak.
- Ellenőrizze a gázkört.
- Ellenőrizze a hidraulikus kört.
- Ellenőrizze a füstgáz kört.
- Ellenőrizze a fűtőberendezés víznyomását (1,0 ÷ 1,5 bar).
- Ellenőrizzen valamennyi csatlakoztatást, főleg pedig a termosztáthoz, a külső szondához (ha van) és a többi külső egységhez irányuló elektromos csatlakoztatásokat.

7.3 Az üzembe helyezési eljárás

Az üzembe helyezéshez az alábbiakban ismertetett módon járjon el:

- Nyissa meg a gáz főcsapot.
- Nyissa meg a gázcsapot a kazánon.
- Nyissa fel az elülső lapot (6.2.3 fejezet).
- Ellenőrizze a gáz tápnyomását a gázszelep nyomásvételi helyén (7.4.2 fejezet).
- Ellenőrizze a kazánban a gázszelep előtti gáz csatlakoztatások tömítését.
- Ellenőrizze a gázvezeték, ideértve a gázszelepek tömítését. A próbanyomásnak nem szabad túllépnie a 60 mbar-t (6 kPa).
- Légtelenítse a gáz tápvezetékét a gázszelep nyomásvételi csatlakozójának kicsavarozásával. A vezeték megfelelő légtelenítése után zárja vissza a csatlakozót.
- Ellenőrizze a szifont, melynek vízzel megtöltöttnek kell lennie (6.7.2 fejezet).
- Ellenőrizze, hogy ne legyenek szivárgások a hidraulikus csatlakozásokon.
- Ellenőrizze a füstgáz csővezetékek tömítését/állapotát.
- Győződjön meg arról, hogy az **X8** (6.6.1. fejezet) kapcsán lévő hidat eltávolítsa mielőtt egy Helyiségtermosztátot / Egységet csatlakoztatna .
- Helyezze feszültség alá a kazánt a kétpólsú kapcsoló segítségével.
- Amikor a kazán elektromos energiaellátás alatt áll, a kijelzőn az alábbi információk kerülnek feltüntetésre:
 1. minden jelzés ég (1 másodperc);
 2. **dx.x**.vezérlőtábla software változata (1 másodperc);
 3. A "**Ini**" kiírás tűnik fel, mely az aktív "Inicializálás" fázist jelzi" (néhány másodperc);
 4. Minden kikapcsolva (1 másodperc);
 5. A "**Fx.x**" kiírás tűnik fel, mely a kártya software változatát mutatja (2 másodperc);
 6. A "**Px.x**" kiírás tűnik fel, mely a paraméterek software változatát mutatja (2 másodperc);
 7. Az "**OFF**" kiírás jelenik meg (a gyári beállításnál a kezelőgombokat teljesen az óra járásával ellenkező irányba csavarták);
 8. Kezdetét veszi a kazán és a fűtőberendezés **légtelenítési** fázisa. A kijelzőn a "**t17**" kiírás kerül megjelenítésre a 9.2 fejezetben ismertetettek alapján. Ennek a fázisnak a időtartama 4 perc és 30 másodperc. Ennek az időtartamnak a végén a kazán egy 30 másodperces bekapcsolási tesztet végez, és a kijelzőn a  (bekapcsolt égő) jelzés tűnik fel. A légtelenítési fázis végén a kazán készen áll a működésre.

Egy használati melegvíz vagy fűtési hőigény eszközléséhez először egy alapértéket kell beállítani a kezelőgomb elfordításával, a felhasználói kézikönyv 5.1 fejezetében ismertetetteknek megfelelően.

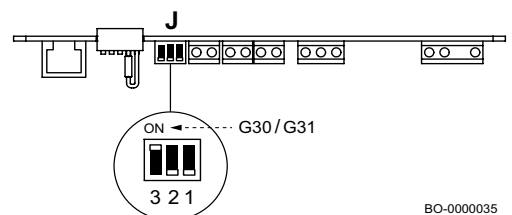


A kazán csak első bekapcsolásakor a "Inicializálási Fázis" aktiválódik. Ez az eljárás egy sor tesztet végez, melynek végén a berendezés Légtelenítő fázisa automatikusan aktiválódik, és időtartama 5 perc lesz. A funkció manuális aktiválásához tartsa 5 másodpercig benyomva a RESET gombot (amikor a funkció aktív, nem lehet megszakítani).

7.4 Gázszelep szabályozások

Csak egy erre felhatalmazott **Műszaki Szervizszolgálat** állíthatja át a kazán működését földgázzról (**G20**) propángázra (**G31**), vagy fordítva. A gázcseréhez az alábbi módon járjon el:

- Férjen a kazán elülső vezérlőtáblája alatt található csatlakozó kártyához, és csavarozza ki a két csavart (lásd a 6.2.2 fejezet ábráját).
- Helyezze a dip-switch **J** pint **3 ON** állásra (felfelé, az oldalt lévő ábrán illusztráltaknak megfelelően).
- Állítsa be a gázszelepet az alábbi 7.4.2 fejezetben ismertetetteknek megfelelően.
- Zárja le a csatlakozó kártya fedelét.



BO-0000035



Egy Dip-Switch állásának minden változásakor egy hiba jelenik meg a kijelzőn, mely RESET-et tesz szükségessé.



A gázcsere művelet végén javasoljuk, hogy az azonosító táblán tüntesse fel a használt gáztípust.

7.4.1 ÉGÉSI PARAMÉTEREK

Az égési hozam, és az égéstermékek tisztaságának méréséhez a kazán két mintavételi hellyel rendelkezik, melyek kifejezetten e célra kerültek létrehozásra. Az egyik nyílás a fűsgáz elvezető körre van csatlakoztatva (A), melyen keresztül mérhető az égéstermékek tisztasága és az égési hatások. A másik az égést tápláló levegőt beszívó körre van csatlakoztatva (B), melyben ellenőrizhető az égéstermékek esetleges visszajutása koaxiális csővezetékek esetén. A füst körre csatlakoztatott nyíláson keresztül az alábbi paraméterek mérhetők:

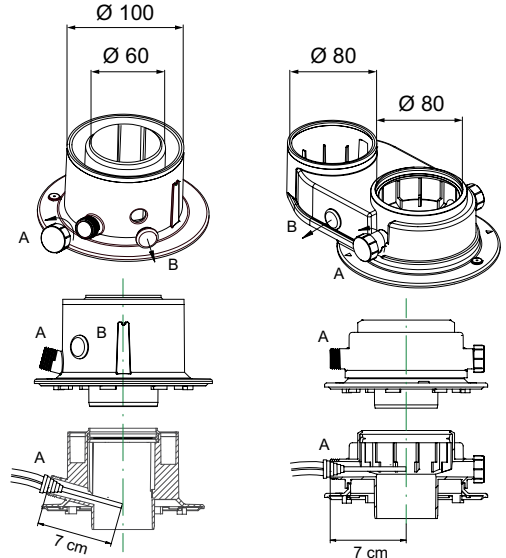
- az égéstermékek hőmérséklete;
- a szén-dioxid CO_2 koncentrációja;
- a szén-monoxid koncentrációja CO .

Az égést tápláló levegő hőmérsékletét a levegő beszívó körre csatlakoztatott nyíláson (B) keresztül kell mérni úgy, hogy a mérőszondát kb. 7 cm-re bevezeti (A).

Az égéstermékek vizsgálatához a kéményseprő funkciót kell aktiválni. 3 szintű fűtési teljesítmény állítható be:

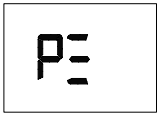
- nyomja be legalább 3 másodpercre a gombot, ekkor a kazán a maximális teljesítményre (1) áll.
- nyomja be ezt követően 1 másodpercre a gombot, ekkor a kazán a minimális teljesítményre (2) áll.
- nyomja be ezt követően 1 másodpercre a gombot, ekkor a kazán a maximális teljesítményre áll fűtésen (3).

A funkció időtartama 30 perc. A beállítási funkció előbb történő megszakításához, és a kilépéshez nyomja be a gombot 3 másodpercet meghaladó időtartamra.



BO-000024

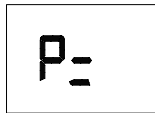
①



②



③



BO-000072

SERVICE PARAMÉTEREK

Az 1. táblázatot csak a Service személyzete használja. A paraméterek egy Service Tool software-el rendelkező PC csatlakozáson keresztül jeleníthetők meg a 9.1 fejezetben ismertetetteknek megfelelően.

1. TÁBLÁZAT: ventilátor sebesség paraméterek és CO_2 (%) értékek

	Paraméterek – fordulatszám/perc (rpm)					Elülső lap zárva		
	Használati melegvíz Pn		Fűtés Pn		P min	névleges CO_2 % és tűréshatárok		CO max
	Prime 28	Prime 24	Prime 28	Prime 24				
	28kW	24kW	24kW	20kW	4,8kW	Pn Max	P min	ppm
G20	8300	7300	7300	6200	2200	9,0% (8,8+9,4)	8,5% (8,1+8,6)	<250
G25,1	8300	7300	7300	6200	2200	10,0% (9,8+10,2)	10% (9,8-10,2)	
G30	7700	6800	6800	5800	2200	10,4% (10,2+10,8)	9,8% (9,2+9,8)	
G31	7700	6800	5800	5800	2200	10,3% (10,2+10,8)	9,7% (9,2+9,8)	

7.4.2 GÁZSZELEP BEÁLLÍTÁS

A gázszelep beállításának eszközléséhez végezze el az alábbi műveleteket

1) MAXIMÁLIS hőterhelés beállítása

Ellenőrizze, hogy a kivezető csővezetéken mért CO_2 érték maximális hőterhelésen működő kazán mellett az 1. táblázatban feltüntetett értéknek megfelelően. Ellenkező esetben állítson a gázszelepen lévő szabályozó csavaron (V). Fordítsa a csavart az óra járásának megfelelő irányba a CO_2 szint csökkentéséhez, illetve az óra járásával ellenkező irányba a növeléséhez.

2) CSÖKKENTETT hőterhelés beállítása

Ellenőrizze, hogy a kivezető csővezetéken mért CO_2 érték minimális hőterhelésen működő kazán mellett az 1. táblázatban feltüntetett értéknek megfelelően. Ellenkező esetben állítson a gázszelepen lévő szabályozó csavaron (K). Fordítsa a csavart az óra járásának megfelelő irányba a CO_2 szint növeléséhez, illetve az óra járásával ellenkező irányba a csökkentéséhez.

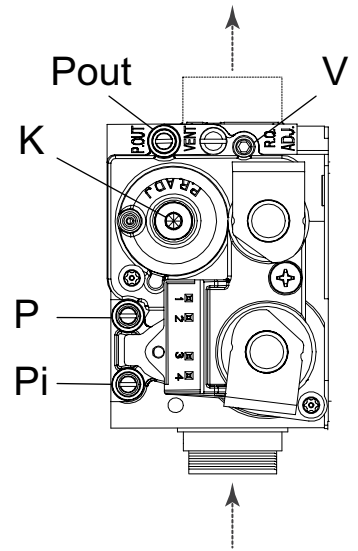
P : OFFSET méréshez nyomásvizsgáló csatlakozó

Pi : Gáz tápellátás nyomásvizsgáló csatlakozó

Pout : Égő gáznyomás csatlakozó

V : Gázhozam szabályozó csavar

K : OFFSET szabályozó csavar



7.5 Végső útmutatások


1. Távolítsa el a mérőegységet.
2. Csavarozza fel a zárócsavart az elégett gáz mérési pontra.
3. Helyezze vissza az elülső lapot.
4. Melegítse a berendezést kb. 70°C-ig.
5. Kapcsolja ki a kazánt.
6. Légtelenítse a berendezést kb. 10 perc elteltével (lásd a Felhasználói kézikönyv 7.6 fejezetét).
7. Kapcsolja be a kazánt.
8. Ellenőrizze a füstgáz kivezető, és az égést tápláló levegő beszívó rendszerek tömítését.
9. Ellenőrizze a fűtőkör víznyomását. Ha szükséges, állítsa vissza a nyomást (a javasolt víznyomás 1,0 és 1,5 bar között van).
10. Tüntesse fel az adattáblán a működési gáztípust.
11. Oktassa ki a felhasználót a kazán, és a vezérlőtábla (és/vagy távvezérlő, ha a készletben van) használatára.
12. Adja át a felhasználónak a használati kézikönyveket.

8. MŰKÖDÉS


8.1 Bekapcsolás

Mielőtt munkába kezdene fordítsa ütközésig az óra járásával ellenkező irányba a két   kezelőgombot.

FŰTÉS

A kazán fűtési módozaton történő elindításához hőigénynek kell fennállnia. Állítsa be az odairányú hőmérsékletet a  kezelőgomb óra járásával megegyező irányba történő (jobbra) elfordításával.

HASZNÁLATI MELEGVÍZ

A kazán használati melegvíz módozaton történő elindításához használati melegvíz vétellel eszközendő hőigénynek kell fennállnia. Állítsa be a hőmérsékletet a  kezelőgomb óra járásával megegyező irányba történő (jobbra) elfordításával.

8.2 Teljes kikapcsolás

A kazán kikapcsolásához meg kell szakítani a készülék elektromos tápellátását a kétpólusú kapcsoló segítségével, és el kell zárni a gázcsapot.



Ebben az állapotban a kazán nem védett a fagy ellen.

8.3 Fagyvédelem

Általában célszerű elkerülni a teljes fűtőberendezés leürítését, mivel a vízcsera a kazánban és a melegítőtestekben is fokozza a főlösleges, és káros vízkőlerakódást. Ha télen a fűtőberendezést nem használja, és fagyveszély van, tanácsos a rendszerben lévő vizet erre a célra szolgáló, megfelelő fagyálló oldatokkal keverni (pl. propilén-glikol vízkőoldóval és rozsdamentesítővel társítva). A kazán elektronikus vezérlésébe egy "fagyvédő" funkció van beépítve a fűtésnél, mely 7 °C-nál alacsonyabb odairányú hőmérséklete esetén újra indítja a szivattyút. Ha a hőmérséklet eléri a 4 °C-ot begyűjti az égőt, mely addig ég amíg az odairányú hőmérséklet el nem éri a 10 °C-ot. Amikor ezt az értéket eléri, az égő kikapcsol, míg a szivattyú 15 percig tovább kering.



A funkció akkor működtethető, ha a kazánt csatlakoztatta az elektromos hálózathoz, van gáz, a készülék nyomása az előírtak megfelelő és a kazán nem tiltott le.

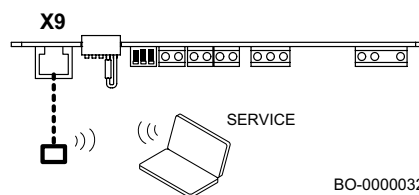
8.4 Légtelenítési funkció

Ennek a funkciónak a célja a fűtőberendezés légtelenítése. A kazán telepítését követően a funkció automatikusan aktiválódik az első bekapcsolási folyamat végén a 7.3 fejezet 8. pontjában ismertetetteknek megfelelően. Ennek ellenére szükség esetén a funkciót manuálisan is lehet aktiválni úgy, hogy a **RESET** gombot 5 másodpercig benyomva tartja. A funkció időtartama 5 perc, és nem lehet megszakítani.

9. BEÁLLÍTÁSOK

9.1 Paraméterek lista

A paraméter lista megjelenítéséhez/módosításához a wireless interfészt a kazánhoz kell csatlakoztatni az **X9** csatlakozón keresztül. Csatlakoztassa ezt követően a laptopot (SERVICE) a **SERVICE TOOL** software-en keresztül a kazánhoz.







BO-0000032

Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
On/off CH function	Fűtés Bekapcsolás/Kikapcsolás	1	0	1	user
On/off DHW function	Használati melegvíz Bekapcsolás/Kikapcsolás	1	0	1	user
ApSummerWinter	Nyár-tél fűtés Kikapcsolás/Bekapcsolás (külső szonda)	22	15	30,5	user
ApForceSummerMode	Fűtés kikapcsolás (ha külső szonda csatlakoztatva van) külső szonda	0 -off	0 -off	1 - on	user
parZone1TFlowSetpointMax	Beállítható fűtési maximális alapérték	80	25	80	user
Zone, Max flow temp.	Fűtési alapérték	80	25	80	user
Zone DhW primary Comfort Setpoint	Használati melegvíz alapérték	60	35	60	user
Service hours burner	Égő bekapcsolási órák karbantartási figyelmeztetés előtt	6000	0	51000	service
Service notifications	Karbantartási értesítések bekapcsolás/kikapcsolás	No service notifications	-	-	service
Service hours main	Kazán elektromos bekapcsolási órák	35000	0	51000	service
Fan RPM max CH	Ventilátor maximális sebesség fűtésnél	6200	1800	9500	service
Fan RPM min	Ventilátor minimális sebesség	2200	1800	4000	service
Fan RPM start	Ventilátor indulási sebesség	3800	1800	6000	service
BuildingInertia	Épület szigetelési szint (külső szonda)	0	0	10	service
FrostMinToutside	Kazán bekapcsolás túl alacsony külső szonda hőmérséklet miatt	-10	-60	60	service
Pump post run time	Szivattyú kikergetési idő fűtésnél	2	0	99	service
CH max pump speed	Szivattyú maximális sebesség fűtésnél	85	20	100	service
Zone.HTC footp.	Klímagörbe offset komfort módozat	15	15	90	service
Zone.HTC foot night	Klímagörbe offset csökkentett módozat	15	15	90	service
Zone.HTC slope	Klímagörbe meredekség	1,5	0	4	service
Dhw Mode on / off	Használati melegvíz funkció Disable Eco mode --> Előmelegítés aktiválva Enable Eco mode --> Azonnali Eco mode according to open therm setting --> Vezérlés open therm-ről	-	-	-	service
Abs. Max fan DHW	Ventilátor maximális sebesség használati melegvíz működésnél	8300	1800	9500	service
DhwPumpPostRun	Szivattyú kikergetési idő fűtésnél	15	0	99	service

TELEPÍTŐI RÉSZ (HU)


9.2 Működési adatok leolvasása

A  gomb benyomásával néhány, a kazán működésére vonatkozó információ jeleníthető meg.

- nyomja be 1 másodpercre a működési módozat megjelenítéséhez (példa: "t.17" = Légtelenítési fázis folyamatban).
- nyomja be újra 1 másodpercre a működési állapot, vagy a vonatkozó operatív funkció megjelenítéséhez (példa: "u.00" = Kazán stand-by állapotban).
- nyomja be újra 1 másodpercre a fűtés működési hőmérséklet megjelenítéséhez: a  jelzés villog, melyet a °C-ban megadott hőmérséklet érték követ.
- nyomja be újra 1 másodpercre a használati melegvíz működési hőmérséklete alapértékének megjelenítéséhez: a  jelzés villog, melyet a °C-ban megadott hőmérséklet érték követ.
- nyomja be újra 1 másodpercre a teljesítmény szint 0 és 100 közötti megjelenítéséhez: a  jelzés és a teljesítmény szintre vonatkozó szám villog.

Az alábbi 3 megjelenítés nem kerül használatra:

- nyomja be újra 1 másodpercre: a   jelzések és 0.0.0 érték kerül feltüntetésre;
- nyomja be újra 1 másodpercre: a   jelzések és 0.0.0 érték kerül feltüntetésre;
- nyomja be újra 1 másodpercre: a   jelzések és 0.0.0 érték kerül feltüntetésre;

A kilépéshez nyomja be a  gombot 3 másodpercet meghaladó időtartamra.

ÁLLAPOTOK ÉS ALÁLLAPOTOK

- Az ÁLLAPOT a kazán pillanatnyi működési fázisa a megjelenítés pillanatában.
- Az ALÁLLAPOT a pillanatnyi működés, azaz a művelet, melyet a kazán a megjelenítés pillanatában éppen végez.

ÁLLAPOTOK LISTÁJA

ÁLLAPOT	MEGJELENÍTÉS
STAND BY	t00
HŐIGÉNY	t01
ÉGŐ BEGYÚJTÁSKOR	t02
FŰTÉS ÜZEMMÓD	t03
HASZNÁLATI MELEGVÍZ ÜZEMMÓD	t04
KIKAPCSOLT ÉGŐ	t05
SZIVATTYÚ UTÓKERINGÉS	t06
AZ ÉGŐ KIKAPCSOLÁSA HŐMÉRSÉKLETI ALAPÉRTÉK ELÉRÉSEKOR	t08
ÁTMENETI RENDELLENESÉG	t09
TARTÓS RENDELLENESÉG (MANUÁLISAN REZETÁLANDÓ RENDELLENESÉG)	t10
KÉMÉNYSEPRŐ FUNKCIÓ MINIMUM TELJESÍTMÉNYNÉL	t11
KÉMÉNYSEPRŐ FUNKCIÓ MAXIMÁLIS FŰTÉSI TELJESÍTMÉNYNÉL	t12
KÉMÉNYSEPRŐ FUNKCIÓ MAXIMÁLIS HASZNÁLATI MELEGVÍZ TELJESÍTMÉNYNÉL	t13
MANUÁLIS HŐIGÉNY	t15
FAGYVÉDELEM AKTÍV	t16
LÉGTELENÍTÉSI FUNKCIÓ AKTÍV	t17
ELEKTRONIKUS KÁRTYA TÚLMELEGEDETT (VÁRJA MEG A LEHŰLÉSÉT)	t18
KAZÁN RESET FÁZISBAN	t19

ALÁLLAPOTOK LISTÁJA


ALÁLLAPOT	MEGJELENÍTÉS
STAND BY	U00
LEGKÖZELEBBI BEKAPCSOLÁS VÁRAKOZÁSI IDEJE FŰTÉSNEÉL	U01
ELŐSZELLŐZTETÉS	U13
ÉGŐ ELŐKAPCSOLÁS	U17
ÉGŐ BEKAPCSOLÁSI KÍSÉRLET	U18
LÁNGSZABÁLYOZÁS	U19
VENTILÁTOR MŰKÖDÉS BEKAPCSOLÁSI KÍSÉRLETEK ALATT	U20
MŰKÖDÉS BEÁLLÍTOTT HŐMÉRSÉKLETI ALAPÉRTÉKKEL	U30
MŰKÖDÉS KORLÁTOZOTT HŐMÉRSÉKLETI ALAPÉRTÉKKEL	U31
MŰKÖDÉS A LEGNAGYOBB TELJESÍTMÉNYEN	U32
1 FOKÚ GRADIENS ÉRZÉKELVE	U33
2 FOKÚ GRADIENS ÉRZÉKELVE	U34
3 FOKÚ GRADIENS ÉRZÉKELVE	U35
AKTÍV LÁNG VÉDELEM	U36
STABILIZÁCIÓS IDŐ	U37
KAZÁN INDÍTÁS MINIMÁLIS TELJESÍTÉNYEN	U38
UTÓSZELLŐZTETÉS	U41
VENTILÁTOR KIKAPCSOLÁS	U44
TELJESÍTMÉNYCSÖKKENÉS MAGAS FŰST HŐMÉRSÉKLET MIATT	U45
SZIVATTYÚ UTÓKERINGÉS	U60

10. KARBANTARTÁS

10.1 Általánosságok

A kazán nem igényel összetett karbantartást. Ajánlatos minden esetre a kazánt megfelelő időközönként átvizsgáltatni, és karbantartásnak alávetni. A kazán karbantartását és tisztítását évente legalább egy alkalommal kötelező képzett szakemberrel elvégeztetni.

10.2 Üzenet a karbantartáshoz

Ennek a funkciónak az a célja, hogy a kijelzőn a  jelzés feltüntetésével figyelmeztesse a felhasználót a karbantartás szükségességére. Leszállításkor ez a funkció ki van iktatva. Az értesítés kijelzőn történő aktiválásához az alábbiak szerint járjon el:

- lépjen a paraméterek beállításához a 9.1 fejezetben a "Paraméterek listája" alatt ismertetetteknek megfelelően;
- aktiválja a "Service notifications" paramétert;
- állítsa be a "Service hours main" paramétert, meghatározva a kazán életciklusa óráinak számát (a kazán elektromos tápellátásától kezdődően, és függetlenül az égő be- és kikapcsolásainak számától).

Másik lehetőségként be lehet állítani a kazán működési óráinak számát összeadva azon órák számát, mely alatt az égő be volt kapcsolva:

- állítsa be az órák számát a "Service hours burner" paraméter segítségével.

10.3 Időszakos ellenőrzés és karbantartási eljárás



Mielőtt bármilyen beavatkozást végezne, győződjön meg arról, hogy a kazán nincs feszültség alatt. Miután elvégezte a karbantartási műveleteket, amennyiben módosította a kazán működési paramétereit, állítsa vissza azokat.



Ha a kazán működésben volt, várja meg az égéskamra és a csövek lehűlését.



A készülék tisztítását nem szabad abrazív, agresszív és/vagy gyúlékony (például benzín, aceton, stb.) anyagokkal végezni. A kazán optimális hatékonyságának biztosításához évente egyszer az alábbi ellenőrzéseket kell elvégezni:

- A gáz kör és az égési kör külsejének és tömítéseinek ellenőrzése;
- A gyújtó és lángőr elektróda állapotának és megfelelő elhelyezkedésének ellenőrzése;
- Az égő állapotának és megfelelő rögzítésének ellenőrzése;
- Az égéskamrában lévő esetleges szennyeződések ellenőrzése. Ehhez használjon egy porszívót, vagy az e célból összeállított tartozékként kapható tisztító készletet.
- A fűtőberendezés nyomásának ellenőrzése;
- A tágulási tartály nyomásának ellenőrzése;
- A ventilátor megfelelően működésének ellenőrzése;
- A kivezető és beszívó csővezetékek ellenőrzése a célból, hogy nincsenek-e elzáródva;
- A szifonban lévő esetleges szennyeződések ellenőrzése;
- A magnézium anód épségének ellenőrzése, ahol van, a vízmelegítővel rendelkező kazánoknál.

10.3.1 A víznyomás ellenőrzése

A kazán megfelelő működéséhez a fűtési kör víznyomásának **1,0 és 1,5 bar** között kell lennie. Ha szükséges, állítsa vissza a víznyomását a 6,7 fejezetben ismertetettek alapján.

10.3.2 A tágulási tartály ellenőrzése

Ellenőrizze a tágulási tartályt és ha szükséges, cserélje ki. Évente egyszer ellenőrizze az előfeszítési nyomást és ha szükséges, állítsa vissza **1 bar** értékre.

10.3.3 A füstgáz kibocsátás és a levegő beszívás ellenőrzése

Ellenőrizze a füstgáz kivezető, és az égést tápláló levegő beszívó csatlakozók tömítését.

10.3.4 Az égés ellenőrzése

Mérje meg füstgáz O_2/CO_2 tartalmát és hőmérsékletét az e célra fenntartott mérési pontnál. Ehhez az alábbiak szerint járjon el (lásd 7.4.1 fejezet):

- Melegítse a kazán vizét kb. 70 °C-os hőmérsékletre.
- Csavarja le a füst mintavételi nyílás zárócsavarát (kivezető rendszer adapter).
- Mérje meg a füst O_2/CO_2 tartalmát a mérőkészülék segítségével. Hasonlítsa össze a mért értéket az ellenőrzési értékkel.

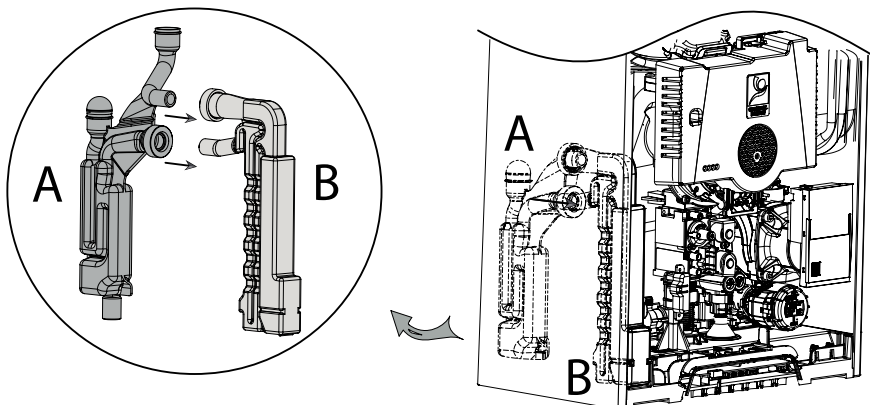
10.3.5 Az automatikus légtelenítés ellenőrzése

Ellenőrizze a szivattyú légtelenítő szelepeinek működését (lásd 4.3 fejezet 10. pont) Szivárgás esetén cserélje ki a szelepet.

10.3.6 A szifon tisztítása

A szifon (B) rögzített testből (A) történő kivételéhez el kell távolítani az elülső lapot (2) 6.6.1. fejezetben ismertetteknek megfelelően.

Távolítsa el a szifont és tisztítsa meg. Ellenőrizze a tömítések épségét, és ha szükséges cserélje ki őket. Töltse meg a szifont vízzel a 6.7.2. fejezetben ismertetteknek megfelelően, és helyezze vissza a szifont a testbe (A).



BO-0000048

10.3.7 Az égő ellenőrzése és a hőcserélő tisztítása

Mielőtt munkába kezdene győződjön meg arról, hogy a kazán gázcsapját elzárta-e és ellenőrizze, hogy a kazán ne álljon elektromos energiaellátás alatt, majd az alábbiak szerint járjon el (a 4.3 fejezet ábráját vegye hivatkozással):

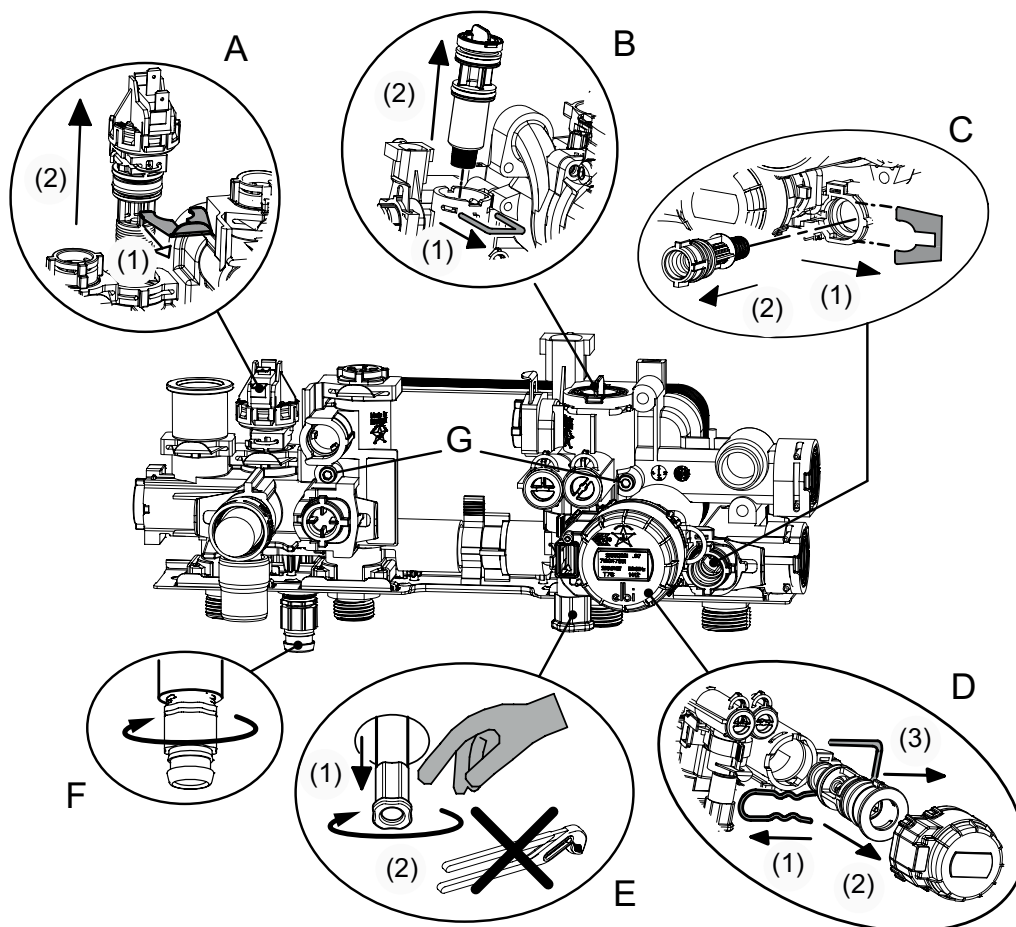
- Szigetelje el az egységet a tápellátástól (kapcsolja le a kazánt a fő tápellátóról).
- Szakítsa meg a kazán gázellátását.
- Zárja el a kazánon lévő csapokat.
- Távolítsa el az elülső lapot.
- Távolítsa el a hangtompítót. Helyezze vissza a hangtompítót a kazánba mielőtt újra felszerelné a levegő-gáz egységet.
- Nyissa fel a ventilátor védőfedelét a hátulsó részen és távolítson el minden szeget (lásd 6.6.1 fejezet).
- Zárja le a ventilátor védőfedelét.
- Távolítsa el teljesen a levegő-gáz egységet a 4 darab M6-os rögzítő anyacsavarok kicsavarozásával és a gázszelep alatt található 3/4-es csatlakozó lecsavarozásával.
- Ellenőrizze, hogy a gyújtóelektródán nincsenek-e kopás jelei. Ha szükséges, cserélje ki az elektródát.
- Ellenőrizze az égő, a tömítés és a szigetelőlap állapotát.
- Használjon egy különleges felszereléssel (tartozékkal) rendelkező porszívót a hőcserélő felső részének (égéskamra) tisztításához.
- Mélyen lent is porszívózzon a végelem (kefe) eltávolításával.
- Ellenőrizze (például egy tűkőr segítségével), hogy ne legyenek szemmel látható por maradványok. Ha mégis, porszívózzon tovább.
- A tisztításhoz műanyag sörtéssel rendelkező kefét kell használni.
- Szigorúan tilos az égéskamra tisztítását bármilyen nem engedélyezett vegyi termékkel eszközölni, különösen ammóniával, sósavval, nátrium-hidroxiddal (marónátron) stb..
- A tisztítandó felületet szórja be bőségesen BX HT CLEANER termékkel egy porlasztófej segítségével. Ne használja túl meleg felületeken (max. 40°C). Várjon kb. 7-8 percet, kefélje át öblítés nélkül, majd ismételje meg a BX HT CLEANER felvitelét. További 8 perc elteltével kefélje újra át. Amennyiben az eredmény nem kielégítő, ismételje meg a műveletet (ezek a termékek a **Baxi-BX** termékcsalád tartozékaiként kaphatók).
- Öblítse le vízzel. A víz a hőcserélőből a kondenzvíz elvezető szifonon keresztül távozik. Várjon kb. 20 percet, és mossa le a szennyeződés maradványait egy erős vízszugárral. Kerülje a vízszugárnak közvetlenül a hőcserélő hátsó részén lévő szigetelő felületre irányítását.
- Az égő nem igényel karbantartást, mivel öntisztító. Ellenőrizze, hogy a leszerelt égőn nincsenek-e repedések és/vagy más sérülések jelei. Ha igen, cserélje ki.
- A visszaszereléshez fordított sorrendben járjon el.

10.3.8 Hidraulikus egység



Ne használjon szerszámokat a hidraulikus egység (például szűrők) eltávolításához.

Különleges használati térségekben, ahol a víz keménysége meghaladja a **20 °F** (1 °F = 10 mg kalcium-karbonát / liter víz) értéket, ajánlatos a hideg víz bemenetére egy polifoszfát adagolót, vagy egy a hatályos szabványoknak megfelelő, ezzel egyenértékű rendszert felszerelni.



BO-000006

A szűrők tisztítása

A használati melegvíz és a fűtési kör szűrői e célt szolgáló eltávolítható betétekben vannak elhelyezve. A fűtési kör betétje a fűtés visszairányán (C) van elhelyezve, míg a használati melegvíz kör betét a hideg víz bemenetén (B) került elhelyezésre. A szűrők tisztításához az alábbiak szerint járjon el:

- Szakítsa meg a kazán elektromos tápellátását;
- Zárja el a használati melegvíz bemeneti csapját;
- Zárja el a fűtőberendezés odairányú és visszairányú csapjait (ha vannak).
- Ürítse le a fűtési körben található vizet az (F) csap megnyitásával;
- Távolítsa el az (1-B) és (1-C) kapcsokat az ábrán illusztráltaknak megfelelően, és vegye ki a szűrőket tartalmazó betéteket (2-B) és (2-C) ügyelve arra, hogy ne gyakoroljon rájuk túl nagy erőt;
- A fűtési szűrő betét eltávolításához ajánlatos először a háromjártú szelep motort eltávolítani (1-2-3-D);
- Távolítson el a szűrőről esetleges szennyeződéseket és lerakódásokat;
- Helyezze vissza a szűrőt a betétbe, majd pedig helyezze azt vissza a helyére a kapcsával rögzítve;
- A berendezés vízzel történő megtöltéséhez húzza a kezével az (1-E) kezelőkart lefelé (ne használjon szerszámokat), és fordítsa az óra járásával ellentétes irányba (elég egy fél fordulat) egészen a kívánt nyomás eléréséig, majd zárja el a csapot úgy, hogy a kezelőkart visszahelyezi eredeti állapotába.



A hidraulikus egység "OR" gyűrűinek cseréje esetén kenőanyagként ne használjon olajokat vagy zsírokat, hanem kizárólag Molykote 111-et.

Vízke eltávolítás

A használati melegvíz kör tisztítása úgy végezhető, hogy eltávolítja a víz-víz hőcserélőt a helyéről a két elülső csavar (G) kicsavarozásával.

A tisztítási műveleteket az alábbiak szerint kell végezni:

- Szigetelje el az egységet a tápellátástól (kapcsolja le a kazánt a fő tápellátóról).
- Szakítsa meg a kazán gázellátását.
- Zárja el a fűtőberendezés odairányú és visszairányú csapjait.
- Ürítse le a fűtési körben található vizet az (F) csap megnyitásával;
- Zárja el a használati melegvíz bemeneti csapját;
- Ürítse le a használati melegvíz kör vizét a felhasználói csap megnyitásával.
- Távolítsa el a hőcserélőt a két Ø 6 mm imbuszcsavar kicsavarozásával.
- A visszaszereléshez fordított sorrendben járjon el.

10.4 Specifikus karbantartási műveletek

10.4.1 A gyújtó/lángőr elektróda cseréje

A gyújtó/lángőr elektródát az alábbi esetekben cserélje ki:

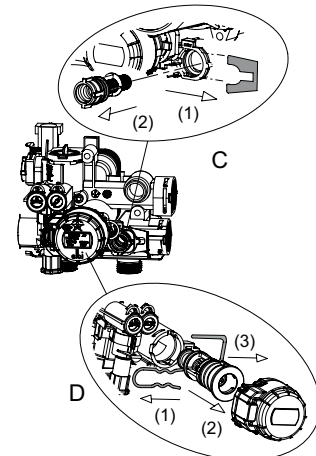
- Ionizációs áram <3 µA.
- Elkopott elektróda.

Nyissa fel a ventilátor fedelét a felső részen, és távolítsa el az elektróda szegét, valamint a földelő vezetékét. Csavarozza ki a gyújtó elektródán lévő 2 csavart és távolítsa el. Szerelje fel az új elektródát a tömítővel. Ellentétes sorrendben járjon el a visszaszereléshez.

10.4.2 A háromjáratú szelep cseréje

Ha a váltószelepet ki kell cserélni, az alábbiak szerint járjon el:

- Zárja el a használati melegvíz főcsapját;
- Ürítse le a kazánt (lásd a "Vízke eltávolítás"-nál ismertetett eljárást).
- Távolítsa el a háromjáratú szelep vezetékeit a kazán kártyáról.
- Szerelje le a háromjáratú szelep motorját a megfelelő rögzítőkapocs (D1) eltávolításával.
- A háromjáratú szelep eltávolításához először a szűrő kapcsát (C1) kell eltávolítani, majd a szűrőt (C2) kivenni.
- Távolítsa el a háromjáratú szelep (D2) kapcsát (D3).
- Cserélje ki a háromjáratú szelepet.
- A visszaszereléshez fordított sorrendben járjon el.



B0000052

10.4.3 A víz-víz hőcserélő leszerelése

A rozsdamentes acél lemezes típusú víz-víz hőcserélő eltávolítható egy csavarhúzó segítségével az alábbiakban ismertetetteknek megfelelően:

- Szakítsa meg a kazán elektromos tápellátását;
- Zárja el a gázcsapot;
- ürítse le a berendezést, ha lehetséges csak a kazán tekintetében a megfelelő (F) leeresztő csap segítségével;
- ürítse le a használati melegvíz kör vizét a felhasználói csap megnyitásával;
- Távolítsa el a hangtompítót, majd csavarozza ki a hőcserélő két Ø6 mm-es rögzítő imbuszcsavarát (G) és vegye ki a helyéről;
- Tisztítsa meg a víz-víz hőcserélőt egy környezetbarát termék (például ecet) használatával;
- A visszaszereléshez fordított sorrendben járjon el.

10.4.4 A táglási tartály cseréje

Mielőtt a táglási tartályt kicserélné, az alábbiakban ismertetett műveleteket kell elvégezni:

- Zárja el a gázcsapot a kazánon.
- Zárja el a használati melegvíz főcsapját.
- Zárja el a fűtés odairányú csövét és a visszairányú csövét.
- Nyissa meg a kazán leeresztő csapját.

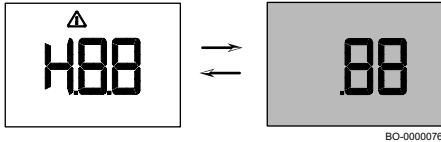
A táglási tartály a kazánban, a jobb oldalsó részen található.

11. A PROBLÉMÁK MEGOLDÁSA

A kijelzőn feltűnő jelzések két típusúak lehetnek: átmenetiek vagy tartósak. A kijelzőn történő első megjelenítés egy betűből áll, melyet egy két számú kód követ. A betű a rendellenesség típusát jelöli, mely lehet átmeneti (H), vagy tartós (E). A számkód a biztonságtól függően osztályozott rendellenességek hovatartozási csoportját jelöli. A második megjelenítés az elsővel váltakozva villog, és egy két számú kód alkotja, mely a rendellenesség típusát jelöli meg (lásd az alábbi rendellenesség táblázatokat).

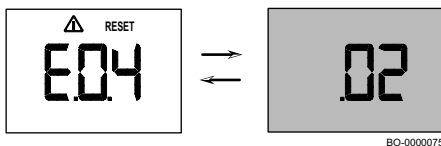
ÁTMENETI RENDELLENESSÉG (H.x.x.)

Az átmeneti rendellenességet a kijelzőn a "H" betű jelöli, melyet egy szám követ (csoport). Az átmeneti rendellenesség olyan rendellenességi típus, mely nem okozza a kazán tartós leállítását, hanem az azt kiváltó ok megszüntetésével megoldódik.



TARTÓS RENDELLENESSÉG (E.x.x.)

A tartós rendellenességet a kijelzőn az "E" betű jelöli, melyet egy szám követ (csoport). Nyomja be 1 másodpercre a RESET gombot. Gyakori rendellenesség kijelzése esetén lépjen kapcsolatba az engedéllyel rendelkező Műszaki Szervizszolgálattal.



11.1 Rendellenességi kódok

ÁTMENETI RENDELLENESSÉG

KAZÁN KIJELZŐ MEGJELENÍTÉS		ÁTMENETI RENDELLENESSÉGEK LEÍRÁSA
Egység kód	Specifikus kód	
H.01	.00	A GÁZSZELEP ÉS KAZÁN KÁRTYA KÖZÖTT ÁTMENETI KOMMUNIKÁCIÓ HIÁNY
H.01	.05	ELÉRTE A MAXIMÁLIS DELTA HŐMÉRSÉKLETI ÉRTÉKET AZ ODA- ÉS VISSZAIRÁNY KÖZÖTT
H.01	.08	AZ ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLET EMELKEDÉS FÜTÉSNEEL TÚL GYORS
H.01	.14	ELÉRTE A MAXIMÁLIS ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLETI ÉRTÉKET
H.01	.18	VÍZ KERINGÉS HIÁNY (ÁTMENETI)
H.01	.21	AZ ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLET EMELKEDÉS HASZNÁLATI MELEGVÍZNEL TÚL GYORS
H.02	.02	KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK BEVITELÉRE VÁRAKOZÁS (C1, C2)
H.02	.03	NEM HELYES BEVITT KONFIGURÁCIÓS PARAMÉTEREK (C1, C2)
H.02	.04	OLVASHATATLAN KÁRTYA PARAMÉTEREK
H.02	.06	ALACSONY FÜTÉSI KÖR NYOMÁS
H.03	.00	KAZÁN BIZTONSÁGI RÉSZ AZONOSÍTÁS HIÁNYA
H.03	.01	COMFORT KÖR KOMMUNIKÁCIÓ HIÁNY (KAZÁN KÁRTYA BELSŐ HIBA)
H.03	.02	ÁTMENETI LÁNGVESZTÉS

TARTÓS RENDELLENESSÉG (RESET SZÜKSÉGES)

KAZÁN KIJELZŐ MEGJELENÍTÉS		RESETET IGÉNYLŐ TARTÓS RENDELLENESSÉGEK LEÍRÁSA
Egység kód	Specifikus kód	
E.00	.04	VISSZAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ NINCS CSATLAKOZTATVA
E.00	.05	VISSZAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ RÖVIDZÁRLATOS
E.01	.04	LÁNGVESZTÉS ÉRZÉKELÉS 5 ALKALOMMAL 24 ÓRA ALATT (BEKAPCSOLT ÉGŐVEL)
E.01	.11	HIBÁS VENTILÁTOR FORDULATSZÁM
E.01	.12	A VISSZAIRÁNYÚ ÉRZÉKELŐ ÁLTAL ÉRZÉKELT HŐMÉRSÉKLET MAGASABB AZ ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLETNEL
E.01	.17	VÍZ KERINGÉS HIÁNY (TARTÓS)
E.01	.20	ELÉRTE A MAXIMÁLIS FÜSTGÁZ HŐMÉRSÉKLETI ÉRTÉKET
E.02	.00	KAZÁN RESET FÁZISBAN
E.02	.07	ALACSONY FÜTÉSI KÖR NYOMÁS

E.02	.16	KAZÁN KÁRTYA BELSŐ MEMÓRIÁVAL KOMMUNIKÁCIÓS TIMEOUT
E.02	.17	A GÁZSZELEP ÉS KAZÁN KÁRTYA KÖZÖTT TARTÓS KOMMUNIKÁCIÓ HIÁNYA
E.02	.19	DIP-SWITCH J=1 ÁLLAPOT MÓDOSÍTÁS (6.6.1 fejezet)
E.02	.20	DIP-SWITCH J=2 ÁLLAPOT MÓDOSÍTÁS (6.6.1 fejezet)
E.02	.21	DIP-SWITCH J=3 ÁLLAPOT MÓDOSÍTÁS (6.6.1 fejezet)
E.02	.47	KÜLSŐ EGYSÉGGEL CSATLAKOZÁS SIKERTELEN
E.02	.48	KÜLSŐ EGYSÉG KONFIGURÁCIÓ SIKERTELEN
E.04	.00	GÁZSZELEP RENDELLENESÉG
E.04	.01	ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ RÖVIDZÁRLATOS
E.04	.02	ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ NINCS CSATLAKOZTATVA
E.04	.03	KRITIKUS ODAIRÁNYÚ HŐMÉRSÉKLETI ÉRTÉK KERÜLT ELÉRÉSRE
E.04	.04	FÜSTGÁZ ÉRZÉKELŐ RÖVIDZÁRLATOS
E.04	.05	FÜSTGÁZ ÉRZÉKELŐ NINCS CSATLAKOZTATVA
E.04	.06	ELÉRTE A KRITIKUS FÜSTGÁZ HŐMÉRSÉKLETI ÉRTÉKET
E.04	.08	ELÉRTE A MAXIMÁLIS BIZTONSÁGI HŐMÉRSÉKLET ÉRTÉKET
E.04	.10	AZ ÉGŐ BEGYÚJTÁSA 5 PRÓBÁLKOZÁST KÖVETŐEN SIKERTELEN
E.04	.12	PARAZITA LÁNG ÉRZÉKELÉS MIATT A BEGYÚJTÁS ELMARADT
E.04	.13	LEÁLLT VENTILÁTOR ROTOR
E.04	.17	GÁZSZELEP VEZÉRLŐ KÖR HIBA

FONTOS

Külső egységek kazánhoz csatlakoztatása esetén, amennyiben rendellenesség lép fel, mindig a „254” kód kerül megjelenítésre. A kazán kijelzőjén tekintheti meg a rendellenesség kódját.



Egy beltéri egység kazánhoz csatlakoztatása esetén, amennyiben rendellenesség lép fel, mindig a "254" kód kerül megjelenítésre. A kazán kijelzőjén tekintheti meg a rendellenesség kódját.

12. ÜZEMEN KÍVÜL HELYEZÉS

12.1 Szétszerelési eljárás

Mielőtt a készüléket leszerelné győződjön meg arról, hogy az elektromos áramellátást megszakította és a kazán elején lévő gázcsapot elzárta.

13. FÜGGELÉK

13.1 Termékismertető Adatlapja

BAXI PRIME		24	28
Helyiségfűtés - Hőmérsékleti alkalmazás		Közepes	Közepes
Vízmelegítés - Névleges terhelési profil		XL	XL
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A	A
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály:		A	A
Névleges hőteljesítmény (<i>Prated vagy Psup</i>)	kW	20	24
Helyiségfűtés - Éves energiafogyasztás	GJ	62	74
Vízmelegítés - Éves energiafogyasztás	kWh ⁽¹⁾	33	33
	GJ ⁽²⁾	17	17
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	%	93	93
Vízmelegítési hatásfok	%	86	85
Hangteljesítményszint (L _{WA}), beltéri	dB	48	50
(1) Villamosenergia			
(2) Tüzelőanyag			