

PEGASO ECO

Alacsony NOx



kód 3542C010HU - 08. felülv - 2025. 10.



HU

HASZNÁLATI, BESZERELÉSI ÉS KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS 3

ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Figyelmesen olvassa el a jelen használati utasításban található figyelmeztetéseket.
 - A berendezés felszerelése után tájékoztassa a felhasználót annak működéséről, és adja át neki a jelen használati utasítást, ami a termék szerves és lényegi részét képezi, és amit gondosan meg kell őrizni bármilyen további tanulmányozáshoz.
 - A beüzemelést és a karbantartást az érvényes jogszabályok betartásával, a gyártó utasításai szerint és szakképesítéssel rendelkező szakember kell végezze. A leplombált szabályozószerveken tilos bármiféle beavatkozást végezni.
 - A berendezés hibás beszerelése vagy a rossz karbantartása kárt okozhat emberben, állatban vagy tárgyakban. A hibás beszerelésből vagy használatból, és a használati utasítás be nem tartásából származó károkért a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal.
 - Mielőtt bármilyen tisztítási vagy karbantartási műveletbe kezdene feszültségmentesítse a berendezést a főkapcsolóval és/vagy a megfelelő kapcsolókkal
 - Hiba és/vagy hibás működés esetén iktassa ki a berendezést, és ne próbálja javítani vagy átállítani Kizárólag megfelelően képzett szakemberhez forduljon.
- A berendezés esetleges javítását és a részegységeinek cseréjét csak szakképzett szakember végezheti, kizárólag eredeti alkatrészek felhasználásával. A fentiek be nem tartása esetén a berendezés biztonságossága csökkenhet.
- A berendezést csak arra a célra szabad használni, amelyre tervezték. Minden egyéb használat helytelennek, tehát veszélyesnek minősül.
 - A csomagolóanyagokat gyermekektől távol kell tartani, mert veszélyforrást jelentenek.
 - A berendezést 8 évesnél nem fiatalabb korú gyermekek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy értelmi képességű személyek, illetve olyan személyek, akiknek nem áll rendelkezésére a szükséges tapasztalat és ismeret, kizárólag felügyelet alatt, vagy akkor használhatják, ha a berendezés biztonságos használatára betanítják őket, és megértették az azal kapcsolatos veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A felhasználó által végzendő tisztítást és karbantartást a legalább 8 éves gyermekek csak felügyelet alatt végezhetik.

- A berendezés és tartozékai ártalmatlanítását megfelelő módon, a hatályos jogszabályok szerint kell végezni.
- A kézikönyvben szereplő képek a termék leegyszerűsített ábrázolását jelentik. Ezen ábrázolás és a ténylegesen leszállított termék között apróbb és nem túl jelentős különbségek lehetnek.
- **HÁZTARTÁSI HASZNÁLATRA SZÁNT BERENDEZÉS, NEM ALKALMAS IPARI HASZNÁLATRA.**

	Ez a szimbólum azt jelenti, hogy „Figyelem”, és a biztonsági figyelmeztetések mellett található. Szigorúan tartsa be ezeket a figyelmeztetéseket a veszélyes helyzetek, vagy az emberek, állatok és tárgyak sérülésének elkerülése érdekében.
	A személyi vagy anyagi kockázattal nem járó fontos információkat a következő szimbólum jelöli.

CE A CE jelölés azt igazolja, hogy a termékek megfelelnek a vonatkozó alkalmazandó irányelvek alapvető követelményeinek.
A megfelelőségi nyilatkozat a gyártótól igényelhető.
A készülék beltéri telepítésre készült, de részben védett helyre is telepíthető -5 °C és +60 °C közötti hőmérsékletnél.

1 UTASÍTÁSOK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA.....5

- 1.1 Bevezető..... 5
- 1.2 Vezérlőpanel 5
- 1.3 Bekapcsolás és kikapcsolás 5
- 1.4 Beállítások 6

2 UTASÍTÁSOK A BESZERELÉST VÉGZŐ SZÁMÁRA.....7

- 2.1 Általános rendelkezések..... 7
- 2.2 A telepítés helye..... 7
- 2.3 A vízmelegítő beszerelése 8
- 2.4 Vízbekötések 9
- 2.5 A gáz bekötése 10
- 2.6 Füstvezetékek..... 10

3 SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS11

- 3.1 BEÁLLÍTÁSOK 11
- 3.2 ÜZEMBE HELYEZÉS 12
- 3.3 KARBANTARTÁS 12
- 3.4 AZ ELEMÉK CSERÉJE 13

4 MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS ADATOK.....14

- 4.1 Méretek és csatlakozók 14
- 4.2 Általános nézet és fő részegységek 15
- 4.3 Vízkör..... 16
- 4.4 Műszaki adatok táblázata 17
- 4.5 Kapcsolási rajz..... 19

5 OLASZ KÖRNYEZETVÉDELMI CSOMAGOLÁS

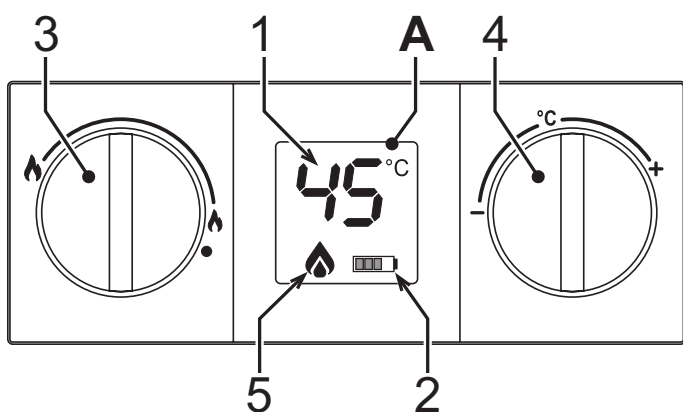
CÍMKÉZÉS.....20

1 UTASÍTÁSOK A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA

1.1 Bevezető

Az új **PEGASO ECO** egy nagy hatékonyságú, alacsony kibocsátású vízmelegítő, amely használati meleg víz előállítására szolgál, **földgázzal** vagy **LPG** gázzal működhet, és elektronikus gyújtású, kompakt **VÍZHŰTÉSES** égőfejjel rendelkezik, elemes tápellátással, beltéri és kültéri telepítésre (-5 °C és +60 °C között).

1.2 Vezérlőpanel



1. ábra - Vezérlőpanel

A KIJELZŐ

A kikapcsolt kijelző **NEM** rendellenességet jelez, hanem csak melegvíz igény megléte esetén kapcsol be.

- | | |
|--|---|
| 1 A használati melegvíz hőmérsékletének jelzése a vízmelegítő kimeneténél | 3 Az égőfej teljesítményének szabályozása |
| 2 Az elemek töltöttségének jelzése. Folyamatosan világító szimbólum, majdnem lemerült elem, minél előbb cserélni kell. Amikor villog, az elem lemerült és cserélni kell. | 4 A hőmérséklet szabályozása |
| | 5 A bekapcsolt égő jelzése |

1.3 Bekapcsolás és kikapcsolás



A berendezés működése közben magasnak bizonyulhat a hőmérséklet a kémlelőablak közelében. Kerülje a megérintését, mert égési sérülések veszélye állhat fenn.

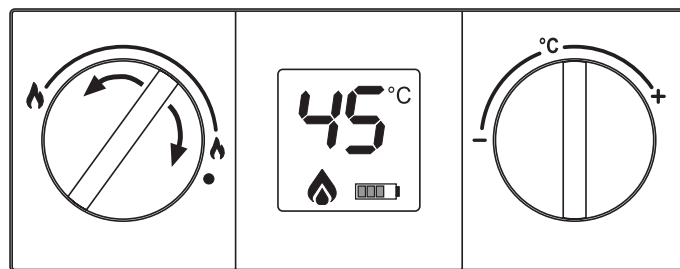
Ellenőrzések és előzetes műveletek

- 1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a melegvíz csapok zárva legyenek.
- 2 Nyissa ki a vízmelegítő gázellátó csapját, amely a készülék gázcsatlakozásán található.
- 3 Bizonyosodjon meg arról, hogy az 1,5 V elemek a megfelelő polaritással (+/-) legyenek a fészükbe helyezve. Az elemek cseréjéhez lásd 3.4 Az elemek cseréje.
- 4 Bizonyosodjon meg arról, hogy az elemek megfelelően töltöttek legyenek a vízmelegítő működéséhez.

1.3.1 Bekapcsolás

Forgassa a forgókapcsolót a kívánt vízmelegítési szintnek megfelelő helyzetbe.

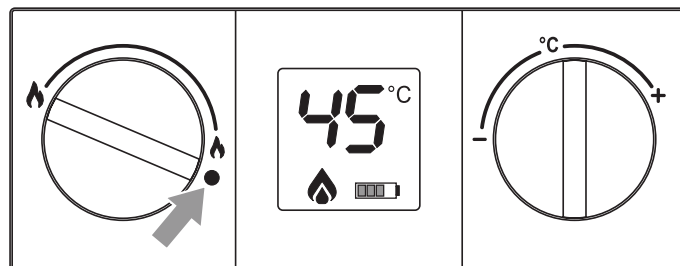
A készülék azonnal üzemkész a használati meleg víz vétele esetén.



2. ábra - Bekapcsolás

1.3.2 Kikapcsolás

Az égő automatikusan kialszik a használati melegvíz igény megszűnése pillanatában. Nincs szükség semmilyen különleges manőverre egy új gyújtási fázis végrehajtásához. A készülék teljes kikapcsolásához állítsa a forgókapcsolót ● helyzetbe.



3. ábra - Kikapcsolás

Hosszabb kikapcsolás esetén zárja el a készülék előtt a gázcsapot.



Ha a vízmelegítőt téli időszakban hosszabb időre üzem nélkül helyezik, a fagy okozta károk elkerülésére javasolt az összes víz leeresztése a kazánból.

1.4 Beállítások

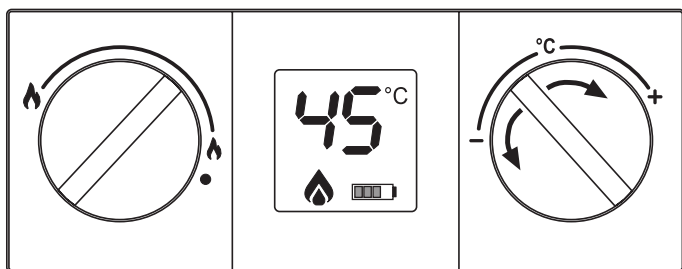
1.4.1 Az égőfej teljesítményének kézi beállítása

A forgókapcsoló (3. hiv. – 1. ábra) segítségével jelölhető ki a vízmelegítő teljesítménye: minimális vagy maximális, és a köztes helyzetek az igényelt vízmelegítési szint függvényében.

A forgókapcsolót az óra járásával ellentétesen forgatva a készülék maximális teljesítményen melegíti a vizet. Ha a hőmérséklet túl magas, például nyáron, vagy ha csökkent mennyiségű, nem túl forró vízre van szükség, forgassa a forgókapcsolót az óra járásának megfelelően. Ily módon csökken a teljesítmény, és ennek következményeként a gázfogyasztás. A készülék • helyzetben ki van kapcsolva.

1.4.2 A hőmérséklet beállítása

Forgassa a víz hőmérséklet választókapcsolót az óra járásával egyezően a hőmérséklet növeléséhez, vagy az óra járásával ellentétesen a csökkentéséhez.



4. ábra - A hőmérséklet beállítása

1.5 Rendellenességek

Az előzőekben jelzett beállítások elvégzése után a vízmelegítő készen áll a teljesen automatikus üzemmódban működésre. A melegvíz csap kinyitásakor egy szakaszos kisülés keletkezik a gyújtóelektrodán, ami az égőfej bekapcsolását okozza.

Minden elektronikus modell rendelkezik egy ionizációs elektródával az égőben elhelyezve, hogy ellenőrizze a láng megfelelő jelenlétét. Rendellenesség vagy a gáz kimaradása és ebből következően az égő kialvása esetén zárja el a melegvíz csapot.

Ezután azonosítsa az okot vagy az elemet, amely meg-

akadályozza, hogy a gáz elérje a vízmelegítőt, például ha véletlenül elzárja a gázcsapot, vagy kifogy a gáz a gázpalackból.

A vízmelegítő reteszelését a melegvíz csap elzárásával és kinyitásával lehet feloldani.

Ha a hiba okának megszüntetése és a melegvíz csap kinyitása után a melegvíz ellátás nem áll helyre, ismételje meg a műveletet.

Ha a rendellenesség továbbra is fennáll, forduljon a Műszaki vevőszolgálathoz.

1. táblázat - Rendellenességek

	Az égő nem kapcsol be	Gázhiány	Ellenőrizze a gáz áramlását a vízmelegítőhöz, és hogy a csövekből eltávolították a levegőt
		Hiba a begyújtó elektródánál / érzékelésnél	Ellenőrizze a kábelköteget és az elektróda megfelelő csatlakozását, amelynek lerakódásmentesnek kell lennie
		Hibás gázszelep	Ellenőrizze és/vagy cserélje ki a gázszelepet
	A túlmelegedés védelem beavatkozása	Sérült vagy rosszul elhelyezett fűtésérzékelő	Ellenőrizze a fűtésérzékelő helyes beszerelését és működését, és/vagy cserélje ki
		A füstgáztermosztát beavatkozása (a beavatkozás után a készülék működése a csap elzárásával és újraindításával helyreáll, és a termosztát lehűl)	Ellenőrizze a füsttermosztát érintkező nyitva
		Kicsúszott vezetékek	Ellenőrizze a csatlakozást
		Nem megfelelően méretezett vagy eldugult füstcső	Ellenőrizze a füstcsövet
		Kicsúszott szonda	Ellenőrizze a szonda csatlakozását vagy cserélje ki

2 UTASÍTÁSOK A BESZERELÉST VÉGZŐ SZÁMÁRA

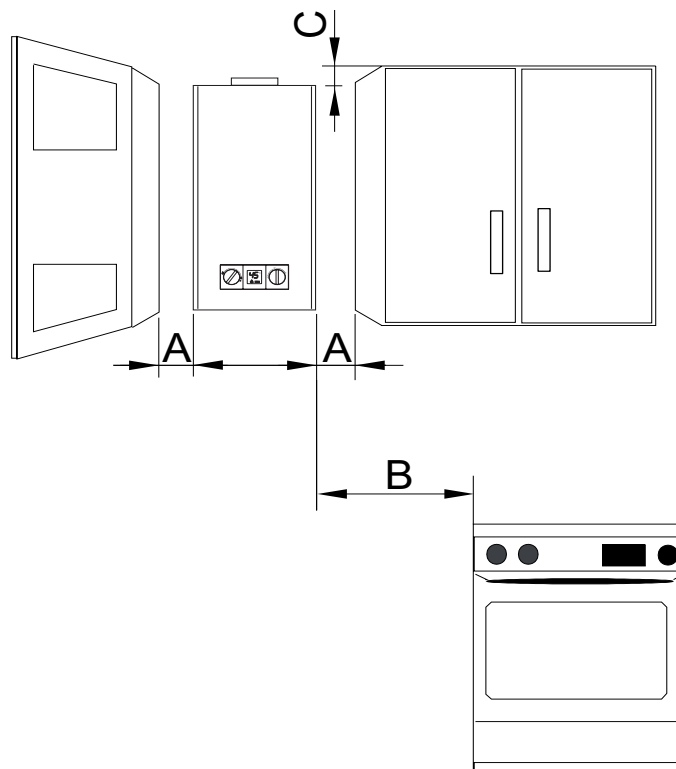
2.1 Általános rendelkezések



A vízmelegítő telepítését kizárólag szakképzett és engedéllyel rendelkező szerelő végezheti, betartva a jelen műszaki útmutatóban feltüntetett, az UNE 26 szabványban, a telepítésre és az égéstermékek elvezetésére vonatkozó országos és helyi előírásokat.



Ha a készüléket bútorba építik be, vagy oldalt más elemek veszik körbe, biztosítani kell a burkolat leszereléséhez és a normál karbantartáshoz szükséges helyet.



5. ábra - Minimális távolságok

A	Oldal	>2cm
B	-	>50cm
C	Előlapp	>2cm

2.2 A telepítés helye

Bizonyosodjon meg arról, hogy a kiválasztott vízmelegítő a legmegfelelőbb:

- A rendszer melegvíz igényének megfelelő kielégítésére.
- Az előírányzott gázhoz (lásd a vízmelegítő adattábláját).
- A működéshez szükséges hálózati víznyomáshoz (lásd a jellemzők táblázatát).

Bizonyosodjon meg arról, hogy a helyiség, ahová a készüléket telepíteni kívánja, megfelel a vonatkozó előírások összes feltételének. Különösen ügyelve arra, hogy ez a berendezés „nyitott kamrás” típusú, és csak folyamatosan szellőztetett helyiségekben telepíthető és működtethető. Ha nem elégséges az égési levegő utánpótlás, romlik a normál működés és a füstelvezetés. Ezen felül, ha az ilyen körülmények között keletkezett égéstermékek bekerülnek a zárt környezetbe, ezek rendkívül károsak az egészségre. Ellenkező esetben fulladás és mérgezés veszély, illetve tűz és robbanás veszély állhat fenn. A beszerelés helyén nem lehet por, nem lehetnek éghető tárgyak vagy anyagok, illetve korróziót okozó gázok.

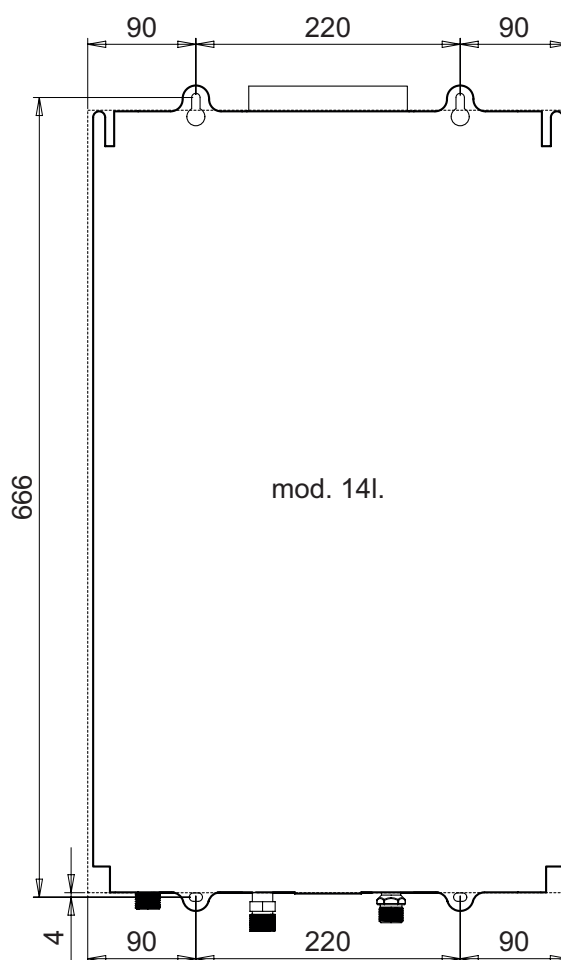
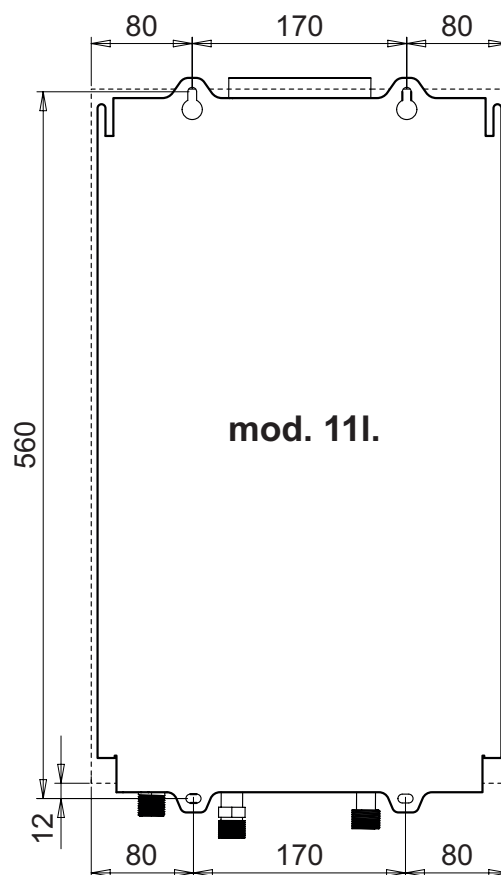
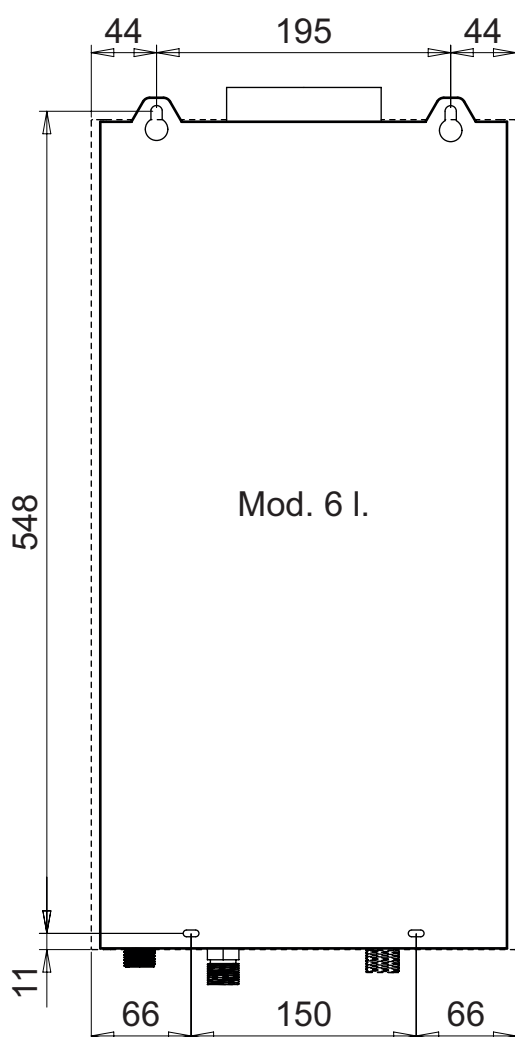
A vízmelegítőt a lehető legközelebb helyezze a melegvíz csapokhoz, a mosogató közelébe, de SOHA ne a főzőlap fölé. A lehető legközelebb kell elhelyezni a füstcsőhöz vagy ahhoz a ponthoz, ahonnan a füstgázelveztető cső kiindul.

2.3 A vízmelegítő beszerelése



A vízmelegítő beszerelése előtt győződjön meg arról, hogy a víz és gáz csatlakozások biztosítva, azonosítva és megfelelően elhelyezve legyenek. A méretekhez és bekötésekhez lásd 4.2 pont.

- Rögzítse a fali rögzítőbetéteket és a hozzájuk tartozó horgokat a falhoz, a készülék függőleges síkjának középső részén, az alábbi ábrán látható módon.
- Jelölje be az alsó csavarok helyét
- Helyezze a vízmelegítőt a fali rögzítőbetétekre és horgokra, majd húzza meg a csavarokat a készülék falhoz rögzítéséhez.
- Csatlakoztassa a meleg és hideg víz csatlakozókat a megfelelő csövekhez (a helyi előírásoknak megfelelően), és ellenőrizze a tömítettséget. A keringési problémák elkerülése érdekében ne távolítsa el a hidegvíz bemeneti szűrőt.



6. ábra - Beszerelési sablon

- Ellenőrizze a teljes dokumentációt.
- Távolítsa el a kupakokat a víz és gáz csatlakozásokról.
- Ellenőrizze az adattáblán a rendeltetési ország jellemzőit és a készülékhez használt gáz típusát.

A készüléken azonosíthatók a 1/2 hüvelykes víz bemeneti csövek (PIROS és KÉK) és a 1/2 hüvelykes gáz bemeneti cső (SÁRGA).

PEGASO ECO 11

For partially protected place

Code **GCC1MKAA** Ser.n. **2510LX0001**

2HM-2E-2H-2HS-2ELW-2ELS G20/G230 20 mbar

I12H3B/P (AT-CH-SI-GR-SK-CZ-LT)	EE-TR-RO-HR)
I12E3B/P (DE-LU)	I12HS3B/P (HU)
I3P (CY-PL-MT)	I2H (LV)
I12ELWLS3B/P (PL)	I12HM3+ (IT)

B11BS

	nom	min	
Q (Hi) =	21.1	8.1	kW
P =	18.9	7.0	kW

PMW = 10.0 bar 3V =
 tmax = 65 °C 0 W
 D = 9.0 L / min IPX4D
 NOx = 6 (< 56 mg/kWh)

0085 / 25
 CE-0085CU0278
 2510LX0001

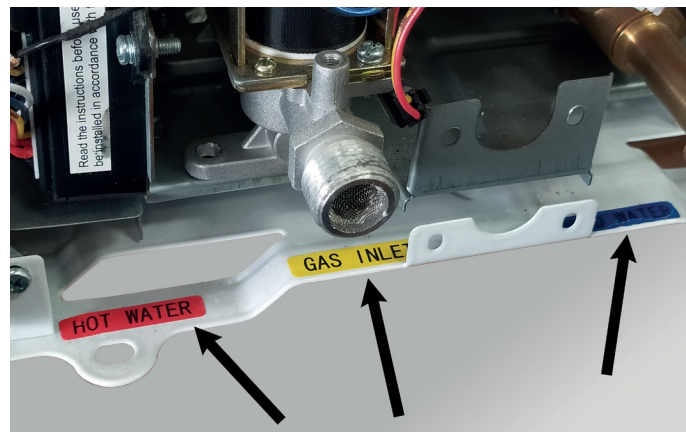
FERROLI S.p.A. - Via Ritonda 78/A
 37047 San Bonifacio (VR) - Italy
 www.ferroli.com
 Made in China

7. ábra - Adattábla a jellemzőkkel

2.4 Vízbekötések



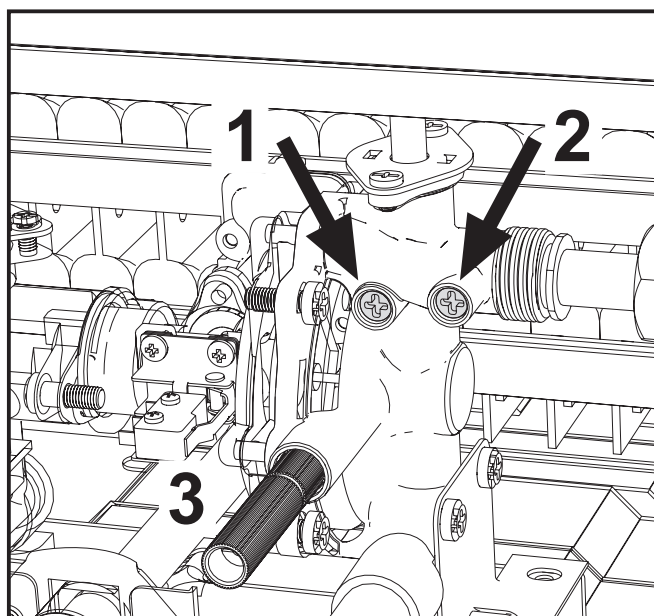
Soha ne támassza a vízmelegítőt a víz / gáz csatlakozókra. A csatlakoztatásokat a 4.1. pontban megadott méretek és csatlakozások szerint végezze.



8. ábra - Bekötések

Ha a víz keménysége több, mint 25° Fr (1°F = 10ppm CaCO₃), megfelelően kezelt vizet kell használni a kemény víz okozta vízkőlerakódások elkerülésére a vízmelegítőben.

2.4.1 Vízhozam beállítás



9. ábra - Vízhozam beállító csavarok

Jelmagyarázat

- 1 - Minimális vízhozam beállítás csavar.
- 2 - Maximális vízhozam beállítás csavar
- 3 - Leeresztés biztonsági szelep

2.5 A gáz bekötése



A gázbekötés végrehajtása előtt ellenőrizze, hogy a készülék a rendelkezésre álló fűtőanyag típusával való működésre legyen előkészítve, és végezzen egy alapos tisztítást a berendezés gázcsövein a készülék megfelelő működését esetlegesen veszélyeztető elemek eltávolításával. Végezze el a csatlakoztatást a 4.1. pontban feltüntetett méretek és csatlakozások szerint.

- 1 A gáz bekötését a megfelelő csatlakozáshoz (lásd 4.2. pont) kell csatlakoztatni a hatályos előírásoknak megfelelően.
- 2 A csatlakoztatást merev fémcsővel (a gázellátó hálózathoz) vagy folyamatos rozsdamentes acélfalú flexibilis csővel (LPG rendszer) kell végezni, egy gázcsapot helyezve a berendezés és a vízmelegítő közé (A LEHETŐ LEGKÖZELEBB A KÉSZÜLÉKHEZ).
- 3 A végén ellenőrizze, hogy az összes gázcsatlakozó tömített legyen. Ezért végezzen egy tömítettség vizsgálatot, és a készülék túlnyomás okozta károsodásának elkerülése érdekében hagyja zárva a bementi gázcsapot.
- 4 Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomás és az áramlási sebesség megfelel a készülék fogyasztásához megadott értékeknek. Lásd műszaki adatok táblázat, 4.5. pont



A (jóváhagyott) LPG flexibilis tömlőjének használatakor különös figyelmet kell fordítani a következő szempontokra:

- Bizonyosodjon meg arról, hogy a cső megfeleljen az alkalmazandó jogszabályoknak.
- Kerülje azokat a területeket, ahol hőkibocsátás fordul elő.
- Kerülje a cső meghajlítását vagy megtörését.
- A mindkét oldali csatlakozásoknak (gázszelep és egyéb részegységek) meg kell felelniük a hazai előírásoknak.

2.6 Füstvezetékek

A füstcső bekötőcsövének átmérője nem lehet kisebb a visszajutást gátló csatlakozó átmérőjénél. A visszajutást gátlótól számítva legalább egy félméteres függőleges csőszakasznak kell lenni. A füstcsövek és ezek bekötő csöveinek méretezésénél és beépítésénél be kell tartani a hatályos jogszabályokat.

2.6.1 BIZTONSÁGI BERENDEZÉS FÜSTELVEZETÉSHEZ (füst hőkapcsoló)

- A biztonsági berendezés, amivel a vízmelegítő, rendelkezik, garantálja a füst megfelelő kivezetését; **EZÉRT NEM SZABAD KIKAPCSOLNI A MŰKÖDÉSÉT, SEM BÁRMILYEN BEAVATKOZÁST VÉGEZNI RAJTA.**
- Ha a biztonsági berendezés a vízmelegítő bekapcsolásakor beavatkozik, ellenőrizze a füstgáz kiáramlását egy hideg tükörrel vagy más, erre a célra engedélyezett mérő készülékkel.
- Meghibásodás esetén csak eredeti alkatrészeket használjon, különben előfordulhat, hogy a biztonsági berendezés nem működik megfelelően.
- A füst hőkapcsoló cseréjét szakképzett szerelőnek kell végeznie, a következők szerint eljárva:
 - Szerelje ki a füst hőkapcsolót a két rögzítőcsavar kicsavarásával.
 - Szereljen be egy új eredeti hőkapcsolót.
 - Rögzítse a füst hőkapcsolót a fészkébe a csavarok erőltetése nélkül.
 - Ellenőrizze a megfelelő működést.



Ne felejtse el a nyílás kialakítását a levegő beszívásához abban a helyiségben, ahová a vízmelegítőt telepíteni szándékozik (a hatályos előírásoknak megfelelően). A fenti előírások be nem tartása esetén a füstök szivárgása miatt fulladás vagy mérgezés veszélye állhat elő

3 SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

A következőkben leírt összes beállítási, üzembe helyezési és időszakos ellenőrzési műveletet csak képzett és felhatalmazott szakember végezheti, a hatályos jogszabályoknak megfelelően. A **FERROLI** nem vállal semmilyen felelősséget olyan személyi és/vagy anyagi károkért, amely a készüléken szakmailag nem felkészült vagy nem felhatalmazott személyek által végzett módosításokból származik.

3.1 BEÁLLÍTÁSOK

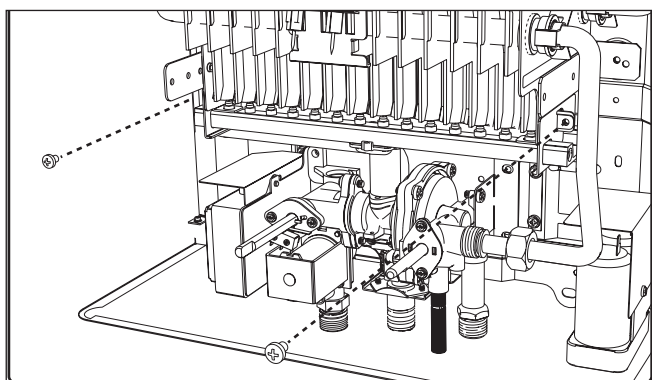
3.1.1 Átállítás másfajta gázra



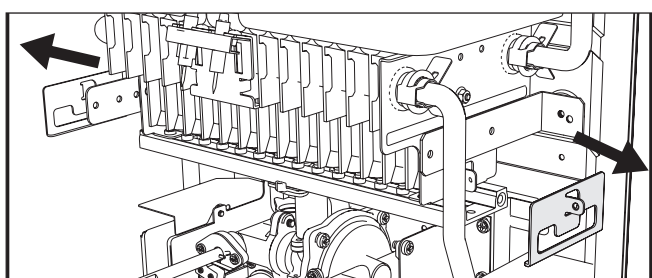
A gyárilag beállítottól eltérő gázzal történő működésre az átállítást csak hivatalos szakember végezheti, eredeti alkatrészek felhasználásával és a készülék telepítési országában hatályos előírások betartásával.

A készülék földgáz, LPG vagy propán levegő betáplálásával működhet.

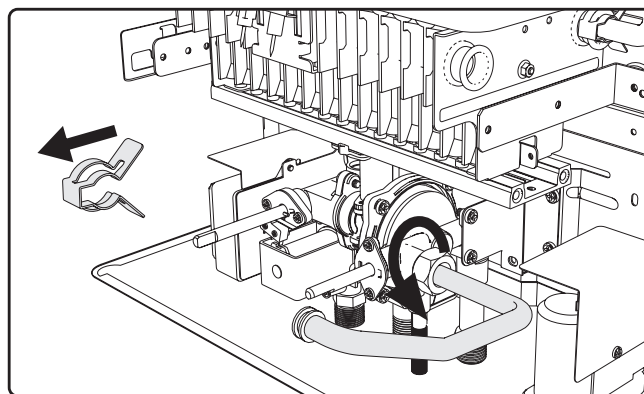
Gyárilag a két gáz egyikére van beállítva, ahogy az a csomagoláson és a készülék műszaki adattábláján is egyértelműen fel van tüntetve. Másik gázzal használatához követni kell a sorrendet.



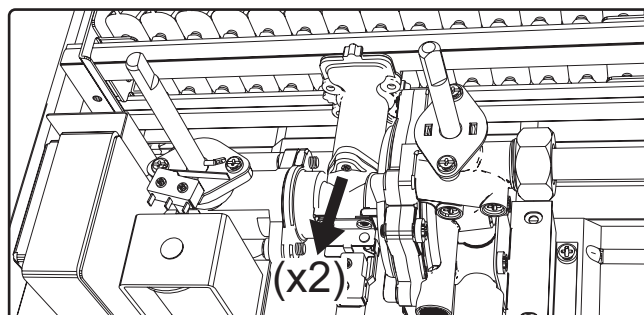
10. ábra -



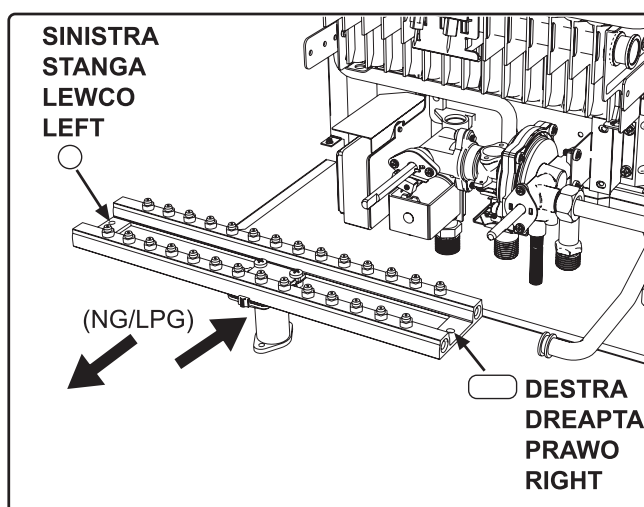
11. ábra -



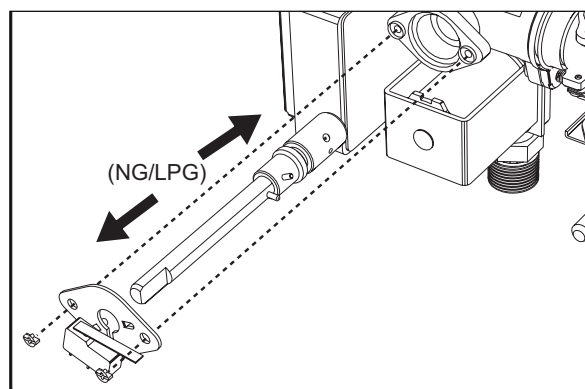
12. ábra -



13. ábra -



14. ábra -



15. ábra -

3.2 ÜZEMBE HELYEZÉS



A vízmelegítő első üzembe helyezését szakképzett és erre szakosodott szakembernek kell végeznie.

A jelzett ellenőrzéseket az első üzembe helyezés közben, a készülék kikapcsolását igénylő karbantartási műveletek után, és a készülék biztonsági berendezéseiben vagy részegységeiben végzett bármilyen beavatkozás után el kell végezni.

3.2.1 A vízmelegítő bekapcsolása előtt

- Szappanos vizes oldattal ellenőrizze a gázrendszer tömítettségét, hogy észlelhesse az esetleges szivárgást a csatlakozóknál.
- Töltse fel a vízrendszert, és bizonyosodjon meg arról, hogy a készülék és a rendszer teljesen légtelenített.
- Ellenőrizze, hogy ne legyen vízszivárgás a rendszerenél vagy a készüléknél.
- Ellenőrizze az elektromos rendszer csatlakozását és a földelő rendszer működőképességét.
- Ellenőrizze, hogy a gáznyomás értéke az igénynek megfelelő legyen.
- Ellenőrizze, hogy a vízmelegítő közvetlen közelében ne legyen gyúlékony folyadék vagy anyag.
- Ne helyezze a vízmelegítőt a csatlakozókkal lefelé a padlóra, hogy azok ne sérüljenek meg.



A fenti előírások be nem tartása esetén a gázok vagy füstök szivárgása miatt fulladás vagy mérgezés veszélye, illetve tűz- vagy robbanásveszély alakulhat ki. Ezen felül fennállhat a helyiség elárasztásának veszélye.

3.2.2 Működés közben végrehajtandó ellenőrzések

- Kapcsolja be a készüléket.
- Bizonyosodjon meg a fűtőanyag rendszer és a vízrendszer tömítettségéről.
- A vízmelegítő működése közben ellenőrizze a kémény

és a levegő és füst csatornák hatékonyságát.

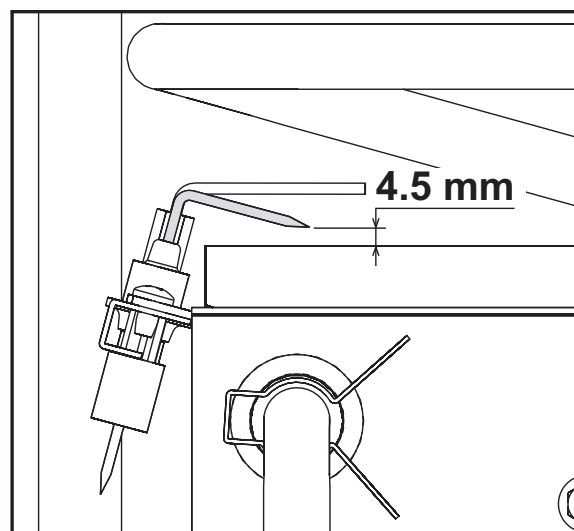
- Ellenőrizze a gázszelep megfelelő működését.
- Több be és ki kapcsolási próba végrehajtásával ellenőrizze a vízmelegítő helyes bekapcsolását.
- Bizonyosodjon meg arról, hogy a tüzelőanyag fogyasztás megfelel a jelzett értéknek.

3.3 KARBANTARTÁS

3.3.1 Rendszeres ellenőrzés

A berendezés tartósan helyes működésének fenntartása érdekében egy szakembernek minden évben az alábbi tesztek magában foglaló ellenőrzést kell elvégeznie:

- A vezérlő és biztonsági eszközöknek (gázszelep stb.) megfelelően kell működniük.
- A füstelvezető kör hatékonysága tökéletes legyen.
- A levegő és füst vezetékek és a végelem legyenek akadálymentesek, és nem mutathatnak szivárgásokat.
- Az égő és a hőcserélő tiszta és lerakódásoktól mentes legyen. Az esetleges tisztításkor ne használjon vegyszert vagy acélkefét.
- Az elektróda legyen lerakódásoktól mentes és megfelelően elhelyezve.



16. ábra - Elektróda elhelyezés

- A gáz és víz berendezésnek tömítettnek kell lennie.
- A gáz hozamnak és a nyomásnak meg kell felelnie a megfelelő táblázatokban megadott értékeknek.

A vízmelegítő burkolatának vagy külső részeinek tisztításához használjon puha, szükség szerint szappanos vízzel megnedvesített ruhát. Ne használjon súroló tisztítószereket, se oldószereket.

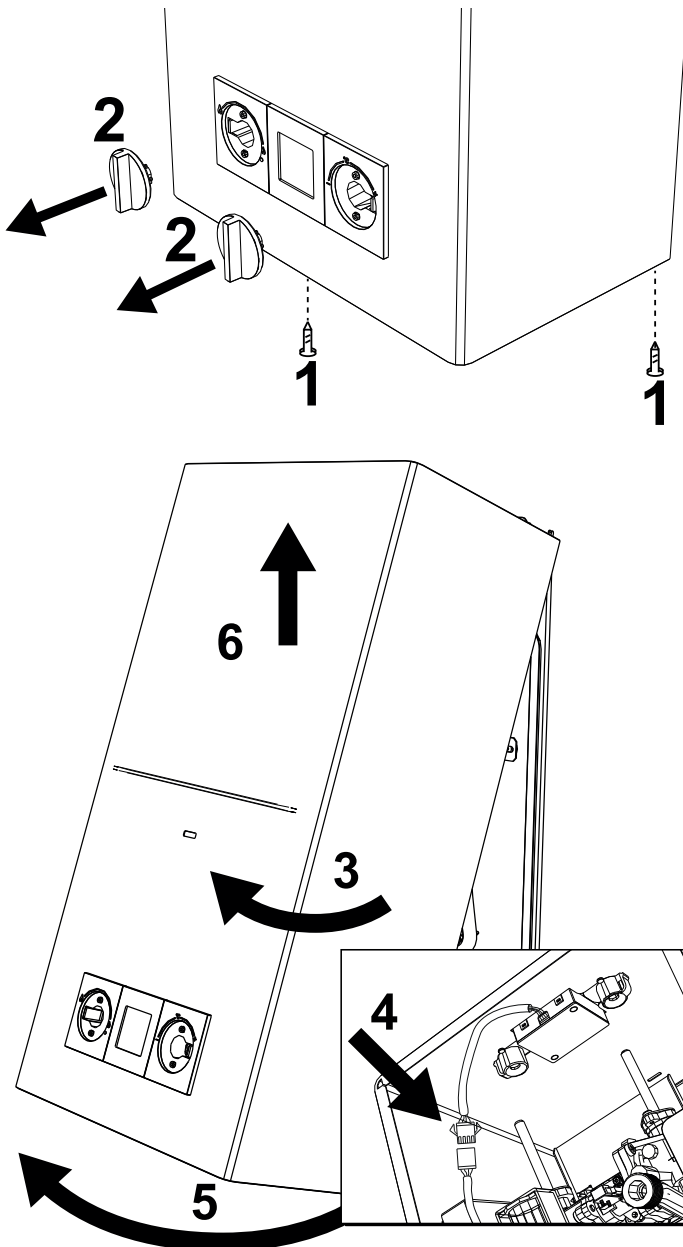
3.3.2 A burkolat kinyitása



Mielőtt bármilyen műveletet végez a vízmelegítő belsejében, zárja el a gázcsapot.

A burkolat felnyitásához:

- Csavarja ki a csavarokat **1** és távolítsa el a fogantyút **2**.
- Forgassa el kissé a burkolatot **3** és kösse le a vezetéket **4** a kijelzőről
- Távolítsa el a burkolatot **5** és **6**.

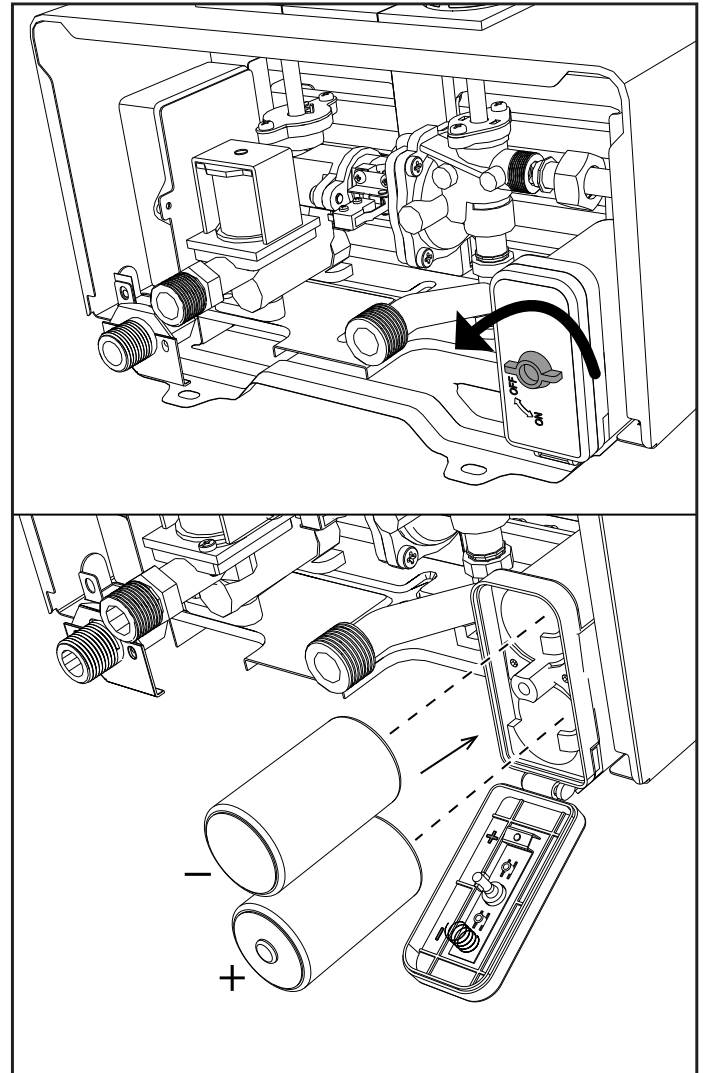


17. ábra - A burkolat kinyitása

3.4 AZ ELEMÉK CSERÉJE

Az elemek cseréjéhez járjon el a leírtak szerint 18. ábra. Az elemeknek "Góliát D" típusúnak és **1,5V** feszültségűnek kell lenniük.

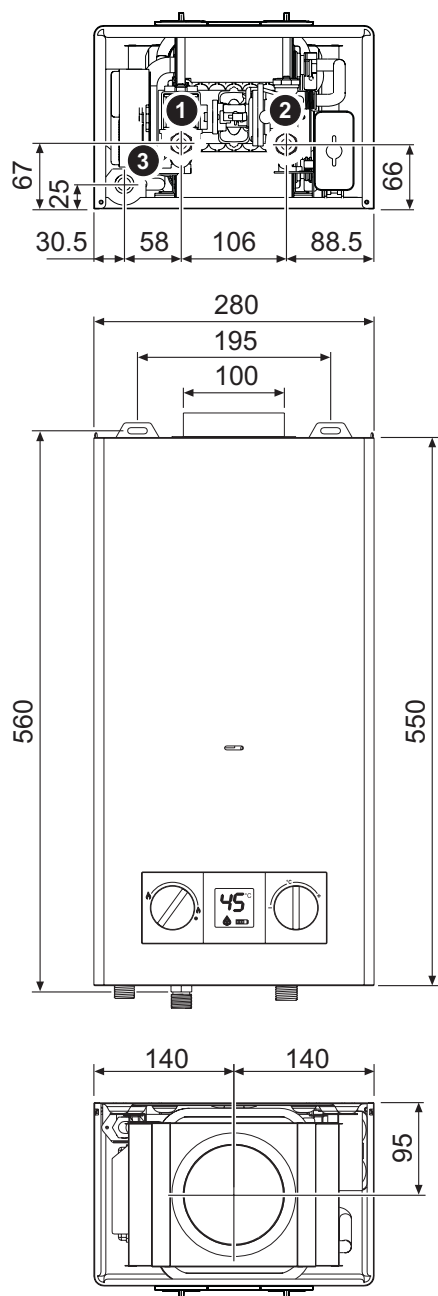
Ügyeljen a polaritásra a jelzettek szerint 18. ábra.



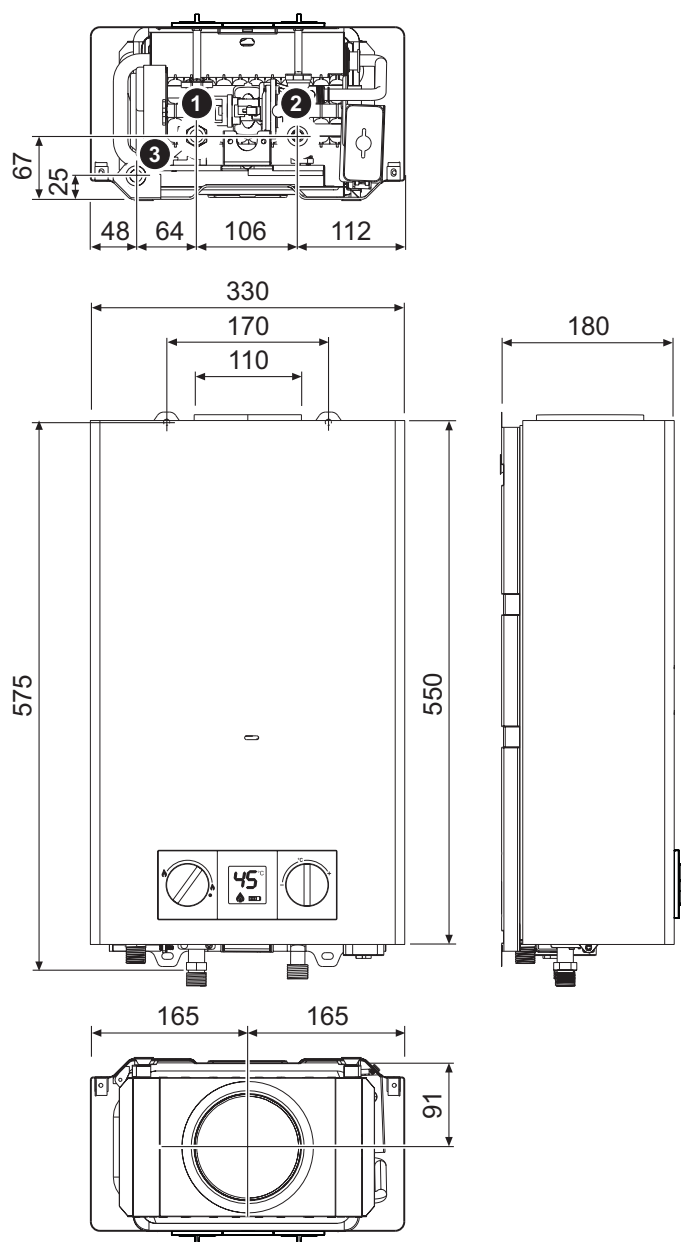
18. ábra - Az elem tárolóhely felnyitása

4 MŰSZAKI JELLEMZŐK ÉS ADATOK

4.1 Méretek és csatlakozók



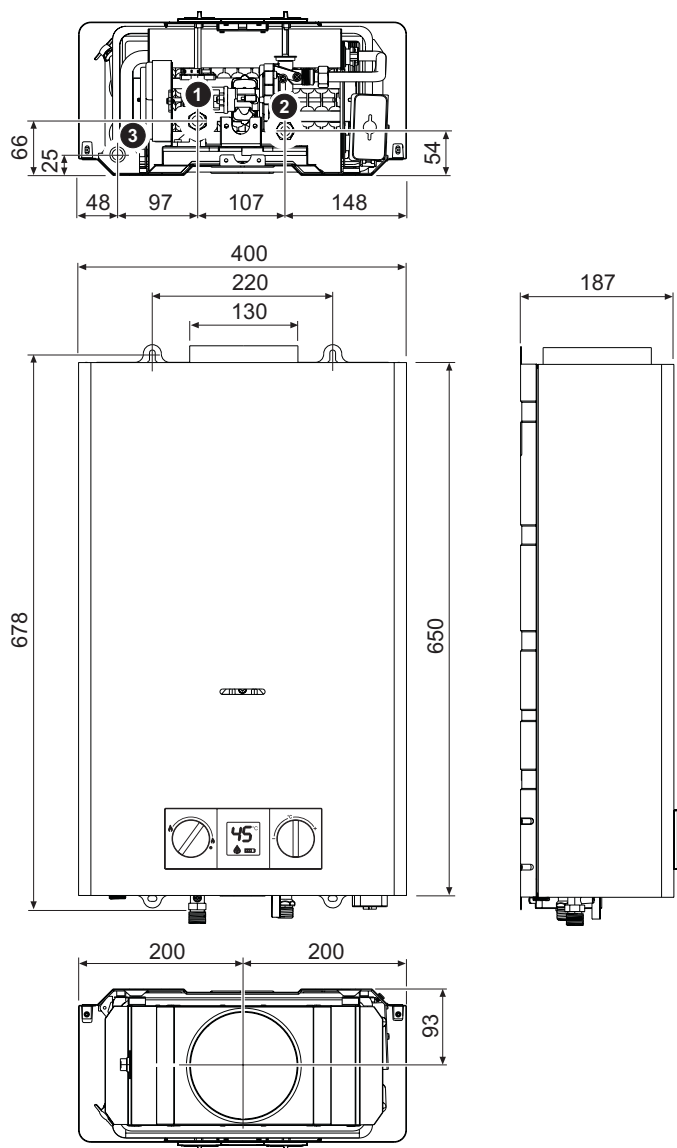
19. ábra - Méretek és csatlakozók PEGASO ECO 6



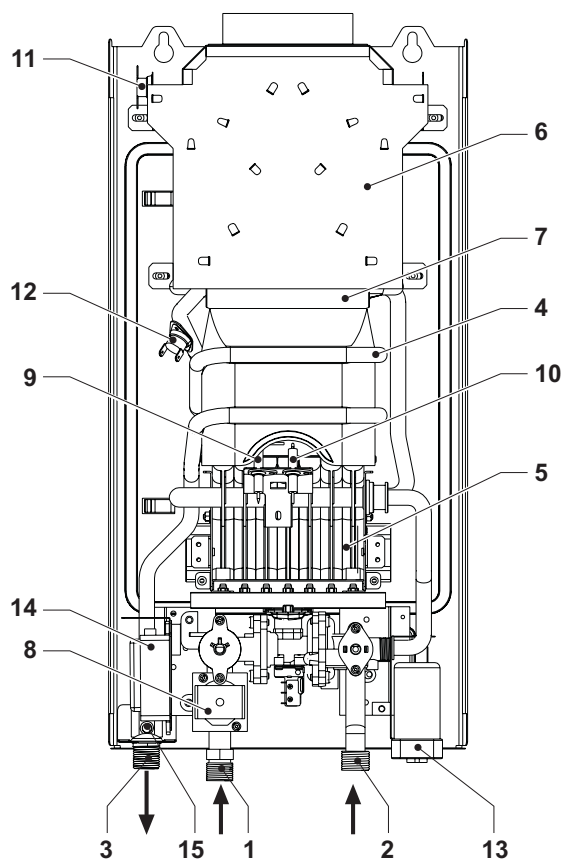
20. ábra - Méretek és csatlakozók PEGASO ECO 11

- 1 Gázbemenet 1/2"
- 2 Hidegvíz bemenet 1/2"
- 3 Használati melegvíz kimenet 1/2"

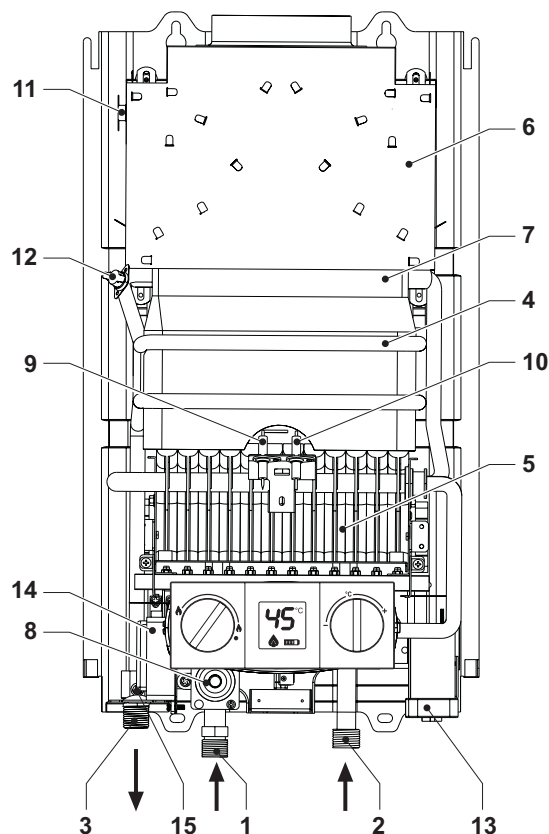
4.2 Általános nézet és fő részegységek



21. ábra - Méretek és csatlakozók PEGASO ECO 14

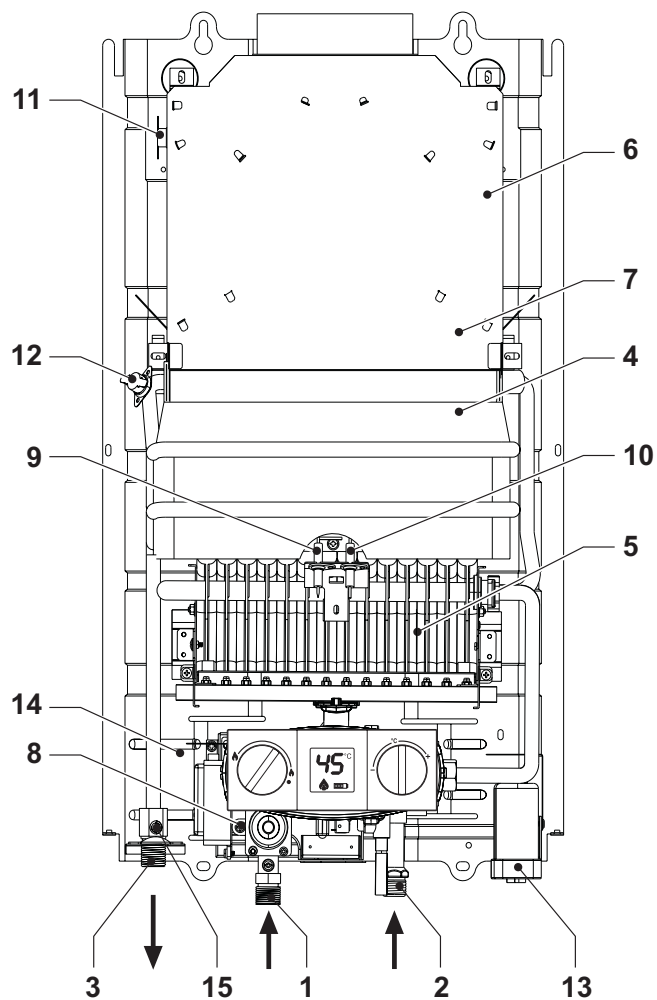


22. ábra - Általános nézet PEGASO ECO 6

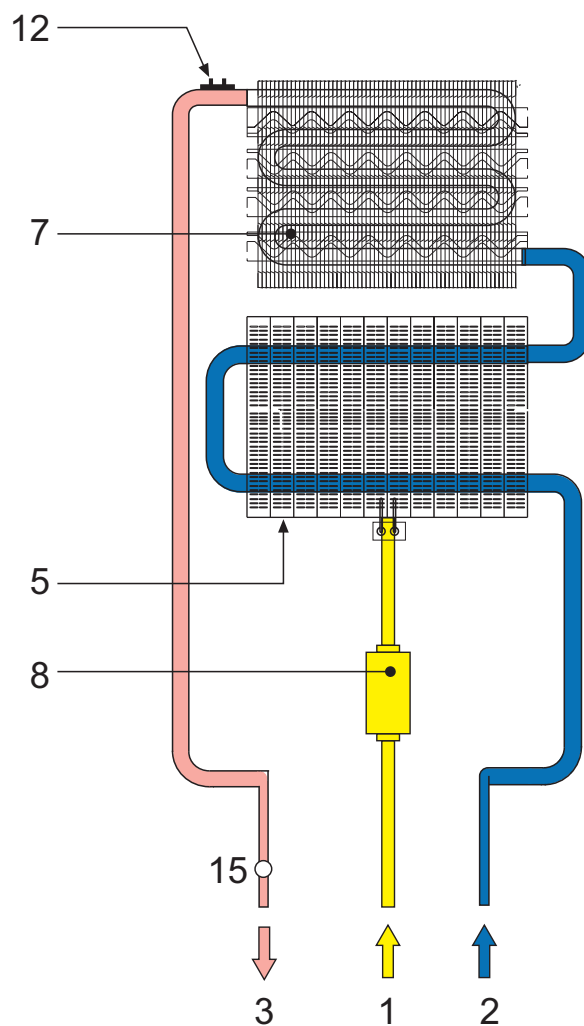


23. ábra - Általános nézet PEGASO ECO 11

4.3 Vízkör



24. ábra - Általános nézet PEGASO ECO 14



25. ábra - Vízkör

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1 Gáz bemenet | 9 Lángőr elektróda |
| 2 Hidegvíz bemenet | 10 Begyújtó elektróda |
| 3 Használati melegvíz kimenet | 11 Füst hőkapcsoló |
| 4 Égéstér | 12 Biztonsági hőkapcsoló |
| 5 Égőfej egység | 13 Elem |
| 6 Füstelvezető | 14 Elektronikus vezérlőegység |
| 7 Vörösréz hőcserélő | 15 Melegvíz hőmérséklet érzékelő |
| 8 Gázszelep | |

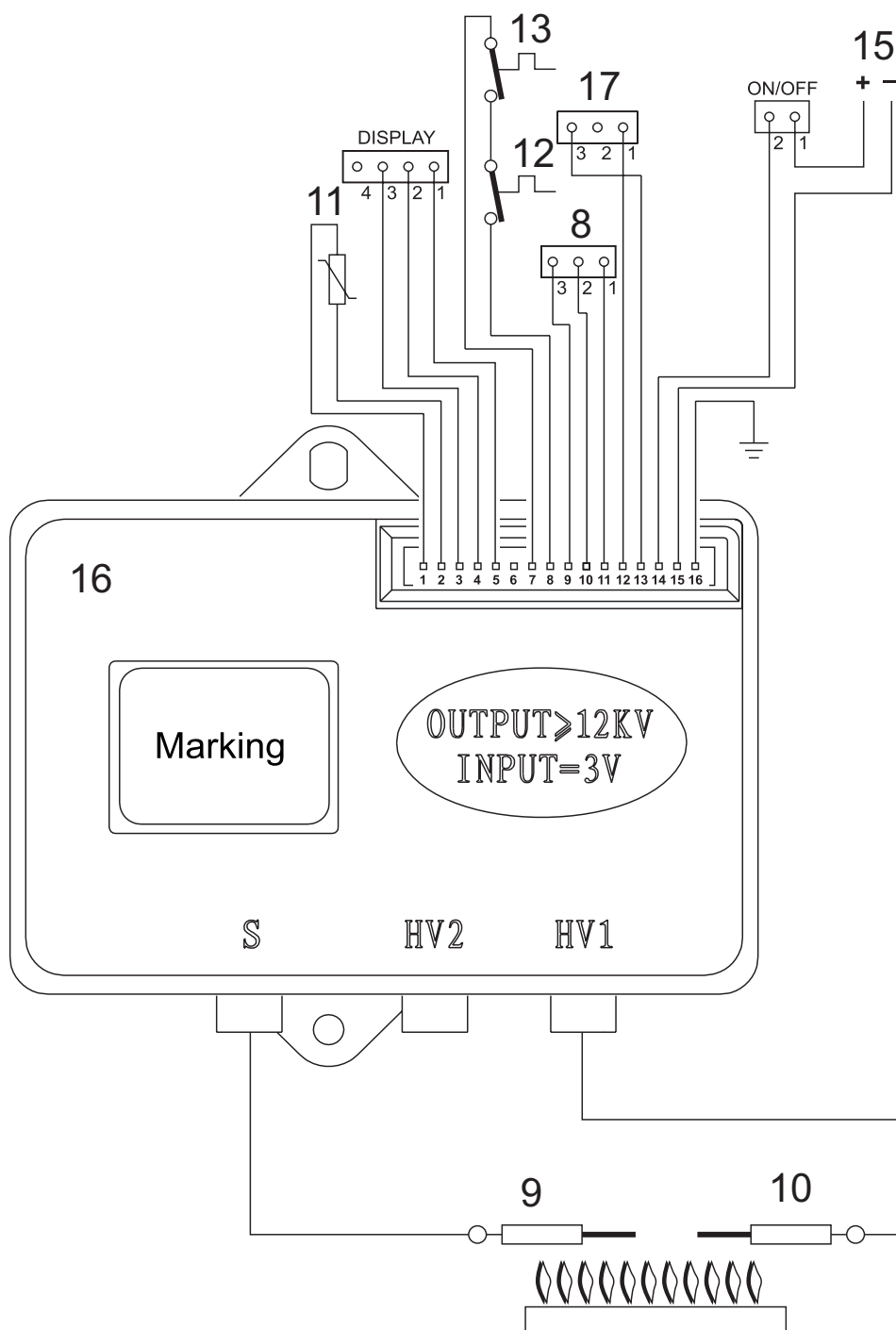
4.4 Műszaki adatok táblázata

Adatok	Egység	PEGASO ECO 6	PEGASO ECO 11	PEGASO ECO 14	
A G20 termékek azonosító kódjai		GCC1HKAA	GCC1MKAA	GCC1PKAA	
A G31 termékek azonosító kódjai		GCC1HLAA	GCC1MLAA	GCC1PLAA	
Rendeltetési országok		IT - RO - PL - GB - HU			
Gáz kategória		II2HM3+ (IT) - II2ELwLs3B/P (PL) - II2H3B/P (RO) - II2H3+ (GB) - II2HS3B/P (HU)			
Max. hőhozam	kW	11,8	21,1	26,8	Qn
Min. hőhozam	kW	6,3	8,1	10,7	Qn
Max. hőteljesítmény	kW	10,4	18,9	23,8	Pn
Min. hőteljesítmény	kW	5,4	7,0	9,3	Pn
Pmax hozam	%	87	87	87	
Égőfejűvókák G20	db. x Ø	14 x 0,73	24 x 0,82	28 x 0,84	
Tápgáz nyomás G20	mbar	20	20	20	
Max. gázhozam G20	m³/h	1,25	2,23	2,84	
Min. gázhozam G20	m³/h	0,67	0,86	1,13	
Égőfejűvókák G230/G25.1	db. x Ø	14 x 0,85	24 x 0,92	28 x 0,95	
Tápgáz nyomás G230/G25.1	mbar	20 / 25	20 / 25	20 / 25	
Max. gázhozam G230/G25.1	m³/h	0,97 / 1,43	1,73 / 2,54	2,20 / 3,24	
Min. gázhozam G230/G25.1	m³/h	0,52 / 0,76	0,66 / 0,98	0,88 / 1,29	
Égőfejűvókák G31/G30	db. x Ø	14 x 0,46	24 x 0,48	28 x 0,49	
Tápgáz nyomás G31/G30	mbar	37 / 29	37 / 29	37 / 29	
Max. gázhozam G31/G30	kg/h	0,92 / 0,93	1,64 / 1,66	2,08 / 2,11	
Min. gázhozam G31/G30	kg/h	0,49 / 0,50	0,63 / 0,64	0,83 / 0,84	
Max. üzemi nyomás	bar	10	10	10	PMW
Min. üzemi nyomás	bar	0,2	0,2	0,2	
Használati melegvíz hozam Δ25°	l/perc	6,0	10,8	13,6	
Használati melegvíz hozam Δ30°	l/perc	5,0	9	11,4	D
Védettségi fok	IP	X4D			
Tápfeszültség	V/Hz	3V =			
Felvett elektromos teljesítmény	W	/	/	/	
Üres tömeg	kg	8,5	9,50	13,50	
Berendezés típusa		B11BS			
Max. üzemi hőmérséklet	°C	65			tmax
NOx kibocsátási osztály (G20)		6 (< 56 mg/kWh)			
NOx kibocsátási osztály (G31/G30)		6 (< 72,8 mg/kWh)			

ErP termék adatlap (Földgáz modellek)						
Márka: FERROLI						
Terméktípus: Hagyományos vízmelegítő						
Elem	Szimbólum	Egység	Érték			
			PEGASO ECO 6 GCC1HKAA	PEGASO ECO 11 GCC1MKAA	PEGASO ECO 14 GCC1PKAA	
Megadott terhelési profil			XS	M	M	
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály (A+ és F között)			A+	A	A	
Napi elektromos energia fogyasztás	Qelec	kWh	0,000	0,000	0,000	
Éves elektromos energia fogyasztás	AEC	kWh	0	0	0	
Vízmelegítési energiahatékonyság	NWh	%	58	76	74	
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	3,636	7,377	7,714	
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	3	6	6	
Hőkapcsoló hőmérséklet beállítások a forgalmazás szerinti állapotban			MAX	MAX	MAX	
Belső hangteljesítmény szint	LWA	dB	57	58	59	
Nitrogénoxid kibocsátás	NOx	mg/kWh	52	37	42	

ErP termék adatlap (GPL modellek)						
Márka: FERROLI						
Terméktípus: Hagyományos vízmelegítő						
Elem	Szimbólum	Egység	Érték			
			PEGASO ECO 6 GCC1HLAA	PEGASO ECO 11 GCC1MLAA	PEGASO ECO 14 GCC1PLAA	
Megadott terhelési profil			XS	M	M	
Vízmelegítési energiahatékonysági osztály (A+ és F között)			A+	A	A	
Napi elektromos energia fogyasztás	Qelec	kWh	0,000	0,000	0,000	
Éves elektromos energia fogyasztás	AEC	kWh	0	0	0	
Vízmelegítési energiahatékonyság	NWh	%	58	76	74	
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	3,636	7,377	7,714	
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	3	6	6	
Hőkapcsoló hőmérséklet beállítások a forgalmazás szerinti állapotban			MAX	MAX	MAX	
Belső hangteljesítmény szint	LWA	dB	57	58	59	
Nitrogénoxid kibocsátás	NOx	mg/kWh	37	58	62	

4.5 Kapcsolási rajz



26. ábra -

Jelmagyarázat

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 8 Gázszelep | 13 Érintkezős füst hőkapcsoló |
| 9 Észlelő elektróda | 15 Elemek |
| 10 Begyújtó elektróda | 16 Elektronikus vezérlőegység |
| 11 Melegvíz hőmérséklet érzékelő | 17 Áramláskapcsoló |
| 12 Biztonsági hőkapcsoló | |



FERROLI S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY
www.ferroli.com

Kínai gyártmány