

**ferroli**



# PEGASO ECO

Low NOx



CE

**HASZNÁLATI-KEZELÉSI UTASÍTÁS**

## ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK

Figyelmesen olvassa el az ebben a leírásban található információkat!

Az eszköz telepítését követően tájékoztassa a működéséről a felhasználót és adja át neki ezt az útmutatót. A használati útmutató a készülék fontos tartozéka. A későbbi használat érdekében biztonságos, elérhető helyen tárolandó.

A telepítést és karbantartást arra jogosult szakember végezheti, az aktuális szabályoknak és a gyártói utasításoknak megfelelően.

A nem szakszerűen elvégzett telepítés személyi és vagyoni károkat eredményezhet. A gyártó nem tehető felelőssé a nem szakszerű, vagy az utasításokkal bármilyen módon szembemenő telepítésből vagy használatból eredő károkért.

Az eszköz tisztítását, vagy karbantartását megelőzően szakítsa meg az áramellátást a gépen található főkapcsoló vagy egyéb megszakító kapcsoló által.


Hiba, vagy nem megfelelő működés esetén szüntesse meg az elektromos kapcsolatot és hivatásos, engedéllyel rendelkező szakemberrel javíttassa meg. A termék javítása kizárólag gyári alkatrészekkel, regisztrált szerelők által engedélyezett. Minden egyéb eset biztonsági kockázatot jelent.

A készülék kizárólag az eredeti rendeltetésének megfelelően használható. Minden egyéb felhasználási mód veszélyes és nem elfogadható.

A csomagolás gyermekekre veszélyt jelenthet, ezért tőlük távol tartandó. 8 év alatti gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve akik nem rendelkeznek a szükséges tudással, kizárólag felügyelet alatt használhatják az eszközt, miután megkapták a szükséges utasításokat az eszköz biztonságos használatára és a kockázatokra vonatkozóan.

Gyermekek nem játszhatnak az eszközzel. Tisztítás és felhasználó által végrehajtható karbantartás 8 év alatt kizárólag felügyelettel végezhető. Az eszköz és tartozékainak megsemmisítése az aktuális előírásoknak megfelelően kell történjen.

Az útmutatóban található képek egyszerűsített módon ábrázolják a terméket. Ezek a képek kisebb, jelentéktelen változtatásokat tartalmazhatnak a termékhez képest. **KIZÁRÓLAG HÁZTARTÁSI HASZNÁLATRA! IPARI HASZNÁLATRA NEM ALKALMAS.**

 A szimbólum jelentése "VIGYÁZAT," biztonsági figyelmeztetések mellett látható. Figyelmesen olvassa el ezeket a figyelmeztetéseket, a személyi és vagyoni kár elkerülése végett.



Személyi és vagyoni sérülés veszélyétől függetlenül, fontos információkat jelez ez a szimbólum.



A CE jelölés tanúsítja, hogy a termék megfelel az irányadó Európai direktíváknak és alapvető követelményeknek. A megfelelőségi nyilatkozat a gyártótól igényelhető.

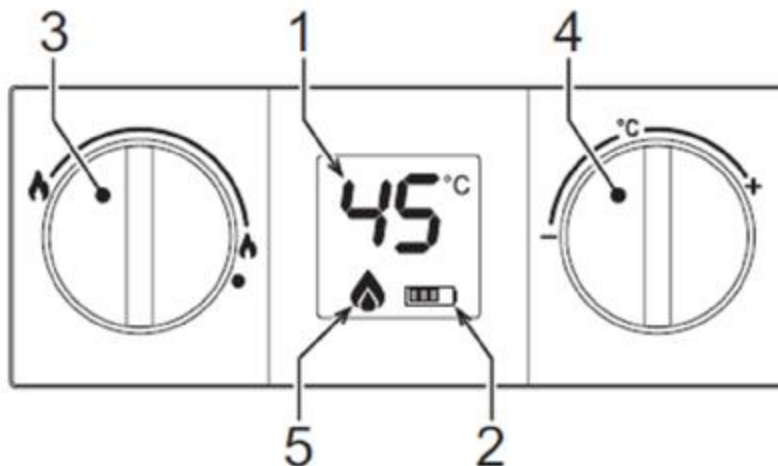
Az egység használható védett körülmények között -5°C és +60°C között.

## 1. Használati utasítás

### 1.1 Bevezetés

Az új Pegaso Eco nagy teljesítményű, kis károsanyag kibocsátású, átfolyó rendszerű készülék, háztartási meleg víz előállítására. Földgázzal vagy LPG-vel működhet, égője vízhűtéses, elemes elektronikus gyújtással rendelkezik beltéri használatra tervezve (-5° C-tól 60° C-ig).

### 1.2 Kezelő felület



1. ábra – kezelő felület

- 1 – HMV hőmérséklet jelzése (kilépésnél)
- 2 – Elem töltöttségének jelzése. A képen látható jelzés alacsony töltöttség, hamarosan cserélni kell. Amikor villog, már lemerült.
- 3 – Égő teljesítmény beállítás
- 4 – Hőmérséklet állítás
- 5 – Az égő működésben

### 1.3 A készülék be-, és kikapcsolása



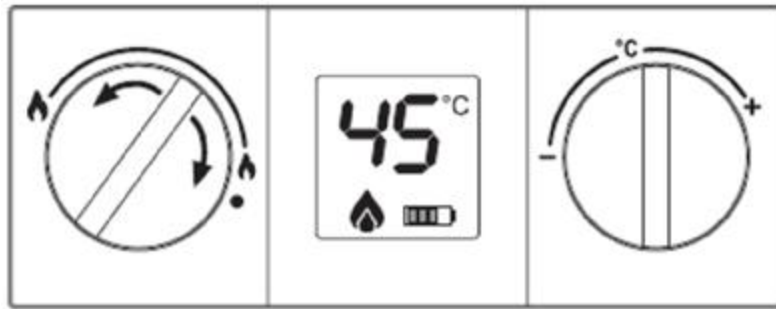
Üzem közben a kémelőnyílás közelében magas hőmérséklet uralkodhat. Kerülje az érintkezést, az égési sérülések megelőzése érdekében.

Előzetes ellenőrző lista

- 1 – Győződjön meg arról, hogy a melegvíz csapok el vannak zárva
- 2 – Nyissa meg a kazánhoz vezető gázvezetéken lévő szelepet, amely a készülék csatlakozásánál található.
- 3 – Ellenőrizze, hogy a 1,5 V elemek a megfelelő polaritással (+/-) vannak beszerelve (3.4).
- 4 – Ellenőrizze, hogy az elemek a működéshez megfelelő töltöttségi szinttel rendelkeznek-e.

#### 1.3.1 Az eszköz bekapcsolása

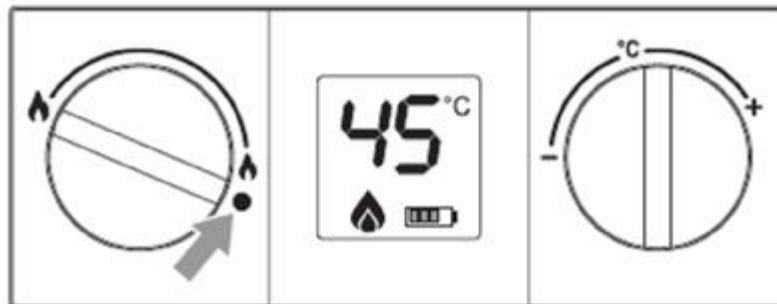
Fordítsa a vízhőmérséklet kapcsolót a kívánt értékre. Az eszköz működésbe lép, amikor melegvíz fogyasztás történik.



2. ábra – a készülék bekapcsolása

### 1.3.2 Kikapcsolás

Az égő automatikusan kialszik, ha megszűnik a vízelvétel. Az újraindításhoz nincs szükség külön beavatkozásra. A teljes kikapcsoláshoz fordítsa a baloldali gombot a ● helyzetre.



3. ábra – a készülék kikapcsolása

Ha az eszköz várhatóan hosszabb ideig nem lesz használatban, zárja el a gázcsapot.



Ha a készülék hosszú ideig nem lesz üzemben téli időben, akkor teljesen le kell engedni a vizet fagyás veszély miatt.

## 1.4 Beállítások

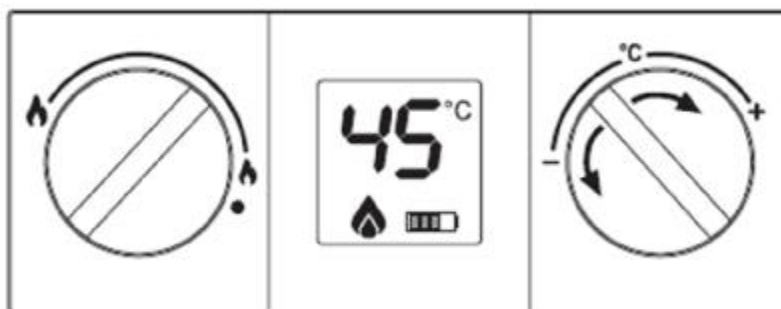
### 1.4.1 Az égőfej teljesítményének manuális beállítása

Használja a forgatható gombot a fűtőteljesítmény kiválasztásához. Választani tud a minimum, maximum és a közepes beállítások között, az igényelt fűtési teljesítmény függvényében.

A gombot óramutató járásával ellentétesen elfordítva a készülék maximális teljesítményen üzemel. Túl magas hőmérséklet esetén, például nyáron, vagy ha kisebb áramlásra vagy alacsonyabb hőmérsékletre van szüksége, fordítsa a gombot az óramutató járásával megegyező irányba. Ez csökkenti a teljesítményt, ezáltal a tüzelőanyag fogyasztást. A ● pozícióban a készülék kikapcsolt állapotban van.

### 1.4.2 A hőmérséklet beállítása

Fordítsa a vízhőmérséklet állító gombot óramutató járásával megegyező irányba, hogy növelje a vízhőmérsékletet, vagy az ellenkező irányba a csökkentéshez.



4. ábra – hőmérséklet beállítás

## 1.5 Rendellenességek

A fent említett beállítások elvégzése után a készülék készen áll az automatikus működésre. A meleg víz csap megnyitásakor egy rövid, elektromos kisülés keletkezik a gyújtóelektrodán, amely begyűjtja az égősort. Minden elektromos modell rendelkezik egy ionizációs elektródával, amely a láng jelenlétét érzékeli. Ha hiba vagy gázellátás hiánya miatt kikapcsol a készülék, zárja el a melegvíz csapot. Ez esetben a hiba elhárítása szükséges, amely megakadályozza gáz kazánhoz való eljutását, például a gáz zárószelep bezáródása, üres gáztartály stb. A készülék újraindításához zárja el, majd nyissa meg a melegvíz csapot. Ha a csap megnyitása után nem termelődik melegvíz, ismételje meg a folyamatot. Ha a probléma továbbra is fennáll, kérjen technikai támogatást.

E3	az égő nem gyullad be	gázhiány	ellenőrizze a gáz szabad áramlását
		elektroda hiba	ellenőrzés, tisztítás, csere
		gázszelep hiba	ellenőrzés, csere
EE	túlmelegedés elleni védelem beavatkozása	hőfok szenzor, vagy helyzetének hibája	ellenőrzés, szükség esetén csere
EE	füstgáz termostát beavatkozása (zárja el a csapolót, a készülék leáll, és visszahül a termostát)	a termostát kapcsai nyitva maradtak	ellenőrzés, szükség esetén csere
		kábel nem csatlakozik	ellenőrzés
		termostát elakadt, nem megfelelő hőfokú	ellenőrzés
--		a szenzor nem érzékel elmozdult, nem csatlakozik	ellenőrzés, csere

## 2. Telepítési útmutató

### 2.1 általános információk



A készülék kizárólag hivatalos szerelő által telepíthető, a leírásban található utasítások betartásával, UNE 26 előírások és a helyi és káros anyag kibocsátásra vonatkozó előírások betartásával.

### 2.2 Elhelyezés


Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően lett választva:

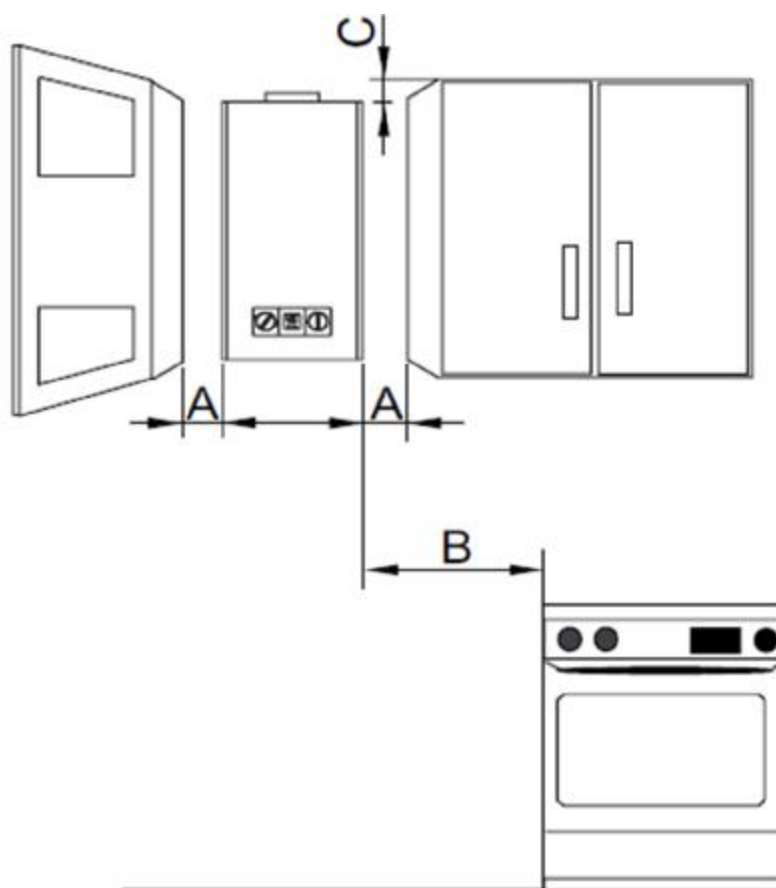
- a melegvíz igény szerint
- a használt gáznak megfelelően (lásd adattábla)

- a vízrendszerben a működéshez szükséges nyomás szerint (lásd karakterisztika-tábla)

Győződjön meg róla, hogy a helyiség, amelyben a készülék üzemel, megfelel az aktuális előírásoknak, a nyílt égésterre való különös tekintettel folyamatosan szellőző helyiségbe szabad csak telepíteni. A nem megfelelő levegőellátás veszélyezteti a normál működést és a füstgáz távozását. Az ilyen körülmények között képződő füstgáz kiemelten káros az egészségre, ha a lakótérbe került. Ilyen esetben fulladás, mérgezés és robbanásveszély állhat fenn.

Ennek megfelelően a készülék környezetének por-, és gyúlékony anyagoktól és korrozív gázoktól mentesnek kell lennie. A használati melegvíz csapokhoz minél közelebb helyezze el a vízmelegítőt, de semmi esetre sem a gáztűzhely fölé. A kéményhez, vagy a kéményrendszer elejéhez közel helyezze le a kazánt.

 Ha a vízmelegítő szekrénybe kerül, vagy más bútorelemekhez lesz rögzítve, szabadon kell hagyni helyet a burkolat eltávolításához és a karbantartások elvégzéséhez.



5. ábra – minimális távolságok

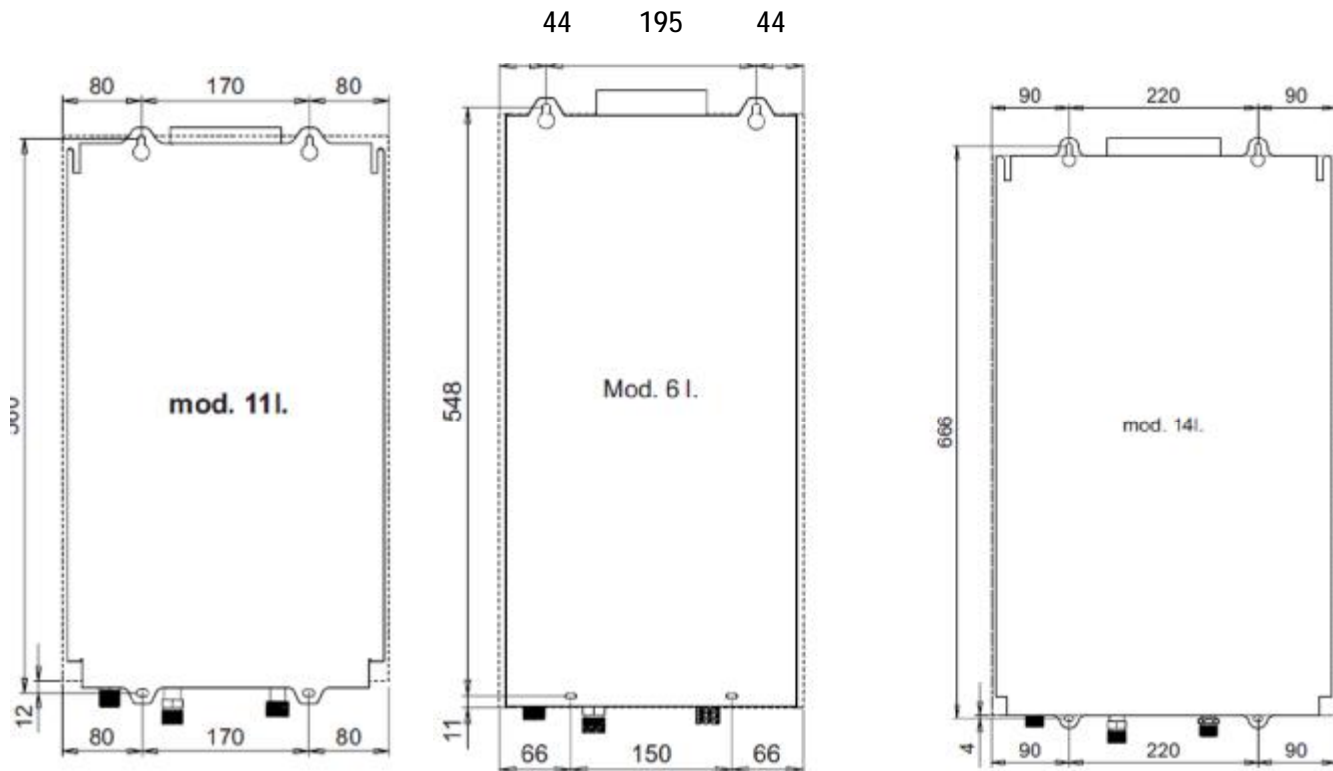
A	minkét oldalon	> 2 cm
B	--	> 50 cm
C	előtte	> 2 cm

### 2.3. A készülék felszerelése



A készülék felszerelése előtt győződjön meg róla, hogy a víz és gázcsatlakozók megfelelően vannak azonosítva, rögzítve. Lásd 4.2-es ábra.

- rögzítse a dűbeleket és a kampókat a falba, középre a készülékre merőlegesen
- jelölje be az alsó csavarok pozícióját
- akassza a kazánt a kampókra és húzza meg a csavarokat, melyek a falhoz rögzítik a készüléket
- csatlakoztassa a hideg és meleg flexibilis csövet, a feszesség ellenőrzése mellett. A keringtetési problémák elkerülése érdekében ne távolítsa el a hidegvíz szűrőt.



6. ábra – felszerelési méretek

- ellenőrizze a dokumentációt
- távolítsa el a záródugókat a víz-, és gázcsatlakozásokról
- az adattáblán ellenőrizze a célországot, és a gázfajtát, amire a készüléket beállították

**Ferrolli**

**PEGASO ECO 11**

---

Appr. nr. CC.1M                      Ser.n. 2220LX0015

**B11BS**

I12H3B/P (AT-CH- SI-GR-SK-CZ-LT)	EE-TR-RO-HR)
I12E3B/P (DE-LU)	I12H3+ (ES-PT-GB-IE)
I3P (CY-PL-MT)	I12HS3B/P (HU)
I12ELWLS3B/P (PL)	I2H (LV)
	I12HM3+ (IT)

---

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

Q <sub>rw</sub> (DHW)(Hi) =	21.1	-	8.1	kW
Q <sub>n</sub> (Hi) =	21.1	-	8.1	kW
P <sub>n</sub> 80° - 60° =	18.9	-	7.0	kW
P <sub>n</sub> 50° - 30° =		-		kW

---

PMS =	bar	PMW = 10.0	bar
t <sub>max</sub>	65 °C	D	9.0 l/min

---

NOx 6 (< 56 mg/kWh)                      H<sub>2</sub>O

**CE** 0095 / 22



6 938771 341715



2220LX0015

3V =  Suitable for operation in a partially protected place

0 W                      IPX4D

Made in China

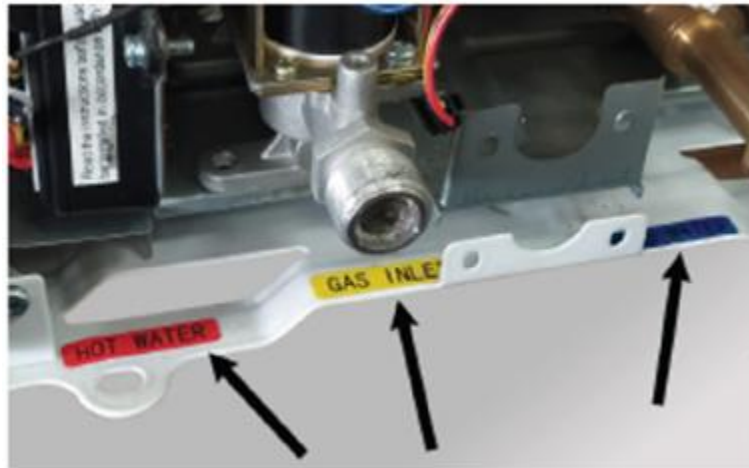
7. ábra – adattábla

#### 2.4 Vízcsatlakozások



Soha ne támassza/függessze a készüléket a víz-, és gázcsatlakozásokra. A csatlakozásokat a táblázatban megadott méreteknak megfelelően készítse el. A ½"-os víz csatlakozásokat (vörös és kék) a ¾"-os gázcsatlakozást (sárga) címkék jelzik.

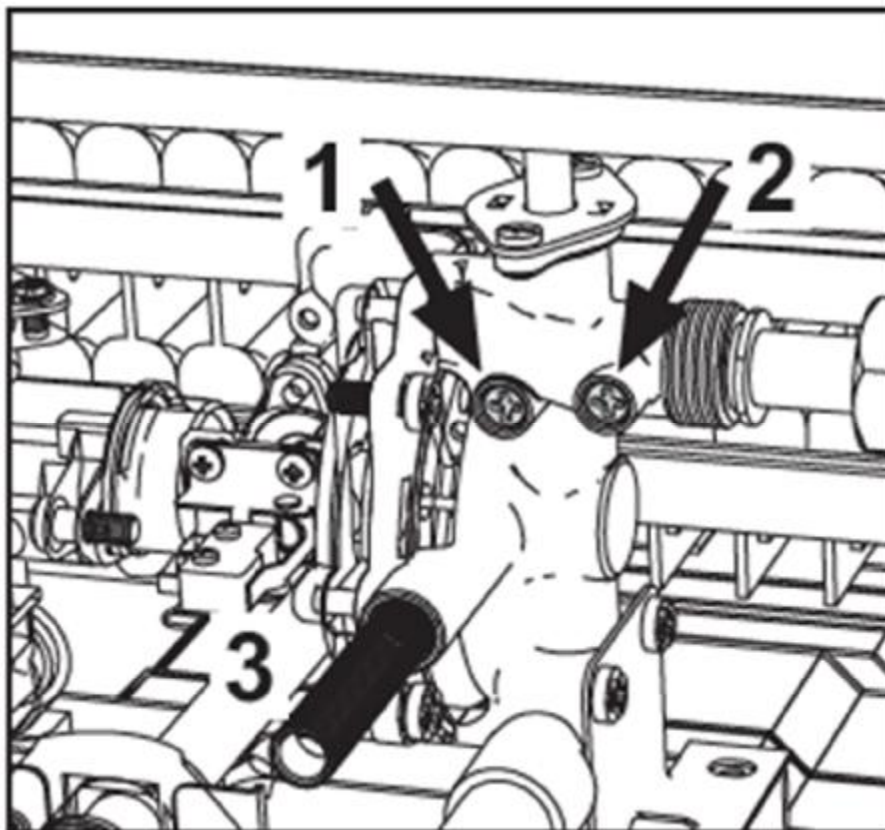




8. ábra – csatlakozások

☞ Ha a vízkeménység  $25^\circ \text{Fr}$  feletti ( $1\text{NK}^\circ = 1,79^\circ \text{Fr}$ ), akkor a vizet a vízkő képződés elkerülése érdekében kezelni kell.

#### 2.4.1 Vízáram beállítása



9. ábra – vízáram beállító csavarok

Jelmagyarázat

1. minimális vízátfolyás csavarja
2. maximális vízátfolyás csavarja
3. biztonsági szelep

## 2.5 Gázcsatlakozás



A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a megfelelő tüzelőanyag égetésére fel van készítve a készülék, és ellenőrizze, hogy nem található lerakódás, amely hátráltatná a normál működést. A csatlakoztatást a 4.1-es fejezet szerint készítse el.

1 – Csatlakoztassa a megfelelő gáz bemenetet (4.2-es fejezet), az a készülék telepítésének megfelelően, az aktuális és helyi szabályozások szerint.

2 – Csatlakoztassa merev fémcsővel a gázrendszerhez vagy flexibilis acélcsővel (LPG csatlakozás), beépítve biztonsági szelepet (a lehető legközelebb a készülékhez).

3 – A gázvezetékhez történő csatlakozást követően, ellenőrizze, hogy minden csatlakozás meg van húzva. A csatlakozásokat nyomás próbának kell alávetni. A készülék károsodásának elkerülése végett, erre az időre el kell zárni a gáz-bemeneti szelepet.

4 – Ellenőrizze, hogy a rendszer által biztosított nyomás és térfogatáram megfelel a készülék fogyasztásának (4.5-ös fejezet).



LPG-hez megfelelő flexibilis cső használata esetén különösen figyeljen a következőkre.

- a tömlő minden szabályozásnak meg kell feleljen
- kerülje a magas hőszigetelésű területeket
- akadályozza meg a tömlő tekeredését, elzáródását
- minden csatlakozásnak (gázszelepek és egyéb részegységek) meg kell felelnie az aktuális és helyi szabályozásoknak

## 2.6 Levegő-, és füstgáz kivezetések

A füstgáz kivezetésre csatlakozó kéménycsonk átmérője nem lehet kisebb, mint a huzatfedélhez csatlakozó csőátmérő. A huzatfedél fölött min. 0,5 m hosszú függőleges szakasz kell legyen. A méretek és a füstgáz elvezetés módja, a csőcsatlakozások meg kell feleljenek az aktuális és helyi szabályoknak.

### 2.6.1 Füstgáz biztonság (füstgáz termosztát)

- A vízmelegítő füstgáz biztonsági rendszere biztosítja a füstgáz megfelelő kivezetését; **A FENTI OKBÓL KIFOLYÓLAG SEMMIKÉPPEN NE AVATKOZZON BE A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSÉBE.**

- Ha a biztonsági berendezés lekapcsol, ellenőrizze a füstgáz kivezetést, egy tükörrel nézve a kivezetésbe, vagy más megfelelő mérőeszközzel.

- Hiba esetén használjon gyári alkatrészeket, ellenkező esetben nem garantálható az eszköz biztonságos működése.

A füstgáz termosztát cseréje képzett szerelő által történhet, az alábbiak szerint:

- távolítsa el a hibás alkatrészt a két csavar kicsavarásával
- szerelje be az új termosztátot
- rögzítse az új termosztátot, a csavarok túlhúzása nélkül
- ellenőrizze a megfelelő működést



Ne felejtse el szellőző nyílást nyitni abban a helyiségben, amelybe a vízmelegítő telepítve lesz. A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása esetén fulladás-, és gázmérgezés veszélye állhat fent. 10

### 3. Szerviz és karbantartás

Minden beállítást és periodikus karbantartást csak szakképzett, jogosult szerelő végezhet az aktuális szabályozásoknak megfelelően. A Ferroli Spa nem vállal felelősséget semmilyen személyi vagy vagyoni kárért, amely nem megfelelően szakképzett személy tevékenysége miatt következett be.

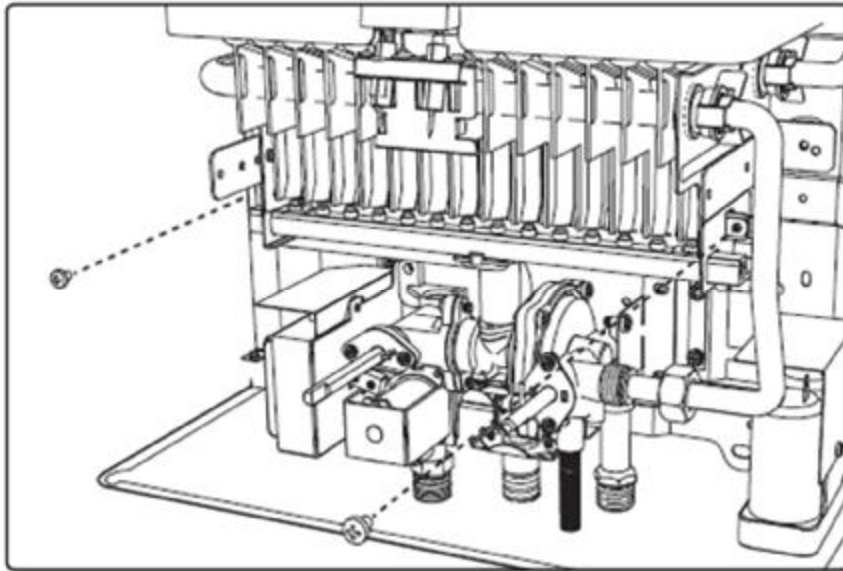
#### 3.1 Beállítások

##### 3.1.1 Gáz konverzió

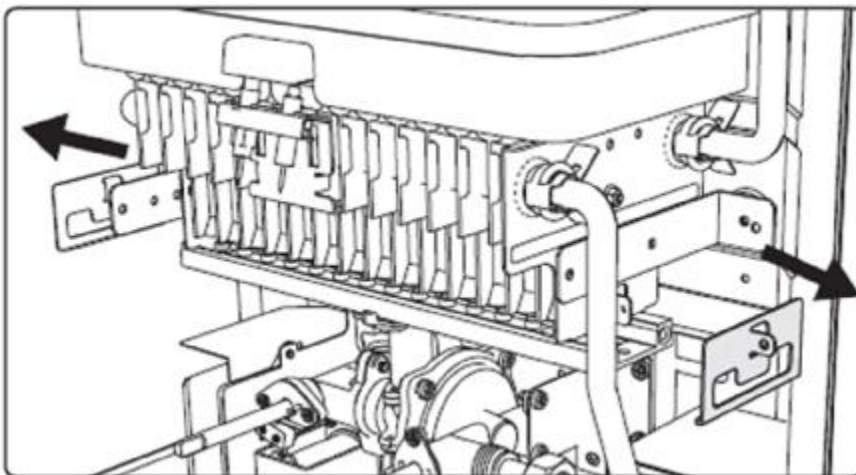


A gyári beállítástól eltérő gáztípusra való átállást kizárólag arra jogosult, hivatásos szerelő végezheti, gyári alkatrészek felhasználásával.

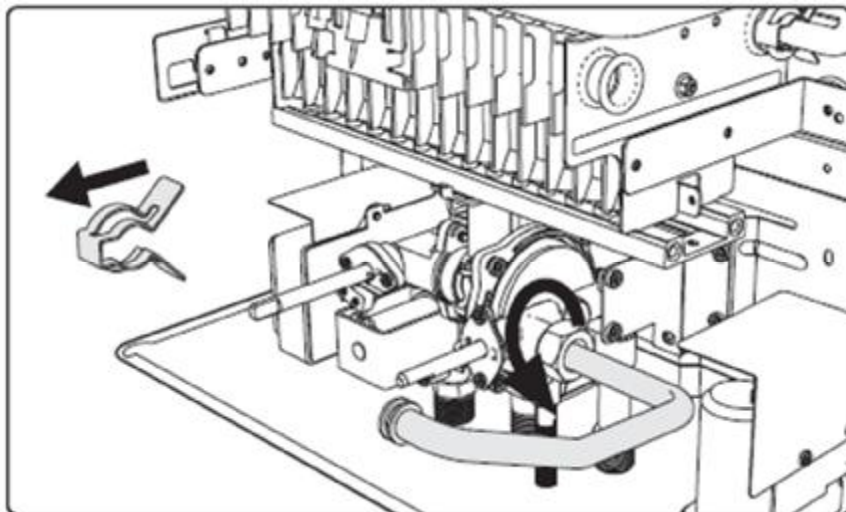
A készülék metán vagy LPG gázüzemre alkalmas. Gyárilag az egyikre van beállítva, a csomagoláson és az adattáblán feltüntetett módon. A másik típusú gázzal való üzemhez átalakító készlet beépítése szükséges.



10. ábra



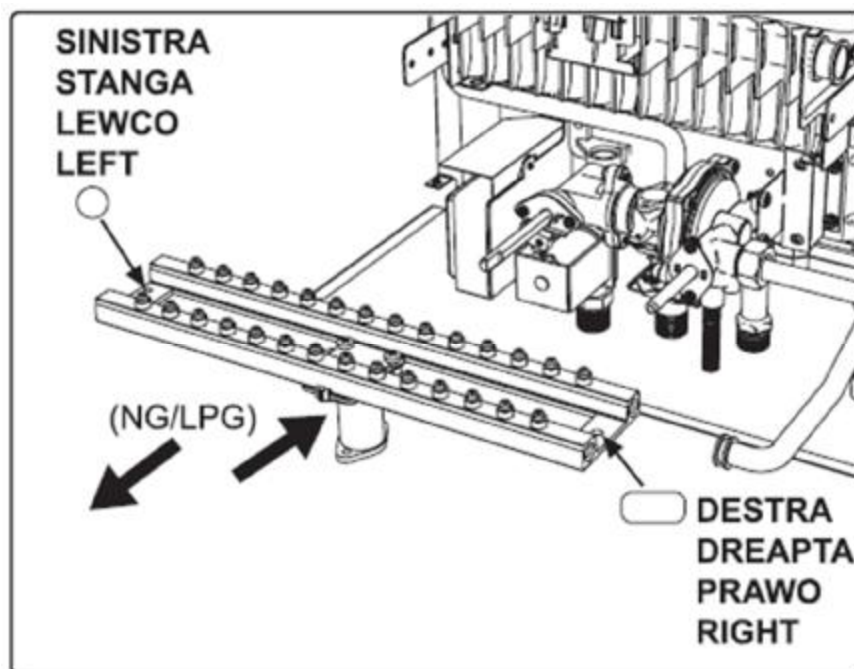
11. ábra



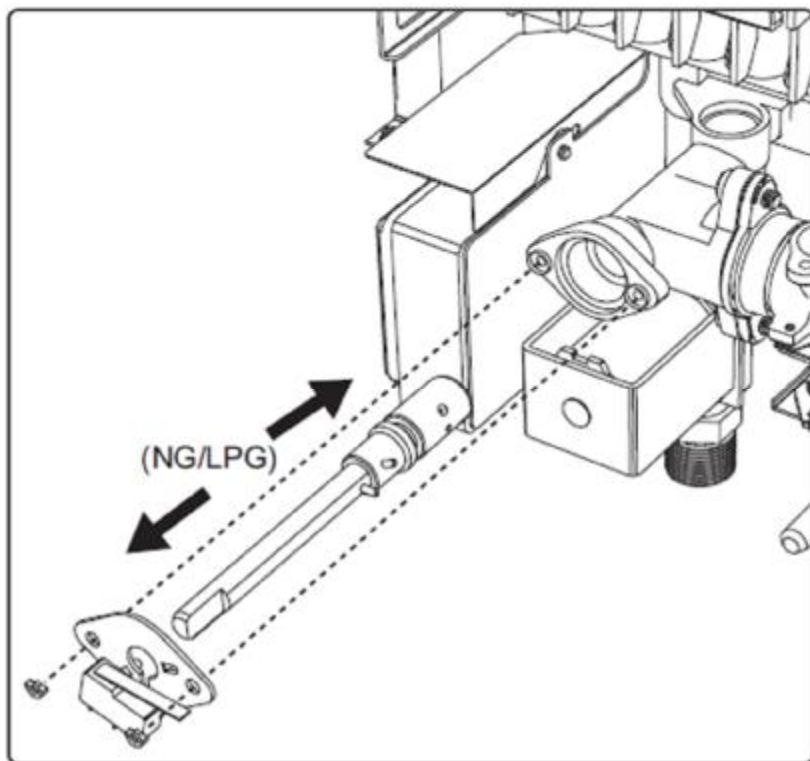
12. ábra



13. ábra



14. ábra



15. ábra

### 3.2 Üzembe helyezés



A készülék üzembe helyezése csak szakképzett szerelő által történhet. Az első indítást követően, valamint az áramtalanítást igénylő karbantartások után, és minden biztonsági berendezés szerelését követően ellenőrizni kell a készülék megfelelő működését.

#### 3.2.1 A készülék begyújtása előtt

- szappanos víz segítségével ellenőrizze, hogy szivárgás mentesek-e a csatlakozások
- töltsen fel vízzel a rendszert és győződjön meg róla, hogy légmentes a rendszer
- ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a rendszerben vagy a készülékben
- győződjön meg róla, hogy a földelési csatlakozások és az elektromos hálózat megfelelő
- győződjön meg róla, hogy a gáznyomás megfelelő
- győződjön meg róla, hogy nem található éghető anyag a készülék közelében
- a csatlakozások sérülésének elkerülése érdekében ne helyezze a készüléket a csatlakozásokkal lefelé a földre



A fenti előírások figyelmen kívül hagyása mérgezés-, és fulladásveszélyt jelenthet a kiszabaduló gázok által, valamint tűzveszélyes. Ezen kívül a helyiség elárasztásának veszélye állhat fenn.

#### 3.2.2 Működés közbeni ellenőrzések

- kapcsolja be a készüléket
- győződjön meg róla, hogy a gáz-, és vízcsatlakozások zárnak
- ellenőrizze a levegő-, és füstgáz csövek megfelelőségét üzem alatt
- győződjön meg róla, hogy a gázszelep megfelelő módon szabályoz
- ellenőrizze, hogy a készülék könnyen gyújt; kapcsolja be többször az ellenőrzés végett
- ellenőrizze, hogy a tüzelőanyag fogyasztás megfelel a mért értéknek

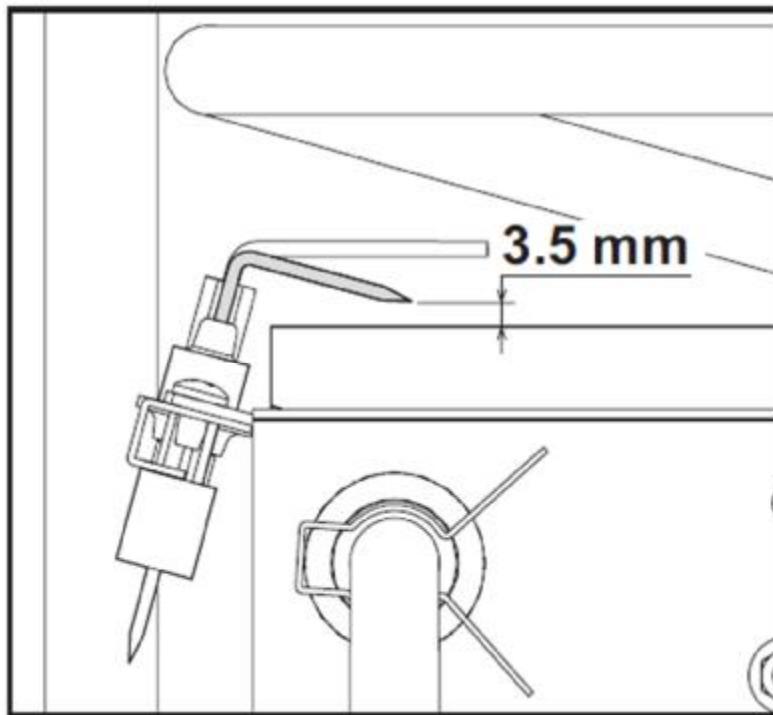
### 3.3 Karbantartás

#### 3.3.1 Periodikus ellenőrzések

Az eszköz megfelelő működése érdekében egy arra jogosult, képzett szerelőnek évenkénti ellenőrzést kell végrehajtania, az alábbiak szerint:

- a vezérlő és biztonsági szerelvények megfelelően működnek (gázszelep stb.)
- a kémény szívóereje megfelelő
- a levegő-, és füstgáz csövek akadálytól mentesek
- az égő és a hőcserélő kosztól és lerakódásoktól mentes; ne használjon vegyszereket és drótkéfért a tisztításhoz
- az elektróda lerakódásoktól mentes, és megfelelően van pozícionálva
- a gáz-, és vízrendszer tökéletesen zárt
- a gáz szállítás és nyomásértékei az adattáblán feltüntetett értékeknek megfelelőek

A külső borítás tisztítható puha, nedves kendővel, szükség esetén szappanos vízzel. Ne használjon oldószert vagy súrolószert.



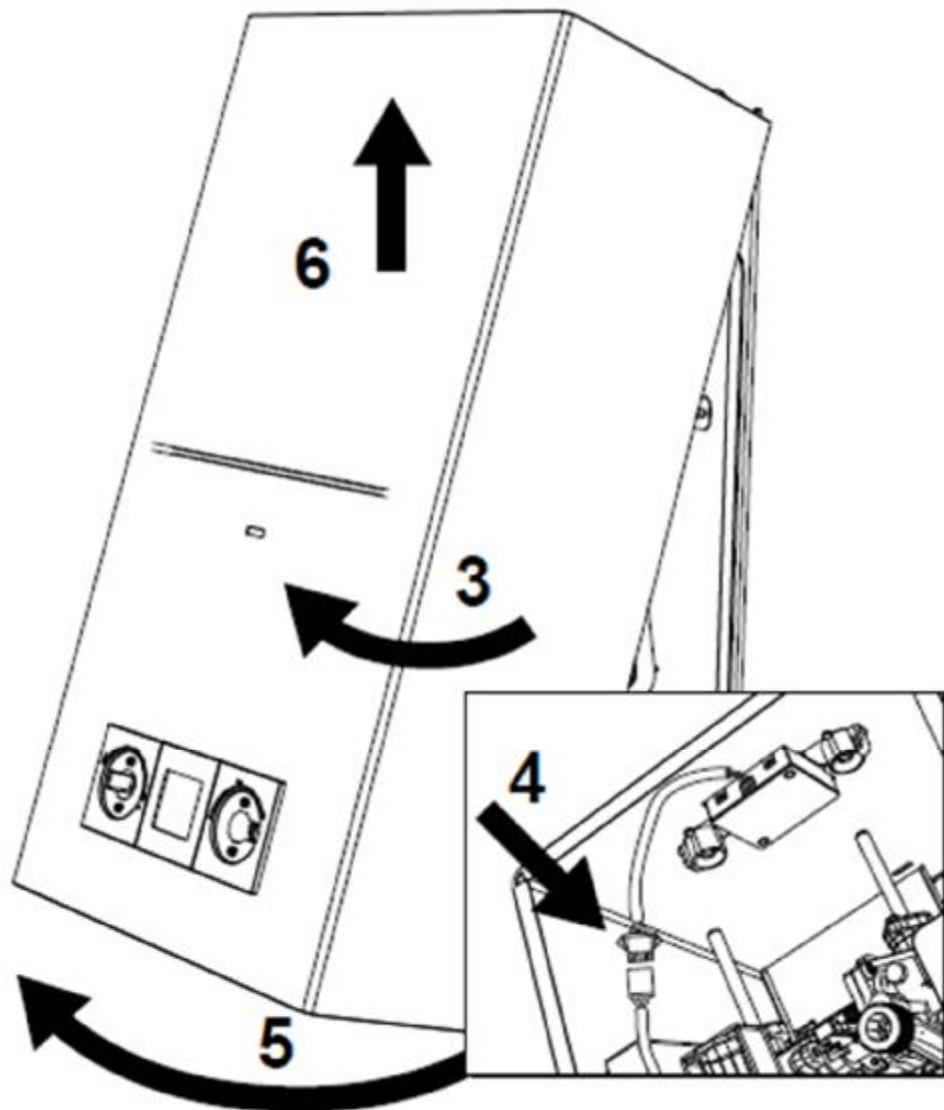
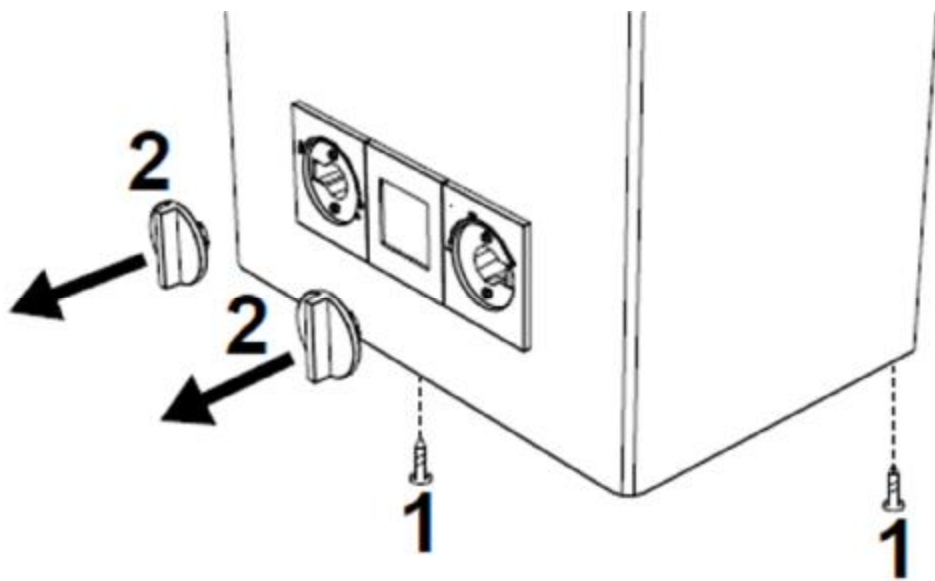
16. ábra – elektródák helyzete

#### 3.3.2 A burkolat megnyitása



Mielőtt bármilyen beavatkozásra kerül sor a készülék belsejében, feltétlenül zárja el a gázcsapot. A burkolat levételéhez:

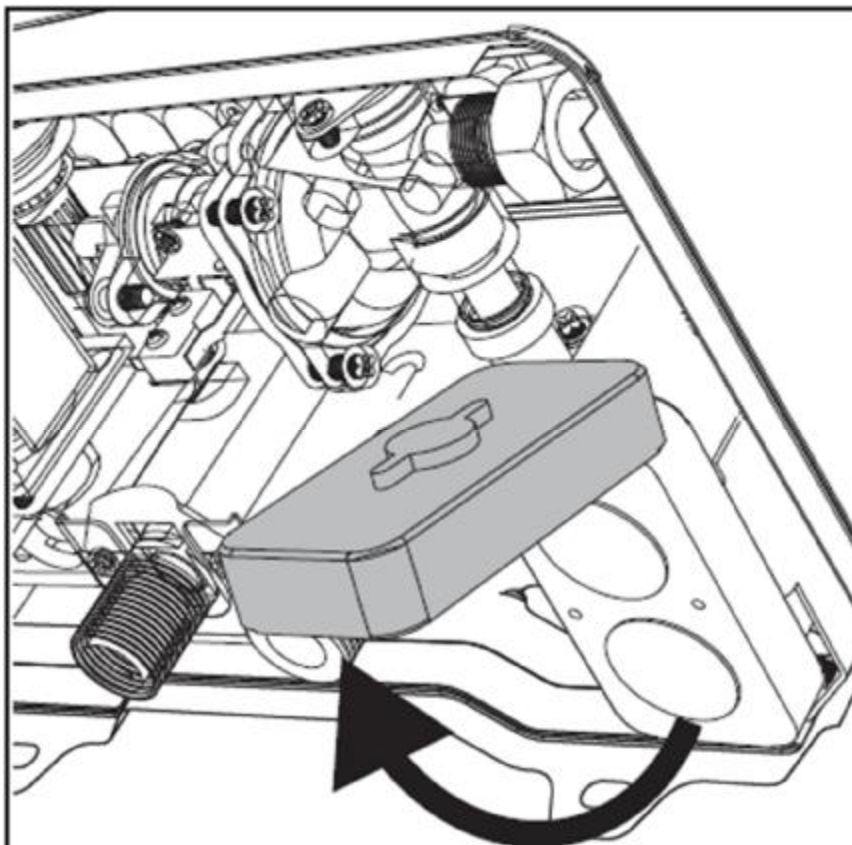
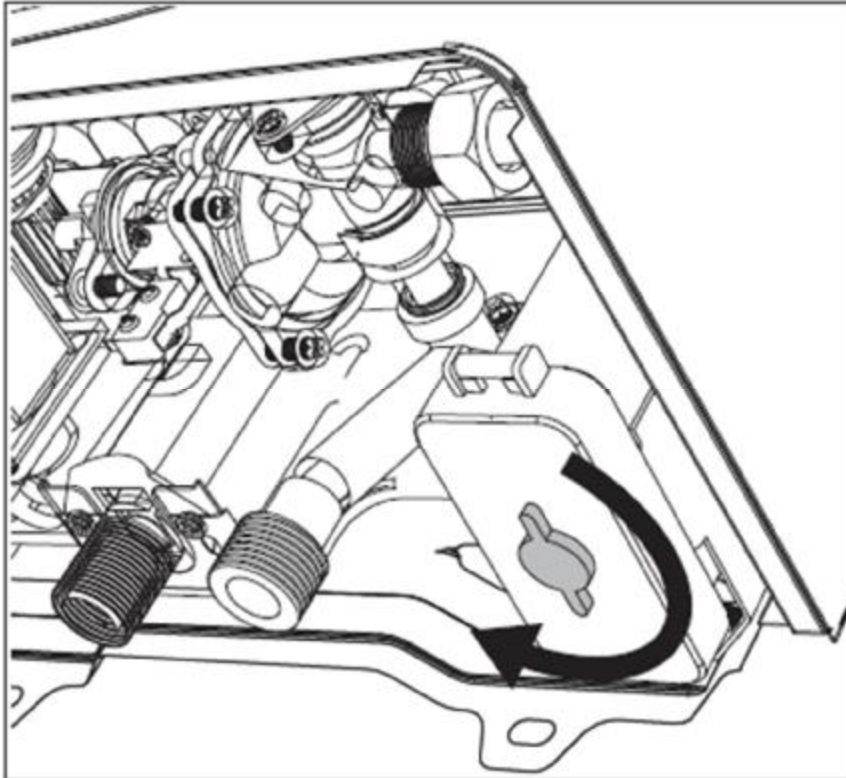
- vegye ki az 1-el jelölt csavarokat, és húzza le a 2-vel jelölt gombokat
- billentse meg a burkolatot (3) és válassza szét a kijelző kábel csatlakozását
- vegye le a burkolatot (5 és 6)



17. ábra – burkolat levétele

### 3.4 Az elemek cseréje

Az elemcserénél a 18. ábra szerint járjon el:

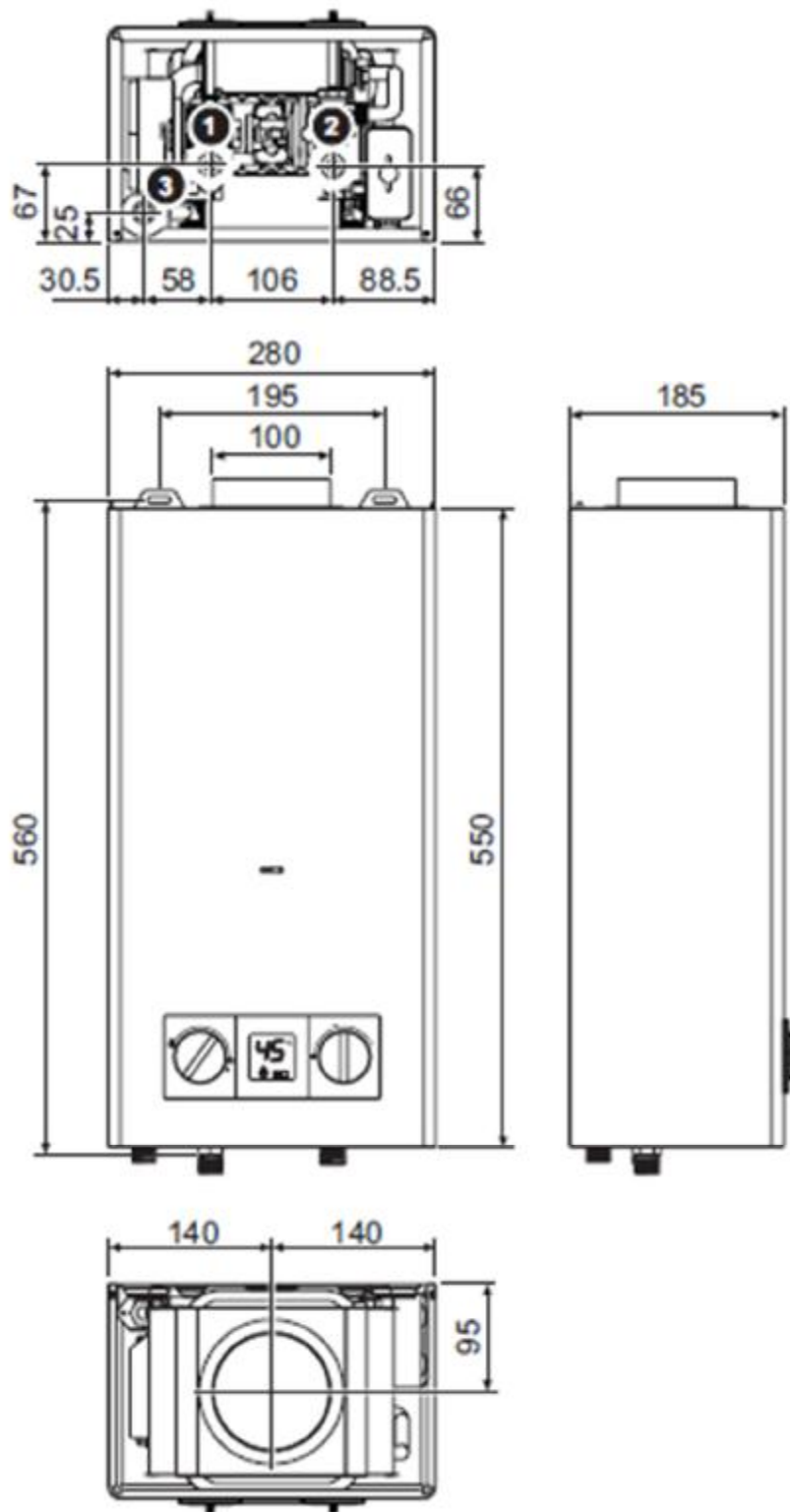


18. ábra – elemtartó doboz kinyitása

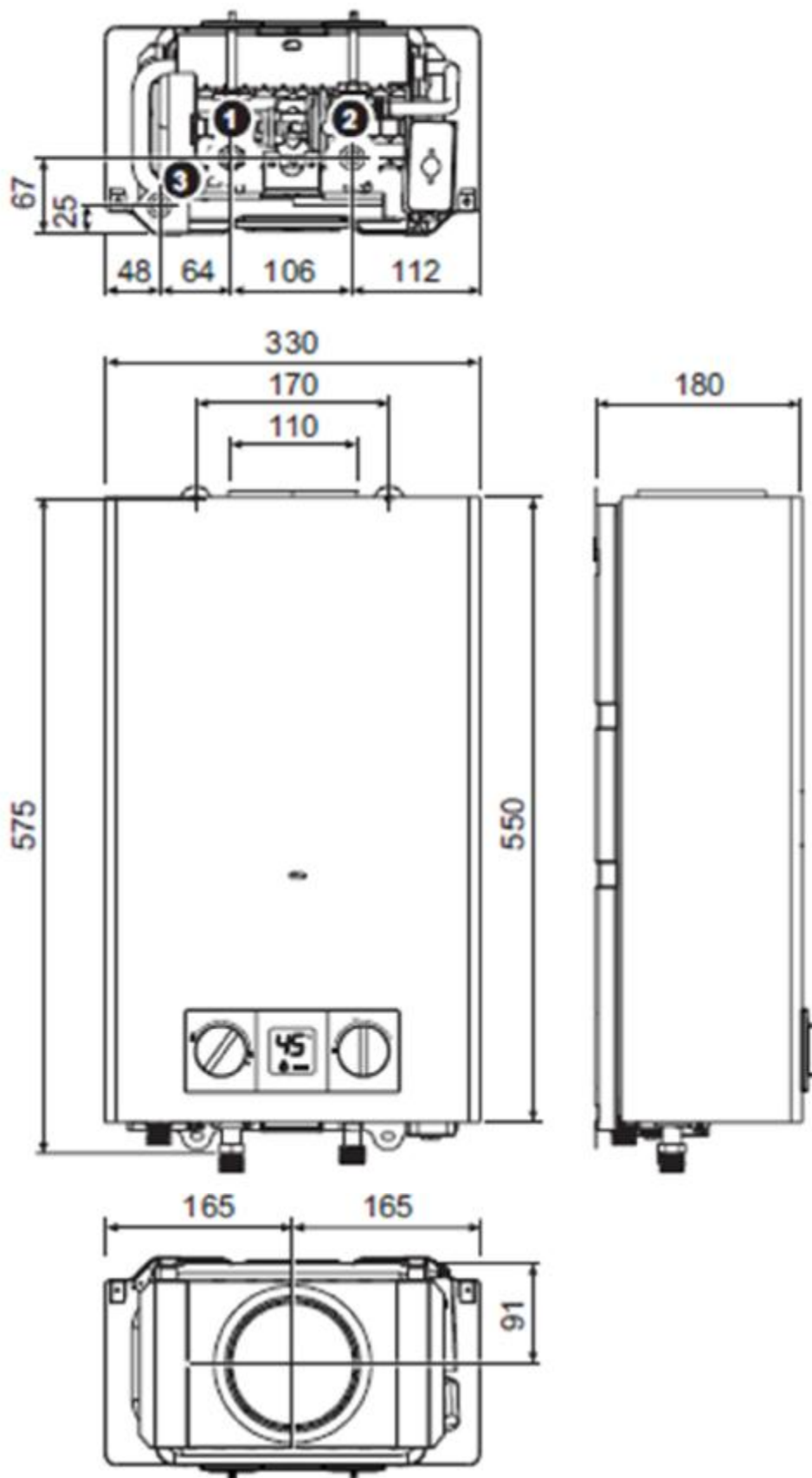


#### 4. Műszaki adatok és jellemzők

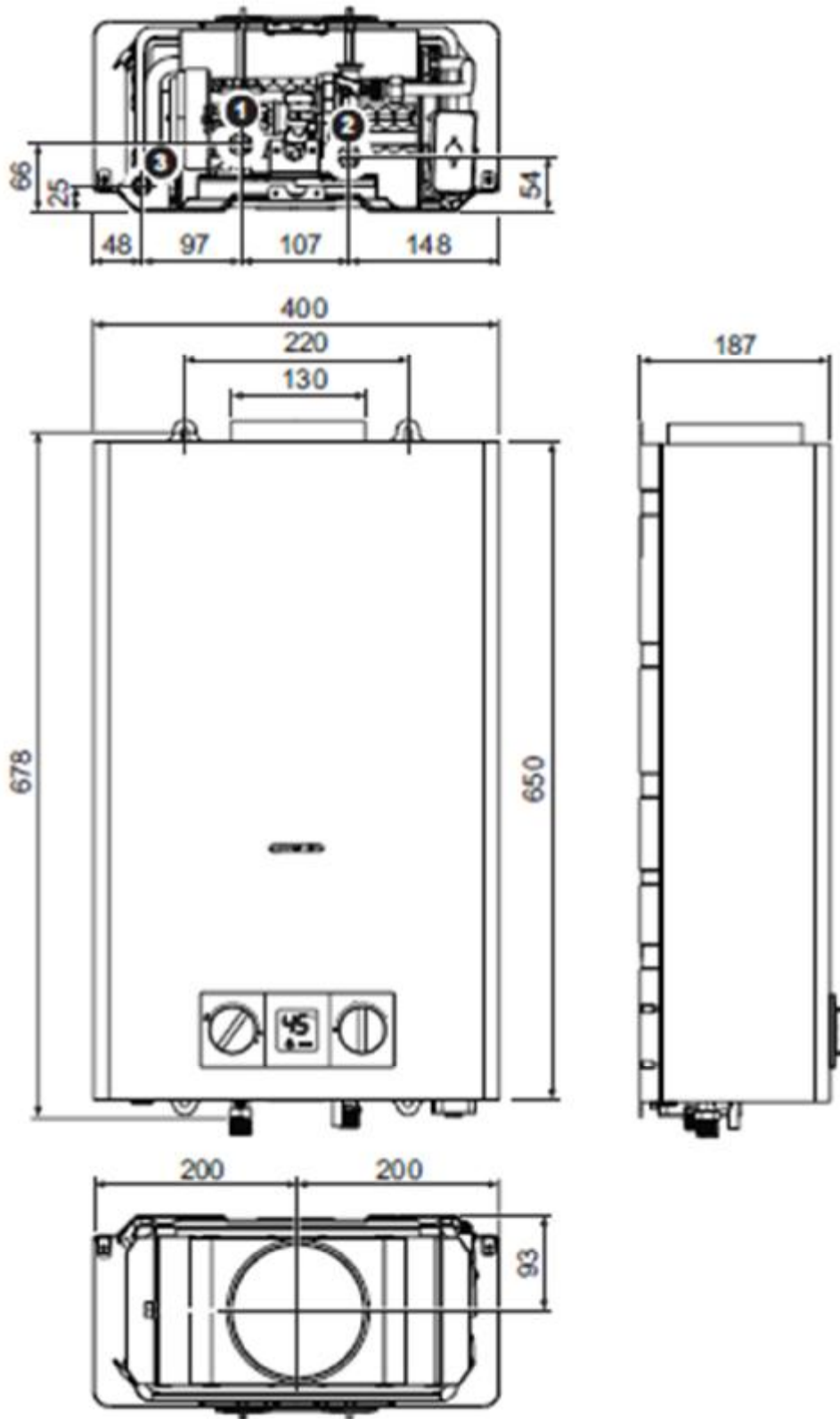
##### 4.1 Méretek és csatlakozások



19. ábra – méretek, csatlakozások, Pegaso ECO 6



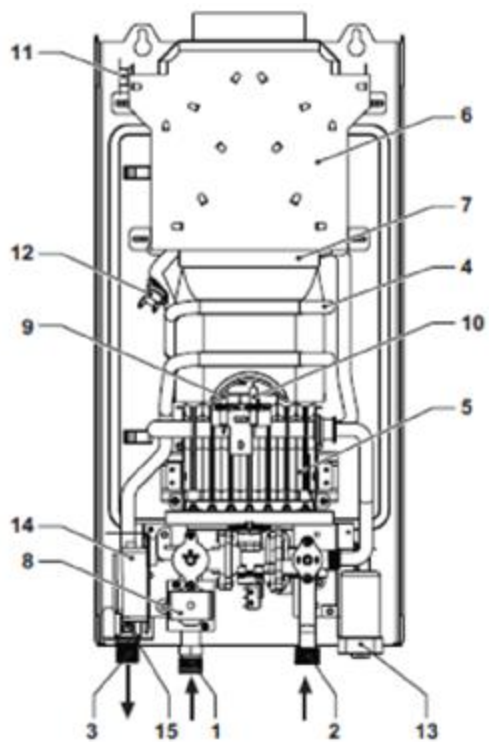
20. ábra – méretek és csatlakozások, Pegaso ECO 11



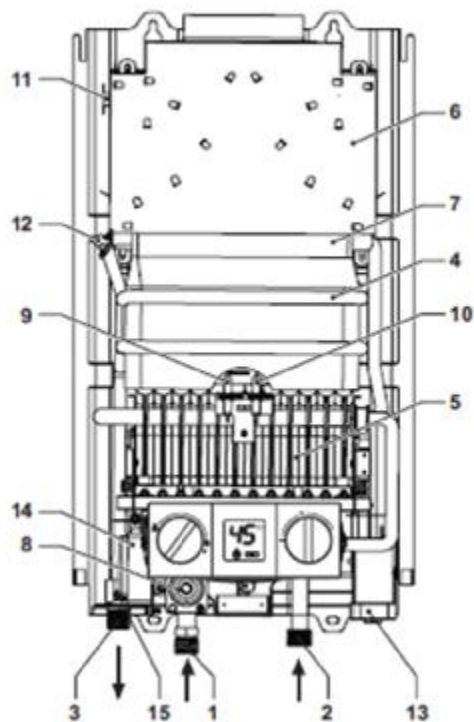
21. ábra – méretek és csatlakozások, Pegaso ECO 14

- 1. – gázcsatlakozás
- 2. – ½" friss víz bekötés
- 3. – ½" HMV kilépés

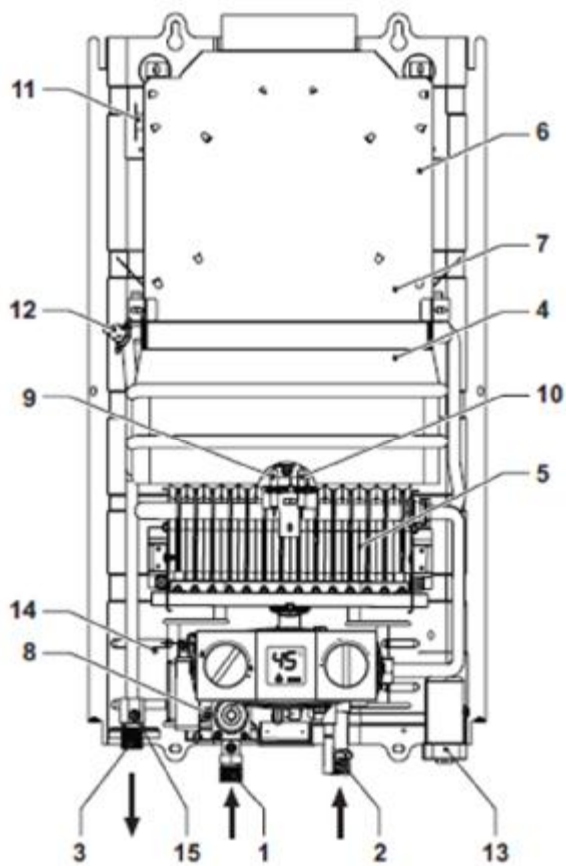
#### 4.2 Áttekintés, fő alkotóelemek



22. ábra – fő alkotóelemek, Pegaso ECO 6

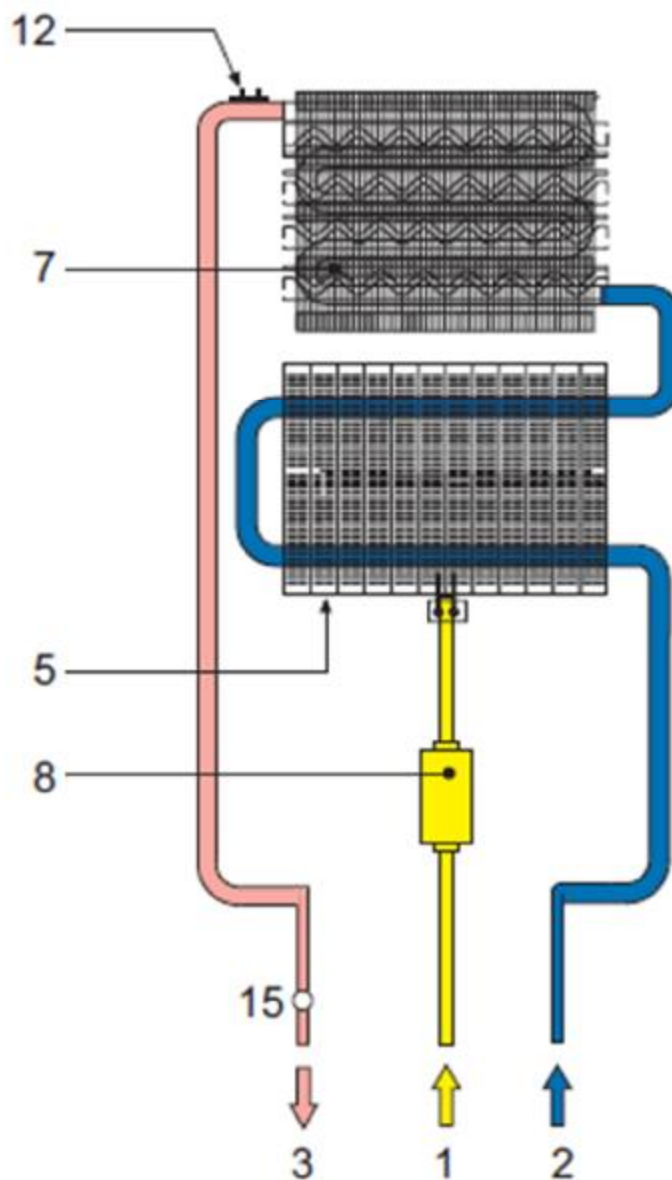


23. ábra – fő alkotóelemek, Pegaso ECO 11



24. ábra – fő alkotóelemek, Pegaso ECO 14

#### 4.3 Hidraulikai séma



25. ábra – hidraulikai séma

Jelmagyarázat:

1	gázbelépés	9	ionelektroda
2	friss víz belépés	10	gyújtó elektróda
3	HMV kilépés	11	füstgáz szenzor
4	égőtér összeállítás	12	HMV szenzor
5	égősor	13	elemtartó
6	kimeneti fedél	14	elektronika
7	hőcserélő	15	HMV hőmérséklet szenzor
8	gázszelep		

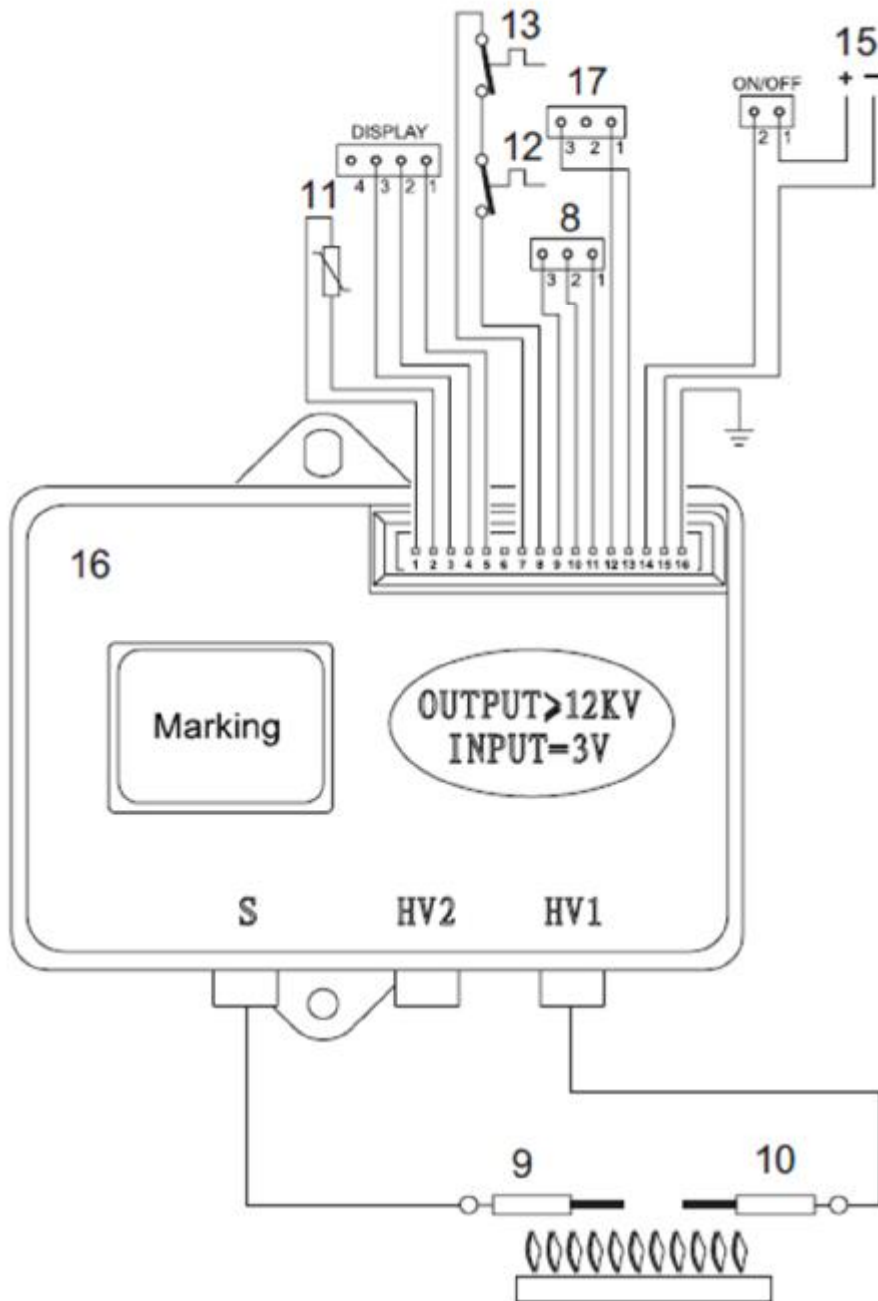
#### 4.4 Műszaki adatok táblázata

Adat	Egység	Pegaso 6	Pegaso 11	Pegaso 14	
Azonosító kód G20		GCC1HKAA	GCC1MKAA	GCC1PKAA	
Azonosító kód G31		GCC1HLAA	GCC0MLAA	GCC1PLAA	
Rendeltetési országok		HU	HU	HU	
Gáz kategória		II2HS3B/P	II2HS3B/P	II2HS3B/P	
Maximális hőterhelés	kW	11,8	21,1	26,8	Qn
Minimális hőterhelés	kW	6,3	8,1	10,7	Qn
Maximális teljesítmény	kW	10,4	18,9	23,8	Pn
Minimális teljesítmény	kW	5,4	7,0	9,3	Pn
Hatásfok maximális teljesítményen	%	87	87	87	
Fűvókák G20	n x Ø	14 x 0,85	24 x 0,85	28 x 0,85	
Gáznyomás G20	mbar	20	20	20	
Maximum gázfogyasztás G20	m <sup>3</sup> /h	1,25	2,23	2,84	
Minimum gázfogyasztás G20	m <sup>3</sup> /h	0,67	0,86	1,13	
Gázfűvókák G230	n x Ø	14 x 0,95	24 x 0,95	28 x 0,95	
Gáznyomás G230	mbar	20	20	20	
Maximum gázfogyasztás G230	m <sup>3</sup> /h	0,97	1,73	2,2	
Minimum gázfogyasztás G230	m <sup>3</sup> /H	0,52	0,66	0,88	
Fűvókák G31/G30	n x Ø	8 x 0,49 6 x 0,47	18 x 0,49 6 x 0,47	18 x 0,49 10 x 0,47	
Gáznyomás G31/G30	mbar	37/29	37/29	37/29	
Maximum gázfogyasztás G31/G30	kg/h	0,92/0,93	1,64/1,66	2,08/2,11	
Minimum gázfogyasztás G31/G30	kg/h	0,49/0,50	0,63/0,64	0,83/0,84	
Maximális víznyomás	bar	10	10	10	PMW
Minimum víznyomás	bar	0,2	0,2	0,2	
HMV termelés ΔT 25° C	l/min	6,0	10,8	13,6	
HMV termelés ΔT 30° C	l/min	5,0	9	11,4	D
Védettség	IP	X4D	X4D	X4D	
Tápfeszültség	V/Hz	3V=	3V=	3V=	
Felvett elektromos teljesítmény	W	/	/	/	
Tömeg üresen	kg	8,5	9,5	13,5	
Készülék típus		B11BS	B11BS	B11BS	
Maximum üzemi hőmérséklet	°C	65	65	65	tmax
NOx G20		6(<56mg/kWh)	6(<56mg/kWh)	6(<56mg/kWh)	
NOx G31/G30		6(<72,8mg/kWh)	6(<72,8mg/kWh)	6(<72,8mg/kWh)	

ErP adatlap / G20					
Gyártmány: Ferroli					
Típus: hagyományos gáz vízmelegítő					
Adat	Szimbólum	Egység	Érték		
			Pegaso ECO 6 GCC1HKAA	Pegaso ECO 11 GCC1MCAA	Pegaso ECO 14 GCC1PKAA
Terhelési profil			XS	M	M
Hatásfok osztály (A+ - F)			A+	A	A
Napi elektromos fogyasztás	Qelec	kWh	0,0	0,0	0,0
Éves elektromos fogyasztás	AEC	kWh	0	0	0
Hatásfok	NWh	%	58	76	74
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	3,636	7,377	7,714
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	3	6	6
Termosztát hőmérséklet beállítása piacra adáskor			MAX	MAX	MAX
Zajszint	LWA	dB	57	58	59
NOx kibocsátás	NOx	mg/kWh	52	37	42

ErP adatlap / LPG					
Gyártmány: Ferroli					
Típus: hagyományos gáz vízmelegítő					
Adat	Szimbólum	Egység	Érték		
			Pegaso ECO 6 GCC1HLAA	Pegaso ECO 11 GCC1MLAA	Pegaso ECO 14 GCC1PLAA
Terhelési profil			XS	M	M
Hatásfok osztály (A+ - F)			A+	A	A
Napi elektromos fogyasztás	Qelec	kWh	0,0	0,0	0,0
Éves elektromos fogyasztás	AEC	kWh	0	0	0
Hatásfok	NWh	%	58	76	74
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	3,636	7,377	7,714
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	3	6	6
Termosztát hőmérséklet beállítása piacra adáskor			MAX	MAX	MAX
Zajszint	LWA	dB	57	58	59
NOx kibocsátás	NOx	mg/kWh	37	58	62

#### 4.5 Kapcsolási ábra



26. ábra

8	gázszelep	13	füstgáz termosztát
9	ionelektroda	15	elemek
10	gyújtó elektróda	16	vezérlő elektronika
11	HMV hőmérséklet szenzor	17	áramlás kapcsoló
12	biztonsági termosztát		



The logo for Ferroli features the word "ferroli" in a bold, lowercase, sans-serif font. A grey, curved graphic element arches over the top of the letters "e" and "r".

**ferroli**

**FERROLI S.p.A.**  
Via Ritonda 78/a  
37047 San Bonifacio - Verona - ITALY  
[www.ferroli.com](http://www.ferroli.com)

# JÓTÁLLÁSI JEGY

A Ferroli gyártmányú, Pegaso ECO megnevezésű ..... gyártási számú átfolyós rendszerű gázüzemű vízmelegítőkre a vásárlástól számított 27, ez időn belül az üzembe helyezéstől számított 24 havi jótállást vállalunk magán vásárlók részére. A Vásárlót a PTK 305, 306, és 307§ értelmében a vásárlás keltétől számított 36 havi szavatosság illeti meg.

## Tisztelt Vevőnk!

Őszinte örömünkre szolgál, hogy Ferroli gyártmányú elektronikus gyújtású gázüzemű vízmelegítőt vásárolt otthona használati meleg víz ellátására, és reméljük, hogy hosszú időn keresztül fogja szolgálni Önt és családját a Ferroli gyártmányoknál megszokott csendes és üzembiztos módon. Kérjük, hogy saját érdekében tanulmányozza át a mellékelt ismertetőnket, és tanulja meg a berendezés kezelését. Néhány fontos tudnivalóra az alábbiakban hívjuk fel a figyelmét.

- nem számít garanciális meghibásodásnak a berendezés elszennyeződése
- nem számít garanciális meghibásodásnak, ha bizonyítható, hogy a hiba oka az átadás után keletkezett, szakszerűtlen kezelés, idegen beavatkozás, átalakítás, elemi kár, vagy szakszerűtlen tárolás következménye.
- szavatossági igény a PTK 305, 306, és 307 § alapján érvényesíthető, amely a vásárlás keltétől számított 36 hónap
- javasoljuk, hogy minden évben rendszeresen végeztesse el a vízmelegítő karbantartását, tisztítását. Nem számít garanciális, vagy szavatosság hatálya alá tartozó meghibásodásnak
- *az iszapos, homokos, szennyezett víz, valamint a vízkőkiválás okozta dugulás*
- *15 NK° feletti vízkeménység esetén gondoskodni kell a víz lágyításáról*
- *Az elektro korrózió elkerülése érdekében a berendezést a csővezetékekkel egyen potenciálra kell hozni.*

A berendezést csak szakirányú engedéllyel rendelkező (mellékletben szereplő) vállalkozás, vagy vállalkozó helyezheti üzembe, aki köteles ezt aláírásával igazolni. Ennek hiányában garanciális igény nem érvényesíthető.

- a garanciális idő a vásárlás keltétől számított 15, ez időn belül az üzembe helyezéstől számított 12 hónap. A garancia meghosszabbítódik további 12 hónappal, amennyiben a kötelező karbantartást az üzembe helyezéstől számított 12, és 13 hónap között elvégeztetik, és ez a jótállási jegyen feltüntetésre kerül. Kérjük, hogy a későbbi jogviták elkerülése érdekében minden esetleges garanciális javítás, karbantartás megtörténtéről a szerelőtől követelje meg a munkalap, és számla kiállítását. Beüzemelésre, javításra, karbantartásra csak a címjegyzékben szereplő hivatalos márkaszerviz munkatársai jogosultak. A meghosszabbított garanciaidőben cserejogosultság nem érvényesíthető.

Eladás:	Üzembe helyezés:	Karbantartás:
Dátum: .....	.....	.....
Bélyegző: .....	.....	.....
Szervizes aláírás: .....	.....	.....
Vevő aláírása: .....	.....	.....

**Esetleges reklamációt**

- 2051 Biatorbágy, Felvég u. 3. sz. alatti központunkba a 23/530-570 telefonszámon,
- illetve a vásárlás helyén lehet bejelenteni

Importőr: Két Kör Kft 2051 Biatorbágy, Felvég u. 3. Tel: 0623 530-570 fax: 0623 530-579  
e-mail: [nagyker@ketkorkft.hu](mailto:nagyker@ketkorkft.hu) [www.ketkorkft.hu](http://www.ketkorkft.hu)

## Garanciális szelvények

<b>1</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Elhárítás dátuma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>	<b>1</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Munkalap száma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>
<b>2</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Elhárítás dátuma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>	<b>2</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Munkalap száma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>
<b>3</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Elhárítás dátuma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>	<b>3</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Munkalap száma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>
<b>4</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Elhárítás dátuma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>	<b>4</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Munkalap száma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>
<b>5</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Elhárítás dátuma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>	<b>5</b>	Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... Hibabejelentés dátuma:..... Munkalap száma:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>
	Csereutalvány, amennyiben a berendezés nem javítható, vagy a hiba bejelentésétől számított 15 nap után rendeltetésszerűen nem használható. Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>		Csereutalvány, amennyiben a berendezés nem javítható, vagy a hiba bejelentésétől számított 15 nap után rendeltetésszerűen nem használható. Típus:..... Gyártási szám:..... Üzembe helyezés napja:..... Eladás kelte:..... <p style="text-align: center;"><b>Eladó aláírása, bélyegzője:</b></p>