

ferrolí



ZEFIRO ECO

Alacsony NOx kibocsátás



HU KEZELÉSI, TELEPÍTÉSI ÉS KARBANTARTÁSI ÚTMUTATÓ

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 történnjen.

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 független, 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.

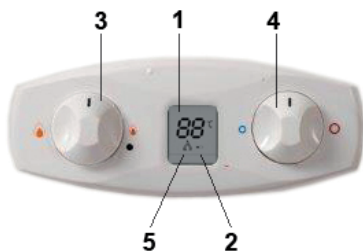
Az egység használható védett körülmények között -5°C és $+60^{\circ}\text{C}$ között.

1 Használati utasítás

1.1 Bemutakozás

Az új **ZEFIRO ECO** egy nagy teljesítményű, alacsony károsanyag-kibocsátású készülék, háztartási melegvíz előállítására. **Földgáz** vagy **LPG** üzemű, felszerelve egy kompakt **VÍZHŰTÉSES**, elemes gyújtással rendelkező égőfejjel, beltéri használatra tervezve.

1.2 Kezelőfelület



1. ábra - Kezelőpanel

1 A HMW kivetésen mért vízhőmérsékletet állító kapcsoló

2 Akkumulátor töltöttség jelző
Ha folyamatosan világít: Elemfeszültség nagyon alacsony; cserélje a lehető

leghamarabb. Amikor villog, az elem tönkrement, cserélni kell.

3 Égő teljesítmény beállítás

4 Hőmérséklet beállítás

5 Égő bekapcsolts állapot jelző

1.3 A készülék be és kikapcsolása

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

Előzetes ellenőrzőlista

1 Győződjön meg arról, hogy a melegvíz csapok el vannak zárva

2 Nyissa meg a kazánhoz vezető gázvezetéken lévő szelepet, amely a készülékcsatlakozásnál található

3 Ellenőrizze, hogy az 1.5V 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 - Az eszköz bekapcsolása

1.3.2 A készülék kikapcsolása

Az égő automatikusan kikapcsol, amikor megszűnik a melegvíz igény.

Az eszköz használatának folytatásához nincs szükség beavatkozásra.

Az eszköz teljes kikapcsolásához fordítsa a gombot a megfelelő állásba.



3. ábra - Az eszköz kikapcsolása

Ha a vízmelegítő hosszabb ideig nem lesz használatban, zárja el a gázcsapot.



Ha az eszköz várhatóan hosszú ideig nem lesz üzemben, teljesen le kell engedni a vizet fagyásveszély 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 kikapcsolts 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 beállítása

1.5 Hibák

A fent említett beállítások elvégzése után a készülék készen áll az automatikus működésre. A melegvíz csap megnyitásakor egy rövid, elektromos kisülés keletkezik a gyújtóelektródán, 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 a gáz kazánhoz való eljutását, például a gáz zárószелеp 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.

1. Táblázat- Hibák

E3	Az égősor nem gyullad be	Gázhiány	Ellenőrizze a gáz szabad útját, a kazánba.
		Gyújtó/lángérzékelő elektróda hibája	Ellenőrizze az elektródák vezetőkeit és győződjön meg a megfelelő csatlakozásról.
		Hibás gázszелеp	Ellenőrizze vagy cserélje a gázszелеpet

EE	Túl magas hőmérséklet érzékelő aktiválódik	Sérült vagy rosszul elhelyezett érzékelő	Ellenőrizze az érzékelő működését és hogy megfelelően van-e beszerelve
	Füstgáz termosztát aktiválódik. (Alaphelyzetbe visszaállítható a csap kinyitásával, és a termosztát visszahűl)	Füstgáz termosztát kontakthiba Vezeték kontakthiba Termosztát beakadt vagy rosszul lett méretezve	Ellenőrizze a termosztátot Ellenőrizze a vezetékeket Ellenőrizze a termosztátot
--		Érzékelő kontakthiba	Ellenőrizze az csatlakozást, vagy cserélje.

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 károsanyag kibocsátásra vonatkozó előírások betartásával.

2.2 Elhelyezés

Ellenőrizze, hogy a készülék megfelelően lett

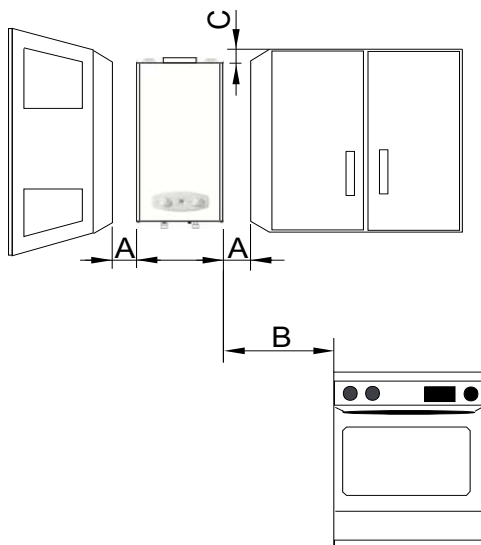
kiválasztva:

- A melegvízigény 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 égéstérre 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 kerül. ILYEN ESETBEN FULADÁS, 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 el a kazánt.

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



5.ábra Minimális távolságok

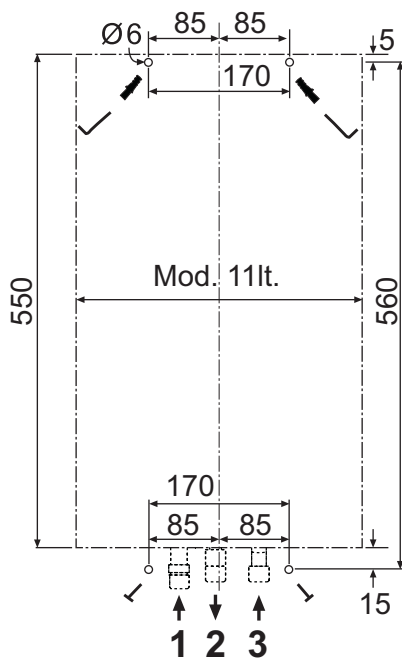
A	Mindkét oldal	>2cm
B	-	>50cm
C	Szemből	>2cm

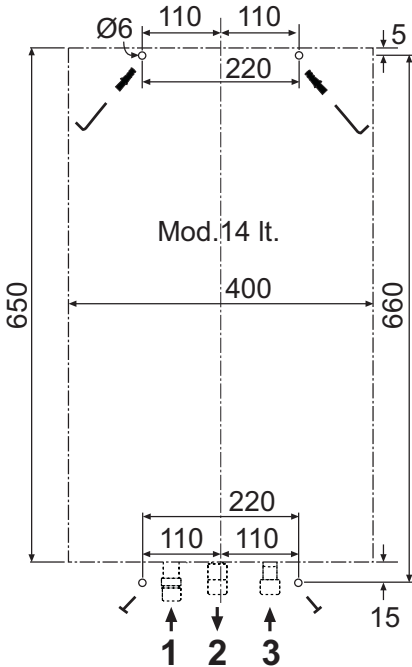
2.3 A készülék összeszerelése



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

- Rögzítse a dübeleket 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 keringetési problémák elkerülése érdekében ne távolítsa el a hidegvíz szűrőt.





6.ábra- Összeszerelési vázlat

- Vegye ki a terméket a csomagolásból
- Ellenőrizze a dokumentumokat
- Távolítsa el a dugókat a víz és gázcsatlakozásokból (lásd: 8.ábra).
- Az adattáblán ellenőrizze a célsországot és a gáz típusát, amellyel az eszköz üzemelni fog.

ZEFIRO ECO 11

Appr. nr. CA.1M		Ser.n. 1905G80032	
B11BS			
I12H3B/P (AT-CH)	EE-TR-RO-HR		
SI-GR-SK-CZ-LT)	I12H3+ (E-S-PT-GB-IE)		
I12E3B/P (DE-LU)	I12HS3B/P (HU)		
I3P (CY-PL-MT)	I2H (LV)		
I12ELW3B/P (PL)	I12HM3+ (IT)		
2HM-2E-2H-2HS-2ELW		G20/G230	20 mbar
Qn (Hi)	max - min		
Pn 80° - 60°	21.1 - 8.1	kW	
Pn 50° - 30°	18.9 - 7.0	kW	
PMS	bar	PMW	10.0 bar
tmax	°C	D	11 l/min
NOx 6 (< 56 mg/kWh)		H ₂ O	

0085 / 19

 6 938771 373440

 1905680032

 3V = Suitable for operation in a partially protected place

 MADE IN CHINA

7.ábra-Besorolástáblázat

2.4 Víz csatlakozások



Soha ne támassza/függesse a kazánt a víz és gázcsatlakozásokra. A csatlakozásokat a méretek és csatlakozások táblázatnak megfelelően készítse el.4.1.

Az 1/2" bemeneti víz csatlakozó (fehér) és a 3/4" gáz csatlakozó (sárga) jelölve van.

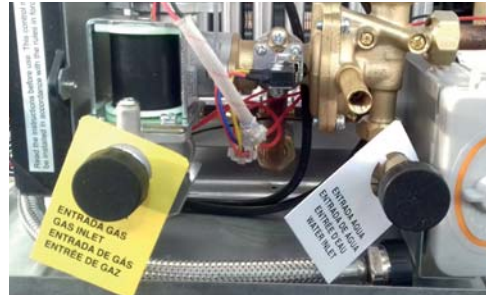




fig. 8 - Connection cards

 **Ha a vízkeménység 25°F_r feletti érték (1°F=10ppm CaCO₃), a lerakódások elkerülése végett a vizet kezelni kell.**

2.5 Gáz csatlakozások

 **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 csővel a Gázrendszerhez vagy flexibilis fémhálós tömlővel (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 nyomáspróbának 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 flexi-cső használata esetén különösen figyeljen a következőkre.**

- A tömlő minden szabályozásnak meg kell feleljen
- Kerülje a magas hőszugárzású területeket
- Akadályozza meg a tömlő tekeredését, elzáródását.
- Minden csatlakozásnak (gázszelepek és egyéb részesegységek) meg kell felelnie az aktuális-és helyi szabályozásoknak.


2.6 Levegő és füstgáz kivezetések

A füstgázkivezetésre csatlakozó kéménycsonk átmérője nem lehet kisebb, mint a huzatfedélhez csatlakozó csőátmérő. A huzatfedél fölött min. 0.5m hosszú függőleges szakasz kell legyen. A méretek és a füstgázvezetés módja, a csőcsatlakozások meg kell feleljenek az aktuális és helyi szabályoknak.

2.6.1 FÜSTGÁZ BIZTONSÁG (füstgáz termosztát)

- A vízmelegítő füstgázbiztonsági rendszere biztosítja a füstgáz megfelelő kivezetését; **A FENTI OKBÓL KIFOLYÓLAG SEMMIKÉPPEN NE AVATKOZZON BE A KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSÉBE**
- Ha a biztonsági berendezés lekapcsol ellenőrizze a füstgázkivezetést, 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 szellőzőnyílást nyitni abban a helyiségben, amelybe a vízmelegítő telepítve lesz. A fenti utasítások figyelmen kívül hagyása esetén fulladás-és gázmérgezés veszélye állhat fent.**

3 SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

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

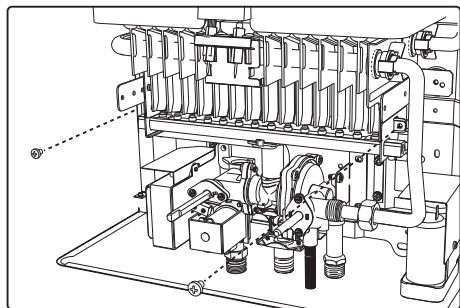
3.1 BEÁLLÍTÁSOK

3.1.1 Gáz konverzió

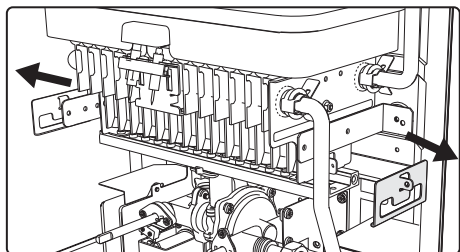


A gyári beállítástól eltérő gáztípusra való átállást kizárólag arra jogosult, hivatásos szerelő végezheti, gyári alkatrészek felhasználásával.

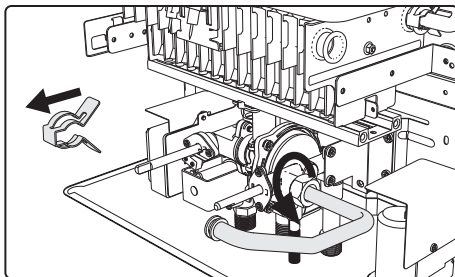
A készülék metán vagy LPG gázüzemre alkalmas. Gyárilag az egyikre van beállítva, a csomagoláson és az adattáblán feltüntetett módon. A másik típusú gázzal való üzemhez átalakító készlet beépítése szükséges.



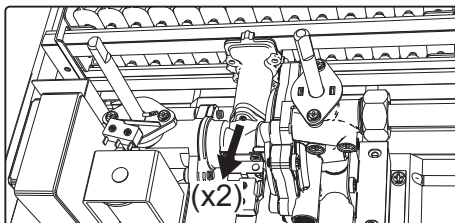
9. ábra



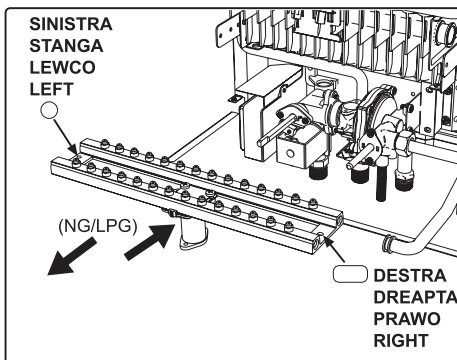
10. ábra



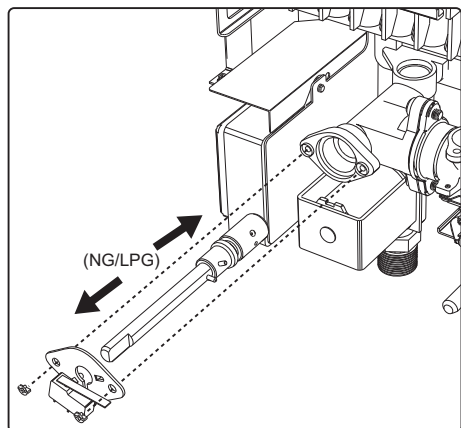
11. ábra



12. ábra



13. ábra



14. ábra



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 víz csatlakozások zárnak
- Ellenőrizze a levegő és füstgázcsövek 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 fogyasztást megfelel a mért értékek.

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 szelepek megfelelően működnek (gázszelep stb.)
- A kémény szívóereje megfelelő
- A levegő és füstgázcsövek akadálytól mentesek
- Az égő és a hőcserélő kosztól és lerakódásoktól mentes. Ne használjon vegyszereket és drótkéfé a tisztításhoz.
- Az elektróda lerakódásoktól mentes és megfelelően van pozicionálva.
- 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.

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 szivárgásmentesek-e a csatlakozások.
- Töltse 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.

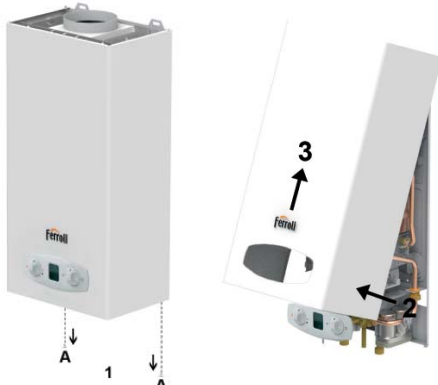
3.3.2 A burkolat megnyitása

A burkolat megnyitásához:

- 1 Csavarja ki a csavarokat
- 2 Billentse meg a külső burkolatot
- 3 Emelje le a burkolatot



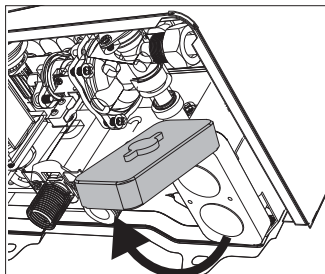
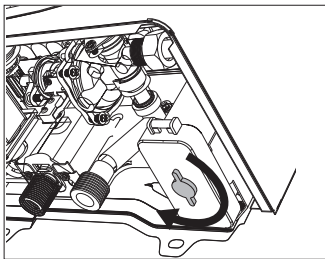
A készülékben végzett bármilyen művelet előtt zárja el a gázszелеpet



15. ábra A burkolat nyitása

3.4 ELEMEK CSERÉJE

Az elemek cseréjét a 16. ábrán látható módon végezze.

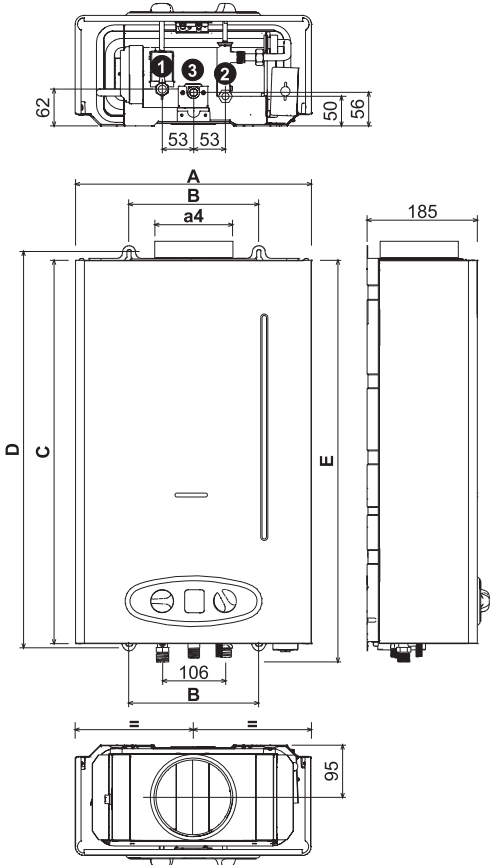


16. ábra - Elemtároló doboz nyitása

4 TECHNIKAI ADATOK

4.1 Méretek és csatlakozások

Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	a4 (mm)
ZEFIRO ECO 11	330	170	550	585	570	110
ZEFIRO ECO 14	400	220	650	685	670	130

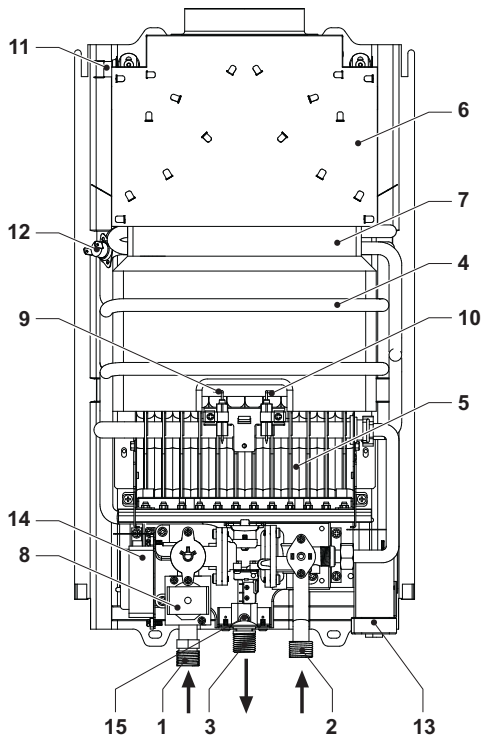


17. ábra - Méretek és csatlakozások

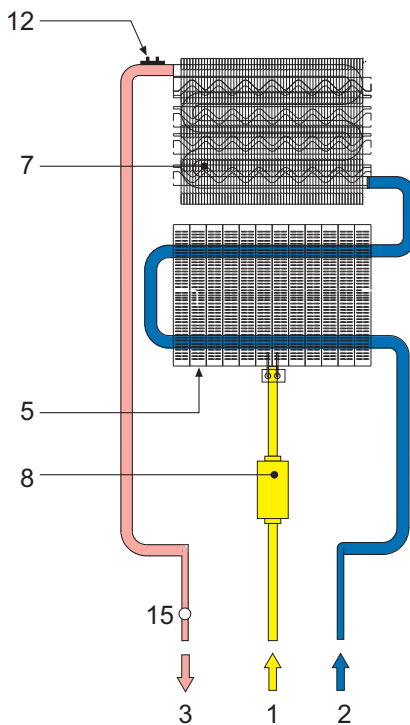
- 1 1/2" gáz bemenet
- 2 1/2" hidegvíz bemenet
- 3 1/2" háztartási melegvíz kimenet

4.2 Overview and main components

4.3 Hydraulic circuit



18. ábra - Áttekintés



19. ábra - Vízkör

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1 Gáz bemenet | 9 Érzékelő elektróda |
| 2 Hideg víz bemenet | 10 Gyújtóelektróda |
| 3 Melegvíz kimenet | 11 Füstgáz szenzor |
| 4 Égéstér szerelvény | 12 Melegvíz hőmérséklet érzékelő |
| 5 Égőcsoport | 13 Elemdoboz |
| 6 Kimeneti fedél | 14 Pulszer |
| 7 Réz hőcserélő | 15 Használati melegvíz hőm. érz. |
| 8 Szolenoid szelep | |

4.4 Technikai adattábla

Data	Units	ZEFIRO ECO 11	ZEFIRO ECO 14	
Termékazonosító kódok G20		GCA1MKAA	GCA1PKAA	
Termékazonosító kódok G31		GCA1MLAA	GCA1PLAA	
Célsország		IT - RO - PL		
Gáztípus		I12HM3+ I12ELW3B/P I12H3B/P	(IT) (PL) (RO)	
Maximális hőteljesítmény	kW	21.1	26.8	Q
Minimális hőteljesítmény	kW	8.1	10.7	Q
Maximális hőteljesítmény	kW	18.9	23.8	
Minimális hőteljesítmény	kW	7.0	9.3	
Hatásfok max. teljesítmény mellett	%	88.5	88.7	
Égősor fűvókák G20	no. x Ø	24 x 0.85	28 x 0.85	
Gázrendszer nyomás G20	mbar	20	20	
Maximális gáz térfogatáram G20	m3/h	2.23	2.84	
Minimális gáz térfogatáram G20	m3/h	0.86	1.13	
Égősor fűvókák G31/G30	no. x Ø	2 x 0.47 / 22 x 0.49	16 x 0.50 / 12 x 0.47	
Gázrendszer nyomása G31/G30	mbar	37	37	
Maximális gáz térfogatáram G31/G30	m3/h	1.64	2.08	
Minimális gáz térfogatáram G31/G30	m3/h	0.63	0.83	
NOx kibocsátási osztály	-	6 (<56 mg/kWh)		NOx
Maximális üzemi nyomás	bar	10	10	MSP
Minimális üzemi nyomás	bar	0.2	0.2	
HMW térfogatáram Δ25°	l/min	11	13.7	
HMW térfogatáram Δ30°	l/min	5.5	6.9	
Elektromos védettségi osztály	IP	X4D	X4D	
Tápfeszültség	V/Hz	3V =		
Felvett elektromos teljesítmény	W	/	/	
Száraz tömeg	Kg	9.50	13.50	
Típus		B11BS		

ErP product fiche
MODEL: ZEFIRO ECO 11 - GCA1MKA

Gyártó: FERROLI			
Típus: Hagományos vízmelegítő			
Item	Symbol	Unit	Value
Névleges terhelési profil			M
Vízmelegítési energiaosztály (from A+ to F)			A
Napi áramfogyasztás	Qelec	kWh	0,000
Éves áramfogyasztás	AEC	kWh	0
Vízmelegítési határfok	NWh	%	76
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	8,185
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	6
Vízmelegítő termosztát hőmérséklet beállítás a piacra helyezéskor			MAX
Zajszint	LWA	dB	58
NOx kibocsátás	NOx	mg/kWh	37

MODEL: ZEFIRO ECO 14 - GCA1PKAA

Gyártó: FERROLI			
Típus: Hagományos vízmelegítő			
Item	Symbol	Unit	Value
Névleges terhelési profil			M
Vízmelegítési energiaosztály (from A+ to F)			A
Napi áramfogyasztás	Qelec	kWh	0,000
Éves áramfogyasztás	AEC	kWh	0
Vízmelegítési határfok	NWh	%	74
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	8,562
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	6
Vízmelegítő termosztát hőmérséklet beállítás a piacra helyezéskor			MAX
Zajszint	LWA	dB	59
NOx kibocsátás	NOx	mg/kWh	42

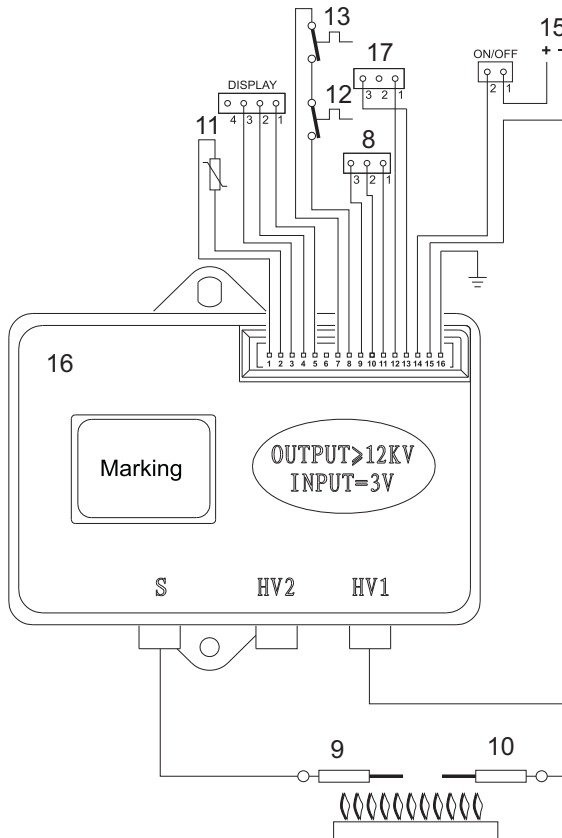
MODEL: ZEFIRO ECO 11 - GCA1MLAA

Gyártó: FERROLI			
Típus: Hagományos vízmelegítő			
Item	Symbol	Unit	Value
Névleges terhelési profil			M
Vízmelegítési energiaosztály (from A+ to F)			A
Napi áramfogyasztás	Qelec	kWh	0,000
Éves áramfogyasztás	AEC	kWh	0
Vízmelegítési határfok	NWh	%	76
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	8,185
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	6
Vízmelegítő termosztát hőmérséklet beállítás a piacra helyezéskor			MAX
Zajszint	LWA	dB	58
NOx kibocsátás	NOx	mg/kWh	58

MODEL: ZEFIRO ECO 14 - GCA1PLAA

Gyártó: FERROLI			
Típus: Hagományos vízmelegítő			
Item	Symbol	Unit	Value
Névleges terhelési profil			M
Vízmelegítési energiaosztály(from A+ to F)			A
Napi áramfogyasztás	Qelec	kWh	0,000
Éves áramfogyasztás	AEC	kWh	0
Vízmelegítési határfok	NWh	%	74
Napi tüzelőanyag fogyasztás	Qfuel	kWh	8,562
Éves tüzelőanyag fogyasztás	AFC	GJ	6
Vízmelegítő termosztát hőmérséklet beállítás a piacra helyezéskor			MAX
Zajszint	LWA	dB	59
NOx kibocsátás	NOx	mg/kWh	62

4.5 Kapcsolási rajz



20. ábra -Kapcsolási rajz

Jelmagyarázat

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| 8 Gázszelep | 13 Füstgáz termosztát |
| 9 Érzékelő elektróda | 15 Elemek |
| 10 Gyújtóelektróda | 16 Elektromos vezérlő egység |
| 11 DHWhőmérséklet szenzor | 17 Áramláskapcsoló |
| 12 Biztonsági termosztát | |

The logo 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

Fabbricato in Cina - Fabricat în China - Wyprodukowano w Chinach - Made in China