

KEZELÉSI – SZERELÉSI UTASÍTÁS

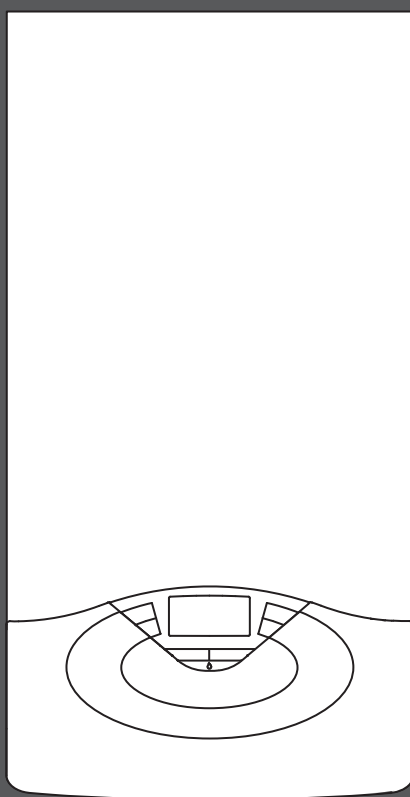


AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

GENUS PREMIUM EVO

Beszereelési kézikönyv



GENUS PREMIUM EVO
24/30/35

GENUS PREMIUM EVO
SYSTEM 18/24/30/35



V000000004200001 3060021 2000000000

V00

Áttekinté

Tanácsok a beszerelő szakember részére	3
CE megjelölés	3
Biztonsági előírások.....	3

Termékleírás	4
Vezérlőpanel	4
Kijelző	4
Teljeskörű áttekintés	5
Méreték áttekintése.....	6
Minimális beépítési távolságok.....	6
Felszerelő sablon	6
Műszaki információk GENUS PREMIUM EVO.....	7
Műszaki információk GENUS PREMIUM EVO SYSTEM.....	8

Beszerelés	9
A készülék beszerelése előtt.....	9
Gázcsatlakozás	9
Vízcsatlakozás	9
Kazáncsatlakozások áttekintése	9
A kazán maradék szállítása ΔT 20°C.....	10
Túlnyomás-lefúvató szelep	10
A fűtőrendszer tisztántartása.....	10
Tartály csatlakoztatása.....	10
Padlófűtési berendezések.....	10
Kondenzátum-elvezetés	10
Vízkörforgás szemléltető ábrája.....	11
Kéménycsatlakozás.....	12
Kazántípusok – égéstermék kivezető csatlakozások.....	12
Táblázat Length végzett bevitel / kipufogó	13
Elektromos csatlakozások	14
Periférikus egységek csatlakozása	15
A szobatermosztát csatlakoztatása.....	15
Elektromos kapcsolási rajz	16

Üzembe helyezés	17
Bekapcsolási műveletek.....	17
Kezdőfolyamatok.....	17
Első beüzemelés	17
Kilevegőztetés funkció	17
Az égés ellenőrzésének eljárása.....	18
Max. fűtési teljesítmény beállítása	19
Lassú gyújtás.....	19
Fűtés késleltetett gyújtásának beállítása.....	19
Gázszabályozási táblázat	20
Átállítás más gázminőségre.....	20
Auto működés	21

Kazánvédelmi berendezések	22
Biztonsági leállítás.....	22
Zárolási leállítás.....	22
Figyelmeztetés a rendellenes működésről	22
Hibakódok összegzése	23
Fagymentesítő funkció.....	23

Műszaki terület	24
------------------------------	----

Karbantartás	30
Utasítások a burkolat eltávolításához, és a készülék belsejének ellenőrzése.....	30
Az adattáblán használt jelek	30
Általános megjegyzések.....	31
Működési teszt	31
Az elsődleges hőcserélő tisztítása	31
A szifon tisztítása	31
Kondenzátumlevezetés	31
Használati melegvízrendszer és indirekt tároló elvezetése	31
Felhasználói információk	31



Áttekintés

Tanácsok a beszerelő szakember részére

A kazán beszerelését és üzembe helyezését kizárólag képzett szakember végezheti, az erre vonatkozó hatályos hazai szabványoknak megfelelően, valamint a helyi hatóságok és egészségügyi szervezetek követelményeivel összhangban.

Miután a kazánt beszerelték, a beszerelő szakembernek biztosítani kell, hogy a végfelhasználó megkapja a garanciaszelvényt, valamint, hogy minden szükséges információt átadott a kazán és a biztonsági berendezések kezelésével kapcsolatban.

Ez a készülék fűtés és háztartási felhasználású melegvíz előállítására készült.

Egy fűtésrendszerrel és egy használati melegvíz elosztóhálózattal kell összekapcsolni, melyek összeegyeztethetőek legyenek a kazán teljesítményével és a felvett elektromos áram szintjével.

Tilos a kazánt az előírásoktól eltérően használni. A gyártó nem vállal felelősséget a készülék nem megfelelő, hibás és ésszerűtlen használatából, illetve a használati utasításban be nem tartott előírásokból eredő károkért.

Az üzembe helyezést, karbantartást és más egyéb beavatkozást a gyártói előírásokkal és törvényi szabályozással összhangban kell elvégezni. A helytelen beszerelés kárt tehet személyekben, állatokban, és tárgyakban; a gyártó nem vállal felelősséget az így okozott károkért. A kazánt dobozban szállítjuk. Amikor a csomagolást teljesen eltávolította, bizonyosodjon meg a készülék sértetlenségéről, valamint, hogy egyik alkatrész sem hiányzik. Hiányos, illetve sérült szállítás esetén vegye fel a kapcsolatot szállítójával.

Tartsa gyermekektől távol az összes csomagolóanyagot (kapcsok, műanyag zacskók, polisztirohab, stb.), mert veszélyt jelenthet számukra.

Meghibásodás vagy nem megfelelő működés esetén a készüléket kapcsolja ki, zárja el a gázcsapot. Ne próbálja egyedül megjavítani, hanem forduljon az ARISTON szakszervizhez.

Bármilyen karbantartási munka előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a kazánt a külső kétoldalú kapcsolóval OFF állásba helyezve mentesítette a feszültség alól.

Azesetleges javításokat kizárólag eredeti alkatrészek felhasználásával, kizárólag ARISTON szakember végezheti. A fenti előírások figyelmen kívül hagyása a készülék biztonságát veszélyezteti, és a gyártói felelősség elvesztésével jár.

A füstcső illetve égéstermék elvezető berendezés, és annak alkatrészei közvetlen közelében végrehajtandó munkák vagy karbantartás idejére kapcsolja ki a készüléket a külső kétoldalú kapcsolóval, OFF állásba helyezve; és zárja el a gázszelepet. A munka befejeztével szakemberrel ellenőriztesse le a füstcsövek és égéstermék elvezető berendezések határfokát.

Kapcsolja ki a kazánt, és a készülék külső részeinek tisztítására helyezze a külső kapcsolót „OFF” állásba.

Szappanos vízzel benedvesített törlőruhával tisztítson. Ne használjon agresszív tisztítószereket, rovarirtót, vagy mérgező anyagokat a készülék tisztántartására. Ha a készülék a hatályos törvénnyel teljes összhangban van, biztonságos, környezetbarát és költséghatékony módon működik. További alkatrészek használatánál győződjön meg azok hitelességéről.

CE megjelölés

A CE jelölés garantálja, hogy a készülék az alábbi irányelveknek felel meg:

- **2009/142/CEE** Gázkészülékekre vonatkozik
- **2004/108/CEE** Elektromágneses rendszerrel való összeállításra vonatkozik
- **92/42/CEE** Energiahatásfokra vonatkozik
- **2006/95/CEE** Elektromos biztonságra vonatkozik

Biztonsági előírások

Jelek magyarázata:



A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása személyi sérüléssel járhat, meghatározott esetekben akár halállal.



A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása károsodással, meghatározott esetekben súlyos károsodással járhat a tárgyakra, növényekre, állatokra nézve.



A készüléket szilárd falra szerelje fel, ahol az nincs kitéve rezgésnek.



Zajos működés.



A felszereléshez szükséges falfúrás alkalmával ügyeljen az elektromos vezetékekre és a már meglévő csövekre.



Aramütés feszültség alatt lévő, szigetelés nélküli huzallal való érintkezés következtében. Robbanás, tűz, mérgezés a sérült csövekből történő gázszivárgás miatt. A már létező beszereléseket károsítja.



Elárasztás a szétesett csövezetésekből kifolyt víz következtében.



Az elektromos csatlakozásokat megfelelő keresztmetszetű kábelekkel alakítsa ki.



Tüzeset túlmelegedés következtében, túl szűk keresztmetszetű kábelben folyó áram következtében.



Védje a csatlakozó csöveket és kábeleket a károsodástól.



Aramütés feszültség alatt lévő, szigetelés nélküli huzal miatt.



Robbanás, tűz, mérgezés a sérült csövekből történő gázszivárgás miatt. Elárasztás a szétesett csövezetésekből kifolyt víz következtében.



Bizonyosodjon meg róla, hogy a beüzemelési terület és a készülékhez kapcsolandó rendszerek az érvényben lévő ide vonatkozó szabványoknak megfelelően.



Aramütés feszültség alatt lévő, szigetelés nélküli, helytelenül bekötött huzal miatt.



Készüléksérülés helytelen működési feltételek miatt.



Használjon megfelelő kéziszerszámokat és berendezést (különösen arra ügyeljen, hogy a szerszám ne legyen kopott, és a fogantyúja megfelelően rögzített legyen); használja őket megfelelően, és ügyeljen, hogy ne essenek le a magasból. Használat után helyezze őket a helyükre vissza.



Személyi sérülés szilánk vagy törött rész leesése, szennyező anyag belélegzése, rázkódás, vágás, szúrás, dörzsölés miatt. Készüléksérülés, illetve a közelben lévő tárgyak sérülése a leeső szilánkok, ütődés, vagy bemetszés/vágás miatt.



Használjon megfelelő elektromos berendezéseket (különösen ügyeljen arra, hogy az elektromos vezetékek és a csatlakozó dugó sértetlen legyen, valamint a forgó vagy változó mozgásszerű részek megfelelően rögzítettek legyenek); a berendezést használja megfelelően; ne akadályozza a közlekedést az elektromos kábellel, győződjön meg arról, hogy berendezés ne essen le a magasból. Használat után kapcsolja szét és helyezze biztonságosan a helyére.



Személyi sérülés szilánk vagy törött rész leesése, szennyeződések belélegzése, rázkódás, vágás, szúrás, dörzsölés, zaj, vibrálás miatt. Készüléksérülés, illetve a közelben lévő tárgyak sérülése a leeső szilánkok, ütődés, vagy bemetszés/vágás következtében.



Bizonyosodjon meg a hordozható létrák biztonságos elhelyezéséről, hogy megfelelően erősek, a lépcsőik sértetlenek és nem csúszósak, valamint nem inognak, ha valaki felmászik rájuk. Mindig legyen valaki, aki felügyeletet biztosít.



Személyi sérülés magasból történő leesés miatt (a kétágú létra véletlenül összecuszkodik).



Bizonyosodjon meg a guruló létrák biztonságos elhelyezéséről, hogy megfelelően erősek, a lépcsőik sértetlenek és nem csúszósak, valamint minden oldalon korláttal, illetve mellvéddel ellátottak.



Személyi sérülés magasból történő leesés miatt.



Minden, egy bizonyos magasságban véghezvitt munka alatt (általában több, mint két méteres magasságban) gondoskodjon róla, hogy mellvéd vegye körül a munkaterületet, vagy használjon egyéni védőfelszerelést a leesés megelőzésére. Az a terület, ahol a leesés veszélye fennáll, veszélyes akadályoktól mentes legyen, és az ütközési hely fél-mérv, vagy torzítható felülettel legyen beborítva.



Készüléksérülés magasból történő leesés miatt.



Bizonyosodjon meg a munkaterület megfelelő higiéniai, egészségügyi feltételeiről a szerkezetek megvilágítása, szellőzése és megbízhatósága szempontjából.



Személyi sérülés ütközés, megbotlás, stb. következtében.



Megfelelő uttaggal védje a készüléket és a munkaterület szomszédos területeit.



Készüléksérülés a leeső szilánkok, ütődés, vagy vágás következtében.



A készüléket megfelelő védelemmel és gondossággal kezelje.



Készüléksérülés, illetve a közelben lévő tárgyak sérülése lökés/rázkódás, ütődés, bemetszés/vágás vagy összenyomás/préselés következtében.



Viseljen védőruhát és védőfelszerelést minden munkafolyamat alatt.



Személyi sérülés áramütés, szilánk vagy törött rész leesése, szennyeződések belélegzése, rázkódás, vágás, szúrás, dörzsölés, zaj, vibrálás miatt.



Helyezzen minden törmelék, felszerelést úgy, hogy a közlekedés könnyű és biztonságos maradjon; kerülje a felhalmozódást, ami tornyosulhat, és el is dőlhet.



Készüléksérülés, illetve a közelben lévő tárgyak sérülése rázkódás, ütődés, vágás vagy összenyomás következtében.



A készülékben belüli összes műveletet a szükséges óvatossággal kell végezni, az éles részek hirtelen érintésének elkerülése érdekében.



Személyi sérülés, vágás, szúrás, dörzsölés, vagy dörzsölés következtében.



Állítsa be újra a készüléken végrehajtott bármilyen munka által érintett biztonsági és ellenőrzési funkciókat, és a készülék újraindítása előtt győződjön meg helyes működésükről.



Robbanás, tűz, vagy mérgezés a gázszivárgás, illetve a helytelen égéstermék-kivezetés következtében. Készüléksérülés vagy zárolás az ellenőrzés nélküli működés következtében.



Kezelés előtt ürítse ki az összes alkotóelemet, amely meleg vizet tartalmazhat, ha szükséges, leeresztéssel.



Egési sérülések.



A felhasznált termék biztonsági adatlapjának megfelelően vízkötlenítse az alkotóelemeket, a helyiség szellőztetésével, védőruha használatával, különböző termékek együttes használatát elkerülve; lássa el védelemmel a készüléket és a környező tárgyakat.



Személyi sérülés savas anyag bőrrel vagy szemmel való kapcsolatba kerülésekor; ártalmas vegyi összetevők belélegzése, lenyelése következtében. Készüléksérülés vagy a környező tárgyak sérülése savas anyagok okozta korrózió következtében.

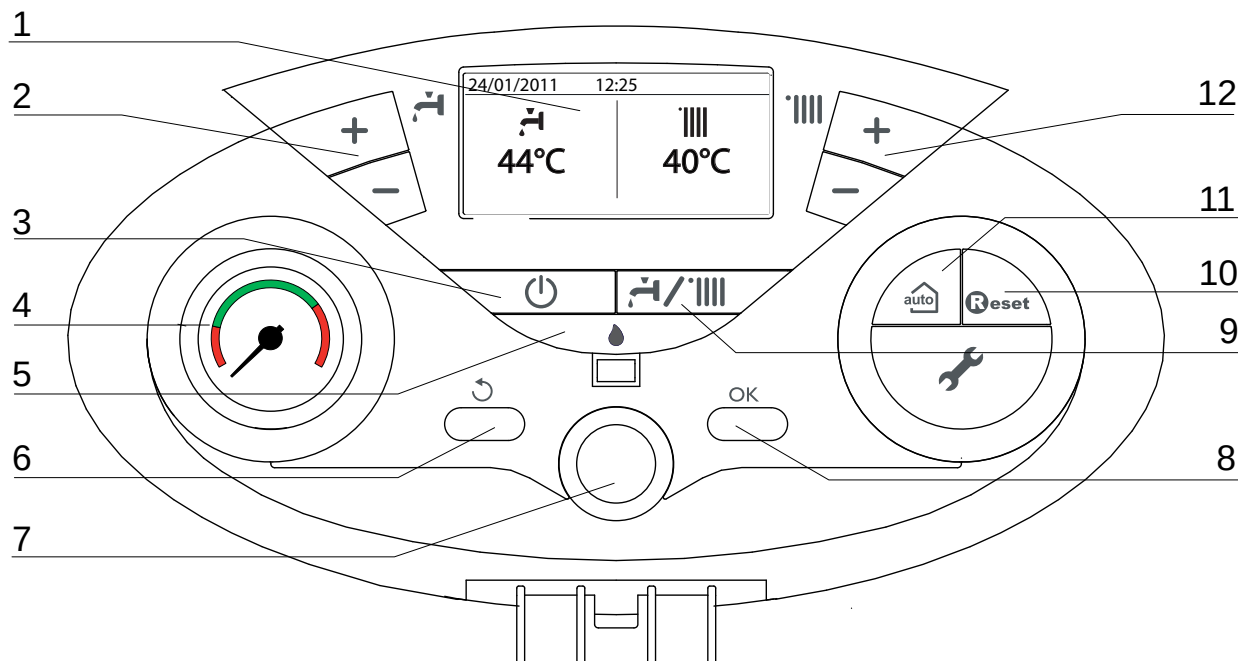


Égett szag, vagy füst észlelése esetén kerülje el a készüléket, szüntesse meg a készülék áramellátását, nyissa ki az ablakokat, és értesítse a szervizelő szakembert.



Egési sérülések, füst belélegzése, mérgezés.

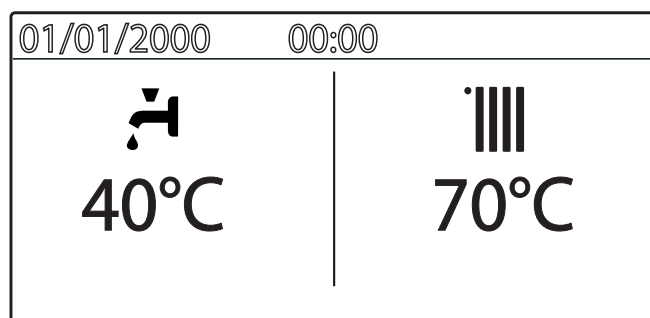
Vezérlőpanel



Jelmagyarázat:

1. Kijelző
2. Használati melegvíz beállító +/- gombok
3. BE/KI gomb
4. Víznyomásmérő
5. Lángérzékelő kék LED
5. Kilépés gomb (ESC)
6. „kódoló” programozó (beállító) gomb
7. OK gomb
9. MODE gomb – működési üzemmód (nyári / téli) választógombja
10. Újraindítás gomb (RESET)
11. AUTO gomb
12. Fűtővíz-hőmérséklet beállító +/- gombok

Kijelző

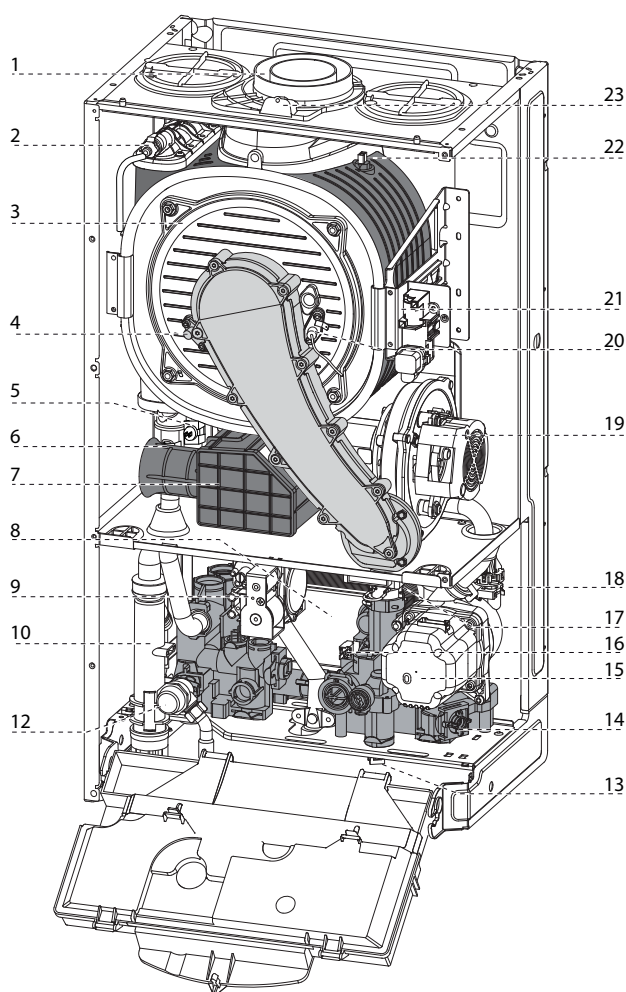


Működés fűtés üzemmódban	
Központi fűtés beállított hőmérséklete	XX °C
Fűtésigény van	
Központi fűtés beállított hőmérséklete	XX °C
Működés használati víz üzemmódban	
Használati melegvíz beállított hőmérséklete	XX °C
Használati víz-igény van	
Használati melegvíz beállított hőmérséklete	XX °C
Külső hőmérséklet (°C) (csak külső érzékelő bekötése mellett)	XX °C

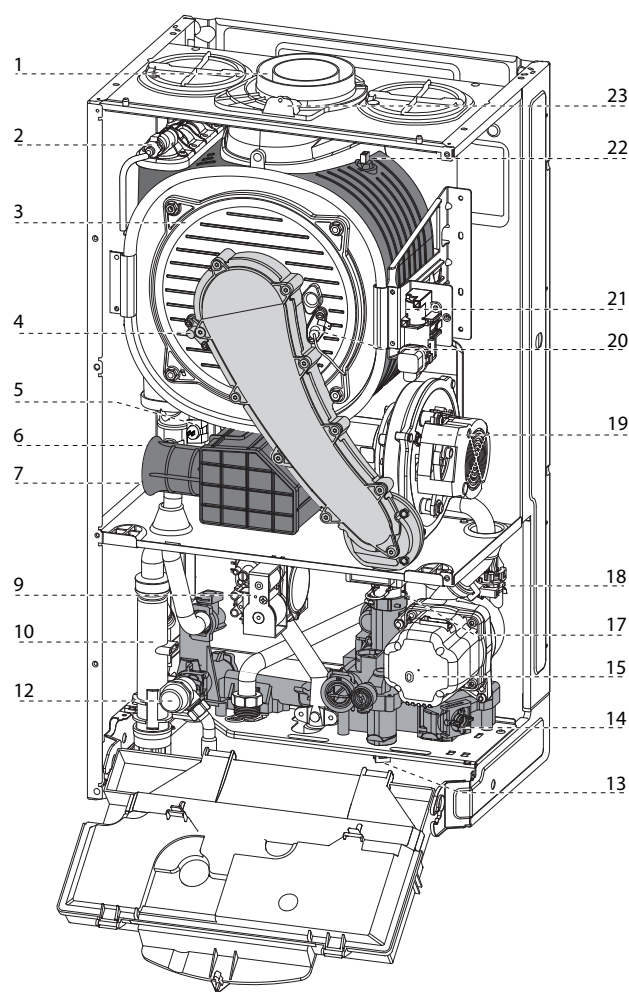
Hibakód jelek A kijelzőn a kód és a hiba leírása látható	
Hőmérséklet kiigazítás aktiválva	
Melegvíz komfort aktiválva	COMFORT
Szolár vezérlés csatlakoztatva (opció) (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)	
Láng érzékelve a felhasznált teljesítmény kijelzésével (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)	
Digitális nyomásmérő (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)	1.3 bar
Üzemelést és információt megjelenítő szöveg (Kijelző-beállítás: Kazán teljes – lásd a felhasználói menüt)	fűtés aktív

Teljeskörű áttekintés

GENUS PREMIUM EVO

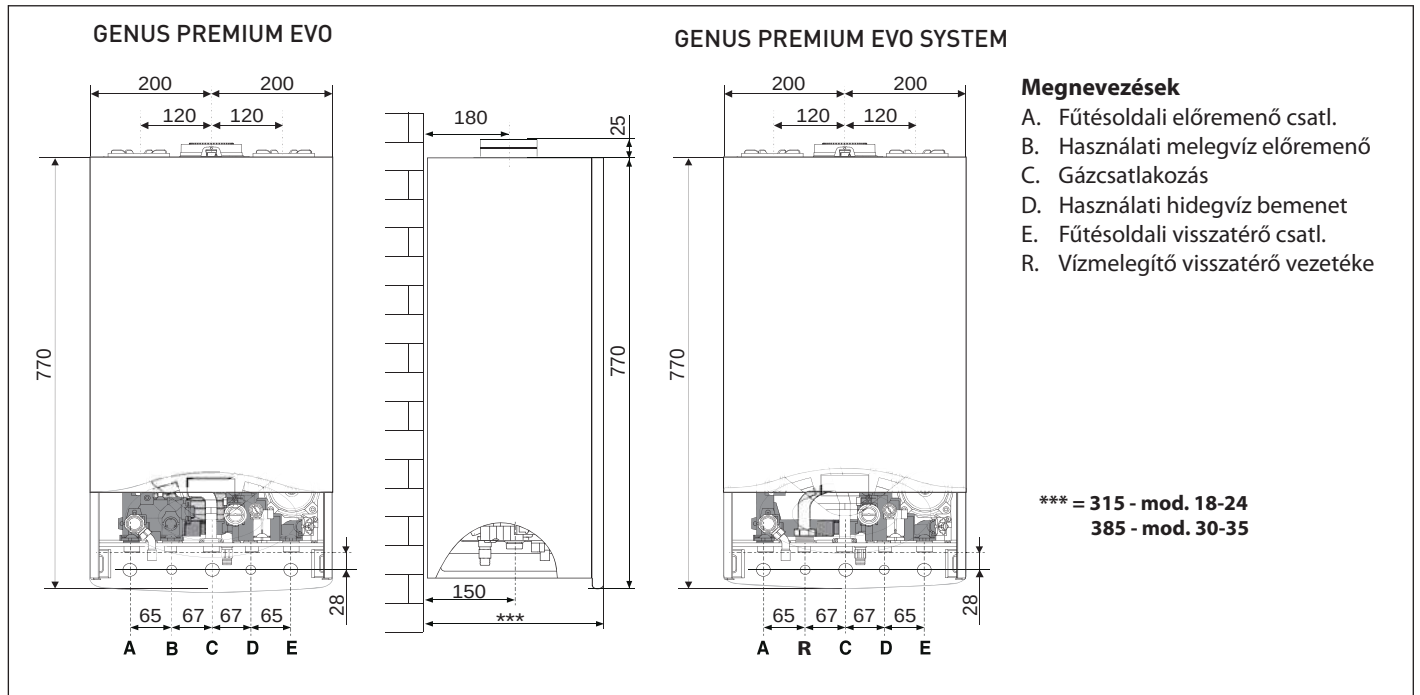


GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

**Megnevezések:**

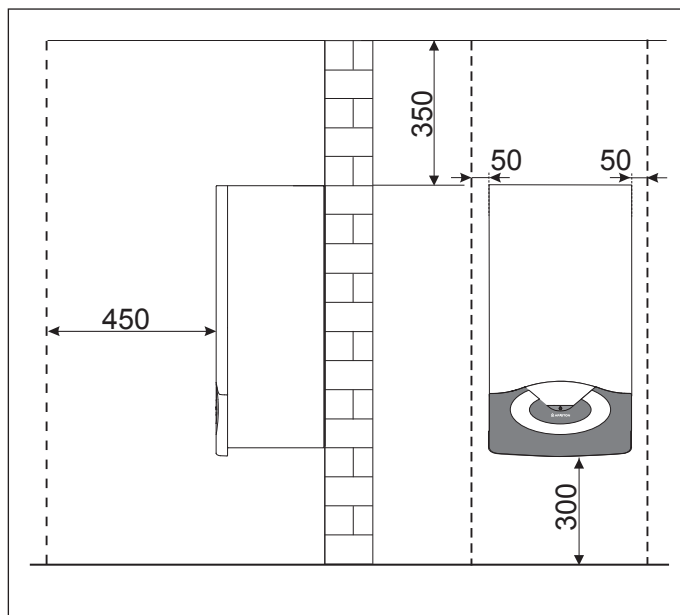
1. Kémény csatlakozó
2. Kézi légtelenítő szelep
3. Égő
4. Érzékelő elektróda
5. Fűtésoldali előremenő hőmérsékletérzékelő
6. Fűtésoldali visszatérő hőmérséklet érzékelő
7. Hangtompító
zöld - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18
fekete - GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35
8. Másodlagos hőcserélő
9. Gázszelep
10. Szifon
12. Biztonsági szelep (3 bar)
13. Feltöltő csap
14. Fűtés oldali szűrő
15. Keringető szivattyú automata légtelenítővel
16. HMV áramlás kapcsoló
17. Váltószelep
18. Víznyomás érzékelő
19. Ventilátor
20. Szikráztató elektródák
21. Gyújtásvezérlő
22. Hőbiztosíték
23. Mérőcsonk

Méretetek áttekintése

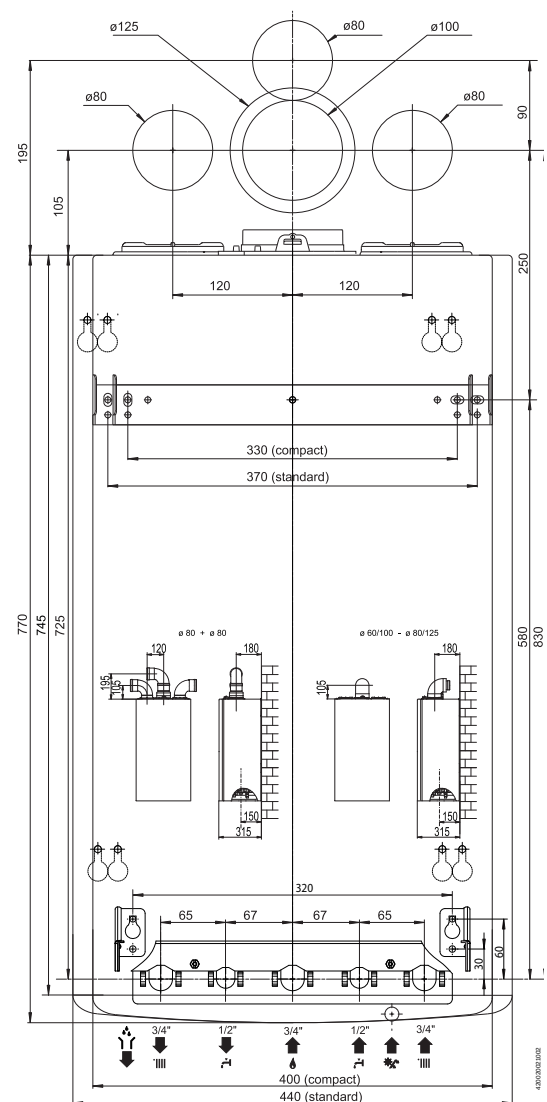


Minimális beépítési távolságok

Ahhoz, hogy a kazán karbantartási munkálatok elvégzéséhez könnyű legyen a hozzáférés, megfelelő beszerelési távolságot kell biztosítani. A meghatározott műszaki szabályok szerint helyezze el a kazánt a szabványban meghatározott helyre.



Felszerelő sablon



Date tehnice GENUS PREMIUM EVO

ÁLT. UTASÍTÁS	Modell GENUS PREMIUM EVO		24	30	35
	CE bizonyítvány (pin)		0085CL0440		
	Kazán típusa		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
ENERGETIKAI JELLEMZŐK	Névleges, max./min. kalorikus teljesítmény (Pci).....Qn	kW	22/2,5	28/3	31/3,5
	Névleges, max./min. kalorikus teljesítmény (Pcs).....Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pci).....Qn	kW	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pcs).....Qn	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Hasznos teljesítmény max./min. (80 °C - 60 °C).....Pn	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Hasznos teljesítmény max./min. (50 °C - 30 °C).....Pn	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Hasznos teljesítmény max./min., használati víz.....Pn	kW	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Égési határfok (füstgázokra)	%	98,0	98,0	97,9
	Névleges kalorikus mennyiség határfoka (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Névleges kalorikus mennyiség határfoka (30/50 °C) (kondenzáció) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	30%-os határfok 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	30%-os határfok 47 °C-on Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Határfok a minimális kalorikus teljesítménynél (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Határfok csillagszáma (92/42/EEC rendelet szerint)	stea	****	****	****
	"Sedbuk" osztály	clasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Leállási veszteség (ΔT = 50 °C)	%			
	Égő füstgáz vesztesége működés közben	%	1,9	2,0	2,0
KIBOCSÁTÁSOK	Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	90	100
	Nox osztály	clasa	5	5	5
	Füst hőmérséklete (G20) (80 °C - 60 °C)	°C	62	62	63
	CO ₂ -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	9,3	9,3	9,3
	CO-tartalom (0%O ₂) (80 °C - 60 °C)	ppm	143	134	99
	O ₂ -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	4,0	4,0	4,0
	Füst max. mennyisége (G20) (80 °C - 60 °C)	Kg/h	41,6	48,0	55,2
	Levegőtöbblet (80 °C - 60 °C)	%	23	23	23
FÜTŐKÖR	Tágulási tartály próbanyomása	bar	1	1	1
	Max. fűtési nyomás	bar	3	3	3
	Tágulási tartály térfogata	l	6,5	6,5	6,5
	Min./max. fűtési hőmérséklet (magas hőmérsékletű tartomány)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Min./max. fűtési hőmérséklet (alacsony hőmérsékletű tartomány)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45
HASZNÁLATI VÍZ KÖRE	Használati víz min./max. hőmérséklete	°C	36/60	36/60	36/60
	Speciális közegmennyiség használati víz esetén (ΔT=30 °C)	l/min	12,2	14,1	16,0
	Meleg víz mennyisége ΔT=25 °C	l/min	14,6	16,8	19,3
	Meleg víz mennyisége ΔT=35 °C	l/min	10,4	12,0	13,8
	Használati víz komfort fokozata (EN13203)	stea	***	***	***
	Meleg víz min. mennyisége	l/min	<2	<2	<2
	Használati víz max./min. nyomása	bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3
ELEKTROMOSSÁG	Megtáplálás feszültsége/szekvenciája	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Teljes felvett teljesítmény	W	78	83	83
	Min. környezeti működési hőmérséklet	°C	5	5	5
	Elektromos berendezés védelmi szintje	IP	X5D	X5D	X5D
	Súly	kg	35	35	36

Date tehnice GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

ÁLT. UTASÍTÁS	Modell GENUS PREMIUM EVO SYSTEM		18	24	30	35
	CE bizonyítvány (pin)		0085CL0440			
	Kazán típusa		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
ENERGETIKAI JELLEMZŐK	Névleges, max./min. kalorikus teljesítmény (Pci) Qn	kW	18/4,5	22/2,5	28/3	31/3,5
	Névleges, max./min. kalorikus teljesítmény (Pcs) Qn	kW	20/5	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pci) Qn	kW	18/4,5	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pcs) Qn	kW	20/5	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Hasznos teljesítmény max./min. (80 °C - 60 °C) Pn	kW	17,6/4,4	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Hasznos teljesítmény max./min. (50 °C - 30 °C) Pn	kW	19,1/4,7	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Hasznos teljesítmény max./min., használati víz Pn	kW	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Égési hatásfok (füstgázokra)	%	98,0	98,0	98,0	97,9
	Névleges kalorikus mennyiség hatásfoka (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Névleges kalorikus mennyiség hatásfoka (30/50 °C) Hi/Hs	%	106,1/95,5	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	30%-os hatásfok 30 °C-on Hi/Hs	%	107,7/97	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	30%-os hatásfok 47 °C-on Hi/Hs	%	97,7/88	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Hatásfok a minimális kalorikus teljesítménynél (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Hatásfok csillagszáma (92/42/EEC rendelet szerint)	stea	****	****	****	****
	"Sedbuk" osztály	clasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Leállási veszteség ($\Delta T = 50\text{ °C}$)	%				
	Égő füstgáz vesztesége működés közben	%	2,0	1,9	2,0	2,0
KIBOCSÁTÁSOK	Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	100	90	100
	Nox osztály	clasa	5	5	5	5
	Füst hőmérséklete (G20) (80 °C - 60 °C)	°C	61	62	62	63
	CO ₂ -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	9,0	9,3	9,3	9,3
	CO-tartalom (0%O ₂) (80 °C - 60 °C)	ppm	93	143	134	99
	O ₂ -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	4,5	4,0	4,0	4,0
	Füst max. mennyisége (G20) (80 °C - 60 °C)	kg/h	29,7	41,6	48,0	55,2
	Levegőtöbblet (80 °C - 60 °C)	%	27	23	23	23
FŰTŐKÖR	Tágulási tartály próbanyomása	bari	1	1	1	1
	Max. fűtési nyomás	bari	3	3	3	3
	Tágulási tartály térfogata	l	6,5	6,5	6,5	6,5
	Min./max. fűtési hőmérséklet (magas hőmérsékletű tartomány)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Min./max. fűtési hőmérséklet (alacsony hőmérsékletű tartomány)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45
HASZNÁLATI VÍZ KÖRE	Használati víz min./max. hőmérséklete	°C	40/60	40/60	40/60	40/60
ELEKTROMOSSÁG	Megtáplálás feszültsége/szekvenciája	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Teljes felvett teljesítmény	W	80	78	83	82
	Min. környezeti működési hőmérséklet	°C	5	5	5	5
	Elektromos berendezés védelmi szintje	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
	Súly	kg	35	35	35	36

A készülék beszerelése előtt

A kazán forráspont alatti hőmérsékletűvé hevíti a vizet. Egy fűtési rendszerrel és egy használati melegvíz elosztóhálózattal kell összekapcsolni, melyek összeegyeztethetők legyenek a kazán teljesítményével.

A kazáncsatlakoztatás előtt először is az alábbi teendőket szükséges végrehajtani:

- Gondosan mossa át a csőrendszert a beszerelt csavarok vagy a hegesztés maradványai, illetve bármilyen, a kazán megfelelő működését gátló szennyeződés eltávolításához,
- Győződjön meg, hogy a kazán az elérhető gáztípussal lett működésbe helyezve (információ a csomagolás címkéjén, és a kazán adattábláján),
- Bizonyosodjon meg, hogy a kémény belsejében nincs torlasz, illetve nem tartalmaz egyéb, más készülékekből jövő égéstermék elvezetőt, hacsak nem a kémény több mint egy végfelhasználót szolgál ki (a hatályban lévő jogi követelményeknek megfelelően),
- Ahol már létezik kéményösszeköttetés, ellenőrizze, hogy a kémény teljesen tiszta, szennyeződés maradványoktól mentes; ugyanis a nem helyes összeköttetés akadályozhatja a füst útját, és veszélyes helyzeteket idézhet elő,
- Ahol nem megfelelő kéményt csatlakoztattak, bizonyosodjon meg róla, hogy csővezeték vezetessen keresztül rajta,
- Különösen kemény vízű területeken vízkő rakódhat le a kazán belsejében lévő alkatrészekre, mely csökkentheti a kazán teljes hatékonyságát,
- ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol az égéshez szükséges levegő nagy arányban tartalmaz klórtartalmú gázokat (uszodai környezet), és/vagy egyéb káros hatású anyagokat, mint például ammónia (fodrászat), lúgos kémhatású anyagok (mosoda) stb,
- A használt gáz kéntartalma az érvényben lévő európai normákban meghatározott érték alatt kell hogy legyen: a legmagasabb éves érték, rövid időn keresztül: 150 mg/m³ és éves átlagérték 30 mg/m³.

A kintől jövő levegőtől teljesen elzárt gyulladási kamrával és légbeszívóval rendelkező C típusú kazánoknak nincs korlátozása a szellőzésre és a beszerelési helyiség méretére vonatkozóan.

Annak érdekében, hogy a kazán megfelelő működése ne kerüljön veszélybe, a beszerelési helyiségben a működő határ hőmérséklet értéknek megfelelőnek kell lennie, illetve ügyelni kell, hogy a kazán ne kerüljön közvetlen kapcsolatba a légköri összetevőkkel.

A kazánt szilárd, gyúlékonymentes falra kell felszerelni, ezzel megakadályozva a hátulról való hozzáférést.

A kazán helyének kialakításánál figyelembe kell venni a minimális távolságokat (melyek biztosítják néhány alkatrészhez való hozzáférést a felszerelés után is).



FIGYELMEZTETÉS

Tilos a kazán közelében gyúlékony anyagot hagyni.

Bizonyosodjon meg róla, hogy a beszerelési terület és a készülékhez csatlakoztatandó rendszerek teljes mértékben eleget tesznek az ide vonatkozó aktuális szabályoknak.

Ha poros vagy erősen szennyezett a beszereléshez választott helyiség levegője, a kazánt a helyiség levegőjétől elzártan kell működtetni.



A kazán beszerelését és üzembe helyezését ARISTON szakember végezheti, a jelenlegi hazai beszerelési szabályozásnak megfelelően, illetve a helyi szervezetek és egészségügyi szervek által támasztott követelményekkel összhangban.

Gázcsatlakozás

A kazánt a következő táblázatban bemutatott gázkategóriák használatához tervezték.

Ország	Modell	Kategória
HU	GENUS PREMIUM EVO 24/30/35 GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18/24/30/35	II2H3P

A csomagolási címke és a készüléken lévő adattábla segítségével bizonyosodjon meg róla, hogy a kazán a megfelelő országban kerül felhasználásra, illetve, hogy a kazán tervezett gázkategóriája megfelel a felhasználási országban elfogadott kategóriának.

A gázcsatlakoztató csőrendszert az erre vonatkozó törvényi szabályozásnak megfelelően kell kialakítani, a kazán maximális teljesítményének megfelelően. Bizonyosodjon meg róla, hogy az elzáró szelep megfelelő méretű, és szabályosan kötötték be.

A beszerelés előtt ajánlatos a gázcső vezetékeket alaposan áttisztítani a lerakódások eltávolítására, melyek a kazán megfelelő működését veszélyeztethetik.

Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatandó gáz típusa megegyezik-e a kazánra tervezett gáztípussal (lásd a készüléken lévő adattáblát).

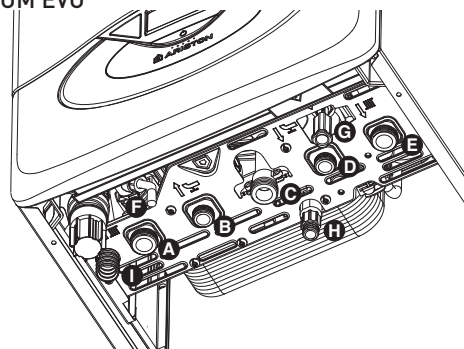
Szintén ellenőrizze, hogy a gáznyomás megfelelő-e, (földgáz vagy PB gáz) ugyanis, ha nem elegendő, a generátor teljesítménye csökkenhet, ezzel kellemetlenséget okozva a végfelhasználónak.

Vízcsatlakozás

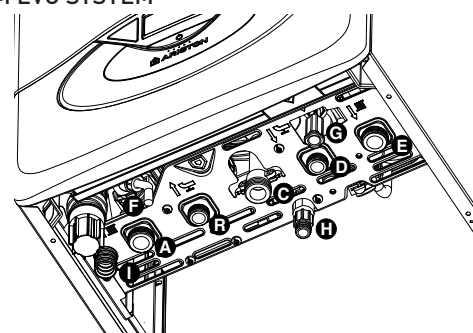
A mellékelt ábrán láthatóak a víz- illetve gázcsatlakozások a kazánhoz. Ellenőrizze, hogy a maximális víznyomás ne haladja meg a 6 bart, de, ha mégis, akkor nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni.

Kazáncsatlakozások áttekintése

GENUS PREMIUM EVO



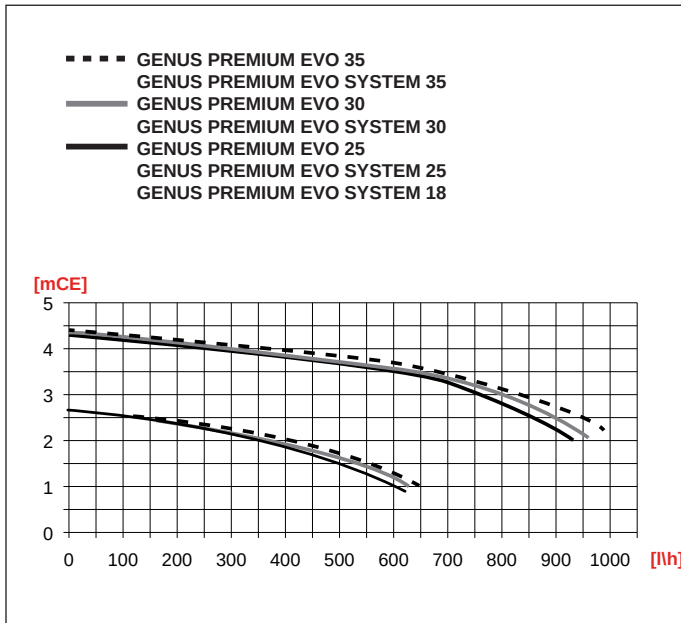
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



- A = Fűtésoldali előremenő csatlakozás
- B = Használati melegvíz
- C = Gázcsatlakozás
- D = Használati hidegvíz bemenet
- E = Fűtésoldali visszatérő csatlakozás
- F = Égéstermék elvezető biztonsági szelep
- G = Feltöltő csap
- H = Kazánleürítő csap
- I = Kondenzátumok elvezetése
- R = Vízmelegítő visszatérő vezeték

Kazán maradék szállítása ΔT 20°C

A fűtőrendszerben lévő csövek és a fűtőtest méretezéséhez a rendszer maradék nyomás értékét a megkívánt átfolyási mennyiség szerepeként kell számolni, a keringető szivattyú grafikonon mutatott értékeket alapul véve.



Túlnyomás-lefúvató szelep

Kezdje meg a dokumentációs tokban lévő "F" biztonsági szelep elvezető csövének felszerelését!

A túlnyomás-lefúvató szelep elvezető csövéhez (lásd ábra) leeresztő szifont kell csatlakoztatni - lehetőleg szemmel ellenőrizhető módon - annak érdekében, hogy a beavatkozás közben ne keletkezzen személyi, állati vagy anyagi kár, melyekért a gyártó nem vállal felelősséget.

A fűtőrendszer tisztántartása

Ahol a kazán régi rendszerrel van összeköttetésben, különböző alkotóelemek, adalékanyagok fordulhatnak elő a vízben, amelyek negatív hatással lehetnek a kazán működésére és tartósságára. A régi kazán kicserélése előtt tisztítsa ki alaposan a rendszert a lerakódások, szennyeződések eltávolítására, melyek veszélyeztetik a vízmelegítő megfelelő működését. Bizonyosodjon meg a táglási tartály kapacitásáról, hogy elegendő legyen a rendszerben lévő víz tárolására.

Tartály csatlakoztatása

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

A kazán feladata a használati melegvíz előállítása tartály segítségével. A hőmérséklet beállítása az NTC érzékelő segítségével történik (lásd az elektromos kapcsolási vázlatot).

A hőmérséklet termosztáttal történő ellenőrzése esetén, el kell végezni a kazán változtatának módosítását (tartályról System változatra), a 2. menü/2. almenü/8. paraméter használatával.

A további információk a készletben lévő utasításban megtalálhatóak.

Padlófűtési berendezések

A padlófűtési berendezésekbe szerelje fel a biztonsági termosztátot a padlófűtés kimenetére. A termosztát elektromos bekötésére vonatkozóan lásd az "Elektromos bekötések" részt.

Túl magas kilépő hőmérséklet esetén a kazán leáll, akár meleg vízre, akár fűtésre van alkalmazva; ill. a kijelzőn megjelenik az 116 "Padló termosztát nyitva" hibakód. A kazán a termosztát zárásakor automatikus reseteléssel újraindul.

Abban az esetben, ha nem lehet termosztátot elhelyezni, a padlófűtési berendezést termosztatikus szeleppel vagy by pass szeleppel kell védeni, megakadályozva a padló túl magas hőmérsékletét.

Kondenzátum-elvezetés

A nagy energetikai hatékonyság a kondenzációból származik, amelyet el kell vezetni. Ehhez oly módon elhelyezett műanyagcsövet használjon, hogy a kazán belsejében a kondenzátum bármiféle megakadása elkerülhető legyen. Ezt a csövet egy elvezető szifonhoz kell csatlakoztatni ellenőrzési lehetőséggel.

Tartsa be a telepítési országban érvényben lévő telepítési szabványokat, és alkalmazkodjon a helyi hatóságok valamint az egészségüggyel megbízott szervezetek esetleges rendelkezéseire. Ellenőrizze a kondenzátumelvezető cső elhelyezését:

- a csatlakozásnál nem lehet kilyukadva
- nem képezhet hatványakat
- ügyeljen arra, hogy a szifonban ne legyen dugulás.

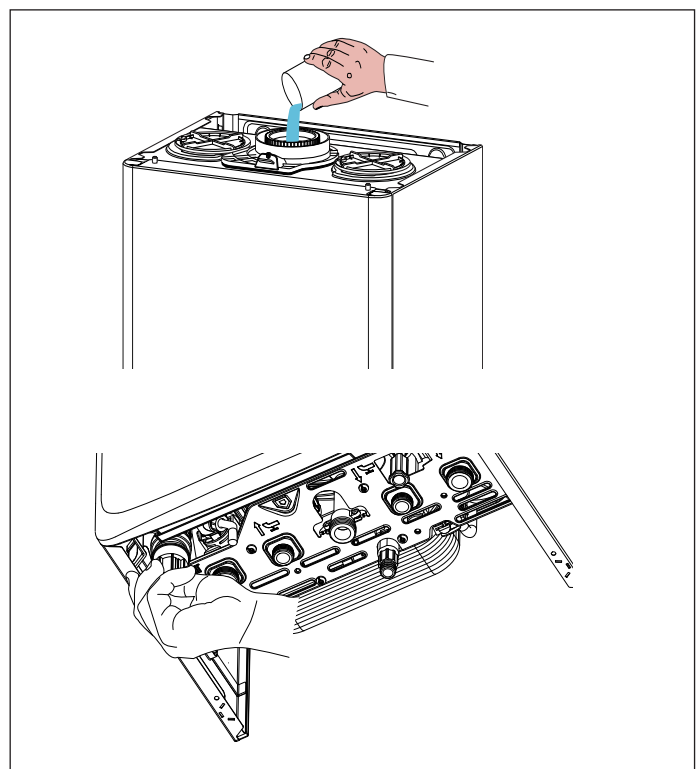
A kondenzátumok elvezetéséhez kizárólag a szabványoknak megfelelő csatornát használjon.

A kondenzátumok mennyisége elérheti a 2 liter/órát. Mivel a kondenzátumok savas kémhatásúak (PH 2 körül), a beavatkozás előtt meg kell tenni minden óvintézkedést.



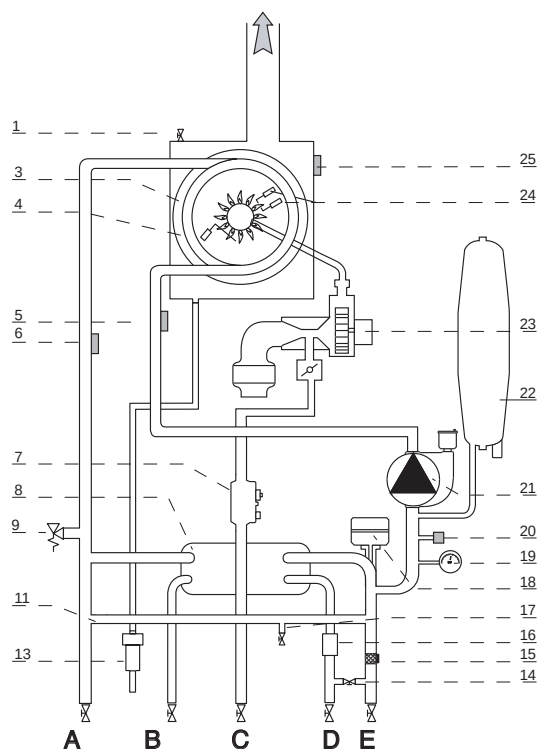
A berendezés első üzembe helyezése előtt feltétlenül tölts fel a szifont vízzel. Ehhez tegyen kb. 1/4 liter vizet az égéstermék-elvezető nyílásba, mielőtt felszerelné az elvezető berendezést vagy lecsavarná a kazán alatti szifont. Majd tölts meg vízzel és tegye a helyére.

Figyelem! a víz jelenlétének hiánya a szifonban a füstnek a környezeti levegőbe történő szivárgását okozza.



Vízkörforgás szemléltető ábrája

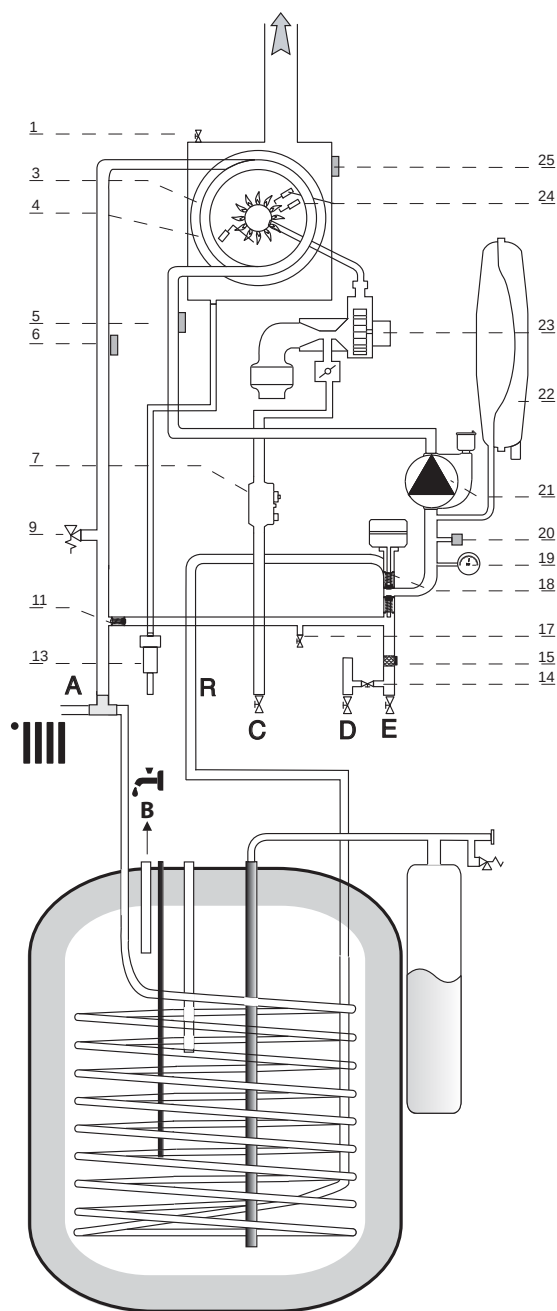
GENUS PREMIUM EVO



Legend:

1. Kési légtelnitő szelep
3. Égo
4. Érzékelő elektróda
5. Fűtésoldali előremenő hőmérsékletérzékelő
6. Fűtésoldali visszatérő hőmérséklet érzékelő
7. Gázszelep
8. Másodlagos hőcserélő
9. Biztonsági szelep (3 bar)
11. By-pass
12. Használati melegvíz hőmérsékletérzékelő
13. Szifon
14. Leeresztő szelep
15. Fűtés oldali szűrő
16. Használati melegvíz áramlás kapcsoló
17. Feltöltő csap
18. Váltószelep
19. Nyomásmérő
20. Víznyomás érzékelő
21. Keringető szivattyú automata légtelenítővel
22. Tárgulási tartály
23. Ventilátor
24. Érzékelő elektróda
25. Hőbiztosíték

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



Kéménycsatlakozás

A kazánt B üzemmódban (szobából történő légbeszívással), illetve C üzemmódban (kívülről történő légbeszívással) való működésre tervezték. Az égéstermék elvezető rendszer kiépítésénél ügyeljen a lezárásokra, hogy ne kerüljön égéstermék a levegő körforgási rendszerébe. A vízszintes szakasznak 3%-os lejtést kell adni a kazán felé a kondenzvíz elvezetése érdekében. B típusú beszerelésnél a helyiség a jelenlegi szabályozásnak megfelelő légbeszívással legyen szellőztetve.

Olyan helyiségekben, ahol maró gőzök keletkezhetnek (pl. tisztítóban, fodrászatokban, vagy olyan helyen, ahol galvanikus folyamatok mehetnek végbe, stb.), fontos, hogy C típusú beszerelést alkalmazzunk, kívülről jövő légbeszívással. Így a kazán korrózióvédelemmel van ellátva.

Koaxiális rendszer kivitelezésénél kötelező az eredeti alkatrészek használata. Az égéstermék elvezető csőrendszer gyúlékony anyaggal nem lehet kapcsolatban, valamint nem keresztezhet gyúlékony anyag felhasználásával készült falakat, építési szerkezeteket.

Régi kazán cseréjénél a szellőzési és égéstermék kivezető rendszert mindig ki kell cserélni. Az égéstermék kivezető csőrendszer kapcsolódási pontjait apa/anya csatlakozással, és lezárással kell kialakítani.

A csatlakozásnak mindig a kondenzátum áramlásával szemben kell elhelyezkednie.

Kazántípusok – égéstermék elvezető csatlakozások

- A kazán koaxiális csatlakozása a szivattyúzáshoz/kivezető csőrendszerhez.
- A kazán szétválasztott csatlakozása a kivezető csőrendszerhez, légbeszívás kívülről.
- A kazán szétválasztott csatlakozása a kivezető csőrendszerhez, légbeszívás belső helyiségből.

Kondenzátumnak ellenálló anyagok használata kötelező a kazán és az égéstermék kivezetés között. A csatlakozási hosszúságra és irányváltatásra vonatkozó részletekhez tanulmányozza a „Kivezetési típusok” című táblázatot.

A szivattyúzáshoz/kivezető csőrendszerhez csatlakozó alkatrészeket a készüléktől külön szállítjuk, a különböző beszerelési megoldásoktól függően. A kazán koaxiális szivattyúzás és égéstermék elvezető csőrendszerhez való csatlakozásra készült. Ha nyomásvesztéset észlel a csővezetékben, tanulmányozza át az égéstermék elvezető alkatrészekről szóló katalógust.

A kalkulációs módszer, a megfelelő hosszúsági értékek, és a beszerelési példákhoz használja az égéstermék elvezető katalógust.



FIGYELMEZTETÉS

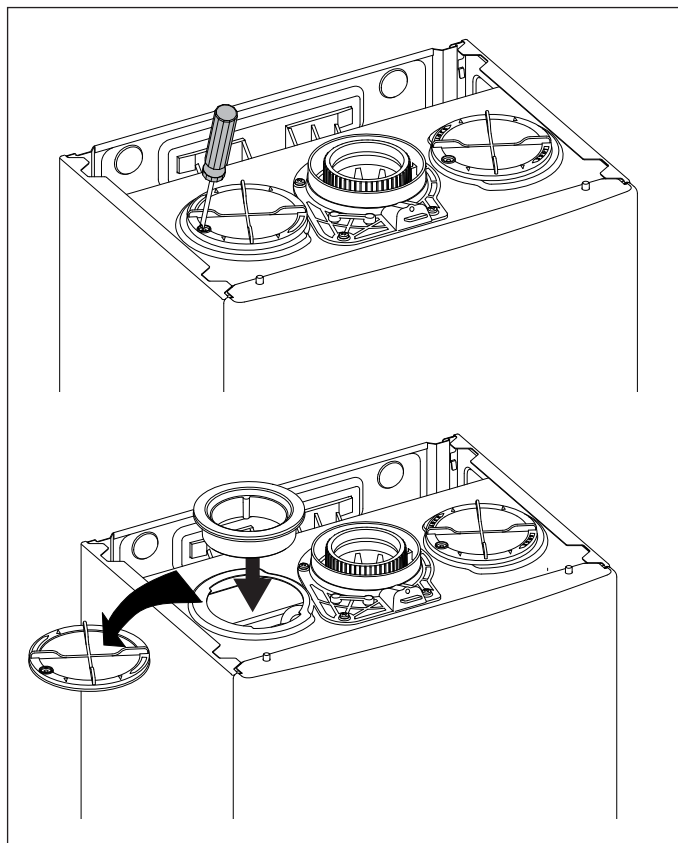
Bizonyosodjon meg róla, hogy az égéstermék elvezető és szellőző csőrendszerek nincsenek eltorlaszolva. Győződjön meg róla, hogy nincs szivárgás az égéstermék elvezető csőrendszerben.

Csak kondenzációs kazánok égéstermék elvezetéséhez használhatók

A kazánt úgy tervezték, hogy 60/100-as koaxiális levegőztető, illetve füstgázvezető csövekre rá lehessen kötni.

A levegőztetés és füstgázvezetés osztott rendszerű megoldásához használja a rendelkezésre álló két levegőztető cső egyikét!

A csavarok eltávolítása után vegye ki a dugót, és a mellékelt csavarokkal rögzítse a levegőztető csövet a csomóhoz!

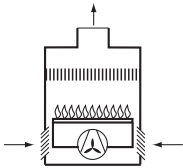
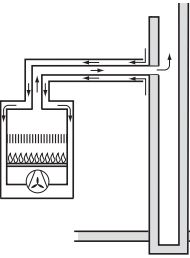
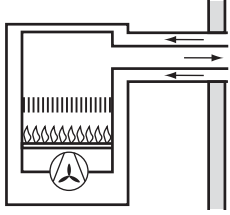
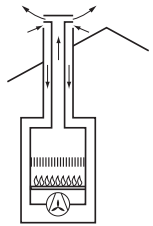
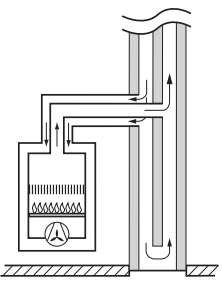
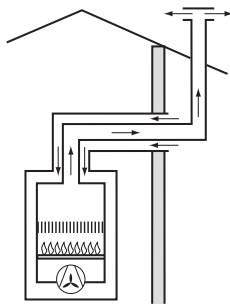
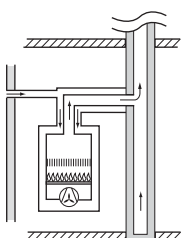


Táblázat Length végzett bevitel / kipufogó

Füstgázvezetés módszere		Csőhossz (m)				Cső átmérő (mm)
		GENUS PREMIUM EVO / GENUS PREMIUM EVO SYSTEM				
		18	24	30	35	
Koncentrikus rendszerek	C13 C33 C43	14	12	10	8	ø 60/100
	B33	14	12	10	8	
	C13 C33 C43	42	36	30	24	ø 80/125
	B33	42	36	30	24	
Osztott rendszerek		S1 = S2				ø 80/80
	C13	36	36	30	24	
	C33	60	60	50	40	
	C43	36	36	30	24	
	C13	6	5	2		ø 60/60
	C33	7	6	2,5		
	C43	6	5	2		
		S1 + S2				
	C53 C83	50	60	60	45	ø 80/80
		15	18	11	6	ø 60/60
	B23	50	60	60	45	ø 80

S1 = légbeszívás - S2 = elvezetés

Égéstermék elvezető csővezetékek hossza

B - Belső helyiségből érkező égési levegő		
B23	Külső égéstermék elvezető. Légbeszívás belső helyiségből	
B33	Épületbe beépített egyéni vagy megosztott égéstermék elvezető és légbeszívó, légbeszívás belső helyiségből	
C - Külső környezetből érkező égési levegő		
C13	Égéstermék elvezető és légbeszívó csővezeték külső falon keresztül, azonos nyomás esetén	
C33	Égéstermék elvezető és légbeszívó csővezeték kívülről tetővégződéssel azonos nyomás esetén	
C43	Egyéni vagy elválasztott égéstermék elvezető és légbeszívó beépített kémény csőrendszeren keresztül	
C53	Kifelé vezető égéstermék elvezető és légbeszívó csővezeték külső falon keresztül eltérő nyomás esetén	
C83	Égéstermék elvezető egyéni vagy megosztott beépített kémény csőrendszeren keresztül. Légbeszívás külső falon keresztül.	



FIGYELMEZTETÉS

Bármilyen karbantartási munka előtt a kazánt a külső kétoldali kapcsolóval mentesítse a feszültség alól.

Elektromos csatlakozások

A biztonság kedvéért szakemberrel alaposan ellenőriztesse le az elektromos rendszert.

A gyártó nem vállal felelősséget a földelési rendszer hiánya, illetve a nem megfelelően működő elektromos áramellátás miatt okozott károkért.

Bizonyosodjon meg róla, hogy a rendszer képes ellenállni a kazán által felvett maximális elektromos áramnak (ez a készülék adattábláján megtalálható). Ellenőrizze, hogy a vezeték keresztmetszete megfelelő, vagyis nem kevesebb, mint 0,75 mm².

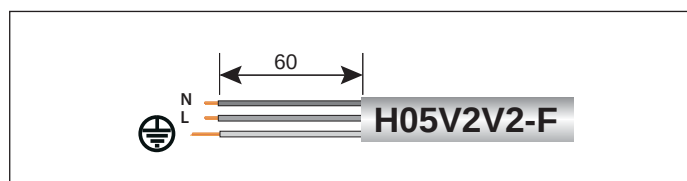
A készülék megfelelő működéséhez elengedhetetlen a hatékony földelési rendszerrel történő összeköttetés.

Az elektromos áramellátó kábelt egy 230V-50Hz -es földelt hálózathoz kell kapcsolni, ahol az L-N fázis jelen van.

Fontos!

Ha egyszer az elektromos vezeték ki kell cserélni, kizárólag ugyanolyan jellegű kábellel helyettesítse.

Tápkábel



Fontos!

A villamoshálózathoz való csatlakozás rögzített (nem hordozható) csatlakozóval, és minimálisan 0,75-ös, 3 eres kábel segítségével történik.

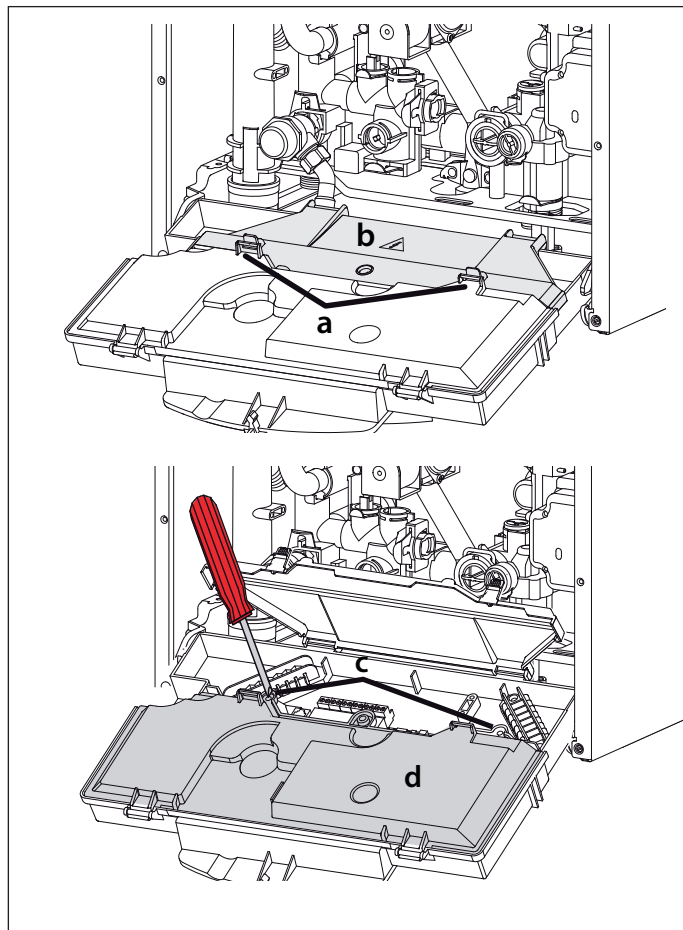
A sok csatlakozó, illetve a kiterjedt áramvezetés, vagy adapterek használata szigorúan tilos. Szigorúan tilos a víznyomásos, fűtő- és gázrendszerekből való csővezetékek használata a készülék földeléséhez.

A kazán villámlás okozta hatások ellen nem védett. Ha a villamos hálózat biztosítékait ki kell cserélni, használjon 2A-es olvadó biztosítékot.

A perifériák csatlakoztatása

Hogy hozzáférjen a perifériák csatlakozásaihoz, a következőket kell tenni:

- áramtalanítsa a kazánt;
- szedje le az előlapot és akassza ki a műszerfalat
- hajtsa le a műszerfalat
- akassza ki a két klipszet „a”, hajtsa fel a fedlapot „b” és feltárulnak a perifériás csatlakozók
- csavarja ki a csavarokat „c” és távolítsa el a fedlapot „d” és láthatóvá válik a vezérlőpanel.



Ehhez a kapocslemezhez (lásd ábra) a következő perifériák csatlakoztathatók:

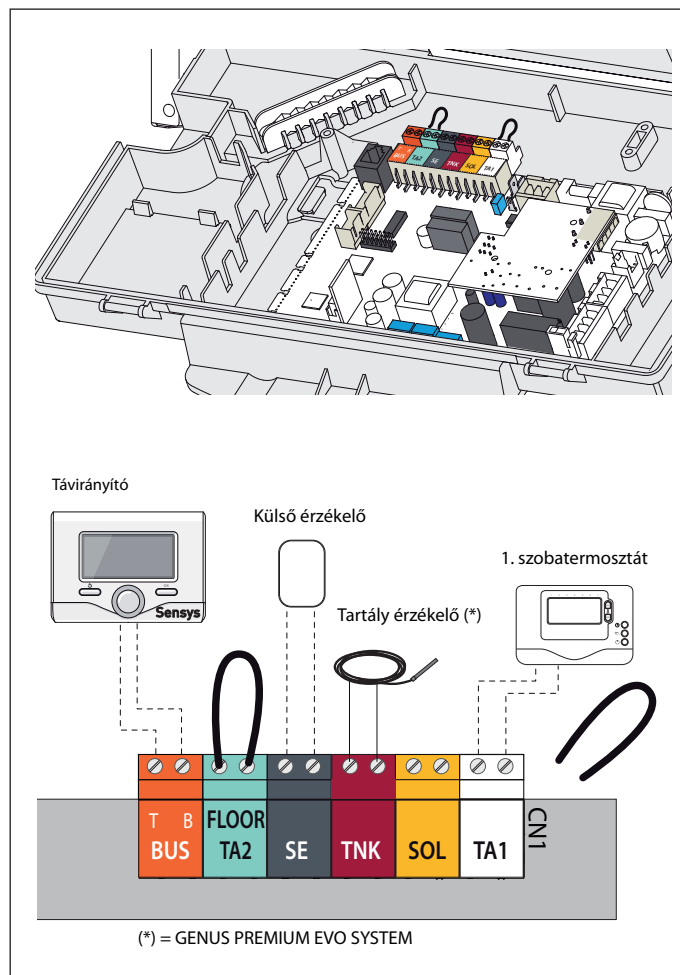
BUS - Moduláló berendezés

FLOOR/TA2 - padlófűtés termosztát vagy 2. környezeti termosztát (a 223.paraméterben kiválasztva)

SE - Külső érzékelő

TNK - Tartály érzékelő - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

TA1 - 1. szobatermosztát



FigyelMezTeTés!



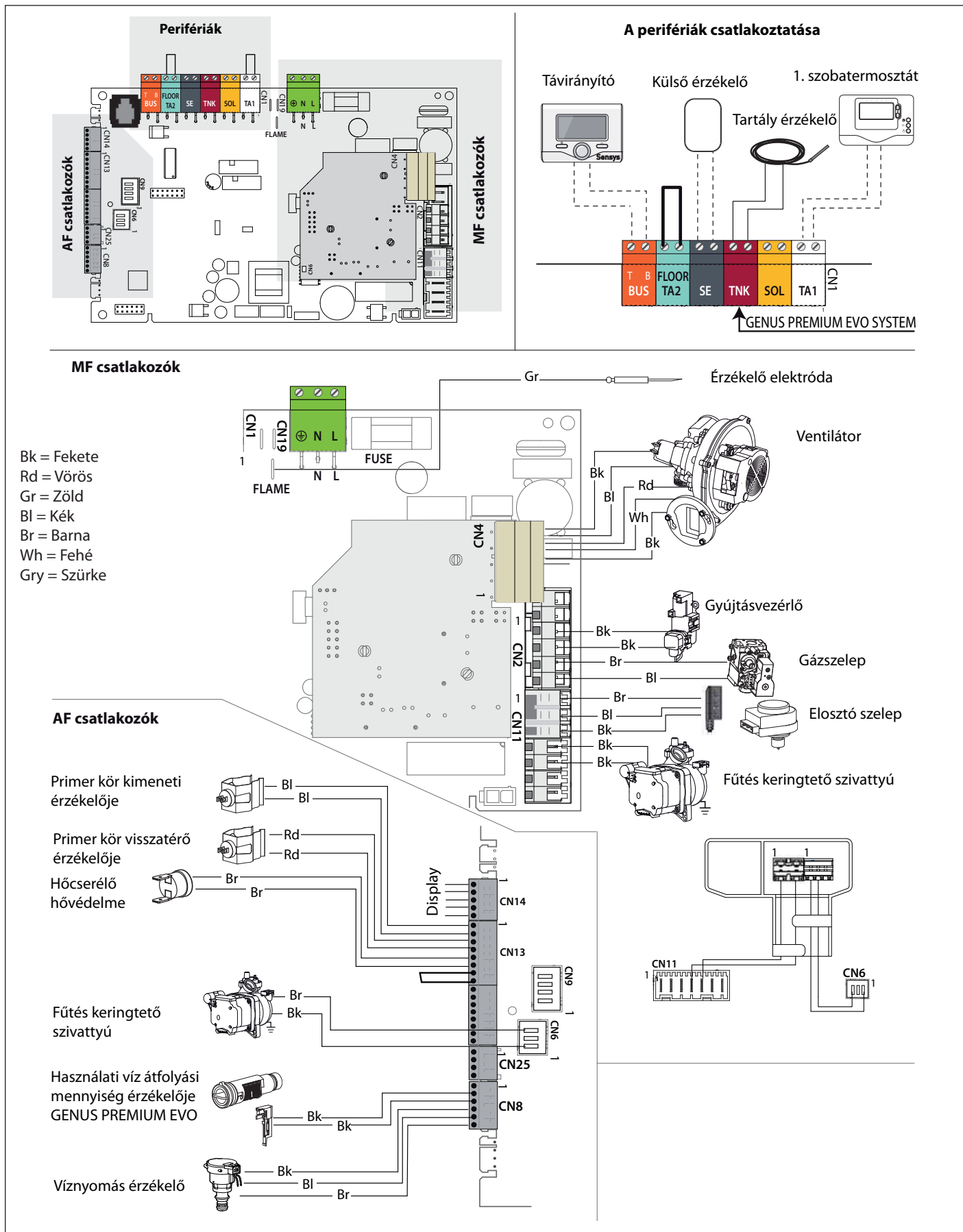
külső, perifériás egységekhez tartozó vezetékek kapcsolásához és elhelyezéséhez használja a külső egységek beszerelési kézikönyvét.

A szobatermosztát csatlakoztatása

- helyezze be a termosztát vezetékeit;
- csavarhúzó segítségével lazítsa meg a kábelrögzítőt, és egyenként helyezze be a szobatermosztát vezetékeit;
- a hidak eltávolítása után az ábra szerint kösse be a vezetékeket a kapocslemezbe;
- bizonyosodjon meg arról, hogy a vezetékek megfelelően vannak csatlakoztatva, és hogy a vezérlőpanel fedlapjának bezárásakor, illetve kinyitásakor nem feszülnek;
- zárja vissza a fedlapot, a vezérlőpanel fedlapját és az első burkolatot!

Elektromos kapcsolási rajz

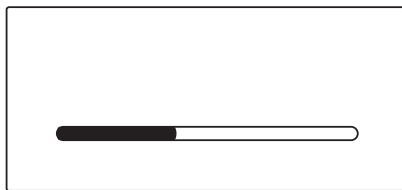
Javasolt szakemberrel ellenőriztetni az elektromos rendszert. A gyártó nem vállal felelősséget a földelési rendszer hiánya, illetve a nem megfelelően működő elektromos hálózat következtében keletkezett károkért.



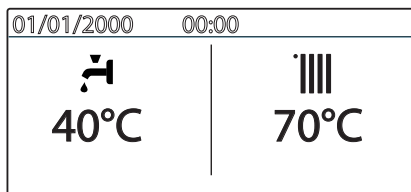
A beindítás folyamata

A kazán bekapcsolásához nyomja meg a vezérlőpanel ON/OFF gombját: a kijelző világitani kezd.

Megkezdődik az inicializálási folyamat, amelynek előrehaladását egy állapotjelző mutatja.



A folyamat végét követően a kijelzőn a központi fűtés és a használati melegvíz-kör beállított hőmérsékletei láthatók (*kijelző konfiguráció: Kazán Alap*).



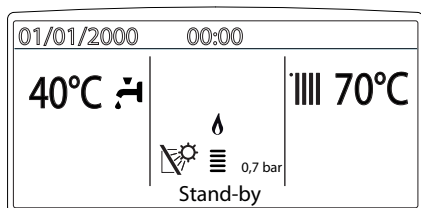
A kazán a dátum, idő és nyelv beállítását kéri.

A felhasználói kézikönyv FELHASZNÁLÓI MENÜ fejezetében leírtak szerint járjon el.

A FELHASZNÁLÓI MENÜBEN kettő kijelző-konfiguráció közül választhat:

a - Kazán ALAP – alapértelmezett konfiguráció

b - Kazán TELJES.



A teljes megjelenítési mód az alap módhoz képest az alábbi extra információt is feltünteti:

- rendszernyomás kijelzése
- égő gyújtásának megjelenítése
- az égő által végzett különböző műveletek szöveges leírása
- az utókeringetési funkciók kijelzése (használati melegvíz és központi fűtés)

Kezdőfolyamatok

A készülék biztonságos és megfelelő működése érdekében a kazánt kizárólag szakképzett szakember készítheti elő a működésre, aki birtokában van a törvény által előírt képesítésnek.

A hidraulikus rendszer feltöltése

Végezze el a következő műveleteket!

- nyissa ki a hidegvizes csapot;
- emelje meg a keringtető szivattyú automatikus légtelenítő szelepeinek dugóját;
- fokozatosan nyissa ki a kazán feltöltőcsapját, és amint a víz kibugyan, zárja el a radiátorok légtelenítő szelepeit;
- amint a víznyommérőn jelzett nyomás eléri az 1–1,5 bar-t, zárja el a kazán feltöltőcsapját!

Gázszállítás

Az alábbiak szerint járjon el:

- Bizonyosodjon meg róla, hogy a fő gázszállító ugyanazt a típusú gázt használja, mint ami a kazán adattábláján szerepel;
- Nyisson ki minden ajtót és ablakot;
- Bizonyosodjon meg róla, hogy nincs szikra vagy nyílt láng a szobában

- Győződjön meg róla, hogy a rendszerből nem szivárog gáz, a kazán belsejében lévő elzáró szelep segítségével, melynek zárva kell lennie, és utána kinyitva, mialatt a gázszelep nem működik. 10 percen keresztül a mérőnek nem szabad mutatnia gáz jelenlétét.

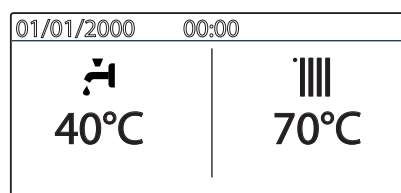
Áramellátás

- Ellenőrizze, hogy a feszültség és az elektromos áramellátás gyakorisága megfelel a kazán adattábláján lévő adatoknak;
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a földelés megfelelő

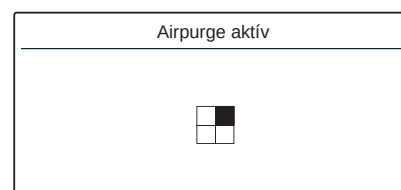
Első beüzemelés

1. Bizonyosodjon meg arról, hogy:

- a gázcsap zárva van;
 - az elektromos bekötés megfelelően lett elvégezve. Minden esetben győződjön meg arról, hogy a zöld-sárga földkábel hatékony földelésre legyen kapcsolva;;
 - csavarhúzó segítségével emelje meg az automatikus légtelenítő szelep dugóját;
2. (a BE/KI gombbal) indítsa el a kazánt, és válassza ki a készenléti üzemmódot – nincs se használati-melegvízes, se fűtési hőigény;



3. az Esc gomb 5 másodpercen keresztül lenyomásával kapcsolja be a kilevegőztetési ciklust! A kazán 7 perces kilevegőztetési ciklusa elindul, mely szükség esetén az Esc gombbal megszakítható; a ciklus végén ellenőrizze, hogy a rendszer teljesen kilevegőzött-e, és ellenkező esetben ismételje meg a fenti műveleteket;



4. levegőztesse ki a radiátorokat is;
5. A nyomásmérőn ellenőrizze, hogy megfelelő-e a rendszernyomás (1-1,5 bar). Amennyiben a nyomás nem megfelelő, a kijelzőn megjelenik, hogy a nyomás újbóli létrehozása szükséges. A nyomást a kazán alatt található vízbevezető szelep megnyitásával lehet újra létrehozni.
6. a füstgázvezető csövek megfelelők és nincsenek eltömődve;
7. a helyiség szellőzéséhez szükséges nyílások nyitva vannak (B típusú rendszerek)!
8. Ellenőrizze, hogy van-e a szifonban víz. Ha nincs, újra fel kell tölteni.
- Megjegyzés: Ha a kazánt hosszabb időszakokra nem használják, a szifont az újbóli beindítást megelőzően fel kell tölteni. Ennek elmulasztása veszélyt jelent, mivel füstgázok juthatnak a környezetbe.**
9. Nyissa ki a gázcsapot, és ellenőrizze a csatlakozások tömítéseit – ideértve a kazán csatlakozásait is! A gázóra számlálójának nem szabad áramlást jeleznie! Szüntesse meg az esetleges szivárgást!
10. A fűtés vagy használativizes üzemmód MODE gombbal történő kiválasztásával indítsa el a kazánt!

Kilevegőztetés funkció

Ha az Esc gombot 5 másodpercen keresztül lenyomva tartja, a kazán bekapcsolja a nagyjából 7 perces kilevegőztetési ciklust. A funkció az Esc gomb megnyomásával szakítható meg. Ha szükséges, futtassa le a ciklust még egyszer! Ellenőrizze, hogy a kazán készenléti állapotban van-e - azaz nincs fűtési vagy használati-melegvízes hőigény.

AZ ÉGÉS ELLENŐRZÉSÉNEK ELJÁRÁSA

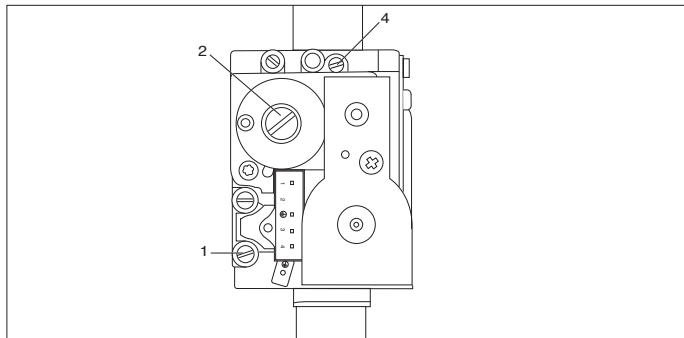
Az eljárás során feltétlenül tartsa be a műveletek sorrendjét.

1. művelet – Hálózati gáznyomás ellenőrzése

Lazítsa meg az 1-essel jelölt csavart és csatlakoztassa a nyomásmérő csövét.

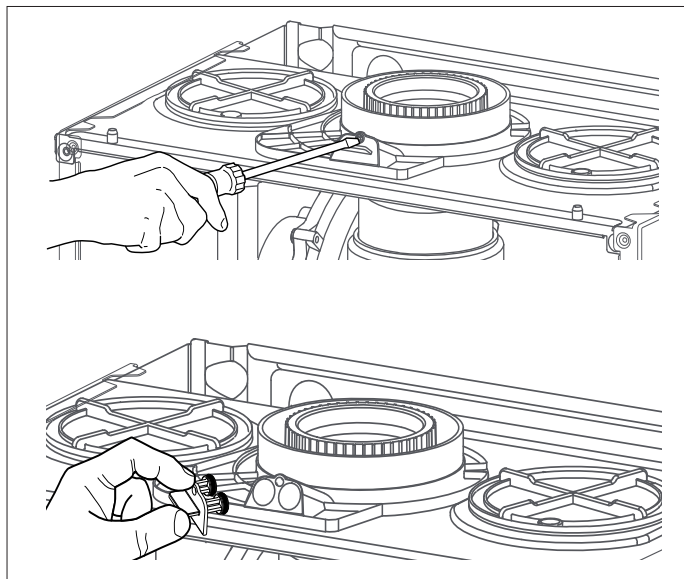
A kazánt a HMV maximális teljesítményen kapcsolja be a „Kémény funkció” aktiválásával (10 másodpercig tartsa nyomva a RESET gombot, majd a forgatógombbal válassza ki a „HMV maximális teljesítményt”).

Gázszivárgás jelző sprével ellenőrizze, hogy van-e szivárgás.



2. művelet a mérőeszköz előkészítése

Csatlakoztassa a hitelesített mérőeszközt az égéstermékek bal oldali ellenőrző csatlakozójába, kicsavarva a csavart és eltávolítva a záróelemet.



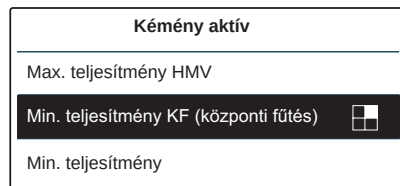
3. művelet a CO2 beállítása a maximális gázmennyiség esetén (használati víz)

Nyissa ki teljesen a meleg vizes csapot.

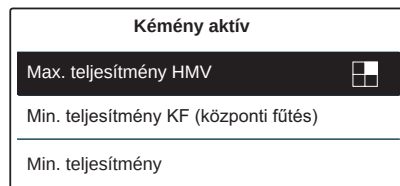
Válassza ki a **Kéményseprő** funkciót, megnyomva a **RESET** gombot 10 másodpercen keresztül.

Figyelem! A Kéményseprő funkció aktiválásával a kazánból kilépő víz hőmérséklete 65°C fölé emelkedhet.

A kijelzőn a következő jelenik meg: Kémény funkció maximális fűtőnyomáson aktív.



A forgatógombbal válassza ki a „Max. HMV teljesítményt”



Az égéselemzés végrehaj

jtása előtt várjon 1 percet, hogy a kazán stabilizálódjon.

Olvassa le a CO2 értéket (%) és hasonlítsa össze az alábbi táblázatban szereplő értékekkel (értékek zárt szekrénynél).

Ha a leolvasott CO2 érték (%) eltér a táblázatban szereplő

	Genus Premium Evo / System			
	18	25	30	35
Gas	CO2 (%)			
G20	9,0 ± 0,7	9,3 ± 0,2		
G31	10,0 ± 0,7	10,0 ± 0,2		

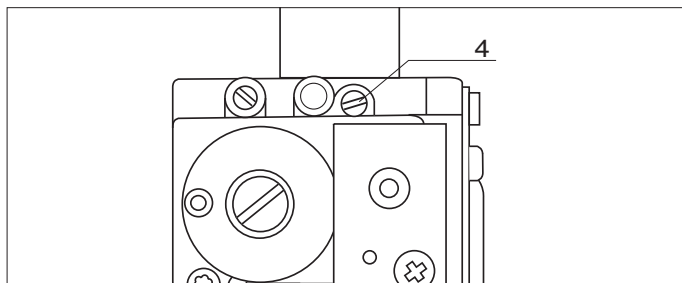
értékektől, végezze el a gázszepel beállítását az alábbi előírásokat követve, ellenkező esetben lépjen közvetlenül a **4. műveletre**.

A gázszepel beállítása a maximális gázmennyiségnél

Végezze el a gázszepel beállítását a beállítócsavar „4” elforgatva jobbra, a CO2 arány csökkentése érdekében (1 fordulat a CO2 arányt körülbelül 0,2-0,4%-kal módosítja). Minden beállítás után várjon 1 percet, a CO2 érték stabilizálódása érdekében.

Ha az érték megegyezik a táblázatban foglaltakkal a beállítás megtörtént, ha nem akkor kezdje újra a folyamatot.

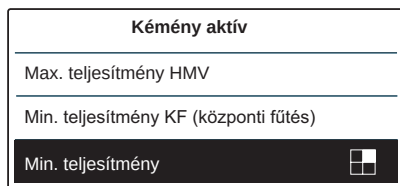
Megjegyzés: a kéményseprő funkció 30 perc után automatikusan



kikapcsol vagy a **RESET** gomb megnyomásával kézíleg kikapcsolható.

4. művelet a CO₂ ellenőrzése a minimális gázmennyiség esetén

Aktív kéményfunkció mellett a forgató gombbal válassza ki a „Minimális teljesítményt”.



Az égéselemzés végrehajtása előtt várjon 1 perct, hogy a kazán stabilizálódjon.

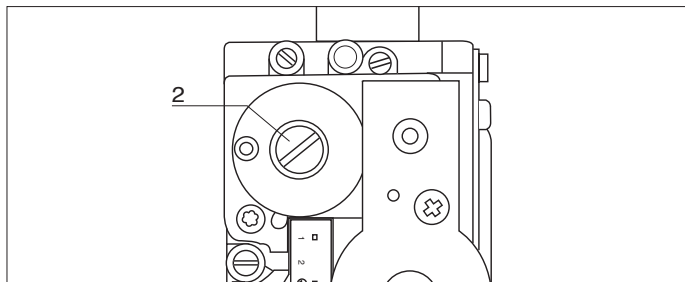
Ha a leolvasott CO₂ érték (%) 0,5 %-kal eltér a maximális gázmennyiségnél mért értéktől, végezze el a gázszepel beállítását az alábbi utasításokat követve, ellenkező esetben lépjen közvetlenül a 5. műveletre.

A gázszepel beállítása a minimális gázmennyiségnél:

Távolítsa el a záródugót és a „2” csavart csavarja balra a CO₂ arány csökkenté- se érdekében. Minden beállítás után várjon 1 perct, a CO₂ érték stabilizálódása érdekében.

Ha az érték megegyezik a táblázatban foglaltakkal a beállítás megtörtént, ha nem akkor kezdje újra a folyamatot.

Figyelem!!! Amennyiben változtatni kell a CO₂ értéken a minimális teljesítménynél akkor mindenképpen újra le kell ellenőrizni a CO₂ értéket a maximális teljesítménynél!!!



5. művelet a beállítás vége

Lépjen ki a **kéményseprő** módból a RESET gomb megnyomásával.

Zárja el a teljesen kinyitott meleg csapot.

Szerelje vissza a készülék előlapját.

Szerelje vissza az égéstermékek ellenőrzésére szolgáló csatlakozók záróelemét.

A szabályozási menük elérése

2. menü - Kazánparaméterek

3. almenü - **1. paraméter**

Szabályozható maximális fűtési teljesítmény

2. almenü - **0. paraméter**

Lassúgyújtás szabályozása

3. almenü - **5. és 6. paraméter**

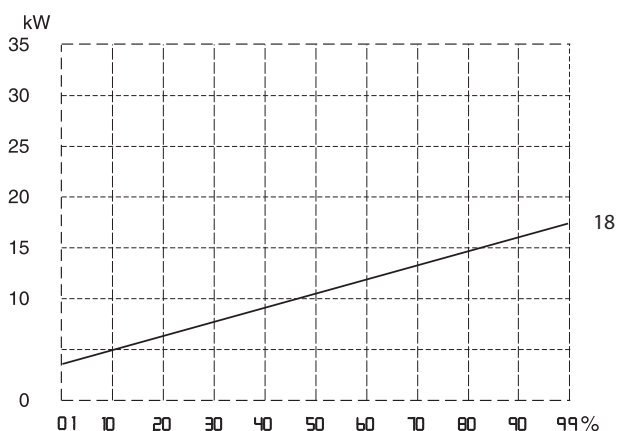
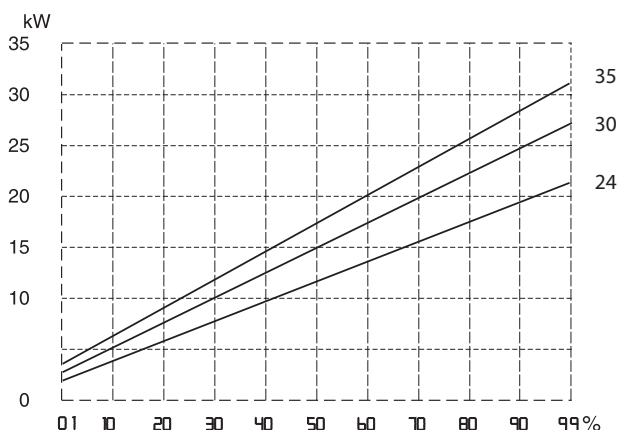
Késleltetett bekapcsolás beállítása

Max. fűtési teljesítmény beállítása

Ez a paraméter korlátozza a kazán hasznos teljesítményét.

A százalékos érték megegyezik a min. teljesítmény (0) és a max. teljesítmény (99) közötti teljesítmény értékével, amelyet az alábbi grafikon mutat.

A kazán maximális teljesítménye ellenőrzéséhez lépjen a 2. menübe/ 3. almenübe/1. paraméterhez.



Lassú gyújtás

Ez a paraméter korlátozza a kazán hasznos teljesítményét a gyújtási fázis alatt.

A százalékos érték megegyezik a hasznos teljesítmény értékével a minimális teljesítmény (0) és a maximális teljesítmény (99) között

A kazán lassú gyújtása ellenőrzéséhez lépjen a 2. menübe/2. almenübe/0 paraméterhez.

Fűtés késleltetett gyújtásának beállítása

Ez a paraméter (2. menü/3. almenü/5. paraméter) lehetővé teszi manuálisan (0) vagy automatikusan (1) a várakozási idő beállítását az égő következő újragyújtásához a kioltás után azért, hogy megközelítsük a hőmérséklet felügyeleti értékét.

Manuális választással lehetőség van az előciklus beállítására (0-7 perc) a 2. paraméterre/3. almenü/6. paraméter

Automatikus választással az előciklust a kazán automatikusan kiszámítja a hőmérséklet felügyeleti értéke alapján.

üzembe helyezés

Gázsabályozási táblázat

GENUS PREMIUM EVO						24		30		35	
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM				18		24		30		35	
	Paraméter			G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Alsó Wobbe jelzőszám (15 °C, 1013 mbar) (MJ/m3)				45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69
Lassú gyújtás	220			55		60		62		62	
Max. fűtési teljesítmény beállítása	231			55		67		67		67	
Ventilátor min. sebessége (%)	232			19		0		0		1	
Ventilátor min. sebessége (%)	233			19		67		76		81	
Ventilátor max. sebessége használati víznél (%)	234			85		80		82		91	
Gáz diafragmája(ø)				3,8	2,9	6,4	5,5	6,9	5,8	7,5	6,0
Max./min. gázmennyiség (15 °C, 1013 mbar) (nat - m3/h) (GPL - kg/h)	max. használati víz			1,90	1,40	2,75	2,02	3,17	2,33	3,65	2,68
	max. fűtés			1,90	1,40	2,33	1,71	2,96	2,17	3,28	2,41
	min			0,48	0,35	0,26	0,19	0,32	0,23	0,37	0,27

Átállítás más gázminőségre

A készülékek kialakítása lehetővé teszi a különböző gáztípusokkal történő használatot. A gáz átváltását képzett szakembernek kell elvégeznie.

A gáz átváltása a készlet (diafragma) és az útmutató segítségével végezhető el.

Auto funkció

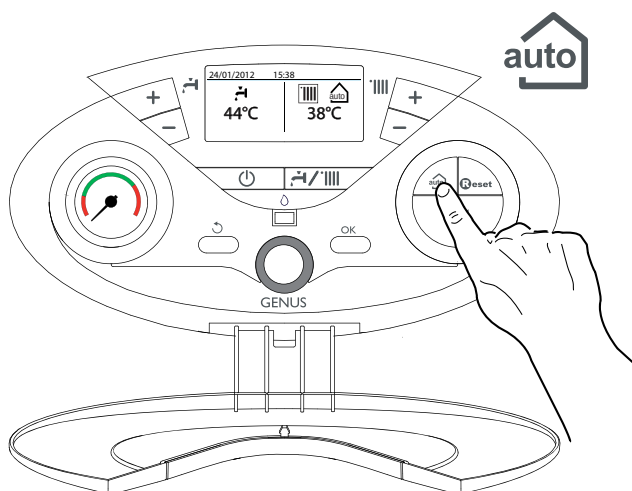
Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a beállított szobahőmérséklet elérése és tartása érdekében a kazán önállóan hozzáigazítsa működési jellemzőit (a fűtőelemek hőmérsékletét) a külső körülményekhez.

A kazánhoz csatlakoztatott perifériáknak, és a szabályozásban részt vevő zónák számának megfelelően a kazán önállóan szabályozza az előremenő víz hőmérsékletét.

Ezért tehát állítsa be a különböző paramétereket (lásd szabályozási menü)!

A funkció aktiválásához nyomja meg az **AUTO** gombot!

További információkért olvassa el az ARISTON hőmérséklet-szabályozásról szóló kézikönyvét!



1. példa:

EGYZÓNÁS MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ RENDSZER KÉTPONTSZABÁLYOZÁSÚ SZOBATERMOSZTÁTTAL:

ebben az esetben a következő paramétereket be kell állítani:

- 421 - Érzékelős hőmérséklet-szabályozás aktiválása - válassza a 04-et = Alap hőmérséklet-szabályozás
 - 424 - Felfutási idő (opcionális) az előremenő víz hőmérsékletének 4 °C-os lépéseiben beállítható a felfutási várakozási idő. Az érték a berendezés és a rendszer típusának a függvényében eltérő lehet.
- Ha a felfutási idő 00, a funkció nincs bekapcsolva.

2. példa:

EGYZÓNÁS MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ RENDSZER KÉTPONTSZABÁLYOZÁSÚ SZOBATERMOSZTÁTTAL ÉS KÜLSŐ ÉRZÉKELŐVEL:

ebben az esetben a következő paramétereket mindenképpen be kell állítani:

- 421 - Érzékelős hőmérséklet-szabályozás aktiválása
 - válassza a 01-et = csak külső érzékelő
- 422 - Válassza ki a hőmérséklet-szabályozási görbét
 - a berendezés, a rendszer, az épület-hőszigetelés stb. típusa alapján válassza ki a megfelelő görbét!
- 423 - Ha szükséges, az alapjel hőmérsékletének növelésével, illetve csökkentésével tolja el párhuzamosan a görbét (Az alapjel hőmérséklete a fűtési hőmérséklet-szabályozó tekerőgomb segítségével a felhasználó által is megváltoztatható, és ha az **AUTO** funkció be van kapcsolva, a tekerőgombbal elvégezhető a görbe párhuzamos eltolása).

3. példa:

EGYZÓNÁS MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ RENDSZER REMOCON TÁVVEZÉRLÉSSSEL ÉS KÜLSŐ ÉRZÉKELŐVEL:

ebben az esetben a következő paramétereket be kell állítani:

- 421 - Érzékelős hőmérséklet-szabályozás aktiválása
 - válassza a 0-t = csak külső érzékelő + környezeti érzékelő
- 422 - Válassza ki a hőmérséklet-szabályozási görbét
 - a berendezés, a rendszer, az épület-hőszigetelés stb. típusa alapján válassza ki a megfelelő görbét!
- 423 - Ha szükséges, az alapjel hőmérsékletének növelésével, illetve csökkentésével tolja el párhuzamosan a görbét (Az alapjel hőmérséklete a szabályozó tekerőgomb segítségével a felhasználó által is megváltoztatható, és ha az **AUTO** funkció be van kapcsolva, a tekerőgombbal elvégezhető a görbe párhuzamos eltolása).
- 424 - A környezeti érzékelő hatása
 - a segítségével beállítható a környezeti érzékelő hatása az előremenő víz hőmérséklet-alapjelének kiszámítására (20 = maximális, 0 = minimális hatás).

A készülék leállításának esetei

A kazán belső vezérlésén keresztül védett a nem megfelelő működés kiküszöbölésére. A belső vezérlésben egy mikroprocesszoros kártya biztonsági zárolást hoz működésbe, ha szükséges. A készülék zárolása esetén egy hibakód jelenik meg a kijelzőn, ami a leállás okát jelzi.

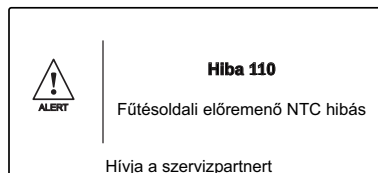
Két leállási típus különböztethető meg:

Biztonsági leállás

Ez a típusú hiba „változékony” típusú, vagyis az előidézett ok megszüntetésével a hiba automatikusan eltűnik.

A kijelzőn a hibakód és a hiba leírása látható.

“Hiba 110 - Fűtésoldali előremenő NTC hibás”



Amint a zárolás oka megszűnik, a kazán újraindul, és tovább működik. Ha a kazán még mindig biztonsági leállást jelez, kapcsolja ki a kazánt. A külső villamos kapcsolót helyezze OFF állásba, zárja el a gázszelepet, és vegye fel a kapcsolatot szakemberrel.

Elégtelen víznyomás miatti biztonsági leállás

Amennyiben a fűtőkörben nincs elegendő víznyomás, A kijelzőn a **“Hiba 108 - Feltöltés szükséges”** üzenet jelenik meg.



Ellenőrizze a nyomást, és mielőtt a víznyomás az 1–1,5 bar-t elérné, zárja el a csapot.

A kazán alatt található feltöltőcsap segítségével a rendszer újratölthető vízzel, így a rendszernyomás helyreállítható.

Ha gyakran van utántöltésre szükség, kapcsolja ki a kazánt, a külső elektromos kapcsoló KI pozícióba történő állításával áramtalanítsa a készüléket, zárja el a gázcsapot, és az esetleges víszivárgások felderítésére hívjon képzett szakembert.

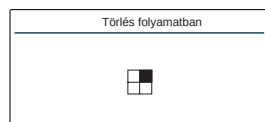
Zárolási leállás

Ez a hiba „nem változékony”, vagyis nem tűnik el automatikusan az ok megszüntetésével.

A kijelzőn a hibakód és a hiba leírása látható.

“Hiba 501 - Nincs lángérzékelés - Nyomja meg a Reset gombot”

Ebben az esetben automatikusan nem indul újra a kazán, a normál működés visszaállítására nyomja meg a **Reset** gombot a vezérlőpanelen. Néhány sikertelen újraindítási kísérlet után vegye fel a kapcsolatot szakemberrel.



Fontos

Ha a letiltás gyakran ismétlődik, az ARISTON kft. Szervizpartnereinek felkeresése ajánlott (www.Mtsgroup.hu). Biztonsági okokból a kazán 15 perc alatt 5 újraindítást engedélyez (a **Reset).**

Gomb újbóli megnyomásával). Ha a letiltás elszórtan jelentkezik, nem alakul ki probléma.

A hibakód első számjegye (pl.: 1 01) azt jelzi, hogy a kazán melyik működési egységében történt a hiba:

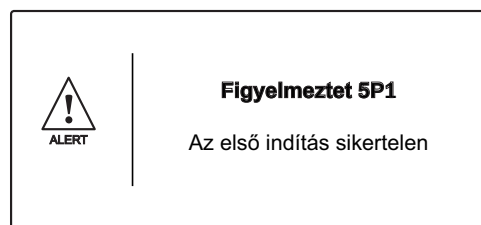
- 1 - elsődleges kör
- 2 - használati-melegvízes kör
- 3 - belső elektromosság
- 4 - külső elektromosság
- 5 - bekapcsolás és gyújtás
- 6 - levegőbemenet-füstgázkimenet
- 7 - Többkörös fűtés

Figyelmeztetés a rendellenes működésről

Az ilyen figyelmeztetések a kijelzőn a következő formában jelennek meg:

Figyelmeztetés 5P1 = Az első gyújtás sikertelen

A működési egységet jelölő első számjegyet egy P (figyelmeztetés) követi, majd a vonatkozó figyelmeztetés kódja.



Figyelmeztetés a keringtető szivattyú rendellenes működéséről

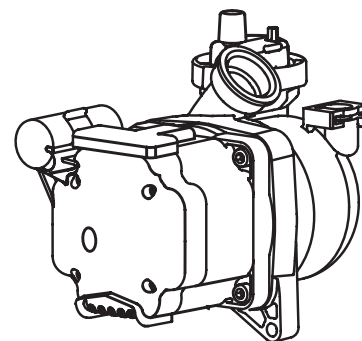
A keringtető szivattyún egy, a működés állapotát jelző lámpa található:

Lámpa nem világít : A keringtető szivattyú nincs áram alatt.

Lámpa állandó fénnel zölden világít: A keringtető szivattyú aktív

Lámpa zölden villog: Sebességváltás folyamatban

Lámpa piros : A keringtető szivattyú akadályozva van, vagy nincs benne víz.



Hibakódok összegzése

Fűtési körforgás	
Kijelző	Megnevezés
1 0 1	Túlfűtés
1 0 2	Nyomásérzékelő hiba
1 0 3	Nem megfelelő keringetés
1 0 4	
1 0 5	
1 0 6	
1 0 7	Nem megfelelő mennyiségű víz (feltöltés szükséges)
1 0 8	
1 0 9	
1 10	
1 12	Fűtésoldali előremenő NTC, nyitott kör/ zárt
1 14	Fűtésoldali visszatérő NTC, nyitott kör/ zárt
1 16	Külső érzékelő nyitott kör/ zárt
1 18	Nyitott padló érzékelő
1 18	A primer kör érzékelőjének problémája
1 P 1	Semnalare circulație insuficientă
1 P 2	
1 P 3	
1 P 4	Nem megfelelő mennyiségű víz (feltöltés szükséges)
HMV kör	
2 0 2	Nyitott vagy rövidre zárt tartály alsó szonda kör GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
2 0 5	HMV-érzékelő hibás - Napelemes készlet (opció)
2 0 9	Tároló túlfűtve
Belső panelhibák	
3 0 1	EEPROM hiba
3 0 2	Kommunikációs hiba
3 0 3	Fő vezérlőpanel hiba
3 0 4	Túl sok újraindítás
3 0 5	Fő vezérlőpanel hiba
3 0 6	Fő vezérlőpanel hiba
3 0 7	Fő vezérlőpanel hiba
3 P 9	Karbantartás szükséges - Hívja a szervizest
Külső panelhibák	
4 1 1	1. szobai érzékelő nem elérhető
4 1 2	2. szobai érzékelő nem elérhető
4 1 3	3. szobai érzékelő nem elérhető
Gyulladás és észlelés	
5 0 1	Nincs lángérzékelés
5 0 2	Lángészlelés zárt gázszeleppel
5 0 4	Lángleszakadás
5 P 1	Az első indítás nem sikerült
5 P 2	A második indítás nem sikerült
5 P 3	Lángleszakadás
Levegőbeszívás/ égéstermék elvezetés	
6 0 4	Alacsony ventilátor fordulatszám
6 1 0	Hőcserélő oldali érzékelő köre nyitott
Multizónás fűtés (Zónavezérlő Modul - opció)	
7 0 1	1. fűtőkör érzékelő hiba
7 0 2	2. fűtőkör érzékelő hiba
7 0 3	3. fűtőkör érzékelő hiba
7 1 1	1. fűtőkör visszatérő ági érzékelő hibás
7 1 2	2. fűtőkör visszatérő ági érzékelő hibás
7 1 3	3. fűtőkör visszatérő ági érzékelő hibás
7 2 2	2. fűtőkör túlfűtés
7 2 3	3. fűtőkör túlfűtés
7 5 0	ZM nem definiálható hidraulikus séma

Fagymentesítő funkció

A fagyvédelmi funkció a fűtésoldali előremenő NTC szondán működik, függetlenül más szabályozástól, az elektromos feszültséggel való csatlakozás alkalmával.

Ha az előremenő NTC szonda 8°C alatti hőmérsékletet mér, a szivattyú még 2 percig működik. Az első néhány perces keringés után az alábbi esetek vizsgálhatóak meg:

- ha az előremenő hőmérséklet 8°C-nál nagyobb, az áramlás megszakad;
- ha az előremenő hőmérséklet 3°C és 8°C között van, még két percig működik;
- az előremenő hőmérséklet 3°C-nál kisebb, az égő bekapcsol a legkisebb teljesítményen, amíg a hőmérséklet el nem éri a 33°C-ot; az égő lekapcsol, és a kazán még 2 percig utókeringést végez.

A fagyásvédelem funkció bekapcsolását a kijelzőn a ❄ szimbólum jelzi.

A fagymentesítő funkció kizárólag az alábbi esetekben aktiválódik (megfelelően működő kazánnál):

- megfelelő a rendszernyomás;
-  jel világít;
- a kazán gázellátást kap.

FIGYELEM!!! CSAK A SYSTEM TÍPUSOKNÁL.

HA A KAZÁNHOZ NINCS CSATLAKOZTATVA KÜLSŐ TÁROLÓ (CSAK FŰTŐ ÜZEMMÓD) AKKOR EL KELL TÁVOLÍTANI A VÁLTÓSZELEP MOTORT, MERT KÜLÖNBEN A FAGYMENTESÍTŐ FUNKCIÓ NEM FOG MŰKÖDNI!!!

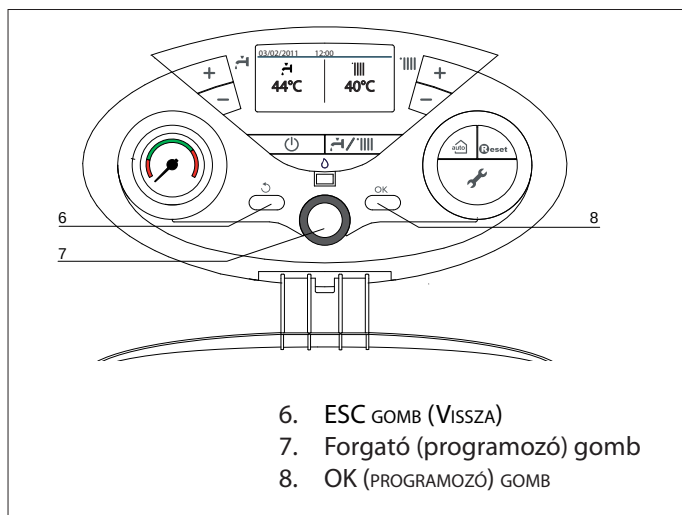
MŰSZAKI TERÜLET- Csak szakemberek részére!

A Műszaki Terület menü segítségével lehetséges a készülék beállítása/konfigurálása az egyes üzembe helyezési eljárások konkrét követelményeinek megfelelően.

A menü ezenkívül fontos információval szolgál a kazán hatékony üzemelésével kapcsolatban.

A Műszaki Terület több kijelző ablakból áll, amelyek segítségével közvetlenül elérhetők a termék egyedi üzembe helyezési / konfigurálási fázisait befolyásoló paraméterek. Az egyes menükre vonatkozó paraméterek felsorolását az alábbi oldalak tartalmazzák.

A paramétereket az OK gombbal, a forgatógombbal  és az ESC  gombbal lehet elérni és módosítani (lásd a lenti képet).



A Műszaki Terület eléréséhez egyszerre nyomja meg az ESC  és az OK gombot, és tartsa lenyomva 5 másodpercig. A kijelző a szervizkódot fogja kérni.

Adja meg a kódot
Adja meg a szervizkódot
222
Mentés

A forgatógombbal  válassza ki a 234-et és nyomja meg az OK gombot.

A Műszaki Terület belül a forgatógombbal  választhatja ki, majd az OK gombbal nyithatja meg a kiválasztott ablakot.

A forgatógombbal  válasszon ki egy paramétert, majd az OK gombbal nyissa meg.

A paraméter értékének módosításához forgassa a forgatógombot , majd az OK gombbal tárolja el az értéket.

Az ESC  gombbal a módosítás mentése nélkül léphet ki a paraméterből, vissza a normál nézethez.

Műszaki terület
Nyelv, idő és dátum
Installáció irányított
Configuráció irányított
Szerviz
Hibák

Példa:

A 2.3.1 paraméter (Max. beállítható központi fűtés teljesítmény) módosítása.

Kövessen az alábbi lépéseket:

1. Egyszerre nyomja meg az ESC  és az OK gombot, és tartsa lenyomva 5 másodpercig. A kijelző a szervizkódot fogja kérni.
2. A forgatógomb segítségével válassza ki a „234” kódot.
3. Nyomja meg az OK gombot, a kijelzőn megjelennek az elérhető ablakok.
4. A forgatógomb segítségével válassza ki a „Teljes menü”-t.
5. A belépéshez nyomja meg az OK gombot, a kijelzőn megjelennek az elérhető menük.
6. A forgatógomb segítségével válassza ki a 2. menüt (Kazán paraméterek).
7. Nyomja meg az OK gombot, a kijelzőn megjelennek az elérhető almenük.
8. A forgatógomb segítségével válassza ki a 2.3 pontot (Központi fűtés – 1. kör)
9. Nyomja meg az OK gombot, a kijelzőn megjelennek a 2.3 almenühöz tartozó paraméterek.
10. A forgatógomb segítségével válassza ki a 2.3.1 paramétert (Max. fűtési teljesítmény)

Műszaki terület
Installáció irányított
Configuráció irányított
Szerviz
Hibák
Teljes menü

Menu
0 Hálózati
1 <Nem áll rendelkezésre>
2 Kazán Paraméterek
3 <Nem áll rendelkezésre>
4 1. fűtőkör paraméterei

2 Kazán Paraméterek
2.0 Általános
2.1 <Nem áll rendelkezésre>
2.2 Kazán szabad paraméter
2.3 Fűtési paraméter - 1. kör
2.4 Fűtési paraméter - 1. kör

2.3 Fűtési paraméter - 1. kör
2.3.0 <Nem áll rendelkezésre>
2.3.1 Max fűtési teljesítmény 75
2.3.2 Max. RPM százalék használati víz esetén 76
2.3.3 Min. RPM százalék 0
2.3.4 Max. RPM százalék fűtés esetén 65

2.3.1 Max fűtési teljesítmény
75 %
Maximális érték 100%
Minimális érték 0%

2.3.1 Max fűtési teljesítmény
70 %
Maximális érték 100%
Minimális érték 0%

11. A paraméter megnyitásához nyomja meg az OK gombot. A kijelzőn a következő látható: a paraméter értéke (75%), és a legkisebb illetve legnagyobb megengedett érték.

12. A forgatógombbal válasszon ki egy új értéket (pl. 70%).

13. Az OK gombbal mentse el a módosított értéket. (A módosítás mentése nélkül az ESC  gombbal léphet ki a paraméterből.)

14. A normál nézethez az ESC  gombbal térhet vissza.

Műszaki terület

Belépési kód beadása (Csak szakemberek részére!) – A forgató gombbal válassza ki a 234 kódot, majd nyomja meg az OK gombot.

Nyelv, Idő és dátum - Kövesse a kijelző utasításait. Mentéshez minden beállításnál nyomja meg az OK gombot.

Installáció irányított

Kazán

Paraméter

- Gázoldali beállítások - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Beállítások - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Tanácsolt lépések

- Rendszer feltölté
- Rendszer légtelenítése

Configuráció irányított

Kazán

Paraméter

- Gázoldali beállítások - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Beállítások - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Kijelzése - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Fűtési zónák - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Tanácsolt lépések

- Rendszer feltölté
- Rendszer légtelenítése
- Füstgáz-elemzés

Szerviz opciók

- Szervizközpont adatai
- Szerviz figyelmeztetés elérése
- Szerviz figyelmeztetés reset
- Hónapok száma a következő szervizig

Teszt üzem

- Szivattyúteszt
- 3 utas szelep teszt
- Ventilátor teszt

Szerviz

Kazán

Paraméter

- Gázoldali beállítások - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Kijelzése -Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Kazán alapbeállítása - Közvetlen hozzáférés a paraméterekhez → 220 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Hibák - A kijelzőn az utolsó 10 hiba látható a hibakóddal, leírással és dátummal.
A hibákat a forgatógombbal görgetheti.

MENU - TELJES MENÜ - Minden egyes menüre vonatkozó paraméter megtalálható a következő oldalakon.

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
BELÉPÉSI KÓD BEADÁSA					
0	HÁLÓZAT				
0	2	HÁLÓZAT			
0	2	0	Hálózati jelenlét	Kazán	
0	4	HÁLÓZATI JELENLÉT			
0	4	0	Kijelzőn állítható zónák	0 = 1. Zona 1 = 2. Zona 2 = 3. Zona	
0	4	2	időjárásfüggő gomb nem aktivált	0 = Ki 1 = Be	0
2	KAZÁN PERAMÉTEREK				
2	0	ÁLTALÁNOS			
2	0	0	Hmv beállított hőmérséklete	36-60 (°C)	
			Beállítása a HMV gombbal „2”		
2	2	KAZÁN ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSA			
2	2	0	Aprindere lentă “SAT” TARTALÉK	0 - 100	
2	2	3	Padló termosztát vagy 2 zónás környezeti termosztát kiválasztása	0 = Padló védelmi termosztát 1 = 2 zónás környezeti termosztát	0
2	2	4	Hőmérséklet-szabályozás	0 = Nincs jelen 1 = Jelen van	0
2	2	5	Fűtés késleltetett gyújtása	0 = Kikapcsolva 1 = 10 másodperc 2 = 90 másodperc 3 = 210 másodperc	0
			Bekapcsolva csak 2 zónás interfésszel (választható)		
2	2	8	Kazán változat GENUS PREMIUM EVO NEM MÓDOSÍTHATÓ Kazán változat GENUS PREMIUM EVO SYSTEM Figyelem! Termosztátos külső vízmelegítőhöz való csatlakoztatás esetén a beállítást változtassa 1-ről 2-re. “SAT” TARTALÉK Csak elektronikus kártya cseréje esetén	0 - 5	5
2	2	9	Névleges teljesítmény [kW] “SAT” TARTALÉK Csak elektronikus kártya cseréje esetén		
2	3	FŰTÉS PARAMÉTER - 1. RÉSZ			
2	3	1	Max. fűtési teljesítmény beállítása lásd a gázbeállítási táblázat “Beüzemelés” részét	0 - 100	
2	3	2	Max. RPM százalék használati víz esetén NEM MÓDOSÍTHATÓ “SAT” TARTALÉK Csak a gáz vagy az elektronikus kártya cseréje esetén- lásd a gáz beállítási táblázatát	0 - 100	
2	3	3	Min. RPM százalék NEM MÓDOSÍTHATÓ “SAT” TARTALÉK Csak a gáz vagy az elektronikus kártya cseréje esetén - lásd a gáz beállítási táblázatát	0 - 100	
2	3	4	Max. RPM százalék fűtés esetén NEM MÓDOSÍTHATÓ “SAT” TARTALÉK Csak a gáz vagy az elektronikus kártya cseréje esetén - lásd a gáz beállítási táblázatát	0 - 100	

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás	
2	3	5	A gyújtáskésleltetés típusának kiválasztása fűtés esetén	0 = Kézi 1 = automata	1	
			lásd a gázbeállítási részt			
2	3	6	A gyújtáskésleltetés időzítésének beállítása fűtés esetén	0 - 7 perc	3	
2	3	7	Utókeringtetés fűtés esetén	0 - 15 perc vagy CO (folyamatosan)	3	
2	3	8	<nem elérhető>			
2	3	9	<nem elérhető>			
2	4	FŰTÉS PARAMÉTER 2. RÉSZ				
2	4	1	A fűtési kör nyomásának beállítása a feltöltési kérés jelzéséhez	4 - 8 (0,x bar)	6	
			Ha a nyomás az előre beállított figyelmeztető értékig csökken, a kazán a nem megfelelő keringés miatt bekövetkezett üzemzavarra figyelmeztető jelzést ad le (1P4), és a megfelelő érték újbóli elérését kéri.			
2	4	3	Fűtési kérést követő utószellőztetés	0 = Ki 1 = Be	0	
2	4	4	Fűtési hőmérséklet emelése utáni késleltetés	0 - 60 perc		
			csak TA On/Off esetén és bekapcsolt hőszabályozásnál aktivált (421 vagy 521 paraméter = 01 Ez a paraméter lehetővé teszi a kilépő hőmérséklet 4 °C-os lépcsővel (max. 12°C) történő automatikus megemelése előtti várakozási idő megállapítását. Ha ez a paraméter 00 érték marad, ez a funkció nem aktív.			
2	4	5	Max PWM szivattyú	75-100	100	
2	4	6	Min PWM szivattyú	40-100		
2	4	7	A fűtési kör nyomásához tartozó berendezés jelzése	0 = csak hőmérsékletérzékelő 1 = minimum presszosztát 2 = nyomásérzékelő	2	
			"SAT" TARTALÉK Csak elektronikus kártya cseréje esetén			
2	4	9	Külső hőmérséklet korrekció	-3 - +3 (°C)	1	
			Külső hőmérséklet érzékelővel együtt aktív.			
2	5	HASZNÁLATI VÍZ PARAMÉTER				
2	5	0	COMFORT funkció	0 = kikapcsolva 1 = időzítve 2 = mindig bekapcsolva	0	
			Időzítés = bekapcsolva a használati víz vételezése után 30 percre A berendezés lehetővé teszi a használati meleg víz komfortjának megemelését a "COMFORT" funkcióval. Ez a funkció hőtartja a szekunder hőcserélőt akkor, amikor a kazán nem működik. Ha ez a funkció be van kapcsolva, a kijelző kijelzése: COMFORT			
2	5	1	COMFORT ciklusnál a késleltetett begyújtás	0 - 120 perc	0	
2	5	2	Használati víz késleltetett indulása	5 - 200 (0,5 - 20 másodperc)	5	
			Nyomáslökés elleni védelem			
2	5	3	Az égő kikapcsolása használati víz esetén	0 = vízkő-védelem (leállás T > 67 °C esetén) 1 = +4 °C /beállítás	0	

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
2	5	4	Használati víz vételezése utáni utókeringtetés és utószellőztetés <i>OFF = 3 perc utókeringtetés és utószellőztetés a használati víz vételezése után, ha a kazán beállított hőmérséklete ezt kéri. ON = mindig bekapcsolva 3 perc utókeringtetés és utószellőztetés a használati víz vételezése után.</i>	0 = Ki 1 = Be	0
2	5	5	Használati víz időzítés	0 - 60 perc	0
2	5	7	Légiós betegség elleni funkció GENUS PREMIUM EVO SYSTEM – NTC érzékelővel rendelkező külső vízmelegítőhöz kapcsolt kazán esetén aktív. <i>Ez a funkció megakadályozza a légiós betegség baktériumának kialakulását, amely esetenként a vízcsövekben és tartályokban kifejlődik ott, ahol a hőmérséklet 20 és 40 °C közötti. Ha a használati melegvíz tartály hőmérséklete több mint 100 órán keresztül < 59 °C és ha a funkció be van kapcsolva, a kazán begyullad és a használati melegvíz tartályt 65 °C-ig felfűti 30 perc időtartamig.</i>	0 = Ki 1 = Be	0
2	5	8	Antilegionella frekvencia	24 - 720 (h)	100
2	5	9	Antilegionella határ hőmérséklet	60-70 (°C)	66
2	6	KAZÁN MANUÁLIS BEÁLLÍTÁSAI			
2	6	0	Manuál mód aktivizálása	0 = Ki 1 = Be	0
2	6	1	Kazán szivattyú ellenőrzése	0 = Ki 1 = Be	0
2	6	2	Ventilátor ellenőrzése	0 = Ki 1 = Be	0
2	6	3	Váltószelep vezérlés	0 = Ki 1 = Be	0
2	7	TESZT ÉS PROGRAMOK			
2	7	0	Teszt üzem <i>az aktiválás a Reset gomb 10 másodperces megnyomásával szintén elérhető. A funkció 30 perc után vagy az Reset gomb lenyomása után kikapcsol</i>	0 = Ki 1 = Be	
2	7	1	Leürítő ciklus	0 = Ki 1 = Be	
2	8	RESETARE MENU 2			
2	8	0	A gyári beállítások automatikus visszaállítása a 2. Menüből <i>Az összes gyári beállítási paraméter nullázásához nyomja meg a OK gombot</i>	Nullázás OK = igen ESC = nem	
4	1.	ZÓNA PARAMÉTERE			
4	0	BEÁLLÍTÁSOK			
4	0	2	1. Fűtőkör hőmérséklet-beállítása <i>Rögzített hőmérsékleten hőszabályzóval aktív.</i>	20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	70 20
4	2	1. ZÓNA BEÁLLÍTÁSA			
4	2	0	A fűtőberendezés hőmérsékleti értékének beállítása <i>válassza ki a berendezés tipológiája alapján</i>	0 = 20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 1 = 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	1

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás	
4	2	1	Válassza ki az alap hőfokszabályozás típusát a csatlakoztatott perifériák függvényében <i>A hőfokszabályozás bekapcsolásához nyomja meg az AUTO gombot. A kijelző felgyújtja az AUTO szimbólumot.</i>	0 = állandó kimenő hőmérséklet 1 = berendezés On/Off 2 = csak környezeti érzékelő 3 = csak külső érzékelő 4 = környezeti érzékelő + külső érzékelő	1	
4	2	2	Meredekség	1.0 - 3.5 (magas hőmérséklet) 0.2 - 0.8 (alacsony hőmérséklet)	1.5 0.6	
			<i>Külső érzékelő alkalmazása esetén a kazán kiszámítja a legjobban illesztett kimenő hőmérsékletet, figyelembe véve a külső hőmérsékletet és a berendezés típusát. A görbe típusát a berendezés kibocsátójának típusa és a lakás szigetelése függvényében kell kiválasztani.</i>			
4	2	3	Párhuzamos eltolódás	-14 - +14 (°C) (magas hőmérséklet) -7 - +7 (°C) (alacsony hőmérséklet)	0 0	
			<i>A termikus görbének a berendezés követelményeihez történő illesztéséhez lehetőség van párhuzamosan eltolni a görbét oly módon, hogy módosítjuk a számított kimenő hőmérsékletet és következésképpen a környezeti hőmérsékletet is. A termikus görbének a berendezés követelményeihez történő illesztéséhez lehetőség van párhuzamosan eltolni a görbét oly módon, hogy módosítjuk a számított kimenő hőmérsékletet és következésképpen a környezeti hőmérsékletet is. Az elmozdulás értéke a kijelzőn látható: -14 - +14 magas hőmérsékletű körnél vagy -7 - +7 alacsony hőmérsékletű körnél. Minden fokozat az előremenő hőmérséklet 1 °C-os emelkedésének/csökkenésének felel meg az eredeti beállításhoz képest.</i>			
4	2	4	Kompenzáció	0 + 20	20	
			<i>ha a beállítás = 0, a környezeti érzékelő leolvasott hőmérséklete nincs hatással a beállítás kiszámítására. Ha a beállítás = 20, a leolvasott hőmérséklet a legnagyobb hatással van a beállításra.</i>			

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
4	2	5	1 zónás fűtés max. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C <i>ha a paraméter 420 = 1</i> 20 - +45 °C <i>ha a paraméter 420 = 0</i>	82 45
4	2	6	1 zónás fűtés min. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C <i>ha a paraméter 420 = 1</i> 20 - +45 °C <i>ha a paraméter 420 = 0</i>	35 20
4	3	1. FÜTŐKÖR DIAGNOSZTIKÁJA			
4	3	4	1. fűtőkör fűtési kéréme	0 = Ki 1 = Be	
5	2. ZÓNA PARAMÉTERE				
5	0	BEÁLLÍTÁSOK			
5	0	2	2. Fűtőkör hőmérséklet-beállítása	20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	70 20
<i>Rögzített hőmérsékleten hőszabályzóval aktív.</i>					
5	2	2. ZÓNA BEÁLLÍTÁSA			
5	2	0	A fűtőberendezés hőmérsékleti értékének beállítása	0 = 20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 1 = 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	1
<i>válassza ki a berendezés tipológiája alapján</i>					
5	2	1	Válassza ki az alap hőfokszabályozás típusát a csatlakoztatott perifériák függvényében <i>A hőfokszabályozás bekapcsolásához nyomja meg az AUTO gombot. A kijelző felgyújtja az AUTO szimbólumot.</i>	0 = állandó kimenő hőmérséklet 1 = berendezés On/Off 2 = csak környezeti érzékelő 3 = csak külső érzékelő 4 = környezeti érzékelő + külső érzékelő	1
5	2	2	Meredekség	1.0 - 3.5 (magas hőmérséklet) 0.2 - 0.8 (alacsony hőmérséklet)	1.5 0.6
<i>Külső érzékelő alkalmazása esetén a kazán kiszámítja a legjobban illesztett kimenő hőmérsékletet, figyelembe véve a külső hőmérsékletet és a berendezés típusát. A görbe típusát a berendezés kibocsátójának típusa és a lakás szigetelése függvényében kell kiválasztani.</i>					
5	2	3	Párhuzamos eltolódás	-14 - +14 (°C) (magas hőmérséklet) -7 - +7 (°C) (alacsony hőmérséklet)	0 0
<i>A termikus görbének a berendezés követelményeihez történő illesztéséhez lehetőség van párhuzamosan eltolni a görbét oly módon, hogy módosítjuk a számított kimenő hőmérsékletet és következésképpen a környezeti hőmérsékletet is. A termikus görbének a berendezés követelményeihez történő illesztéséhez lehetőség van párhuzamosan eltolni a görbét oly módon, hogy módosítjuk a számított kimenő hőmérsékletet és következésképpen a környezeti hőmérsékletet is. Az elmozdulás értéke a kijelzőn látható: -14 - +14 magas hőmérsékletű körnél vagy -7 - +7 alacsony hőmérsékletű körnél. Minden fokozat az előremenő hőmérséklet 1 °C-os emelkedésének/csökkenésének felel meg az eredeti beállításhoz képest.</i>					

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
5	2	4	Kompenzáció	0 + 20	20
<i>ha a beállítás = 0, a környezeti érzékelő leolvasott hőmérséklete nincs hatással a beállítás kiszámítására. Ha a beállítás = 20, a leolvasott hőmérséklet a legnagyobb hatással van a beállításra.</i>					
5	2	5	2 zónás fűtés max. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C <i>ha a paraméter 420 = 1</i> 20 - +45 °C <i>ha a paraméter 420 = 0</i>	82 45
5	2	6	2 zónás fűtés min. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C <i>ha a paraméter 420 = 1</i> 20 - +45 °C <i>ha a paraméter 420 = 0</i>	35 20
5	3	2. FÜTŐKÖR DIAGNOSZTIKÁJA			
5	3	4	2. fűtőkör fűtési kéréme	0 = Ki 1 = Be	
6	3. ZÓNA PARAMÉTERE				
6	0	BEÁLLÍTÁSOK			
6	0	2	3. Fűtőkör hőmérséklet-beállítása	20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	70 20
<i>Rögzített hőmérsékleten hőszabályzóval aktív.</i>					
6	2	3. ZÓNA BEÁLLÍTÁSA			
6	2	0	A fűtőberendezés hőmérsékleti értékének beállítása	0 = 20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 1 = 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	1
<i>válassza ki a berendezés tipológiája alapján</i>					
6	2	1	Válassza ki az alap hőfokszabályozás típusát a csatlakoztatott perifériák függvényében <i>A hőfokszabályozás bekapcsolásához nyomja meg az AUTO gombot. A kijelző felgyújtja az AUTO szimbólumot.</i>	0 = állandó kimenő hőmérséklet 1 = berendezés On/Off 2 = csak környezeti érzékelő 3 = csak külső érzékelő 4 = környezeti érzékelő + külső érzékelő	1
6	2	2	Meredekség	1.0 - 3.5 (magas hőmérséklet) 0.2 - 0.8 (alacsony hőmérséklet)	1.5 0.6
<i>Külső érzékelő alkalmazása esetén a kazán kiszámítja a legjobban illesztett kimenő hőmérsékletet, figyelembe véve a külső hőmérsékletet és a berendezés típusát. A görbe típusát a berendezés kibocsátójának típusa és a lakás szigetelése függvényében kell kiválasztani.</i>					

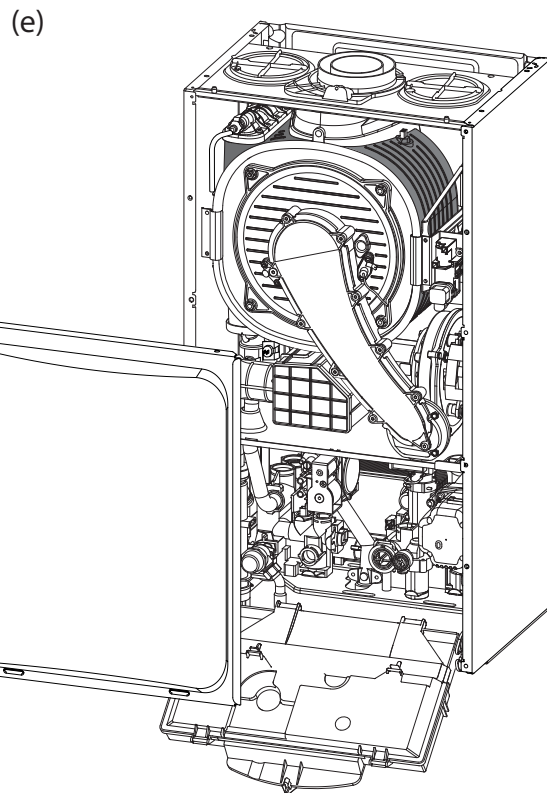
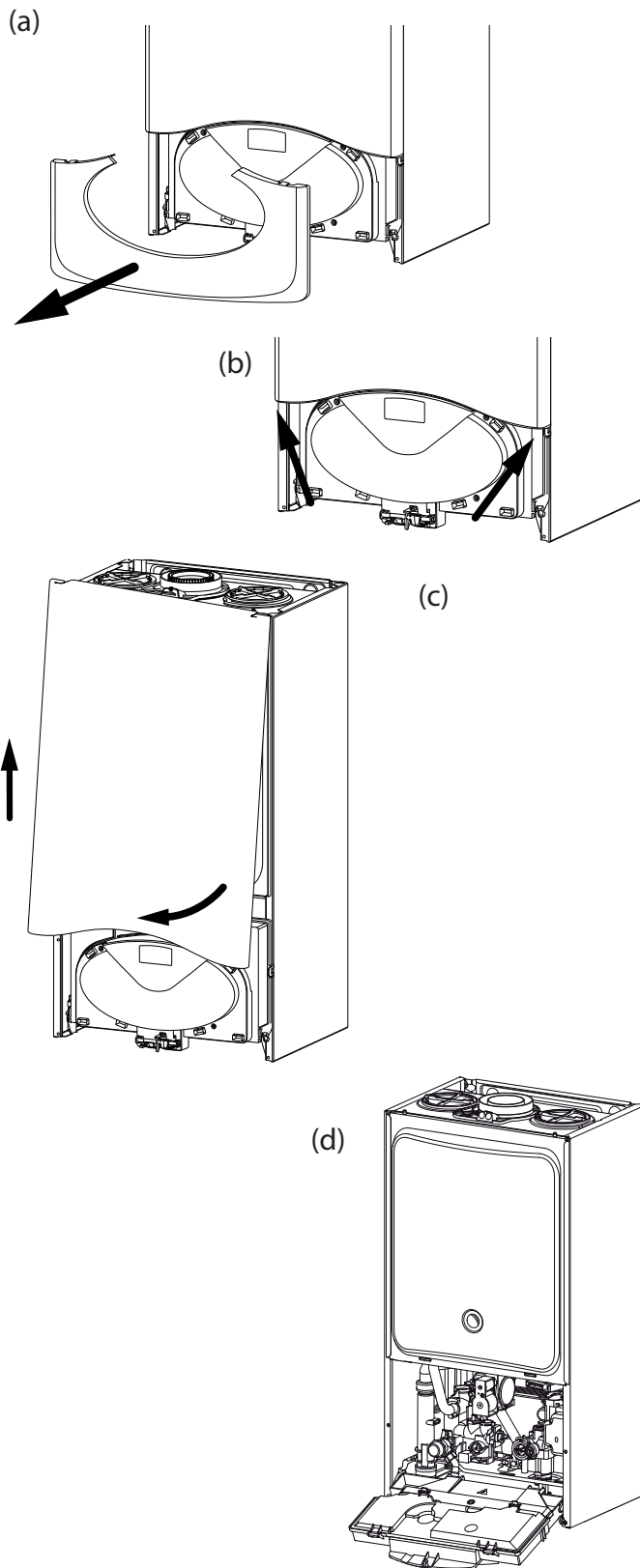
menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
6	2	3	Párhuzamos eltolódás	-14 - +14 (°C) (magas hőmérséklet)	0
				-7 - +7 (°C) (alacsony hőmérséklet)	0
			A termikus görbének a berendezés követelményeihez történő illesztéséhez lehetőség van párhuzamosan eltolni a görbét oly módon, hogy módosítsuk a számított kimenő hőmérsékletet és következésképpen a környezeti hőmérsékletet is. A termikus görbének a berendezés követelményeihez történő illesztéséhez lehetőség van párhuzamosan eltolni a görbét oly módon, hogy módosítsuk a számított kimenő hőmérsékletet és következésképpen a környezeti hőmérsékletet is. Az elmozdulás értéke a kijelzőn látható: -14 - +14 magas hőmérsékletű körnél vagy -7 - +7 alacsony hőmérsékletű körnél. Minden fokozat az előremenő hőmérséklet 1 °C-os emelkedésének/csökkenésének felel meg az eredeti beállításhoz képest.		
6	2	4	Kompenzáció	0 + 20	20
			ha a beállítás = 0, a környezeti érzékelő leolvasott hőmérséklete nincs hatással a beállítás kiszámítására. Ha a beállítás = 20, a leolvasott hőmérséklet a legnagyobb hatással van a beállításra.		
6	2	5	3 zónás fűtés max. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C	82
				ha a paraméter 420 = 1	
				20 - +45 °C	45
				ha a paraméter 420 = 0	
6	2	6	3 zónás fűtés min. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C	35
				ha a paraméter 420 = 1	
				20 - +45 °C	20
				ha a paraméter 420 = 0	
6	3	3. FŰTŐKÖR DIAGNOSZTIKÁJA			
6	3	4	3. fűtőkör fűtési kérelme	0 = Ki 1 = Be	
8	SZERVIZES PARAMÉTEREK				
8	1	STATISZTIKA			
8	1	0	Fűtési üzemidő (h x10)		
8	1	1	Hmv üzemidő (h x10)		
8	1	2	Lánghibák száma (n x10)		
8	1	3	Gyújtási ciklusok száma (n x10)		
8	1	4	Hőigény időtartalma		
8	2	KAZÁN			
8	2	1	Ventilátor állapota	0 = Ki 1 = Be	
8	2	2	Ventilátor sebessége (x100) ford/perc		
8	2	4	Elosztószelep helyzete	0 = hmv 1 = Fűtés	
8	2	5	Használati víz mennyisége (l/perc)		
8	2	7	Szivattyú moduláció %		
8	2	8	Pillanatnyi gázmennyiség		
8	3	KAZÁN HŐMÉRSÉKLETE			
8	3	0	Kazán beállítási hőmérséklete (°C)		
8	3	1	Kazán előremenő hőmérséklete (°C)		
8	3	2	Kazán visszatérő hőmérséklete (°C)		
8	3	3	Használati meleg víz hőmérséklete (°C)		
8	3	5	Külső hőmérséklet (°C)		
			Külső hőmérséklet érzékelővel eavütt aktív.		

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
8	4	NAPKOLLEKTOR ÉS TARTÁLY			
8	4	0	Tároló hőmérséklete (°C)		
8	4	2	Napkollektorba belépő használati víz hőmérséklete		
8	5	SZERVIZ - MŰSZAKI FELÜGYELET			
8	5	0	A következő karbantartásig érvényes beállítás időtartama	0 - 60 (hónap)	24
			Beállítása esetén a kazán kijelzőjén fi gyelmeztetés jelenik meg, amikor értesítenie kell az üzembe helyezőt a karbantartás elvégzéséhez.		
8	5	1	Karbantartási figyelmeztetés engedélyezése	0 = Ki 1 = Be	0
			karbantartás elvégezve, állítsa be a paramétert a figyelmeztetés törléséhez - 3P9		
8	5	2	Karbantartási fi gyelmeztetés törlése	Reset? OK=lgen,esc=Nem	
			Karbantartási fi gyelmeztetés törléséhez		
8	5	4	Vezérlőpanel hardware verziója		
8	5	5	Vezérlőpanel szoftververziója		
8	6	HIBAJEGYZÉK			
8	6	0	10 utolsó hiba	0. hibától 9. hibáig	
			Ezzel a paraméterrel jeleníthető meg a kazán által kijelzett utolsó 10 hiba és a vonatkozó dátum (nap/hónap/év). A forgatógomb forgatásával a hibák 0-tól 9-ig egymás után megtekinthetők.		
			8.6.0 Utolsó 10 hiba listája Hiba 3 nincs lángérzékelés 501 12:18 24/01/2012		
8	6	1	Hibajegyzék újraesítése	Nullázás OK = igen ESC = nem	

Utasítások a burkolat eltávolításához, és a készülék belsejének ellenőrzése

A kazánon végzendő beavatkozások előtt a kétpólusú kapcsoló segítségével áramtalanítsa a készüléket, és zárja el a gázcsapot! Ahhoz, hogy a kazán belső részeihez hozzáférjen, a következő szükséges:

1. akassza le a fedlapot a vezérlőpanelről (a);
2. csavarozza ki az elülső burkolaton található két csavart (b), húzza előre a burkolatot, és akassza le a felső csapokról (c);
3. kifelé húzva hajtja le a vezérlőpanelt (d);
4. akassza ki az égéstér védőburkolatán található két rögzítő kapcsot! Húzza magafelé a burkolatot, és akassza le a felső csapokról (e)!



Az adattáblán használt jelek

1					2				
3				4		5			
				6					
				7					
8					MAX		MIN		
9		12		Q		14			
		13		P _{60/80°C}		15			
10		11		16		17		18	
								20	
				19				21	
								22	

A karbantartás a biztonság, a megfelelő működés és a kazán hosszú élettartama érdekében alapvető fontosságú. A hatályos előírások szerint kell végrehajtani. A kazán hatásfokának, valamint károsanyag-kibocsátásának ellenőrzése érdekében tanácsos rendszeres időközönként füstgázelemzést végezni.

Mielőtt a karbantartást elkezdené:

- A külső kétoldalú kapcsoló „OFF” állásba helyezésével a készüléket mentesítse a feszültség alól;
- Zárja el a gázszelepet, valamint a fűtési és használati melegvíz rendszer szelepeit.

Miután a munkát befejezte, az eredeti beállítások visszaállnak..

Általános megjegyzések

A kazánon az alábbi vizsgálatokat ajánlott legalább évente elvégezni:

1. Ellenőrizze a lezárásokat a víz oldalon, és, ha szükséges, cserélje ki a tömítéseket, és helyezze vissza a lezárásokat a tökéletes működés érdekében.
2. Ellenőrizze a lezárásokat a gáz oldalon, és, ha szükséges, cserélje ki a tömítéseket, és helyezze vissza a lezárásokat a tökéletes működés érdekében.
3. Szemrevételezéssel ellenőrizze a kazán teljes állapotát.
4. Szemrevételezéssel ellenőrizze a gyulladást, és, ha szükséges, szedje szét, és tisztítsa meg az égőt.
5. A 3-as pontban leírt utasításokat követve szedje szét és, ha szükséges, tisztítsa meg a gyulladási kamrát.
6. A 4-es pontban leírt utasításokat követve szedje szét és, ha szükséges, tisztítsa meg az égőt és az injektort.
7. Az elsődleges hőcserélő tisztítása.
8. Bizonyosodjon meg róla, hogy az alábbi fűtő biztonsági rendszerek megfelelően működnek: hőmérséklet határoló biztonsági berendezés.
9. Bizonyosodjon meg róla, hogy az alábbi gáz oldali biztonsági rendszerek megfelelően működnek:
 - gáz vagy láng biztonsági berendezés hiánya (ionizáció).
10. Ellenőrizze a használati melegvíz termelés hatékonyságát (tesztelje az átfolyási mennyiséget és a hőmérsékletet).
11. Végezzen el általános ellenőrzést a kazán működésén.
12. Csiszolópapírral távolítsa el az oxidációs szennyeződést az érzékelő elektródáról.

Működési teszt

A karbantartási munkák végeztével töltse fel a fűtési kört kb. 1,0 bar nyomásra, és engedje ki a levegőt a rendszerből. Ugyanígy töltse fel a használati melegvíz rendszert is.

- Kapcsolja be a kazánt.
- Ha szükséges, engedje ki a fűtőrendszerből a levegőt újra.
- Ellenőrizze a beállításokat, és bizonyosodjon meg, hogy a vezérlés, kiigazítás, és megfigyelő rendszerek megfelelően működnek.
- Ellenőrizze a lezárást, és, hogy a gyulladási levegő égéstermék/szivattyúzása megfelelően működik.

Az elsődleges hőcserélő tisztítása

A füst-oldal tisztítása.

Az elsődleges hőcserélő belső része az égőfej leszerelésével érhető el. A tisztítás vízzel és detergens tisztítószerrel végezhető, nem fém anyagú kefe segítségével, a tisztítás után vízzel öblítse le az egységet.

A szifon tisztítása

A szifon az alsó részen elhelyezkedő kondenzvíz-tartály leürítésével érhető el. A tisztítás vízzel és detergens tisztítószerrel végezhető. Szerelje vissza a kondenzvíz-tartályt a helyére.

Megjegyzés: amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja, a szifont a használat előtt fel kell tölteni.

A víz hiánya a szifonban veszélyes lehet és füst beáramlását eredményezheti a lakótérbe.

Kondenzátumlevezetés

A fűtőrendszer kondenzátumlevezetése a következőképpen történjen:

- Kapcsolja ki a kazánt, ellenőrizze, hogy a külső kétoldalú kapcsoló OFF állásban legyen, és zárja el a gázszelepet;
- Lazítsa meg az automata levegőkieresztő szelepet;
- Nyissa ki a rendszer elvezető szelepet, és fogja fel a kiömlő vizet;
- Kezdje az ürítést a rendszer legalacsonyabb pontja felől (ahol megoldható).

Ha a kazánt olyan helyen hagyják, ahol a hőmérséklet télen a 0°C alá is eshet, a fűtővízrendszerhez fagyálló folyadék adagolása ajánlott. Bizonyosodjon meg, hogy a fagyálló folyadék a kazán rozsdamentes acélvázát nem károsítja. PROPYLENE GLYCOLS tartalmú fagyálló használata ajánlott, ugyanis ez meggátolja a korrodálódást, valamint a vízkő, illetve korrózió elleni funkcióval használják összefüggésben, a gyártó által ajánlott mennyiségben, minimális hőmérsékleten. Szabályos időközönként ellenőrizze a víz/fagyálló keverék pH értékét, cserélje, ha a mért érték kevesebb a gyártó által előírtnál.

NE VEGYÍTSEN TÖBBFÉLE FAGYÁLLÓT.

A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő fagyálló használatából eredő károsodásért.

Használati melegvízrendszer és indirekt tároló elvezetése

Ha fagyveszély áll fenn, minden alkalommal el kell vezetni a használati melegvizet, az alábbiak szerint:

- Zárja el a vízadagoló szelepet;
- Nyissa ki az összes meleg és hidegvizes csapokat;
- Kezdje az ürítést a rendszer legalacsonyabb pontja felől (ahol megoldható).

FIGYELMEZTETÉS

A kezelés előtt ürítse ki minden egyes alkatrészét, ami melegvizet tartalmazhat.

Vízkötelenítse az összetevőket a termékhez szállított biztonsági útmutató utasításait betartva, győződjön meg a helyiség szellőztetéséről, viseljen védőruhát, kerülje a termékek vegyítését, és óvja a készüléket és a környező tárgyakat.

Zárja le a gáznyomás értékének megállapítására, illetve gázkiigazításokra való nyílásokat.

Bizonyosodjon meg arról, hogy a fűvóka megfelel a használt gáztípusnak.

Ha égett szagot, gázszivárgást, vagy füstöt észlel, feszültségmentesítse a készüléket, zárja el a gázszelepet, nyissa ki az ablakokat, és hívjon szakembert.

Felhasználói információk

Tájékoztassa a felhasználót a készülék működtetésének módozatairól!

A használati útmutatókat mindenképpen adja át, hangsúlyozva, hogy tartsa azokat a készülék közelében!

Továbbá mutassa meg a felhasználónak a következőket:

- Időnként ellenőrizze a rendszer víznyomását, és magyarázza el, hogyan lehet a rendszert újraindítani, valamint kilevegőztetni!
- Mutassa meg, hogyan lehet beállítani a hőmérsékletet és a szabályozást, melyek ismeretében a rendszer megfelelően és gazdaságosabban üzemeltethető!
- Végeztesse el a készülék előírt időszakos karbantartását!
- Semmilyen esetben se változtassa meg az égést tápláló levegőre, illetve a füstgázra vonatkozó beállításokat!

Ariston Thermo Hungária kft

1135 Budapest, Hun u. 2.

Tel./Fax +36 1 237-1110

www.aristonfutes.hu

420010435800