

KEZELÉSI – SZERELÉSI UTASÍTÁS

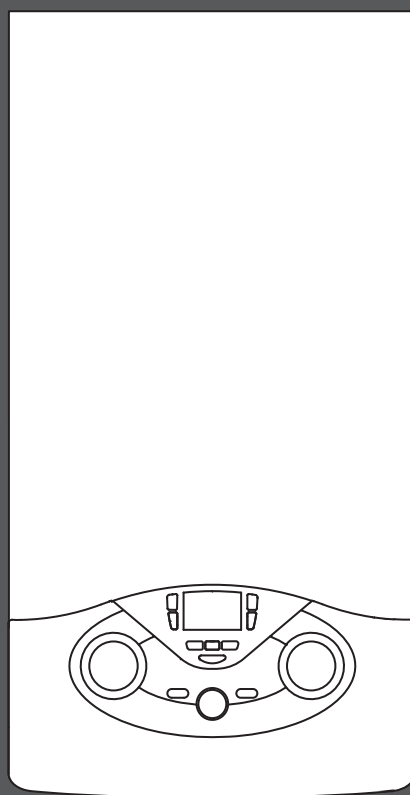


AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU

CLAS PREMIUM EVO

Beszereelési kézikönyv



CLAS PREMIUM EVO

24/30/35

CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

18/24/35



V0000000042000012960021200000000

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 CLAS PREMIUM EVO.....	7
Műszaki információk CLAS PREMIUM EVO SYSTEM.....	8

Beszerelés	9
A készülék beszerelése előtt.....	9
Gázcsatlakozás	9
Vízcsatlakozás	10
Kazáncsatlakozások áttekintése	10
A kazán maradék szállítása ΔT 20°C.....	10
Túlnyomás-lefúvató szelep	10
A fűtőrendszer tisztántartása.....	10
Tartály csatlakoztatása.....	10
Padlófűtési berendezések.....	11
Kondenzátum-elvezetés	11
Vízkörforgás szemléltető ábrája.....	12
Kéménycsatlakozás.....	13
Kazántípusok – égéstermék kivezető csatlakozások.....	13
Táblázat Length végzett bevitel / kipufogó	14
Elektromos csatlakozások	15
Periférikus egységek csatlakozása	16
A szobatermosztát csatlakoztatása.....	16
Elektromos kapcsolási rajz	17

Üzembe helyezés	18
Bekapcsolási műveletek.....	18
Kezdőfolyamatok.....	18
Első beüzemelés	18
Kilevegőztetés funkció	18
Az égés ellenőrzésének eljárása.....	19
Max. fűtési teljesítmény beállítása	20
Lassú gyújtás.....	20
Fűtés késleltetett gyújtásának beállítása.....	20
Gázszabályozási táblázat	21
Átállítás más gázminőségre.....	21
Auto működés	22

Kazánvédelmi berendezések	23
Biztonsági leállítás.....	23
Zárolási leállítás.....	23
Figyelmeztetés a rendellenes működésről	23
Fagymentesítő funkció.....	23
Hibakódok összegzése	24

Menü beállítás – szabályozás – diagnosztika	25
--	----

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 vonatkozó
- **2004/108/CEE** Elektromágneses rendszerrel való összeállításra vonatkozó
- **92/42/CEE** Energiahatásfokra vonatkozó
- **2006/95/CEE** Elektromos biztonságra vonatkozó

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 megfelelnek.



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-méterre, 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 anyaggal 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 készüléken belüli összes műveletet a szükséges óvatossággal kell végezni, az éles részek hirtelen érintésének elkerülése érdekében.



Személyi sérülés, vágás, szúrás, 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.



Égési 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 kapcsolatban kerülésekor; ártalmas vegyi összetevők belélegzése, lenyelése következtében. Készüléksérülés vagy a környező tárgyak sérülése savas anyagok okozta korrózió következtében.

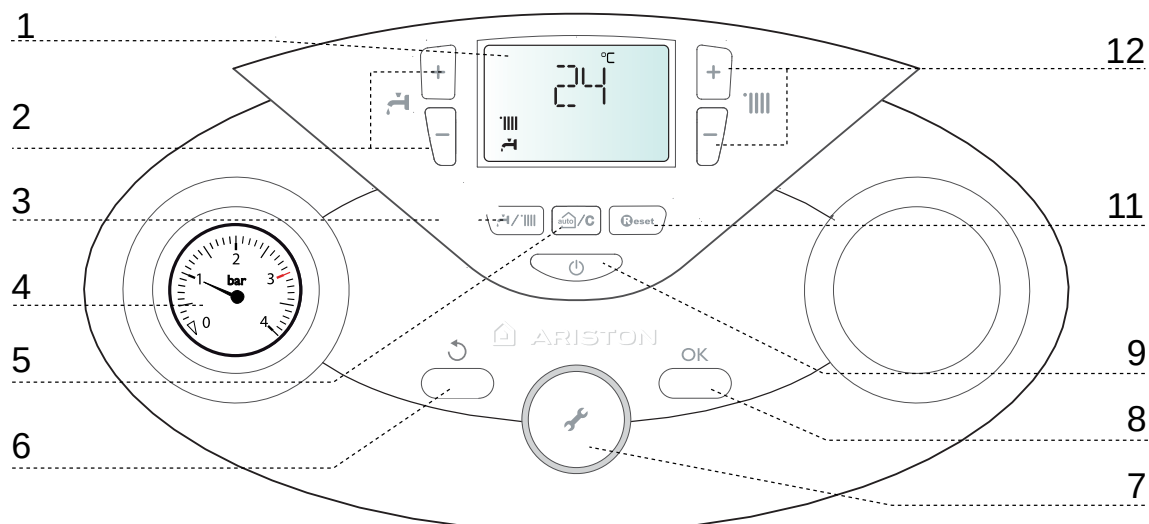


Égett szag, vagy füst észlelése esetén kerülje el a készüléket, szüntesse meg a készülék áramellátását, nyissa ki az ablakokat, és értesítse a szervizelő szakembert.

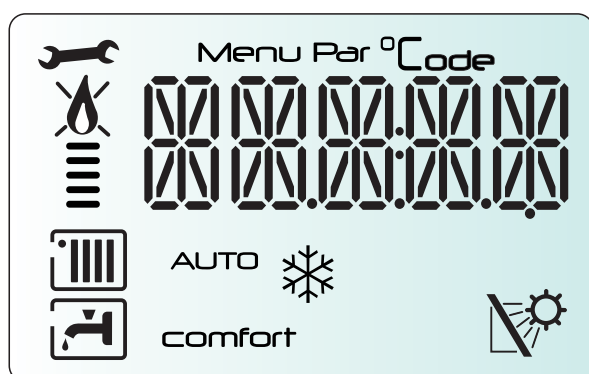


Égési sérülések, füst belélegzése, mérgezés.

Vezérlőpanel



Kijelző



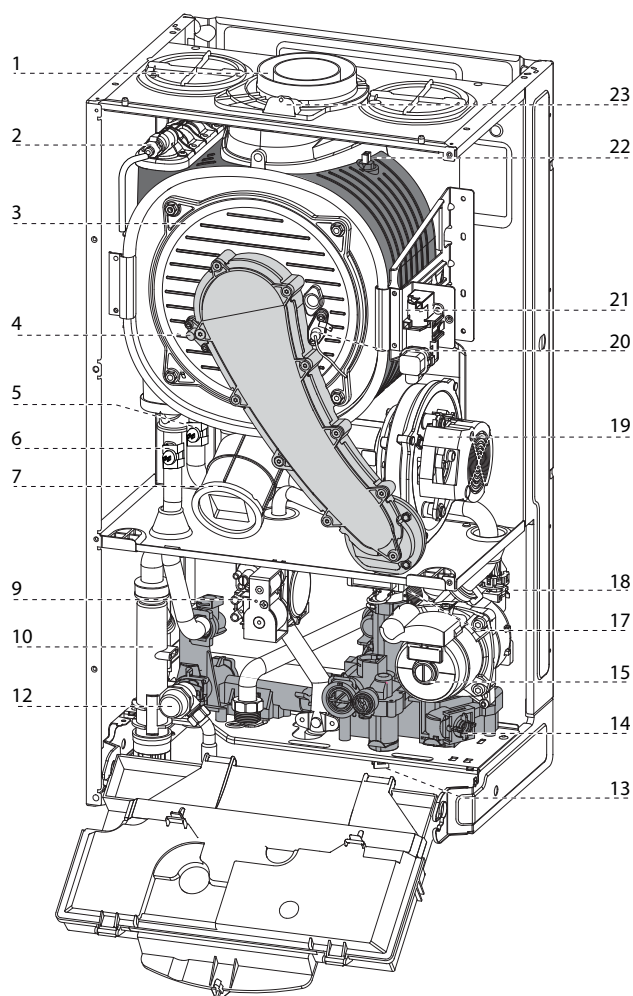
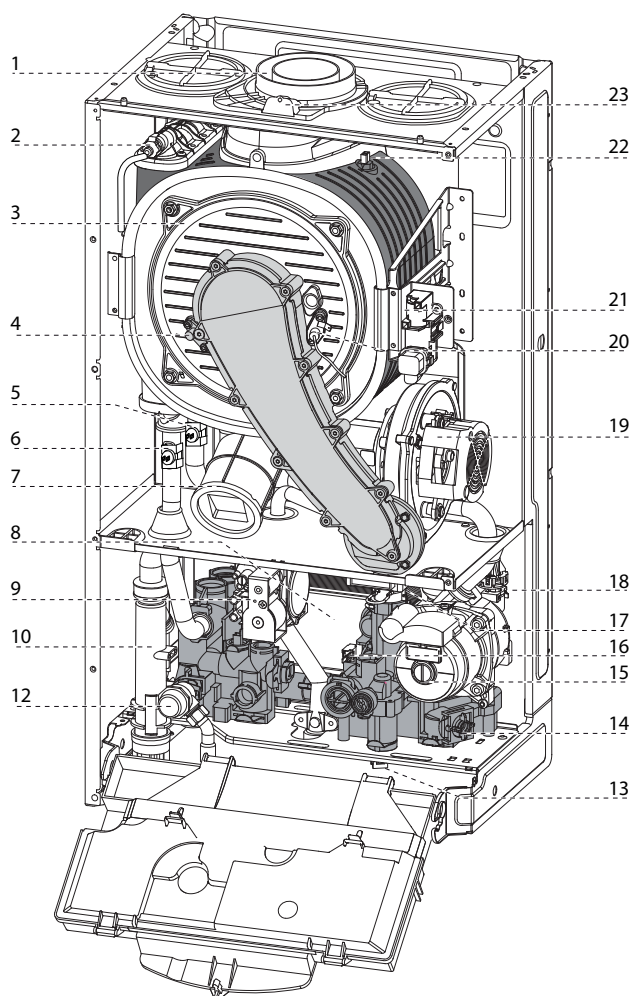
Jelmagyarázat:

		Számjegyek jelentése: - kazán állapota és kijelzett hőmérséklet (°C) - hibakód jelek (Err) - menü beállítások
		Műszaki segítség szükséges
 		Lángészlelés vagy működési zárolás jelzése pillanatnyi lángmoduláció
		Működés fűtés üzemmódban
		Fűtésigény van
 		Működés használati víz üzemmódban
		Használativíz-igény van
comfort		Melegvíz komfort aktiválva
OFF		Kazán kikapcsolva, fagymentesítő funkció aktív
		A fagyálló funkció be van kapcsolva
AUTO		Hőmérséklet kiigazítás aktiválva
		Bekötött napelemes kapcsolóegység (opció)

Jelmagyarázat:

1. Kijelző
2. Használati melegvíz beállító +/- gombok
3. MODE gomb – működési üzemmód (nyári / téli) választógombja
4. Víznyomásmérő
5. Auto és/vagy Komfor funkció ki/be kapcsolás
6. Kilépés gomb (ESC)
7. „kódoló” programozó (beállító) gomb
8. OK gomb
9. BE/KI gomb
11. Újraindítás gomb (RESET)
12. Fűtővíz-hőmérséklet beállító +/- gombok

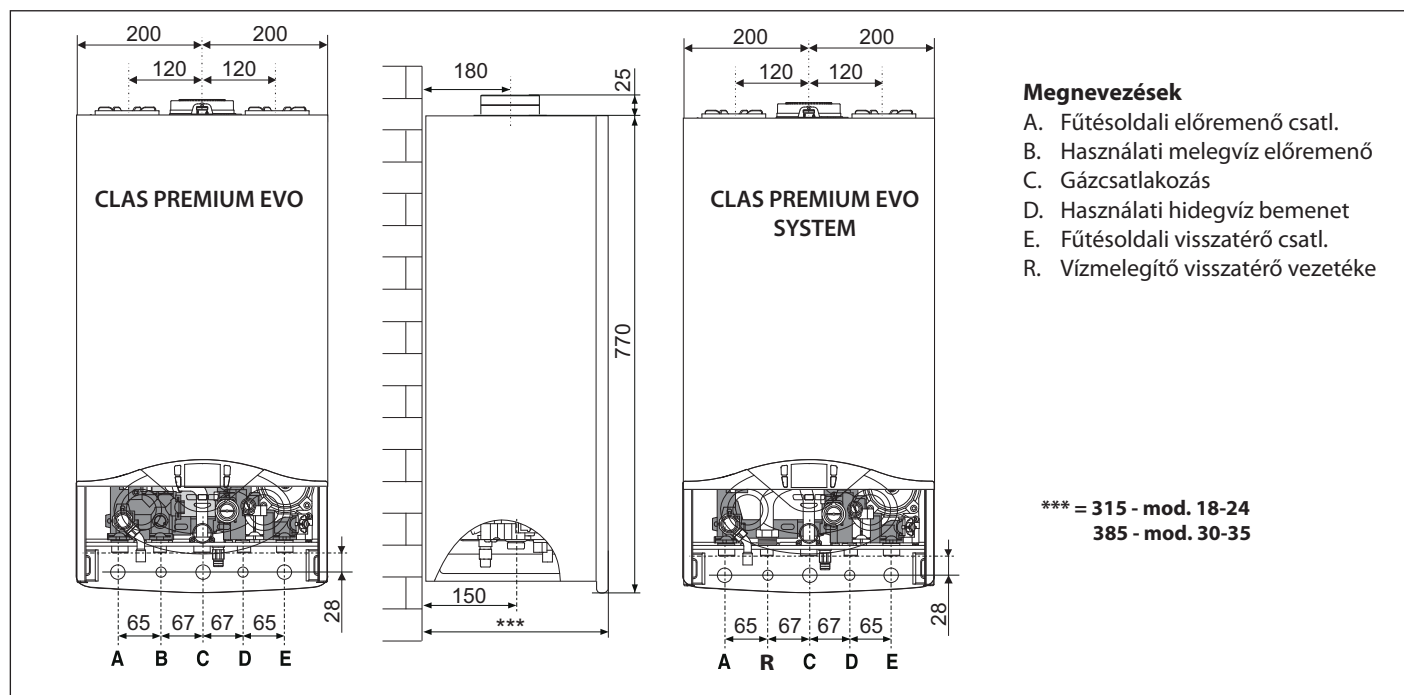
Teljeskörű áttekintés



Megnevezések:

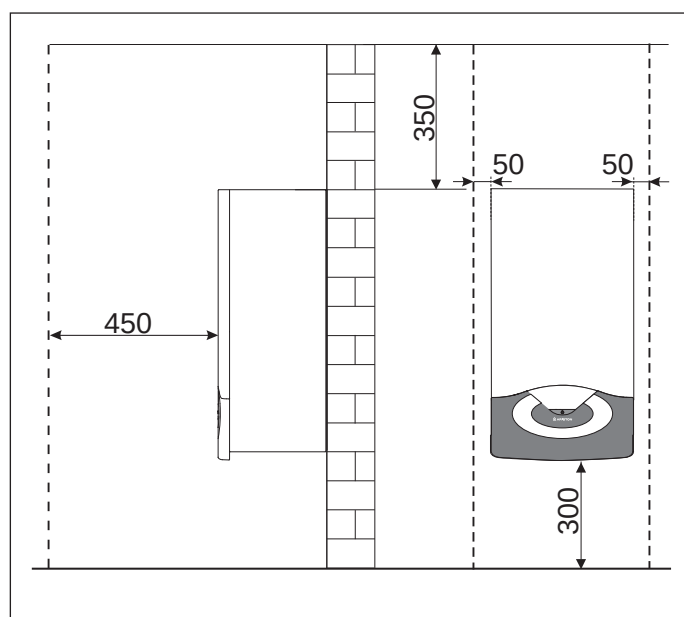
1. Kémény csatlakozó
2. Kézi légtelenítő szelep
3. Égő
4. Érzékelő elektróda
5. Fűtésoldali előremenő hőmérsékletérzékelő
6. Fűtésoldali visszatérő hőmérséklet érzékelő
7. Hangtompító
8. Másodlagos hőcserélő
9. Gázszelep
10. Szifon
12. Biztonsági szelep (3 bar)
13. Feltöltő csap
14. Fűtés oldali szűrő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

Méretek áttekintése

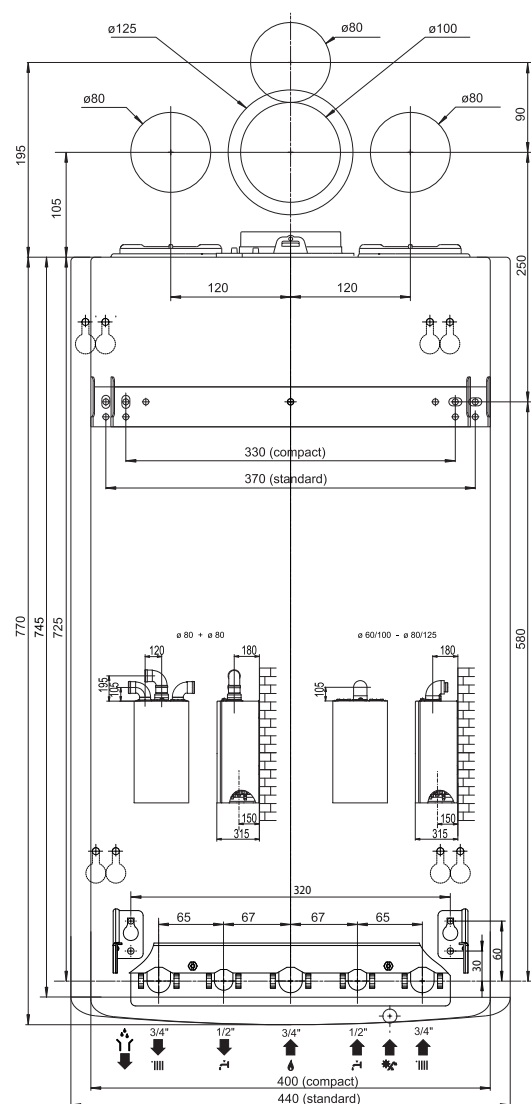


Minimális beépítési távolságok

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 CLAS PREMIUM EVO

ÁLT. UTASÍTÁS	Modell CLAS 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	22.0/5.5	28.0/6.5	31.0/7.0
	Névleges, max./min. kalorikus teljesítmény (Pcs).....Qn	kW	24.4/6.1	31.1/7.2	34.4/7.8
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pci).....Qn	kW	26.0/5.5	30.0/6.5	34.5/7.0
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pcs).....Qn	kW	28.9/6.1	33.3/7.2	38.3/7.8
	Hasznos teljesítmény max./min. (80 °C - 60 °C).....Pn	kW	21.5/5.4	27.3/6.3	30.2/6.8
	Hasznos teljesítmény max./min. (50 °C - 30 °C).....Pn	kW	23.3/5.7	29.7/6.8	33.0/7.4
	Hasznos teljesítmény max./min., használati víz.....Pn	kW	25.4/5.4	29.3/6.3	33.7/6.8
	Égési határfok (füstgázokra)	%	97.8	97.8	97.9
	Névleges kalorikus mennyiség határfoka (60/80 °C) Hi/Hs	%	97.5/87.8	97.6/87.8	97.6/87.9
	Névleges kalorikus mennyiség határfoka (30/50 °C) (kondenzáció) Hi/Hs	%	105.8/95.3	106.0/95.5	106.4/95.8
	30%-os határfok 30 °C-on (kondenzáció) Hi/Hs	%	107.7/97.0	107.7/97.0	107.7/97.0
	30%-os határfok 47 °C-on Hi/Hs	%	97.7/88.0	97.6/87.9	97.6/87.9
	Határfok a minimális kalorikus teljesítménynél (60/80 °C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.5/87.8	97.5/87.8
	Határfok csillagszáma (92/42/EEC rendelet szerint)	stea	****	****	****
	"Sedbuk" osztály	clasa	A/90	A/90	A/90.1
	Leállási veszteség (ΔT = 50 °C)	%			
	Égő füstgáz vesztesége működés közben	%	2.2	2.2	2.2
KIBOCSÁTÁSOK	Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	100	100
	Nox osztály	clasa	5	5	5
	Füst hőmérséklete (G20) (80 °C - 60 °C)	°C	64	64	64
	CO ₂ -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	9.0	9.0	9.0
	CO-tartalom (0%O ₂) (80 °C - 60 °C)	ppm	119	101	98
	O ₂ -tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	4.5	4.5	4.5
	Füst max. mennyisége (G20) (80 °C - 60 °C)	Kg/h	42.8	49.4	56.9
	Levegőtöbblet (80 °C - 60 °C)	%	27	27	27
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	14.5	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	110	113	113
	Min. környezeti működési hőmérséklet	°C	+5	+5	+5
	Elektromos berendezés védelmi szintje	IP	X5D	X5D	X5D
	Súly	kg	32	35	36

Date tehnice CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

ÁLT. UTASÍTÁS	Modell CLAS PREMIUM EVO SYSTEM		18	24	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	18.0/4.5	22.0/5.5	31.0/7.0
	Névleges, max./min. kalorikus teljesítmény (Pcs) Qn	kW	20.0/5.0	24.4/6.1	34.4/7.8
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pci) Qn	kW	18.0/4.5	26.0/5.5	34.5/7.0
	Névleges, max./min. használati víz teljesítmény (Pcs) Qn	kW	20.0/5.0	28.9/6.1	38.3/7.8
	Hasznos teljesítmény max./min. (80 °C - 60 °C) Pn	kW	17.6/4.4	21.5/5.4	30.2/6.8
	Hasznos teljesítmény max./min. (50 °C - 30 °C) Pn	kW	19.1/4.7	23.3/5.7	33.0/7.4
	Hasznos teljesítmény max./min., használati víz Pn	kW	17.6/4.4	25.4/5.4	33.7/6.8
	Égési hatásfok (füstgázokra)	%	98.0	97.8	97.9
	Névleges kalorikus mennyiség hatásfoka (60/80 °C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.5/87.8	97.6/87.9
	Névleges kalorikus mennyiség hatásfoka (30/50 °C) Hi/Hs	%	106.1/95.5	105.8/95.3	106.4/95.8
	30%-os hatásfok 30 °C-on Hi/Hs	%	107.7/97.0	107.7/97.0	107.7/97.0
	30%-os hatásfok 47 °C-on Hi/Hs	%	97.7/88.0	97.7/88.0	97.6/87.9
	Hatásfok a minimális kalorikus teljesítménynél (60/80 °C) Hi/Hs	%	97.6/87.9	97.6/87.9	97.5/87.8
	Hatásfok csillagszáma (92/42/EEC rendelet szerint)	stea	****	****	****
	"Sedbuk" osztály	clasa	A/90.1	A/90	A/90.1
	Leállási veszteség (ΔT = 50 °C)	%			
	Égő füstgáz vesztesége működés közben	%	2.0	2.2	2.2
KIBOCSÁTÁSOK	Rendelkezésre álló légnyomás	Pa	100	100	100
	Nox osztály	clasa	5	5	5
	Füst hőmérséklete (G20) (80 °C - 60 °C)	°C	61	64	64
	CO2-tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	9.0	9.0	9.0
	CO-tartalom (0%O2) (80 °C - 60 °C)	ppm	93	119	98
	O2-tartalom (G20) (80 °C - 60 °C)	%	4.5	4.5	4.5
	Füst max. mennyisége (G20) (80 °C - 60 °C)	kg/h	29.7	42.8	56.9
	Levegőtöbblet (80 °C - 60 °C)	%	27	27	27
FÜTŐKÖR	Tágulási tartály próbanyomása	bari	1	1	1
	Max. fűtési nyomás	bari	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	40 / 60	40 / 60	40 / 60
ELEKTROMOSSÁG	Megtáplálás feszültsége/szekvenciája	V/Hz	230/50	230/50	230/50
	Teljes felvett teljesítmény	W	106	113	113
	Min. környezeti működési hőmérséklet	°C	+5	+5	+5
	Elektromos berendezés védelmi szintje	IP	X5D	X5D	X5D
	Súly	kg	32	32	36

A készülék beszerelése előtt

A kazán forráspont alatti hőmérsékletűvé hevíti a vizet. Egy fűtési rendszerrel és egy használati melegvíz elosztóhálózattal kell összekapcsolni, melyek összeegyeztethetőek 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 vízü 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 elegend 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	CLAS PREMIUM EVO 24 / 30 / 35 CLAS PREMIUM EVO SYSTEM 18 / 24 / 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).

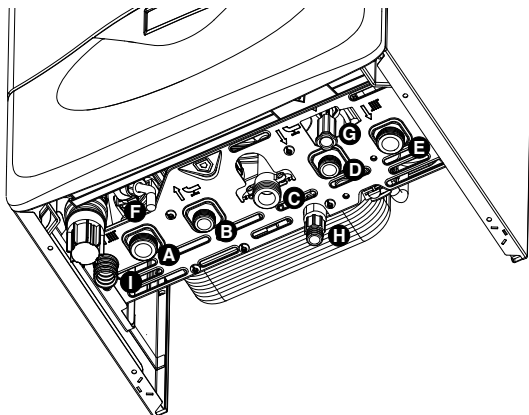
Szintén ellenőrizze, hogy a gáznyomás megfelelő-e, (földgáz vagy PB gáz) ugyanis, ha nem elegendő, a generátor teljesítménye csökkenhet, ezzel kellemetlenséget okozva a végfelhasználónak.

Vízcsatlakozás

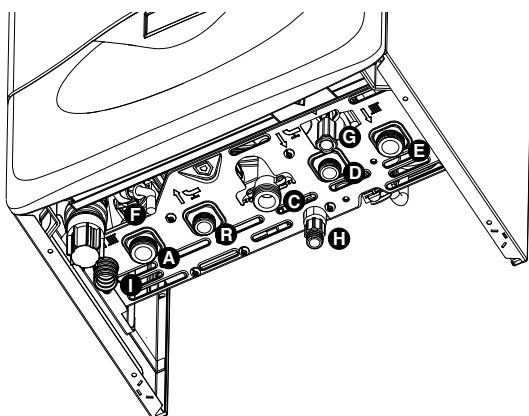
A mellékelt ábrán láthatóak a víz- illetve gázcsatlakozások a kazánhoz. Ellenőrizze, hogy a maximális víznyomás ne haladja meg a 6 bart, de, ha mégis, akkor nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni.

Kazáncsatlakozások áttekintése

CLAS PREMIUM EVO



CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

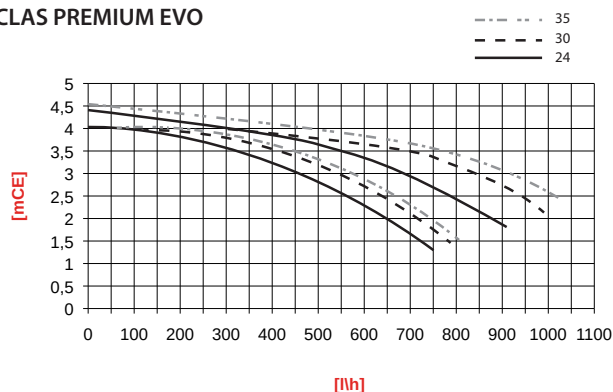


- A = Fűtésoldali előremenő csatlakozás
- B = Használati melegvíz
- C = Gázcsatlakozás
- D = Használati hidegvíz bemenet
- E = Fűtésoldali visszatérő csatlakozás
- F = Feltöltő csap
- G = Feltöltő szelep
- H = Kazánleürítő csap
- I = Kondenzátumok elvezetése
- R = Vízmelegítő visszatérő vezetéke

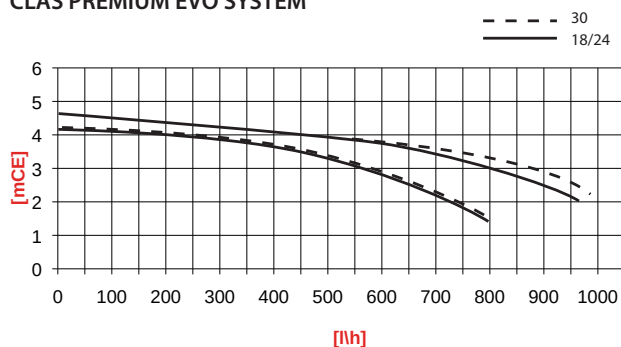
Kazán maradék szállítása ΔT 20°C

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

CLAS PREMIUM EVO



CLAS PREMIUM EVO SYSTEM



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 tárgulási tartály kapacitásáról, hogy elegendő legyen a rendszerben lévő víz tárolására.

Tartály csatlakoztatása

CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

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

A hőmérséklet termosztáttal történő ellenőrzése esetén, el kell végezni a kazán változatának 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 reszetteléssel újraindul.

Abban az esetben, ha nem lehet termosztátot elhelyezni, a padlófűtési berendezést termosztatikus szeleppel vagy bypass 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 egészségügygel megbízott szervezetek esetleges rendelkezéseihez.

Ellenőrizze a kondenzátumelvezető cső elhelyezését:

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

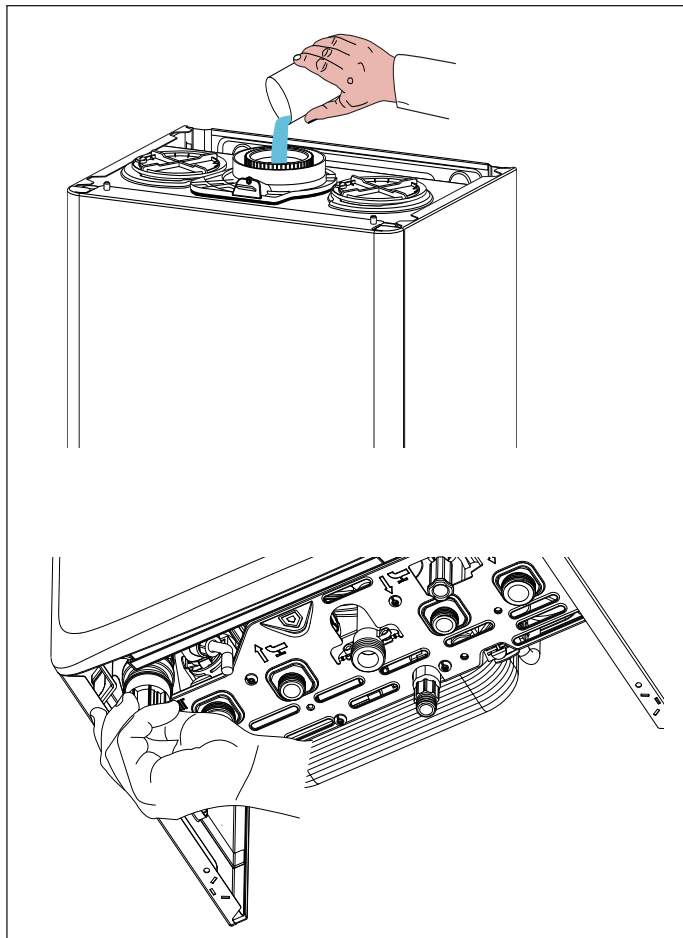
A kondenzátumok elvezetéséhez kizárólag a szabványoknak megfelelő csatornát használjon.

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

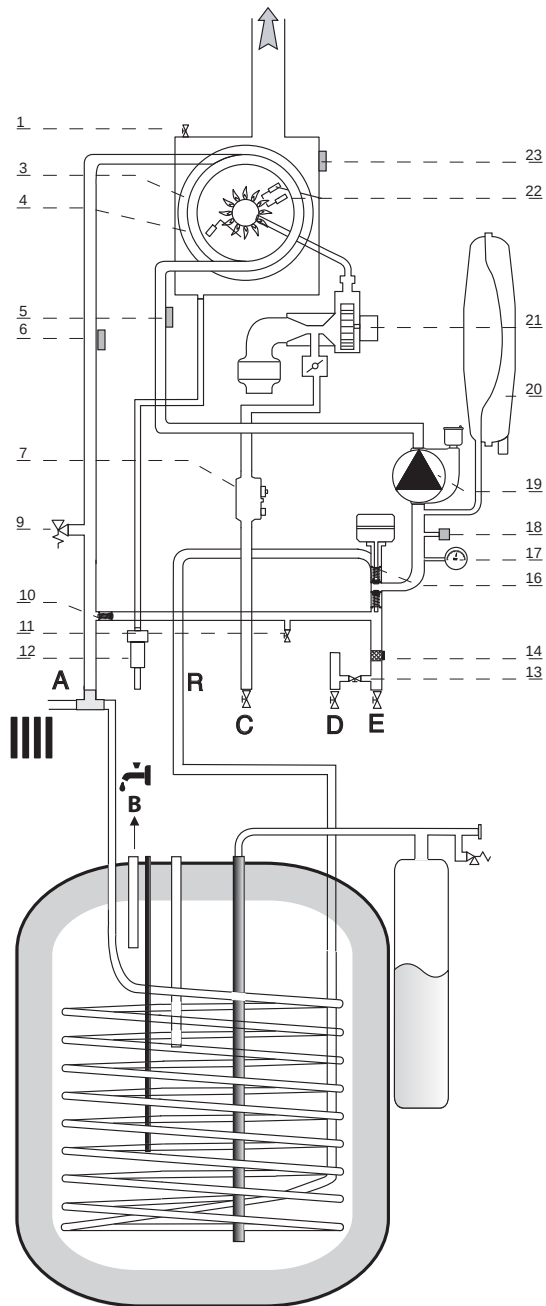
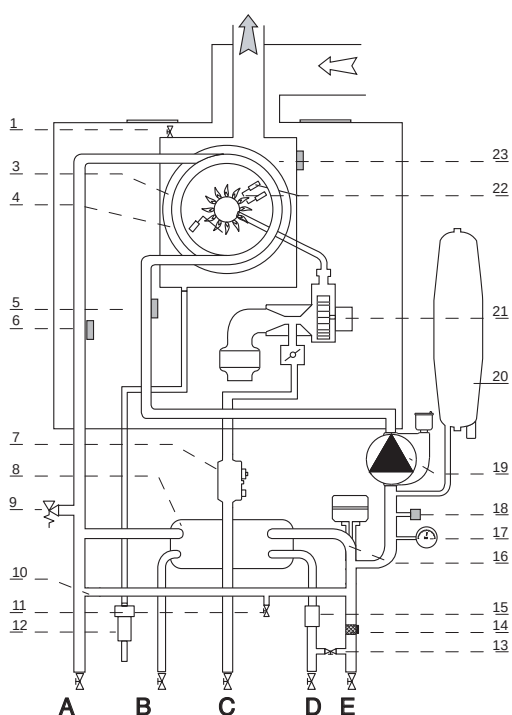


A berendezés első üzembe helyezése előtt feltétlenül töltse fel a szifont vízzel. Ehhez tegyen kb. 1/4 liter vizet az égéstermék-elvezető nyílásba, mielőtt felszerelné az elvezető berendezést vagy lecsavarná a kazán alatti szifont. Majd töltse meg vízzel és tegye a helyére.

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



Vízkörforgás szemléltető ábrája



Legend:

1. Kézi 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)
10. By-pass
11. Leeresztő szelep
12. Szifon
13. Feltöltő csap
14. Fűtés oldali szűrő
15. Használati melegvíz áramlás kapcsoló
16. Váltószelep
17. Nyomásmérő
18. minimum presszosztát
19. Keringető szivattyú automata légtelenítővel
20. Tágulási tartály
21. Ventilátor
22. Érzékelő elektróda
23. Hőbiztosíték

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 irányválogatásra 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

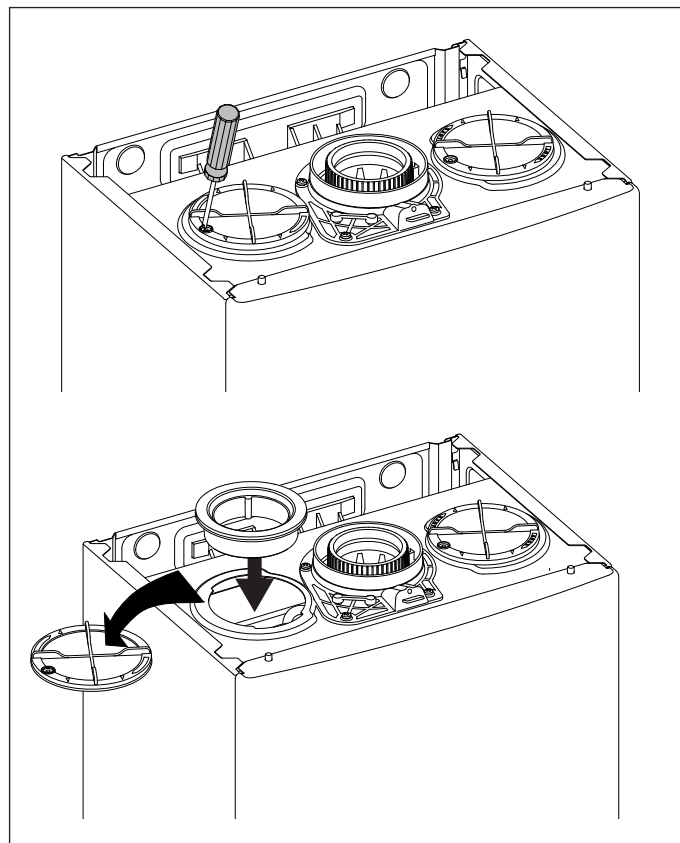
Bizonyosodjon meg róla, hogy az égéstermék elvezető és szellőző csőrendszerek nincsenek eltorlaszolva. Győződjön meg róla, hogy nincs szivárgás az égéstermék elvezető csőrendszerben.

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!

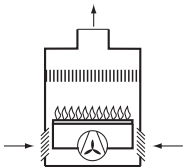
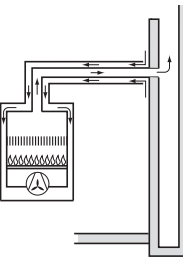
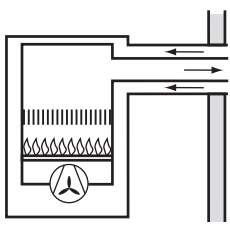
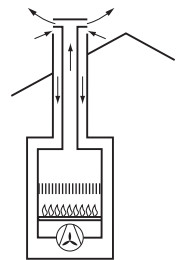


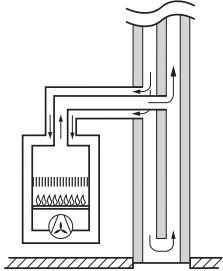
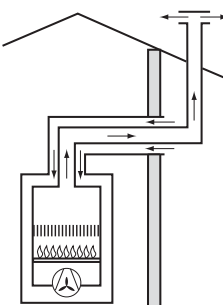
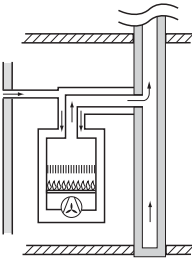
Táblázat Length végzett bevitel / kipufogó

S1 = légbeszívás - S2 = elvezetés

Tipologia di scarico fumi Type		Csőhossz (m)				Cső átmérő (mm)
		CLAS PREMIUM EVO / CLAS PREMIUM EVOSYSTEM				
		18	24	30	35	
Koncentrikus rendszerek	C13 C33 C43	14	12	10	7	ø 60/100
	B33	14	12	10	7	
	C13 C33 C43	42	36	30	20	ø 80/125
	B33	42	36	30	20	
Osztott rendszerek	S1 = S2					
	C13	36/36	24/24	26/26	16/16	ø 80/80
		6/6	4/4	1,5/1,5		ø 60/60
	C33	60/60	40/40	50/50	28/28	ø 80/80
		7/7	5,5/5,5	2/2		ø 60/60
	C43	36/36	24/24	26/26	16/16	ø 80/80
		6/6	4/4	1,5/1,5		ø 60/60
	S1 + S2					
	C53	50	60	50	35	ø 80/80
	C83	15	12	8	2,5	ø 60/60
B23	50	60	50	35	ø 80	

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 kétoldalú 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.

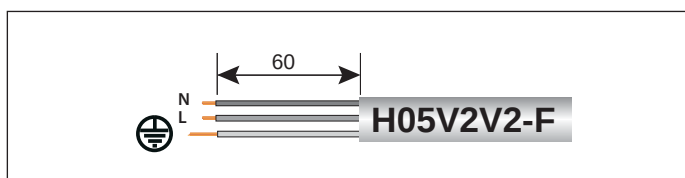
Bizonyosodjon meg róla, hogy a rendszer képes ellenállni a kazán által felvett maximális elektromos áramnak (ez a készülék adattábláján megtalálható). Ellenőrizze, hogy a vezetékek keresztmetszete megfelelő, vagyis nem kevesebb, mint 0,75 mm².

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.

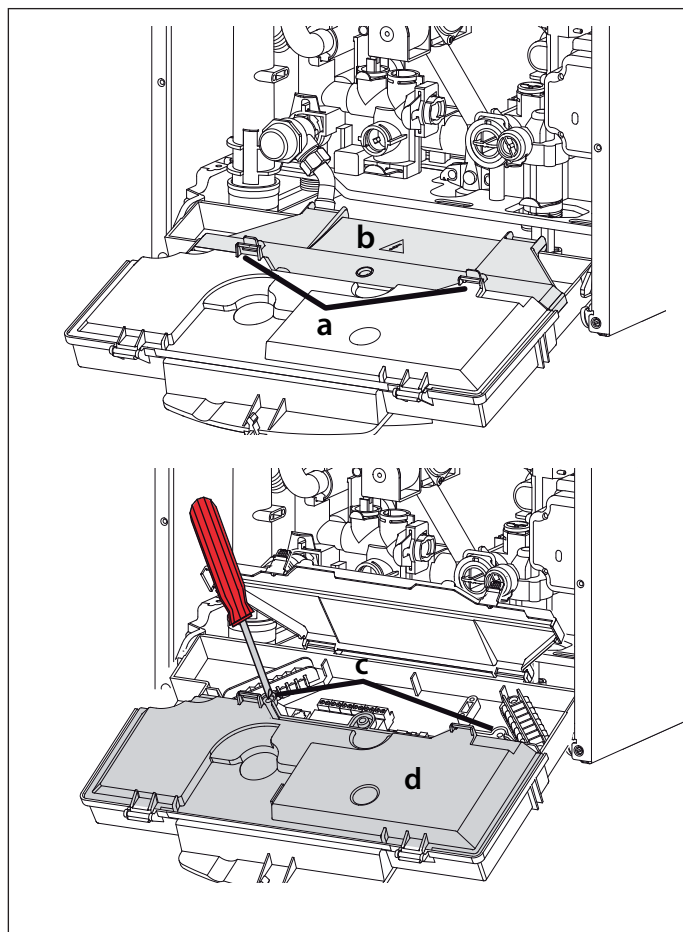
A sok csatlakozó, illetve a kiterjedt áramvezetés, vagy adapterek használata szigorúan tilos. Szigorúan tilos a víznyomásos, fűtő- és gázrendszerekből való csővezetékek használata a készülék földeléséhez.

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 kapcsoléchez (lásd ábra) a következő perifériák csatlakoztathatók:

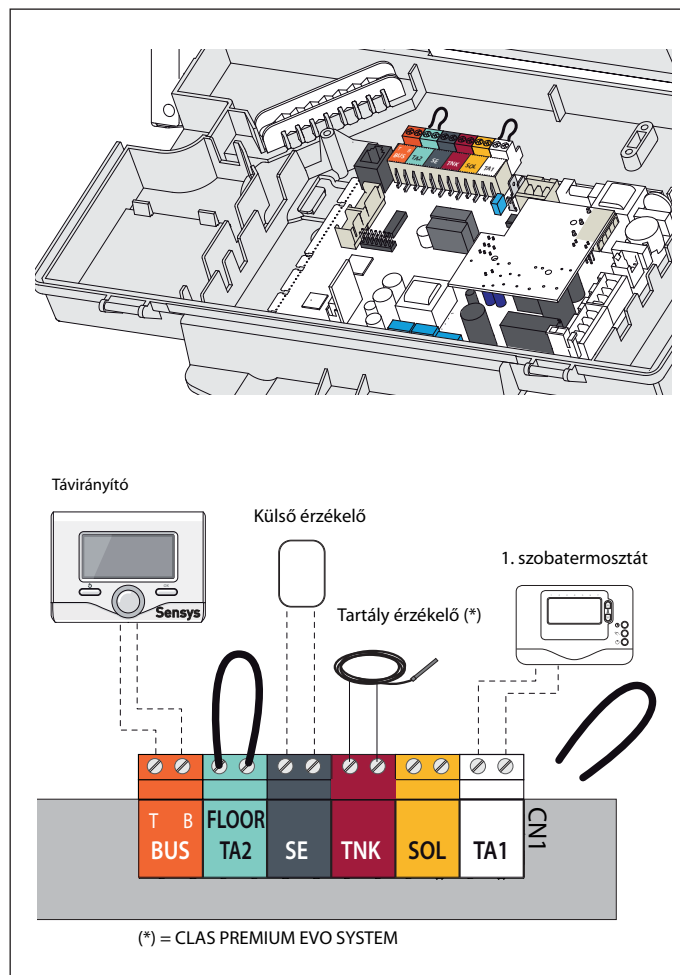
BUS - Moduláló berendezés

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

SE - Külső érzékelő

TNK - Tartály érzékelő - CLAS PREMIUM EVO SYSTEM

TA1 - 1. szobatermosztát



FigyelMezTeTéS!



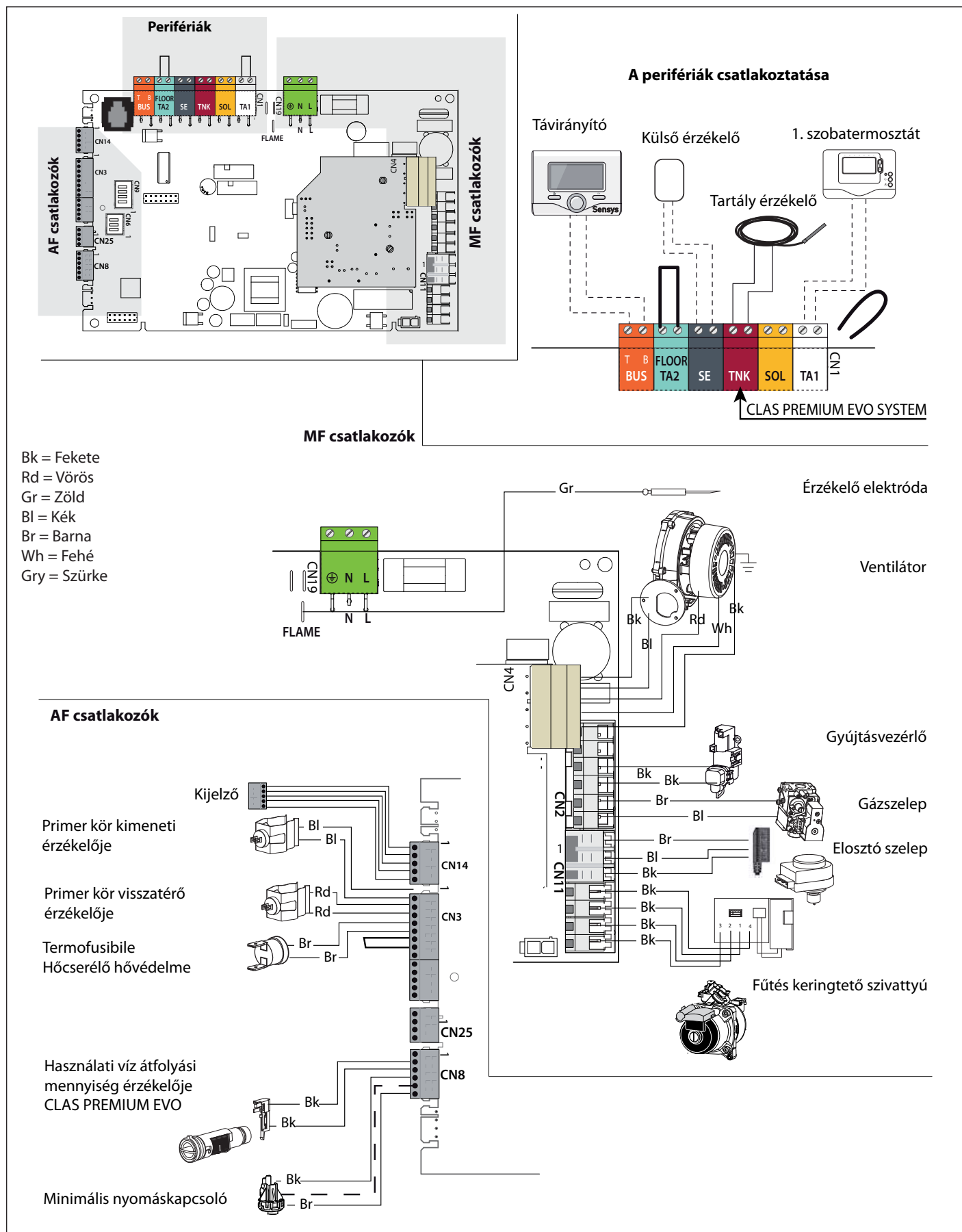
külső, perifériás egységekhez tartozó vezetékek kapcsolásához és elhelyezéséhez használja a külső egységek beszerelési kézikönyvét.

A szobatermosztát csatlakoztatása

- helyezze be a termosztát vezetéket;
- 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 kapcsoléche;
- 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.



üzembe helyezés

Bekapcsolási művelet

A kazán bekapcsolásához nyomja meg a vezérlőpanel BE/KI gombját „9”. A kijelzőn olvasható információk:



• Működési mód:

	Téli		Nyári
			Csak fűtés (tartály kizárása)

• Az ikonok megmutatják:

- a beállított fűtési hőmérsékletet
- a beállított melegvíz hőmérsékletét

A szivattyú működésének magyarázata:

Légtelenítő funkció	
Fűtési szivattyú utánkeringetés	
Hmv szivattyú utánkeringetés	

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 hidegvíz csapot;
- emelje meg a keringtető szivattyú automatikus légtelenítő szelepeinek dugóját;
- fokozatosan nyissa ki a kazán feltöltőcsapját, és amint a víz kibuggyan, zárja el a radiátorok légtelenítő szelepeit;
- amint a víznyomásmérőn 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

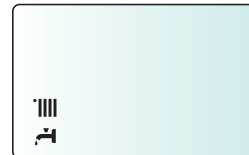
Első beüzemelés

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;
- (a BE/KI gombbal) indítsa el a kazánt, és válassza ki a készenléti üzemmódot – nincs se használati-melegvízes, se fűtési hőigény;
- 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;
- levegőztesse ki a radiátorokat is;
- a füstgázvezető csövek megfelelők és nincsenek eltömődve;
- a helyiség szellőzéséhez szükséges nyílások nyitva vannak (B típusú rendszerek)!

2. 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!

3. A fűtés vagy használati-víz üzem mód 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 percig tartó 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

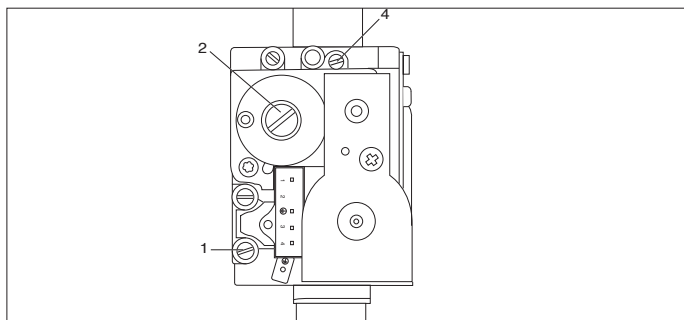
Az eljárás során feltétlenül tartsa be a műveletek sorrendjét.

1. művelet – Hálózati gáznyomás ellenőrzése

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

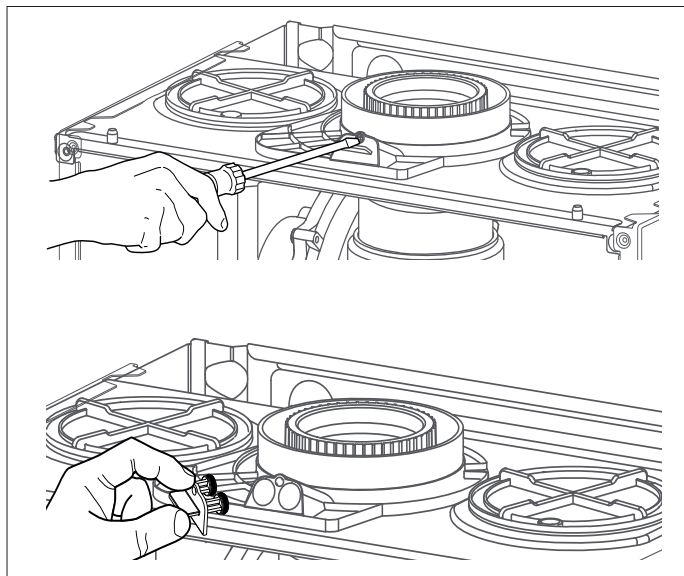
Indítsuk el a kazánt a maximális teljesítményen, aktiváljuk a „kéményseprő funkciót” (reset gombot nyomva kell tartani 10 másodpercig, a kijelzőn megjelenik a TEST felirat). A bejövő nyomásnak a gáztípusra megfelelő nyomásértéknek meg kell egyeznie a táblázatban lévő értékeknek.

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.

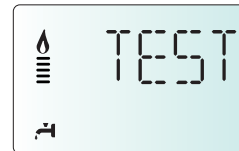
Válassza ki a **Kéményseprő** funkciót, megnyomva a **RESET** gombot 10 másodpercen keresztül.

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

A kijelzőn megjelenik a TEST felirat és a  ikon. A kazán maximális fűtési teljesítményen működik.



Forgassa el a programozó gombot  ezután a kazán maximális HMV teljesítményen működik. A kijelzőn a fűtés és melegvíz ikon is megjelenik .



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

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

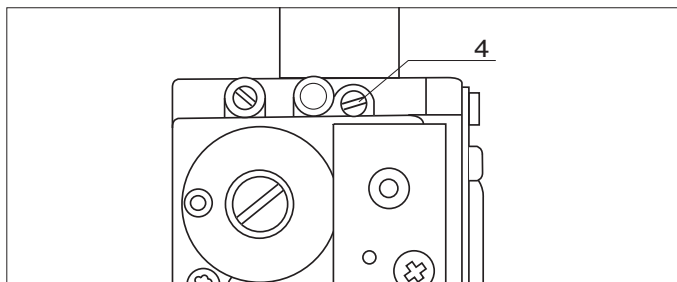
	CLAS PREMIUM EVO/SYSTEM			
	18	24	30	35
Gas	CO₂ (%)			
G20 - G25.1	9,0 ± 0,7			
G31	10,0 ± 0,7			

Ha a leolvasott CO₂ érték (%) eltér a táblázatban szereplő értékektől, végezze el a gázszelap beállítását az alábbi előírásokat követve, ellenkező esetben lépjen közvetlenül a 4. műveletre.

A gázszelap beállítása a maximális gázmennyiségnél

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

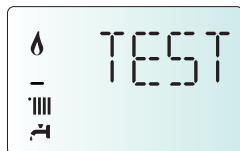
Ha az érték megegyezik a táblázatban foglaltakkal a beállítás megtörtént, ha nem akkor kezdje újra a folyamatot.



Megjegyzés: a **kéményseprő** funkció 30 perc után automatikusan kikapcsol vagy a **RESET** gomb megnyomásával kézikép kikapcsolható.

4. művelet a CO₂ ellenőrzése a minimális gázmennyiség esetén

Tovább forgatva a programozó gombot a kijelzőn csak a melegvíz ikon jelenik meg. Ekkor a kazán minimum teljesítményen üzemel.



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

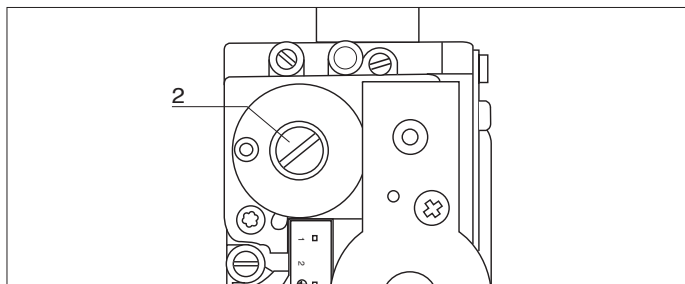
Ha a leolvasott CO₂ érték (%) 0,5 %-kal eltér a maximális gázmennyiségnél mért értéktől, végezze el a gázszelep beállítását az alábbi utasításokat követve, ellenkező esetben lépjen közvetlenül a 5. műveletre.

A gázszelep 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 percet, 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 teljesítményen!!!



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**

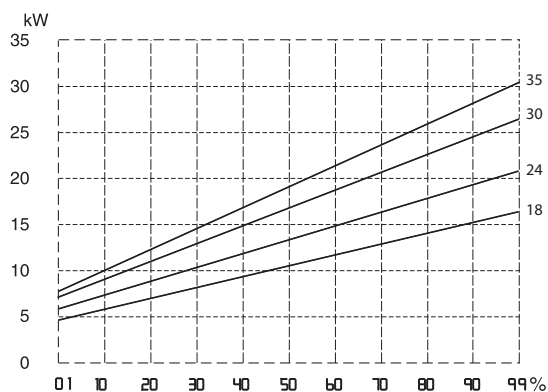
Késleltetett bekapcsolás beállítása

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.

Gázaszabályozási táblázat

		Paraméter	18			24		
			G20	G25.1	G31	G20	G25.1	G31
Alsó Wobbe jelzőszám (15 °C, 1013 mbar) (MJ/m ³)			45,67	35,25	70,69	45,67	35,25	70,69
Lassú gyújtás	220		55			55		
Max. fűtési teljesítmény beállítása	231		55			55		
Min. RPM százalék	233		19			18		
Max. RPM százalék fűtés esetén	234		85			76		
Max. RPM százalék használati víz esetén	232		85			91		
Gázszelep diafragmája(ø)			3,8	NO	2,9	5,0	NO	3,6
Max./min. gázmennyiség (15 °C, 1013 mbar) (nat - m ³ /h) (GPL - kg/h)	max. használati víz		1,90	2,21	1,40	2,75	3,18	2,02
	max. fűtés		1,90	2,21	1,40	2,33	2,70	1,71
	min		0,48	0,55	0,35	0,58	0,68	0,43

		Paraméter	30			35		
			G20	G25.1	G31	G20	G25.1	G31
Alsó Wobbe jelzőszám (15 °C, 1013 mbar) (MJ/m ³)			45,67	35,25	70,69	45,67	35,25	70,69
Lassú gyújtás	220		60			60		
Max. fűtési teljesítmény beállítása	231		60			60		
Ventilátor min. sebessége (%)	233		18			19		
Ventilátor min. sebessége (%)	234		78			78		
Ventilátor max. sebessége használati víznél (%)	232		86			88		
Gázszelep diafragmája(ø)			5,7	NO	4,3	6,6	NO	5
Max./min. gázmennyiség (15 °C, 1013 mbar) (nat - m ³ /h) (GPL - kg/h)	max. használati víz		3,17	3,69	2,33	3,65	4,24	2,68
	max. fűtés		2,96	3,44	2,17	3,28	3,81	2,41
	min		0,69	0,80	0,50	0,74	0,86	0,54

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

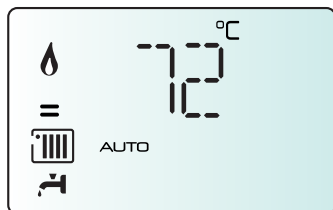
Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a beállított szobahőmérséklet elérése és tartása érdekében a kazán önállóan hozzáigazítsa működési jellemzőit (a fűtőelemek hőmérsékletét) a külső körülményekhez.

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 SZOBATERMOSTÁTTAL:

ebben az esetben a következő paramétereket be kell állítani:

421 - Érzékelős hőmérséklet-szabályozás aktiválása - válassza a 04-et = Alap hőmérséklet-szabályozás

244 - 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 SZOBATERMOSTÁTTAL 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-alapjelinek 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:

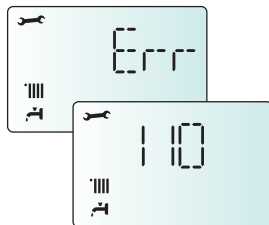
Biztonsági leállás

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

A kijelzőn az „Err” felirattal váltakozva, villogva megjelenik a kód (pl.: „Err/110”), és megjelenik a  szimbólum – lásd „Hibatáblázat”.

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.



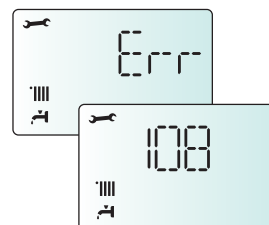
Elégtelen víznyomás miatti biztonsági leállás

Amennyiben a fűtőkörben nincs elegendő víznyomás, a kazán biztonsági leállást „Err/108” hajt végre – lásd „Hibatáblázat”.

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 vízszivárgások felderítésére hívjon képzett szakembert.

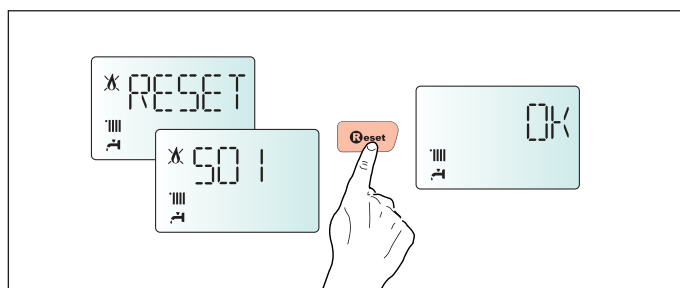


Zárolási leállás

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

A kijelzőn villog az Err felirat, a hibakód (pl Err/501), és megjelenik a RESET felirat a  ikonnal.

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:

5 P1 = AZ ELSŐ GYÚJTÁSI KÍSÉRLET SIKERTELEN

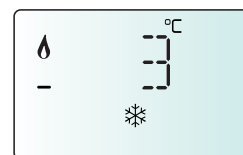
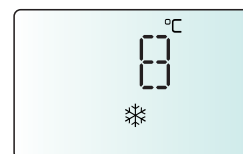
A működési egységet jelölő első számjegyet egy P (figyelmeztetés) követi, majd a vonatkozó figyelmeztetés kódja.

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:

- a) ha az előremenő hőmérséklet 8°C-nál nagyobb, az áramlás megszakad;
- b) ha az előremenő hőmérséklet 3°C és 8°C között van, még két percig működik;
- c) 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 fagyvédelem 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 VÁLTÓSELEP MOTORT, MERT KÜLÖNBEN A FAGYMENTESÍTŐ FUNKCIÓ NEM FOG MŰKÖDNI!!!

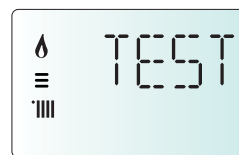
Hibakódok összegzése

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 1 0	
1 1 2	Fűtésoldali előremenő NTC, nyitott kör/ zárlatos
1 1 4	Fűtésoldali visszatérő NTC, nyitott kör/ zárlatos
1 1 6	Külső érzékelő nyitott kör/ zárlatos
1 1 8	Nyitott padló érzékelő
1 1 8	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 CLAS 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

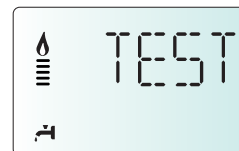
Kéményseprő funkció

A vezérlőpanel lehetővé teszi, hogy a készüléket a maximális, vagy a minimális teljesítményen üzemeltessük.

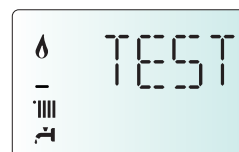
A Reset gomb 10 másodpercen keresztül lenyomásával bekapcsol a kéményseprő funkció, mely a kazánt maximális fűtési teljesítményre kapcsolja, a kijelzőn pedig a következők jelennek meg:



A maximális használati víz teljesítményen való működés kiválasztásához használja a szabályozó tekerőgombot! A kijelzőn a következők jelennek meg:



A minimális teljesítményen való működés kiválasztásához is használja a szabályozó tekerőgombot! A kijelzőn a következők jelennek meg:



Ez a funkció 10 perc elteltével, illetve az RESET gomb megnyomására automatikusan kikapcsol.

Megjegyzés: A kazán maximális és minimális teljesítményen való működtetéséhez a 30. menüt is használhatja (lásd a beállítás, szabályozás, diagnosztika menüiről szóló részt).

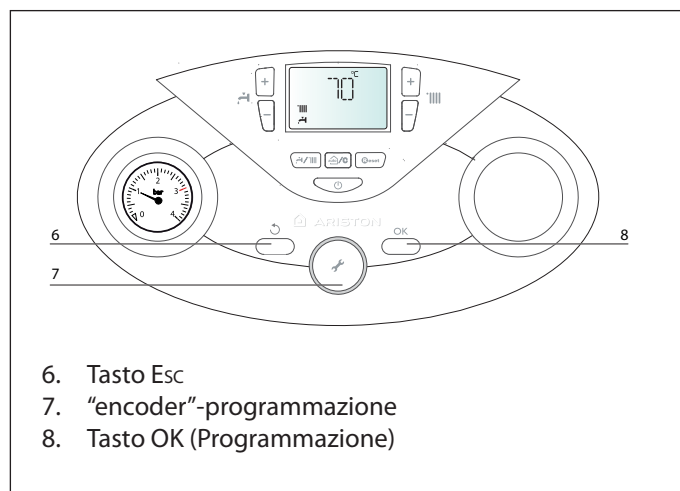
Hozzáférés a Menü**beállításokhoz -szabályozáshoz- diagnosztikához**

A kazán lehetővé teszi a fűtési rendszer, és a használati melegvíz előállítás teljes körű vezérlését. A menüvezérlés segítségével a kazánrendszer és a csatlakoztatott perifériák működése személyre szabható, optimalizálva a működést a maximális komfortérzet és megtakarítás érdekében. Ezen túlmenően fontos információkat nyújt a kazán megfelelő működéséhez.

Mielőtt belépne a teljes menübe, a kijelzőn megjeleníthető a "gyors beállítások", ami közvetlen hozzáférést biztosít a bizonyos paraméterekhez.

Ha szeretné látni az összes rendelkezésre álló paramétert, akkor be kell lépni a Teljes menübe.

Minden egyes menüre vonatkozó paraméter megtalálható a következő oldalakon.



A Menühöz a kisablak kinyitásával férhetünk hozzá; majd az alábbi műveleteket végezze el (es. parameter: "2 3 1"):

1. Egyszerre nyomja meg az ESC és az OK gombokat 5 másodpercen keresztül; a kijelzőn megjelenik a KÓD (CODE) 222.

Figyelem! A szakember részére fenntartott menühöz csak a belépési kód beírásával lehet hozzáférni.

2. Forgassa a programozó gombot ⌚ jobbra és válassza a „234”-es kódot.

3. Nyomja meg az OK gombot; a kijelzőn megjelenik az 1. gyors beállítás menü GÁZ (GAS).

4. Forgassa a prog.gombot ⌚ a MENÜ (MENU) kiválasztásához.

5. Nyomja meg az OK gombot; a kijelzőn megjelenik a „0” menü.

6. Forgassa a prog.gombot ⌚ jobbra és válassza a 2-es menüt.

7. A menübe való belépéshez nyomja meg az OK gombot. A kijelzőn a 20 almenü jelenik meg.

8. Forgassa a prog.gombot ⌚ a 23 almenühöz.

9. Az almenübe való belépéshez nyomja meg az OK gombot; a kijelzőn megjelenik a 230.

10. Forgassa a prog.gombot ⌚ a 231-es paraméterhez.

11. Nyomja meg az OK gombot a belépéshez; a kijelzőn megjelenik a gyári érték: pl. "70".

Megjegyzés: A beállított paraméter jelenik meg 20 másodpercig, majd felváltva villog a pl. "70 > 231".

12. Forgassa a prog.gombot ⌚ az új érték beállításához, pl. "75".

13. Nyomja meg az OK gombot a mentéshez vagy az Esc gombot a kilépéshez. (mentés nélkül)

Kilépéshez nyomja meg az Esc gombot, amíg a kijelző alaphelyzetbe nem kerül.

SZERVIZ KÓD

(belépés csak a kijelölt márkaszervizeknek)

GAS - Közvetlen hozzáférés a paraméterek ellenőrzéséhez / értékek módosításához / gáztípus változtatás

220 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270

SET - Közvetlen hozzáférés a paraméterek ellenőrzéséhez / beállítások módosítása / kazán beüzemelés

220 - 231 - 223 - 245 - 246

PCB - Közvetlen hozzáférés a paraméterek ellenőrzéséhez / beállítások módosítása / elektronikus kártya cseréje esetén

220 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

VIS - Kazán paraméterek és hőmérsékletek kijelzése

821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835

ZONE - Zónák paraméterei és beállításai.

040 - 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

ERR - Az utolsó 10 hiba kódja.

MENÜ - TELJES MENÜ**0 Hálózat**

0 4 Kazán kezelőfelület

2 Kazán Paraméterek

2 0 Általános

2 2 Beállítás

2 3 Fűtési paraméter - 1. kör

2 4 Fűtési paraméter - 1. kör

2 5 Használati melegvíz

2 6 Kazán manuális beállításai

2 7 Teszt és programok

2 8 Reset menü

4 1. fűtőkör paraméterei

4 0 Beállítások

4 2 1. fűtőkör beállítás

4 3 1. fűtőkör diagnosztikája

5 2. fűtőkör paraméterei

5 0 Beállítások

5 2 2. fűtőkör beállítás

5 3 2. fűtőkör diagnosztikája

6 3. fűtőkör paraméterei

6 0 Beállítások

6 2 3. fűtőkör beállítás

6 3 3. fűtőkör diagnosztikája

8 Szervizes paraméterek

8 1 Statisztika

8 2 Kazán

8 3 Kazán hőmérséklete

8 4 Tároló

8 5 Szerviz

8 6 Hibalista

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
BELÉPÉSI KÓD BEADÁSA					
0 HÁLÓZAT					
0 4 HÁLÓZATI JELENLÉT					
0	4	0	Kijelzőn állítható zónák	0 = 1. Zona 1 = 2. Zona 2 = 3. Zona	
0	4	1	háttérvilágítás időzítése	0 - 15 perc vagy 24h	24
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)	
<i>Beállítása a HMV gombbal „2”</i>					
2 2 KAZÁN ÁLTALÁNOS BEÁLLÍTÁSA					
2	2	0	Aprindere lenté	0 - 100	
<i>“SAT” TARTALÉK</i>					
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
<i>Bekapcsolva csak 2 zónás interfésszel (választható)</i>					
2	2	8	Kazán változat CLAS PREMIUM EVO NEM MÓDOSÍTHATÓ	0 - 5	5
<i>Kazán változat CLAS PREMIUM EVO SYSTEM</i>					
Figyelem! Termosztátos külső vízmelegítőhöz való csatlakoztatás esetén a beállítást változtassa 1-ről 2-re.					
<i>“SAT” TARTALÉK Csak elektronikus kártya cseréje esetén</i>					
2	2	9	Névleges teljesítmény [kW]		
<i>“SAT” TARTALÉK Csak elektronikus kártya cseréje esetén</i>					
2 3 FÜTÉS PARAMÉTER - 1. RÉSZ					
2	3	1	Max. fűtési teljesítmény beállítása	0 - 100	
<i>lásd a gázbeállítási táblázat “Beüzemelés” részét</i>					
2	3	2	Max. RPM százalék használati víz esetén NEM MÓDOSÍTHATÓ	0 - 100	
<i>“SAT” TARTALÉK Csak a gáz vagy az elektronikus kártya cseréje esetén- lásd a gáz beállítási táblázatát</i>					
2	3	3	Min. RPM százalék NEM MÓDOSÍTHATÓ	0 - 100	
<i>“SAT” TARTALÉK Csak a gáz vagy az elektronikus kártya cseréje esetén - lásd a gáz beállítási táblázatát</i>					
2	3	4	Max. RPM százalék fűtés esetén NEM MÓDOSÍTHATÓ	0 - 100	
<i>“SAT” TARTALÉK Csak a gáz vagy az elektronikus kártya cseréje esetén - lásd a gáz beállítási táblázatát</i>					
2	3	5	A gyújtáskésleltetés típusának kiválasztása fűtés esetén	0 = Kézi 1 = automata	1
<i>lásd a gázbeállítási részt</i>					

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
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	Szivattyú sebesség kontrol	0 = alacsony sebesség 1 = magas sebesség 2 = moduláció	2
2	3	9	Delta T beállítása Keringtető szivattyú moduláció	10 - 30 °C	20
<i>A keringtető szivattyú működésével együtt moduláló üzemmódban állítsa be.</i>					
<i>Ezek a paraméterek lehetővé teszik a kimenő és visszatérő hőmérséklet különbségének beállítását, amelyek meghatározzák a keringtető szivattyú lassú fokozatról gyors fokozatra történő átváltását</i>					
PI.: paraméter: 239 = 20 és $\Delta T > 20^\circ\text{C}$, a keringtető szivattyú gyors fokozattal forog. Ha $\Delta T < 20 - 2^\circ\text{C}$, a keringtető szivattyú lassú fokozattal forog. A fokozatváltások közötti minimális várakozási idő 5 perc.					
2 4 FÜTÉS PARAMÉTER 2. RÉSZ					
2	4	3	Fűtési kérést követő utószellőztetés	0 = Ki 1 = Be	0
2	4	4	Fűtési hőmérséklet emelése utáni késleltetés	0 - 60 perc	
<i>csak TA On/Off esetén és bekapcsolt hőszabályozásnál aktivált (421 vagy 521 paraméter = 01</i>					
<i>Ez a paraméter lehetővé teszi a kilépő hőmérséklet 4 °C-os lépcsővel (max. 12°C) történő automatikus megemelésé előtti várakozási idő megállapítását. Ha ez a paraméter 00 érték marad, ez a funkció nem aktív.</i>					
2	4	7	A fűtési kör nyomásához tartozó berendezés jelzése	0 = csak hőmérsékletérzékelő 1 = minimum presszosztát 2 = nyomásérzékelő	1
<i>“SAT” TARTALÉK Csak elektronikus kártya cseréje esetén</i>					
2	4	9	Külső hőmérséklet korrekció	-3 - +3 (°C)	1
<i>Külső hőmérséklet érzékelővel együtt aktív.</i>					
2 5 HASZNÁLATI VÍZ PARAMÉTER					
2	5	0	COMFORT funkció	0 = kikapcsolva 1 = időzítve 2 = mindig bekapcsolva	0
<i>Időzítés = bekapcsolva a használati víz vételezése után 30 percre</i>					
<i>A berendezés lehetővé teszi a használati meleg víz komfortjának megemelését a “COMFORT” funkcióval.</i>					
<i>Ez a funkció hőntartja a szekunder hőcserélőt akkor, amikor a kazán nem működik. Ha ez a funkció be van kapcsolva, a kijelző kijelzése: COMFORT</i>					
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
<i>Nyomáslökés elleni védelem</i>					
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.</i> <i>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 CLAS 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>	TEST+ = működés a max. fűtési teljesítményen TEST++ = működés a max. használati víz teljesítményen TEST+++ = működés min. teljesítményen	
2	7	1	Leürítő ciklus	nyomja meg: OK	
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	20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet) 35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	70 20
Rögzített hőmérsékleten hőszabályzóval aktív.					

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
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
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
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.					
4	2	3	Párhuzamos eltolódás	-14 - +14 (°C) (magas hőmérséklet) -7 - +7 (°C) (alacsony hőmérséklet)	0 0
A termikus görbék 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 görbék 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 előreemelt hőmérséklet 1 °C-os emelkedésének/csökkenésének felel meg az eredeti beállításhoz képest.					

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
4	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.		
4	2	5	1 zónás fűtés max. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C	82
			ha a paraméter 420 = 1	20 - +45 °C	45
			ha a paraméter 420 = 0		
4	2	6	1 zónás fűtés min. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C	35
			ha a paraméter 420 = 1	20 - +45 °C	20
			ha a paraméter 420 = 0		
4	3	1. FÜTŐKÖR DIAGNOSZTIKÁJA			
4	3	4	1. fűtőkör fűtési kérelme	0 = Ki 1 = Be	
5	2	2. ZÓNA PARAMÉTERE			
5	0	BEÁLLÍTÁSOK			
5	0	2	2. Fűtőkör hőmérséklet-beállítása	20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet)	70
				35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	20
			Rögzített hőmérsékleten hőszabályzóval aktív.		
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
			válassza ki a berendezés tipológiája alapján		
5	2	1	Válassza ki az alap hőfokszabályozás típusát a csatlakoztatott perifériák függvényében A hőfokszabályozás bekapcsolásához nyomja meg az AUTO gombot. A kijelző felgyújtja az AUTO szimbólumot.	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)	1.5
				0.2 - 0.8 (alacsony hőmérséklet)	0.6
			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.		

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
5	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.		
5	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.		
5	2	5	2 zónás fűtés max. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C	82
			ha a paraméter 420 = 1	20 - +45 °C	45
			ha a paraméter 420 = 0		
5	2	6	2 zónás fűtés min. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C	35
			ha a paraméter 420 = 1	20 - +45 °C	20
			ha a paraméter 420 = 0		
5	3	2. FÜTŐKÖR DIAGNOSZTIKÁJA			
5	3	4	2. fűtőkör fűtési kérelme	0 = Ki 1 = Be	
6	3	3. ZÓNA PARAMÉTERE			
6	0	BEÁLLÍTÁSOK			
6	0	2	3. Fűtőkör hőmérséklet-beállítása	20 - 45 °C (alacsony hőmérséklet)	70
				35 - 82 °C (magas hőmérséklet)	20
			Rögzített hőmérsékleten hőszabályzóval aktív.		
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
			válassza ki a berendezés tipológiája alapján		
6	2	1	Válassza ki az alap hőfokszabályozás típusát a csatlakoztatott perifériák függvényében A hőfokszabályozás bekapcsolásához nyomja meg az AUTO gombot. A kijelző felgyújtja az AUTO szimbólumot.	0 = állandó kimenő hőmérséklet 1 = berendezés On/Off 2 = csak környezeti érzékelő 3 = csak külső érzékelő 4 = környezeti érzékelő + külső érzékelő	1

menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás
6	2	2	Meredekség	1.0 - 3.5 (magas hőmérséklet) 0.2 - 0.8 (alacsony hőmérséklet)	1.5 0.6
			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.		
6	2	3	Párhuzamos eltolódás	-14 - +14 (°C) (magas hőmérséklet) -7 - +7 (°C) (alacsony hőmérséklet)	0 0
			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.		
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 ha a paraméter 420 = 1 20 - +45 °C ha a paraméter 420 = 0	82 45
6	2	6	3 zónás fűtés min. hőmérsékletének beállítása	35 - +82 °C ha a paraméter 420 = 1 20 - +45 °C ha a paraméter 420 = 0	35 20
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	Lághibák száma (n x10)		
8	1	3	Gyújtási ciklusok száma (n x10)		
8	1	4	Hőigény időtartalma		
8	2	KAZÁN			
8	2	0	NINCS JELEN		
8	2	1	Ventilátor állapota	0 = Ki 1 = Be	
8	2	2	Ventilátor sebessége (x100) ford/perc		
8	2	3	Keringtető szivattyú sebessége	0 = Ki 1 = Lassú fokozat 2 = Gyors fokozat	

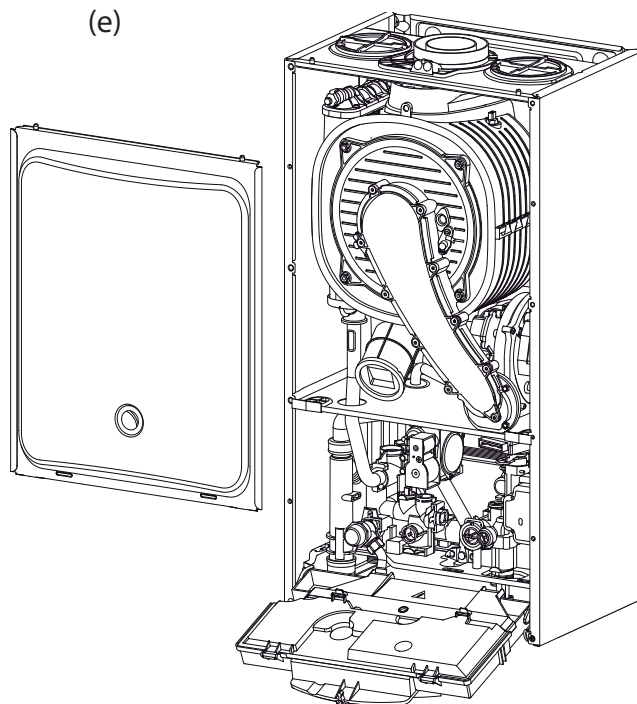
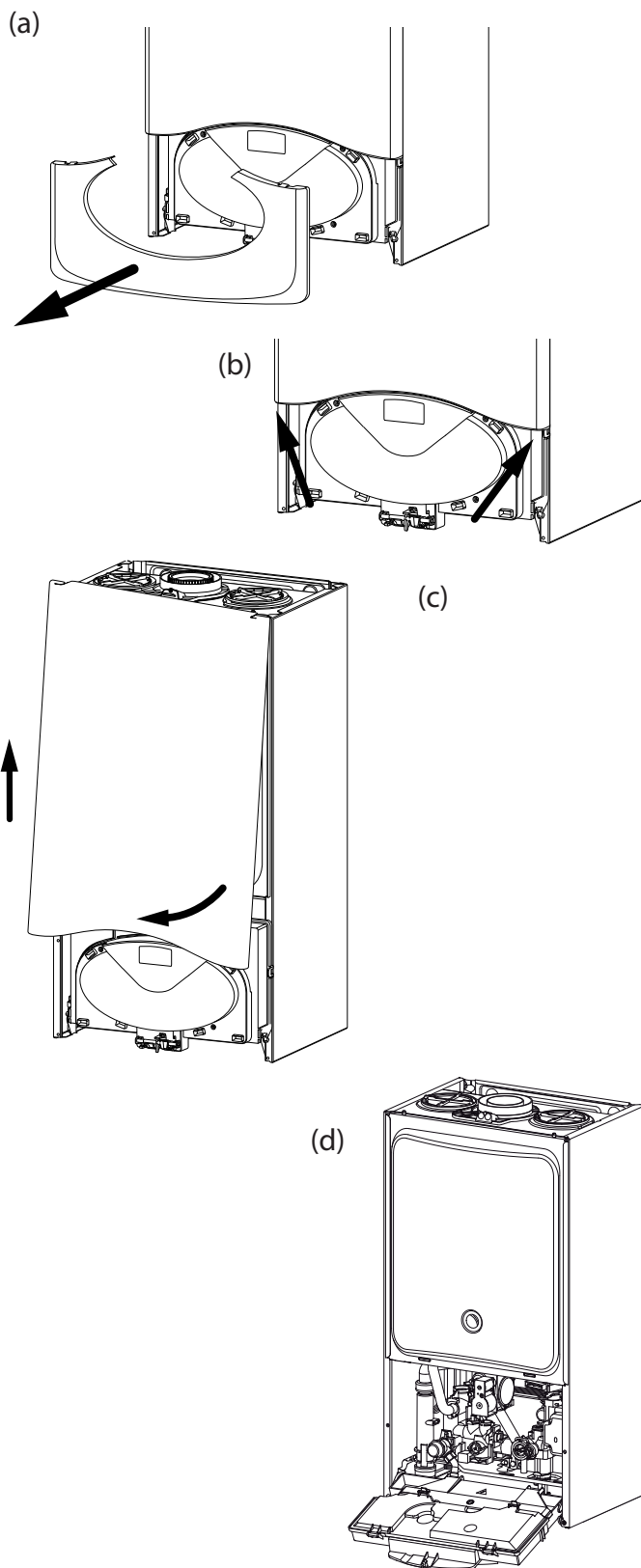
menü	almenü	paraméter	általános ismertetés	érték	üzemi beállítás	
8	2	4	Elosztószelep helyzete	0 = hmv 1 = Fűtés		
8	2	5	Használati víz mennyisége (l/perc)			
8	2	8	Pillanatnyi gázmennyiség			
8	3	KAZÁN HŐMÉRSÉKLETE				
8	3	0	Kazán beállítási hőmérséklete (°C)			
8	3	1	Kazán előremenő hőmérséklete (°C)			
8	3	2	Kazán visszatérő hőmérséklete (°C)			
8	3	3	Használati meleg víz hőmérséklete (°C)			
8	3	5	Külső hőmérséklet (°C)			
			Külső hőmérséklet érzékelővel együtt aktív.			
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 helyezett 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=Igen,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	Err 0 - Err 9		
			Ez a paraméter lehetővé teszi a kazán utolsó 10 kijelzett hibájának megjelenítését, jelezve a napot, hónapot és az évet. Belépve a paraméterbe megjeleníthetők a hibák Err 0 - Err 9 sorban. Minden hibánál megjeleníthető: Err 0 - hiba száma 108 - hiba kódja			
8	6	1	Hibajegyzék újraeslítése	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 előlő 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 _{60/90°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 módjairól!

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

420010434100