



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!

Ariston márkaszerviz.



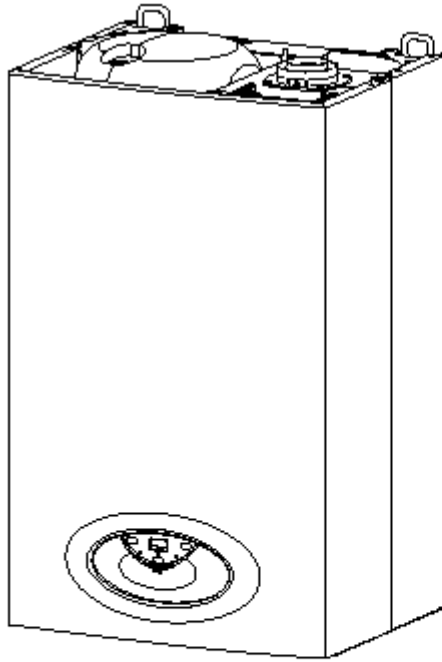
ARISTON

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

ACO B

TÁROLÓVAL EGYBEÉPÍTETT FALI KONDENZÁCIÓS GÁZKAZÁN

Használati utasítások



ACO B 24
ACO B 35

 **ARISTON**

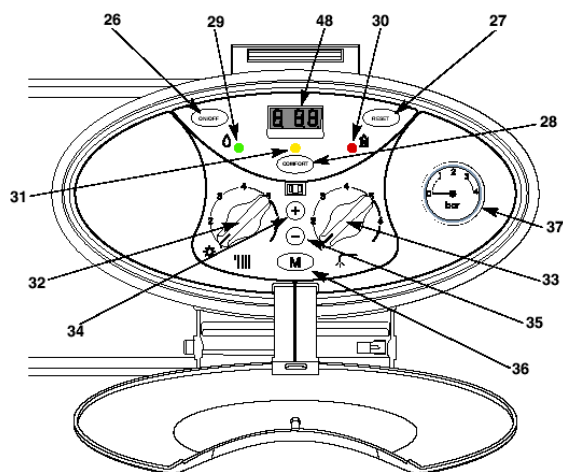
TARTALOMJEGYZÉK

Használati utasítások felhasználók részére

13. Beállítások
14. Füstcsövek
15. Karbantartás
16. Garancia
17. Gyakorlati tanácsok
18. Átállítás más gázfajtára
19. Technikai sajátosságok
20. Működési hibák

Használati utasítások felhasználók részére

13. Beállítások



24. ábra

Műszerfal

- 26. – ON/ OF gomb
- 27. – RESET újraindító gomb
- 28. – **COMFORT** gomb
- 29. – Fűtési üzemmódot jelző zöld lámpa
- 30. – Biztonsági leállást jelző piros lámpa
- 31. – **COMFORT** funkciót jelző sárga lámpa
- 32.– Fűtési hőfokszabályzó (leállítás /minimum / maximum)
- 33. – HMV hőfokszabályzó (leállítás /minimum / maximum)
- 34. – „+” beállító gomb
- 35. – „-” beállító gomb
- 36. – Menü gomb
- 37. – Fűtési rendszer nyomásmérő
- 48. – Többfunkciós kijelző

14. Füstcsövek

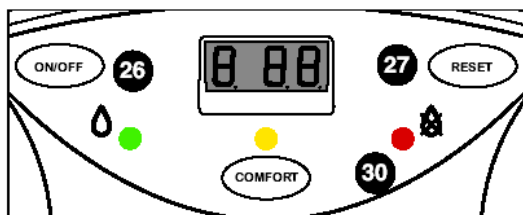
A beépítést, a karbantartást, valamint bármilyen más beavatkozást, a vonatkozó szabványok, betartásával kell elvégezni, a gyártó és a meghatalmazott szervizek útmutatásai szerint!
Helytelen beszerelésből adódó személynek, állatnak vagy tárgyakban okozott kárért a gyártó nem vállal felelősséget.

Üzembe helyezés

1. Ellenőrizze a fűtési rendszer nyomását: a **37**-es nyomásmérő legalább 1 bar és maximum 1,5 bar lehet. Ellenkező esetben a 3. fejezetben leírtak szerint járjon el!
2. Bizonyosodjon meg róla, hogy a készülék gázvezető főcsapja nyitott állapotban legyen és nyomja meg a **26**-os ON/OFF gombot a készülék áram alá helyezéséhez!
3. Nyissa ki a gázcsapot **39** (**16. ábra**)!

Mindezek elvégzésével a kazán, működésre kész állapotban van.

Figyelem: Hosszabb üzemben kívüli állapotot követően előfordulhat, hogy a gázcsövekben levegő halmozódik fel, ami az égő első begyulladásának elmaradását eredményezheti. (Lásd 20. Működési hibák című fejezetet!)

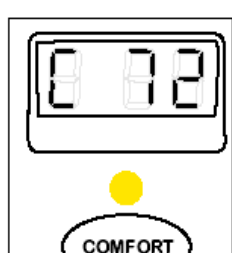
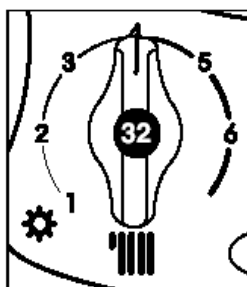
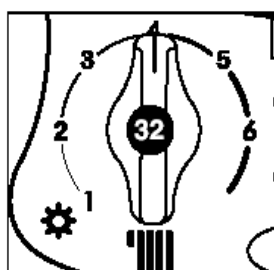
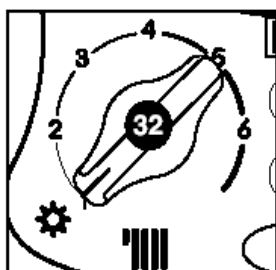


Bekapcsolás folyamata

A 26-os ON/OFF gomb megnyomásával az elektronikus központ végrehajtja az égő begyújtását, figyelembe véve csak a melegvíz és fűtési igényt. Amennyiben a biztonsági idő alatt az égő begyulladása nem történik meg, a kijelzőn az **A01**-es hibakód fog megjelenni, amit a 30-as lámpa kigyulladás fog jelezni.

A begyújtás újra stabilizálásához nyomja meg a 27-es RESET gombot!

A készülék újabb leállásakor mielőtt szakszervizhez fordulna segítségért, ellenőrizze a gázcsövet!



Téli és nyári üzemmód

A kazán, fűtéshez, és szaniter célra állít elő melegvizet. **Téli** üzemmód alatt annyit értünk, hogy a kazán a melegvizet a fűtés és a használati melegvíz céljára állítja elő.

Nyári üzemmód alatt értendő az a működés, amikor a kazán a melegvizet csak szaniter célra állítja elő. A kazán vezérlő panelje lehetővé teszi mind a **nyári**, mind pedig a **téli** üzemmód kiválasztását.

A **nyári** üzemmód kiválasztásához állítsa a 32-es kapcsolót „☀” pozícióba!

A téli üzemmód beállításához a 32-es kapcsolót állítsa a minimum és maximum értékek közé.

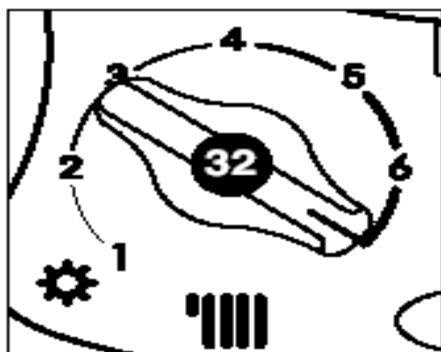
Fűtés beállítása

A fűtővíz hőmérsékletét szintén a 32-es kapcsolóval tudja szabályozni. A kapcsolónak a minimum és maximum értékek közé történő beállításával 42°C és 82°C közötti vagy 25°C és 75 °C közötti értékre lehet beállítani a fűtési víz hőmérsékletét.

A fűtési igény aktiválása történhet egy mechanikus kapcsolón, de szoba-termosztáton és egy vezérlő panelen keresztül is.

Külső hőmérsékleten keresztül szabályozott készülék esetén

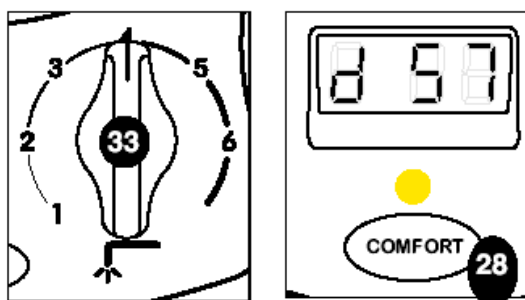
(Külső szonda csatlakoztatása esetén aktív)



Ebben az esetben lehetőség van a 32-es kapcsolóval az előremenő víz hőmérséklet és ezzel együtt lakásának hőmérséklet beállítására.

Ehhez a beállításhoz a kijelzőn a P6 funkció jelenik meg, így lehetőség van az előremenő fűtési hőmérséklet -20 °C és $+20\text{ °C}$ közötti beállítására.

Egyszóval a kazán szabályozása történhet órán, Clima Manager-en vagy szoba-termostáton keresztül is.



HMV hőmérséklet beállítása

HMV előállításához nyomja be a **28**-as COMFORT gombot! (sárga lámpa kigyullad)

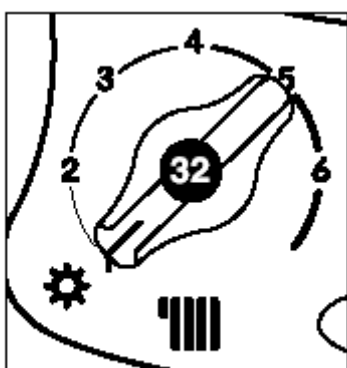
HMV hőmérsékletének beállításához legyen az téli vagy nyári üzemmód a **33**-as kapcsolót kell, hogy használja!

Lehetőség van a tárolóban a beállított hőmérséklet megtartására 40 °C és 70 °C között.

Fűtés megszakítása

A fűtés megszakításához a **32**-es kapcsolót állítsa a „☼” pozícióba!

A kazán működését folytatva csak szaniter célokra fog előállítani HMV-t.



Leállítási procedúra

A kazán leállításához nyomja meg a **26**-os ON/OFF gombot! Zárja el a készülék alsó részén elhelyezett gázcsapot és a külső áramellátást megszakító kapcsolót állítsa OFF állásba!



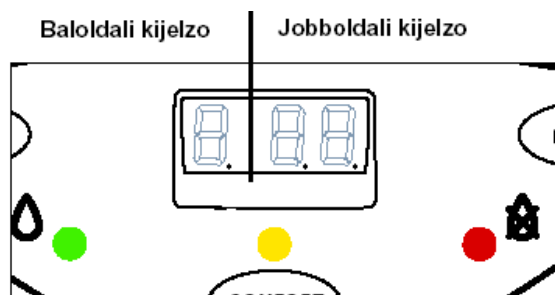
Kijelző: a folyamatban lévő működési fázis megjelenítése

A készülék működése alatt, miközben a kazán az aktuális működési fázisban van, baloldalon a lentiekben felsorolt rendszer üzenetek jelennek meg:

- 0** Nincs hőtermelés
- C** Fűtés
- c** Fűtési utókeringtetés
- d** HMV
- h** HMV utókeringtetés
- b** Fűtési tartály

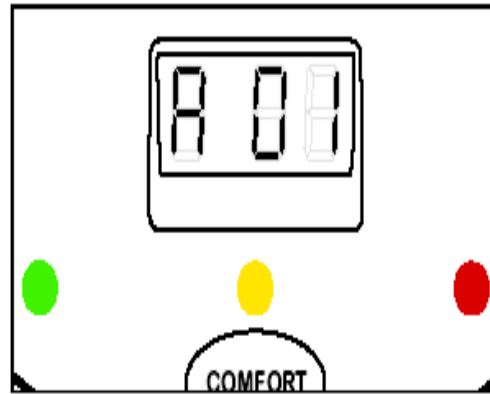
A kijelző baloldalán megjelenő 2 számjegy:

- Fűtési üzemmódban, az előremenő fűtési hőmérsékletet jelzi.
- HMV üzemmódban, a víz hőmérsékletét jelzi.
- Fűtési tartály üzemmódban, a tartályban lévő víz hőmérsékletét jelzi



KÉSZÜLÉK LEÁLLÁSI FELTÉTELEI

A kazánt meghibásodás ellen a mikroprocesszor által elvégzett belső ellenőrzések védik. A mikroprocesszor, ha biztonsági okokból szükséges leállítja a kazánt.



A készülék leállítása esetén a kijelzőn megjelenik a leállítást kiváltó probléma hibakódja, melynek két típusa létezik:

- Működési hiba miatti leállás (A)
- Biztonsági leállítási (E)

Működési hiba miatti leállás „A”

Az ilyen típusú, leállást a kijelzőn egy szám és az azt követő (A) betű jelzi, ahogy azt az alábbi táblázat mutatja.

Ennek a leállásnak a törléséhez nyomja meg a RESET gombot!

A következő táblázatban megtalálható minden hibakód és a hozzá tartozó hibát kiváltó ok, mely a kijelzőn megjelenik.

Kijelző	Ok
A01	Leállás az égő automatikus begyulladásának elmaradása miatt (3-szori próbálkozás)
A03	Leállás túlmelegedés miatt. (Előremenő hőmérséklet túllépi a 105 °C-ot)
A07	
A17	Leállás az elsődleges kör hibája miatt.
A18	Leállás vízkeringés elmaradása miatt.
A33	Leállás a ventilátor hibája miatt.
A97	Leállás funkció-beállítási hiba miatt
A98	Leállás funkció-beállítási hiba miatt
A99	Leállás funkció-beállítási hiba miatt

Az **A02**-es hibakód esetén mielőtt szakszervizhez fordulna, ellenőrizze a nyomásmérőn, hogy a készülék víztartalmának nyomása elérje az 1bar értéket! Amennyiben szükséges töltsse fel a rendszert a kazán alatt elhelyezett feltöltő csapon keresztül és indítsa újra a kazánt az ON/OFF gombbal!

Visszatérő nyomás csökkenés esetén vízszelő segítségét kérve ellenőrizze a készülék vízvesztését!

-Biztonsági leállítás „E”

Ha biztonsági okok miatt következik be leállás, melyet a kijelzőn egy **E** betű és az azt követő szám jelez, nem szükséges a beavatkozás. A kazán automatikusan megpróbálja helyrehozni a hibát, és megkísérli az újraindítást.

Amennyiben a kazán automatikus újraindítása nem történik meg, forduljon a szakszervizhez!

Az előző fejezetben leírtak szerint kapcsolja le a készüléket, zárja el a készülék alsó részén elhelyezett gázcsapot és a külső áramellátást megszakító kapcsolót állítsa OFF állásba!

Szivattyú és 3 utas szelep leállítás megakadályozása

Az alkatrészek esetleges leállításának elkerülése érdekében a készülék 24 óránként *auto-test*-et hajt végre: a szivattyú 3 másodperce elindul és a 3 utas szelep is működébe lép.

Fagyásvédelem

A kazán egy olyan készülékkel van felszerelve, amely abban az esetben, ha az előremenő hőmérséklet 8 °C alá esik, 2 percre beindítja a szivattyút (keringtetés a fűtési rendszerben).

Két perces működés után az elektronika a következő ellenőrzéseket végzi el:

- a- amennyiben a víz előremenő hőmérséklete $> 8\text{ °C}$ a szivattyú leáll
- b- amennyiben a víz előremenő hőmérséklete $> 3\text{ °C}$ és $< 8\text{ °C}$ a szivattyú 2 percig működik még.
- c- amennyiben a víz előremenő hőmérséklete $< 3\text{ °C}$ az égő begyújt (fűtési üzemmód minimális teljesítményén) és ég míg a hőmérséklet el nem éri a 33 °C -ot. A kívánt hőfok elérésének pillanatában az égő kialszik és a keringtető szivattyú még 2 percig működés alatt van.

Lehetőség van a szivattyú folyamatos működtetésére is a beállítási menü **P** funkcióján keresztül (lásd menü táblázat!)

A fagyásvédelem csak akkor aktiválódik, ha a kazán tökéletesen működik:

- A berendezésben lévő nyomás elegendő
- A kazán elektromosan be van kötve
- A gázcsap nyitva van

Fontos

Amennyiben a működési hiba miatti leállítás túl gyakran ismétlődne, forduljon szakszervizhez!
Biztonsági okokból a kazán 15 percen belül csak 5 újraindítást engedélyez (RESET gomb megnyomása). 5 próbálkozás után a kazán leáll az **E99**-es biztonsági leállási hibakóddal
Elszört ismétlődések elfogadottak.

15. Karbantartás

Az érvényben lévő törvények értelmében az Önök kazánján kötelező elvégezni az éves karbantartásokat. Minden évben a kazánt szakemberrel kell ellenőriztetni. Amennyiben a karbantartást nem szakszerviz végzi a készülék garanciája megszűnik.

Az Önök készülékének karbantartására a szakszolgáltatók szerződést fognak ajánlani.

A karbantartási szerződés megkötése előtt keresse fel az üzembe helyezőt vagy a kereskedelmi képviselőt. A gyártó által biztosított garancia, mely a gyártási hibákra vonatkozik, nem tévesztendő össze a karbantartási tevékenységekkel. Tehát a karbantartásnak költség vonzata van.

16. Garancia

17. Gyakorlati tanácsok

Teendők fagyveszély esetén

Javasoljuk, keresse fel a telepítési szakembert, vagy a márkaszervizt. Ők adhatják a helyzetnek megfelelő legjobb tanácsot.

HMV kör:

A használati melegvíz kör leeresztése előtt zárja el a készülék hidegvízcsapját a vízárnál. Ezután:

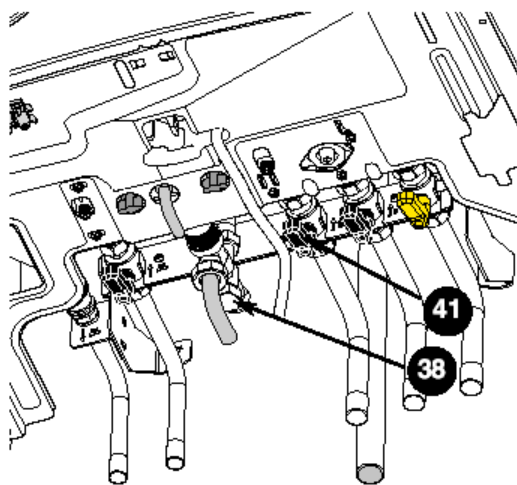
- Nyissa ki a melegvízes csapot!
- Nyissa ki a tartály (38) szelepét (25. ábra)! A víz a leeresztő nyíláson keresztül távozik.

Fűtési kör:

Az alábbi intézkedéseket végezze el:

- 1) Eressze le a fűtési kör vizét
- 2) Védjük a készüléket fagyállóval. A fagyálló időszakos ellenőrzése növeli a védelem hatékonyságát.
- 3) Működtesse a készüléket alaplángon és állítsa a helyiség termosztátot „ fagyvédelmi” üzemmódba (5 °C és 10 °C között)

Figyelem: hagyja a kazánt fűtési pozícióban!



25. ábra

18. Átállítás más gáz típusra

A gyári beállítástól eltérő gázra történő átállítás esetén szükséges az átalakító csövekkel együtt forgalmazott alkatrész cseréje.

19. Technikai sajátosságok

Típus	24 kW			35 kW				
CE engedély szám	1312-BP-4082			1312-BP-4082				
	Kondenzáció			Kondenzáció				
NOX szám	5			5				
Kategória	II2H3P			II2H3P				
Névleges hőterhelés	80°C/60°C	kW	5-től 20-ig	6-től 30-ig				
Névleges hőterhelés	50°C/30°C	kW	6-től 23-ig	7-től 32-ig				
HMV teljesítmény		kW	25,1	35				
Névleges gáz teljesítménye (15°C- 1013 mbar)			minimum	maximum	minimum	maximum		
HMV / Fűtési névleges teljesítmény	Qn	kW	5,5	22	25	7	31	34,5
G20 (GN H – Lacq) 34,02 MJ/m ³ 20mbar	Vr	m ³ /h	0,58	2,33	2,65	0,74	3,28	3,65
G31 (Propán) 46,4 MJ/kg 37 mbar	Vr	kg/h	0,43	1,71	1,94	0,54	2,41	2,68
Diaframm (szűkítő tárcsa)								
G20 mm			nélkül			nélkül		
G31 (Propán) mm			4,4			5		
Szabályozható előremenő fűtési hőmérséklet		°C	25-től 75-ig v. 42-től 82-ig			25-től 75-ig v. 42-től 82-ig		
Fűtési kör minimális teljesítménye		l/h	300			300		
Fűtési kör maximális nyomása	Pw max	bar	3			3		
Tárgulási tartály kapacitása		L	7,1			7,1		
Tárgulási tartály		bar	0,7			0,7		
HMV tartály kapacitása		L	45			45		
HMV hőmérséklet		°C	40-től 70-ig			40-től 70-ig		
HMV minimális mennyisége		l/perc	2			2		
Speciális HMV teljesítménye (ΔT :30°C)		l/perc	18,1			21,0		
HMV minimális nyomása	Pw min	bar	0,5			0,5		
HMV kör maximális nyomása	Pw max	bar	7			7		
HMV tárgulási tartály kapacitása		L	2			2		
Elektromos feszültség			230 Volt 50Hz			230 Volt 50Hz		
Elektromos teljesítmény		W	150			150		
Levegő felhasználás		m ³ /h	31			40		
Égéstermék kibocsátás		g/s	11,5			15		
Füstgáz hőmérséklete (60-80)		°C	67			67		
Füstgáz hőmérséklete (30-50)		°C	60			60		
CO2 kibocsátás G20		%	9			9		
CO2 kibocsátás G31		%	10			10		
Égéstermék elvezetés típusa			C43 C13 C33 C53 B23			C43 C13 C33 C53 B23		
	C1 60/100		0-től 4m-ig			0-től 4 m-ig		
	C1 80/125		0-től 10m-ig			0-től 10 m-ig		
	C1 80/80		Lásd 5.2. fej grafikon			Lásd 5.2. fej grafikon		
	C3 60/100		Nem honosított			Nem honosított		
	C3 80/125		0-től 10 m-ig			0-től 10 m-ig		
	C3 80/80		Lásd 5.2. fej grafikon			Lásd 5.2. fej grafikon		
	C4 60/100		0-től 4 m-ig			0-től 4 m-ig		
	C5 80/80		Lásd 5.2. fej grafikon			Lásd 5.2. fej grafikon		
	C8 80/80		Lásd 5.2. fej grafikon			Lásd 5.2. fej grafikon		

20. Működési hibák

Hibák	Okok	Megoldások
A kazán begyújtása elmarad	Gáz, Víz és elektromos áram ellátásának hiánya.	Biztosítani a gáz, víz és elektromos áram folyamatos ellátását.
	Levegő jelenléte a gáz rendszerben	Hosszabb leállás esetén van lehetőség a probléma feltárására, majd a 9. fejezetben leírtak szerint újraindítani a készüléket!.
	A szoba-termosztát hirtelen megszakítása	A szoba-termosztát beállítása.
Piros lámpa kigyullad: biztonsági leállás		Várjon néhány percet, majd nyomja meg a 27-es RESET gombot (19. ábra); a piros lámpa kialszik, a begyújtási fázis újra indul.
Fűtési rendszer átlagosnál nagyobb zajkibocsátása	Levegő jelenléte vagy nem elegendő nyomás.	Légteleníteni a fűtési rendszert vagy újra tölteni a rendszert a szükséges nyomás érték elérése érdekében.
Fűtés Nyári üzemmódban	A fűtési kör indulása váltja ki ezt a jelenségét.	Nyáron zárja el a fűtési előremenő csapot 41 (25. ábra) ! A fűtési szezon megkezdése előtt ne felejtse el újra kinyitni!

Amennyiben a felsorolt megoldások nem hoznák meg a várt eredményt, fordulj segítségért a szakszervizhez!