



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!

Ferrolli márkaszerviz.

ferrolli



DOMICOMPACT C24, C30, F24, F30



CE

HU - HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Tisztelt Vevőnk!

Őszinte örömünkre szolgál, hogy FERROLI gázkészüléket vásárolt otthona melegének biztosítására, és reméljük, hogy hosszú időn keresztül fogja szolgálni Önt, és családját a FERROLI kazánoknál megszokott csendes és üzembiztos módon.

Kérjük, hogy saját érdekében tanulmányozza át ismertetőnket, és tanulja meg a berendezés kezelését. Néhány fontos tudnivalóra az alábbiakban hívjuk fel a figyelmét.

- A kazánt csak a címlistán szereplő szervizek helyezhetik üzembe, garanciális igény csak ebben az esetben érvényesíthető.

- Védelembeli fokozat: **IP X5 az F 24, F 30 és IP X4 a C 24, C30-as típusoknál.**

- Csak 3A kismegszakítóval " **fázishelyesen** " szabad bekötni, ellenkező esetben az ionizációs lángörzészű kivitelek (C 24 E, és F 24 E) hibajeleket fognak adni, és *nem lehet üzemszerűen bekapcsolni.*

- A garanciális idő a vásárlás keltétől számított 15, ez időn belül az üzembe helyezéstől számított 12 hónap, amely meghosszabbodik 12, illetve 24 hónappal, amennyiben az üzembe helyezéstől számított a 12. és a 24. hónapban a kötelező karbantartást elvégeztetik.

A kötelező üzembe helyezés és karbantartás költsége az üzembentartót terhelik

- Nem számít garanciális meghibásodásnak a kazán elszennyeződése

- Nem számít garanciális meghibásodásnak, ha bizonyítható, hogy a hiba oka az átadás után keletkezett, szakszerűtlen kezelés, idegen beavatkozás, átalakítás, elemi kár, vagy szakszerűtlen tárolás következménye.

- Szavatossági igény a PTK 305, 306, és 307 § alapján érvényesíthető, amely a vásárlás keltétől számított 36 hónap

Pótalkatrészt a vásárlás keltétől számított legkevesebb 8 évig biztosítunk

- Javasoljuk, hogy minden évben rendszeresen végeztesse el a kazán égőjének a tisztítását, ezzel meghosszabbítja a készülék élettartamát, és biztosítja, hogy az a legjobb hatásokkal fog üzemelni.

- Gondoskodjék a szobatermosztát és az elektromos hálózat vezetékeinek a kiépítéséről. A készüléket csak szakképzett szerelő kötheti a gázhálózatra, illetve a központi fűtési rendszerre.

Kétszöves rendszer esetén, ha termosztatikus radiátorszelepeket építenek be, legalább egy szelepet célszerű kézfelfejel ellátni, ez lehetőleg abban a helyiségben legyen, ahová a szobatermosztátot szerelték. Ezt a szelepet nem szabad soha teljesen elzárni.

Programozható szobatermosztáttal jelentős fűtési költség takarítható meg azonos komforttal.

A Domicompact fali gázkazánok jellemzői:

- Széles tartományban, egyszerűen beállítható folyamatos lángszabályozású leadott teljesítmény 9,7 - 23,3 kW, illetve 12,7-30 kW típustól függően.

- Az **OpenTherm®** Bus-rendszer kétirányú, kétvezetékes kommunikációt valósít meg a kazán és a helyiségtermosztát között, a teljes szabályozási tartományban.

- Nagy hatásfokú réz cső a csőben hőcserélő.

- Beépített fűtés keringtető szivattyú, zártrendszerű tágulási tartály, levegőszeparátor, automatikus légtelenítő szelep, biztonsági szelep.

- Hőmérséklet és túlnyomás-határoló elemeket is tartalmaz

- Európa egyik legnagyobb, legismertebb kazángyárában, Észak-Olaszországban készül

FONTOS!

A gyárban minden készülék szigorú, ISO 9002 szerinti minőség ellenőrzésen megy át, ahol minden kazánt üzemszerűen kipróbálnak.

A készülék telepítése

Az egyes típusok telepítéséhez a befoglaló és csatlakozó méreteket, a gáz-, és vízcsatlakozások elrendezését, méreteit az elektromos bekötésre vonatkozó adatokat a mellékelt ábrák tartalmazzák, az ábrákat jelmagyarázat egészíti ki. A telepítés tervezése és a felszerelés során, feltétlenül be kell tartani a vonatkozó Magyarországon érvényes előírásokat (DÉSZ, GOMBSZ), amelyek a készülékek:

- beépítésére szolgáló helyiség méretére, szellőzésére,
- oldalirányú és magassági elhelyezésére,
- elektromos, gáz, víz, kémény bekötésére vonatkoznak.

Fontos!

- a víz és gázcsatlakozás elrendezése eltér az MSZ által előírttól.
- telepítéskor a típushoz tartozó rajzot kell figyelembe venni!
- a beszerelést beleértve az elektromos bekötést is, szakképzett szerelő végezheti (MSZ 1600, MSZ 172).
- az égéstermék hőmérséklete nem éri el a 150°C-ot, ezért a kéményt rozsdamentes acél vagy alumíniumcsővel kell bélelni.
- a megengedett max. vízhálózat nyomás 5 bar, e fölött nyomáscsökkentő beiktatása szükséges. Ebben az esetben kombinált szelep, vagy 10 bar-os ivóvíz tárolására alkalmas Zilmet Hydro-Pro zárt tágulási tartály beépítése válik szükségessé.
- amennyiben a víz keménysége meghaladja a 15 német keménységi fokot, vagy magas a mésztartalma, szükséges a kezelése, lágyítása.

Kémény víz okozta vízkökválás miatti lezáródás, a hőcserélő dugulása nem garanciális meghibásodás!

- a készülék alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerhez (pl. padlófűtés) közvetlenül nem csatlakoztatható!
- a készülékek 7, illetve 10 literes tágulási tartállyal rendelkeznek. A fűtési rendszer víztérfogatától függően kiegészítő zárt tágulási tartály beépítése is szükségessé válhat.
- a készüléket csak a fűtési rendszer kitisztítása után csatlakoztassa a csőhálózatra.
- a hálózati csatlakozóvezeték (sérülése esetén) csak szakember cserélheti.
- a készüléket helyhez kötött kivitelnek megfelelően kell a villamos hálózatra csatlakoztatni.
- mindegyik kéményes kazán füstgáz termosztáttal is rendelkezik, amely ha nem elegendő a huzat, vagy ha füstgáz visszaáramlik, letiltja a berendezés üzemét.

Hálózatra kézi kapcsolású min. 3 mm érintkező távolságú, kétsarkú kapcsolót kell felszerelni. Természetesen ezt is csak szakember végezheti. A villamos telepítést végző villamos szakember ügyeljen arra is, hogy a szoba termosztát 24 V törpefeszültségű, ezért a 230 V hálózati részekről elkülönítve kell szerelni. Ezekhez a típusokhoz csak kétpontos bekötésű szobatermosztátot szabad használni. **OpenTherm®** termosztát alkalmazása esetén kétirányú, kétvezetékes kommunikációt valósít meg a kazán és a helyiség-termosztát között, ezek nem igényelnek tápfeszültséget.

A termosztátot csak a címjegyzékben szereplő szakszervizek köthetik be, de az nem tartozik a kazánal kapcsolatos jótállási körbe. Hibás működése esetén a termosztát jótállási jegyén feltüntetett javító - szerelő szolgáltatót kell igénybe venni.

A készülék üzembe helyezése és használata

A készülék üzembe helyezését, beállítását, teljesítményének beállítását csak a jótállási jegyen megnevezett szerviz szakembere végezheti.

A készüléket csak a fűtési rendszer kitisztítása után csatlakoztassa csőhálózatra.

Figyelem! Bármilyen külső feszültség, (230 V vagy kisfeszültség) amely érintkezésbe kerül a kazán szobatermosztát csatlakoztató pontjával károsítja a nyomtatott áramkört. Az elektronikai panel leégetése nem garanciális meghibásodás.

Tilos a termosztát bekötési pontját próbálámpával ellenőrizni, mert leégetheti a vezérlő elektronikát.

Általános útmutató:

1. A fűtési rendszert a töltőcsapon keresztül lassan kell feltölteni, így megelőzve a rendszer levegősődését.
2. A fűtőtesteket és a csőhálózatot gondosan ki kell légteleníteni.
3. Hagyjuk lazán az automatikus légtelenítő szelep műanyag csavarját, hogy a levegő könnyen távozhasson.
4. A fűtési rendszer biztonsági szelepe nem használható légtelenítésre.
5. Tanácsos a fűtési rendszert átöblíteni és újra feltölteni, egy nappal azután, hogy a maximális hőfokon járattuk.

Fontos!

Amennyiben a készülék működésében rendellenességet tapasztal, mint pl.

- főégő nem gyullad be
- főégő robbanásszerűen gyújt,
- gázzagot érezni,
- a kazán működik, de nem ad elég meleget,
- hamar elszennyeződik,
- használati melegvíz kevés, nem elég meleg,
- ha a biztonsági termosztát a készüléket ismételten teljesen lekapcsolja,

forduljon a szakszervizeinkhez!

Tisztítás, karbantartás

A készüléken rendszeresen, de legalább évente ajánlatos az alábbi műveleteket elvégezni:

- fűtési rendszer nyomásának ellenőrzése, szükség esetén beállítása (1-1,5 bar),
- biztonsági szerelvények ellenőrzése,
- égő és hőcserélő tisztítása puha kefével, vegyszert ne használjunk,
- tágulási tartály nyomásának ellenőrzése,
- gáz-, és vízcsőcsatlakozások tömörségének ellenőrzése,
- gáznyomás ellenőrzése,
- keringtető szivattyú ellenőrzése.

A műveleteket feltétlenül bízza szakemberre!

Garanciális és garancia utáni javítást, beállítást, beszabályozást, üzembe helyezést végző szakszervizek címjegyzéke az utolsó oldalon található.

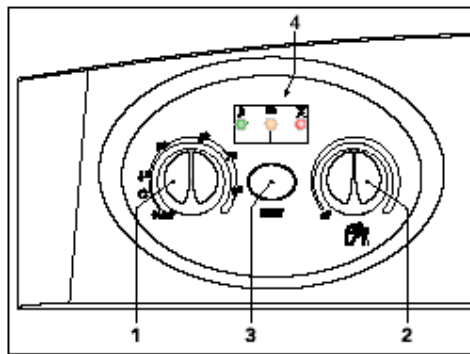
Domicompact C24, C30, F24, F30, LED

Átfolyó rendszerű fali kombi kazán család nyílt és zárt égésterű változatban, elektronikus gyújtással, mikroprocesszoros vezérléssel, LED kijelzéssel.

Open-therm vezérléssel és hagyományos helyiségtermostáttal is működhet.

1. Kezelőszervek

A kezelőpanelen a következők találhatóak: többfunkciós nyomógomb, két forgatógomb, kijelző és 3 LED



1. ábra

Jelmagyarázat

1. Fűtési rendszer hőmérséklet beállítás, nyár, tél, átkapcsolás, kikapcsolás
2. Használati melegvíz hőmérséklet beállítás, lekapcsolás
3. Többfunkciós nyomógomb (ECO/ RESET/ TESZT)
4. A működést és hibákat jelző LED-ek

Működés közbeni információk

Normál működés közben a LED-ek a kazán üzemiállapotára vonatkozóan adnak tájékoztatást

O világít	O sötét	☀ villog
-----------	---------	----------

☐	☐	☐	Kazán üzemen kívül
☀	☐	☐	Készenléti állapot
☀	○	☐	Készenléti állapot/ECO
○	☐	☐	Fűtési vagy HMV Comfort üzemmód (az égő működik)
○	○	☐	HMV készítés ECO üzemmódban (az égő működik)
☀	☀	☀	Teszt üzemmód

Rendellenességek (lásd a továbbiakban)

Ki- és bekapcsolás

Begyújtás

- nyissa ki a gázszelepet
- légtelenítse le a gázvezetékét
- helyezze feszültség alá a készüléket
- állítsa be a kívont fűtési víz és a HMV hőmérsékletet
- ezt követően a kazán automatikusan működik a termosztátra és HMV vételekor

Kikapcsolás

Állítsa a forgatógombokat minimumra.

Ekkor a kazán leáll, de az elektronika még feszültség alatt van.

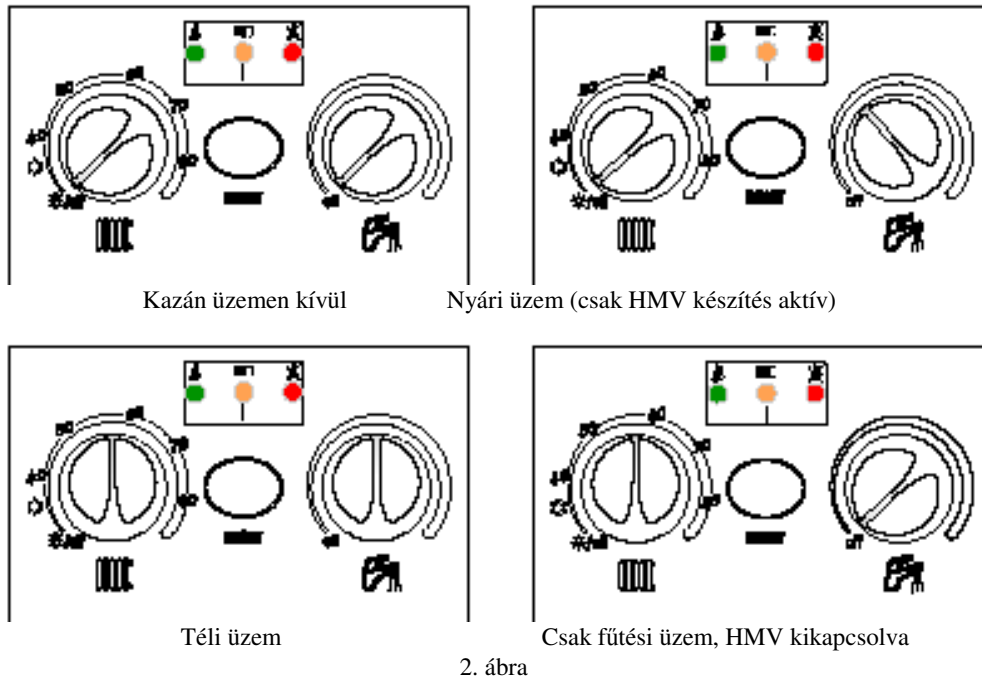
A HMV készítés és a fűtés nem működik 3 LED sötét, de a fagyvédelmi funkció aktív.

Figyelem! A fagyvédő funkció nem működik, ha lekapcsoljuk a feszültséget vagy a gázt. Hosszú téli leálláskor tanácsos a rendszert vízteleníteni vagy megfelelő, külön erre a célra gyártott fagyállóval feltölteni.

Beállítások

Nyári/Téli átállítás

Az 1. és 2. forgatógomb segítségével történik a ki- és bekapcsolás és a téli/nyári átállítás, vagy a HMV készítés kikapcsolása.



Figyelem! Ha a kazánhoz távvezérlés van csatlakoztatva (opció!) a kazán kikapcsolás a nyári-téli átváltás a HMV készítés kikapcsolása előnyt élvez a távvezérlés parancsaival szemben.

Szobahőmérséklet (termosztáttal)

A szobatermosztát által vezérelt kazán az előre beállított hőmérsékletű előremenőt állítja elő. Ha a helyiség hőmérséklet eléri a termosztáton beállított hőmérsékletet, akkor a kazán kikapcsol. Ha nincs bekötve termosztát, akkor állandó előremenő hőmérséklettel működik a készülék.

Szobahőmérséklet (távvezérléssel)

A programozható távvezérlésen állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet. Ebben az üzemmódban az előremenő hőmérséklet a beállított szobahőmérséklettől függ. Tanulmányozza át feltétlenül az alkalmazott távvezérlés kezelési utasítását.

Fűtővíz hőmérsékletének beállítása

A beállítás az 1. sz. forgatógombbal történik.

Az előremenő foka 30°C és 85°C között állítható, de nem ajánlatos a kazánt 45°C alatt járni. A gombot az óramutató járásával azonos irányba forgatva nő, ellenkező irányban csökken a hőmérséklet.

HMV hőmérséklet beállítás

A beállítás a 2. sz. forgatógomb elforgatásával történik. A hőmérséklet 40°C és 55°C között változhat. A gombot az óramutató járásával azonos irányba forgatva nő, ellenkező irányban csökken a hőmérséklet. Amennyiben a készülékre távvezérlés van csatlakoztatva az előbbi beállítás csak annak segítségével lehetséges.

ECO/KOMFORT választás

A készülék szerkezete lehetővé teszi, hogy gyakorlatilag késedelem nélkül szolgáltatson melegvizet. Komfort üzemmódban a készülék a használati melegvizet hőn tartja, és azonnal szolgáltatja a csap kinyitásakor.

Az ECO üzembe való átállás készenléti üzemmódban lehetséges, a többfunkciós gomb 2 másodpercig tartó lenyomásával.

Az ECO módot a világító sárga LED jelzi. Ha vissza akarunk lépni Komfort üzemmódba, akkor újra 2 másodpercig le kell nyomni a többfunkciós gombot. Ekkor a sárga LED kialszik.

Megjegyzés: ha 3 másodpercen belül 3-szor lenyomjuk a többfunkciós gombot, akkor a kazán TESZT üzemmódba áll át (a 3 LED egyszerre villog). Ha véletlenül léptünk be Teszt üzemmódba 3 másodpercen belül 3-szor ismételtlen lenyomva a gombot kiléphetünk.



Fűtési rendszer nyomása

A készüléken, kézi töltőcsap található. Hideg állapotban a fűtési rendszer nyomását 1-1,5 bar-ral feltölteni. Amennyiben kilégtelenedés miatt leesik a nyomás, utána kell tölteni. Töltés után feltétlenül le kell zárni a töltőcsapot.

Rendellenességek

A készülék öndiagnosztika rendszere a LED-ek különböző kombinációjával hibajeleket ad. Bizonyos hibák (amelyeket a vörös LED állandó vagy villogó fénye jelez) a kazán teljes leállítását okozzák. Ezekben az esetekben a reset gomb 1 másodpercig tartó lenyomása után (a készüléken vagy a távvezérlésen amennyiben az utóbbi be van kötve) meg kell kísérelni az újraindítást. Egyéb hibák a kazán időszakos leállítását okozzák, amely automatikusan megszűnik illetve visszaáll a normális működés, ha az a paraméter, amely a hibát okozta beáll a normális értékre.

Az alábbi hibákat a felhasználó is kiküszöbölheti. (Ha kétszeri kísérlet sem sikeres, akkor forduljon szakemberhez). Egyéb hibák leírása a hibaelhárítás fejezetekben található.

Kijelzés	Rendellenesség	Megoldása
	Kazánleállítás	Bizonyosodjon meg arról, hogy a gázcsap/ok nyitva van/nak-e. Nyomja meg a reset gombot. Kétszeri kísérlet után forduljon a szakszervizhez.
	Alacsony a fűtési rendszer nyomása	Töltse fel a rendszert 1-1,5 bar-ra. Feltétlenül zárja el a töltőcsapot! Ellenőrizze a rendszert, hogy nincs-e szivárgás!

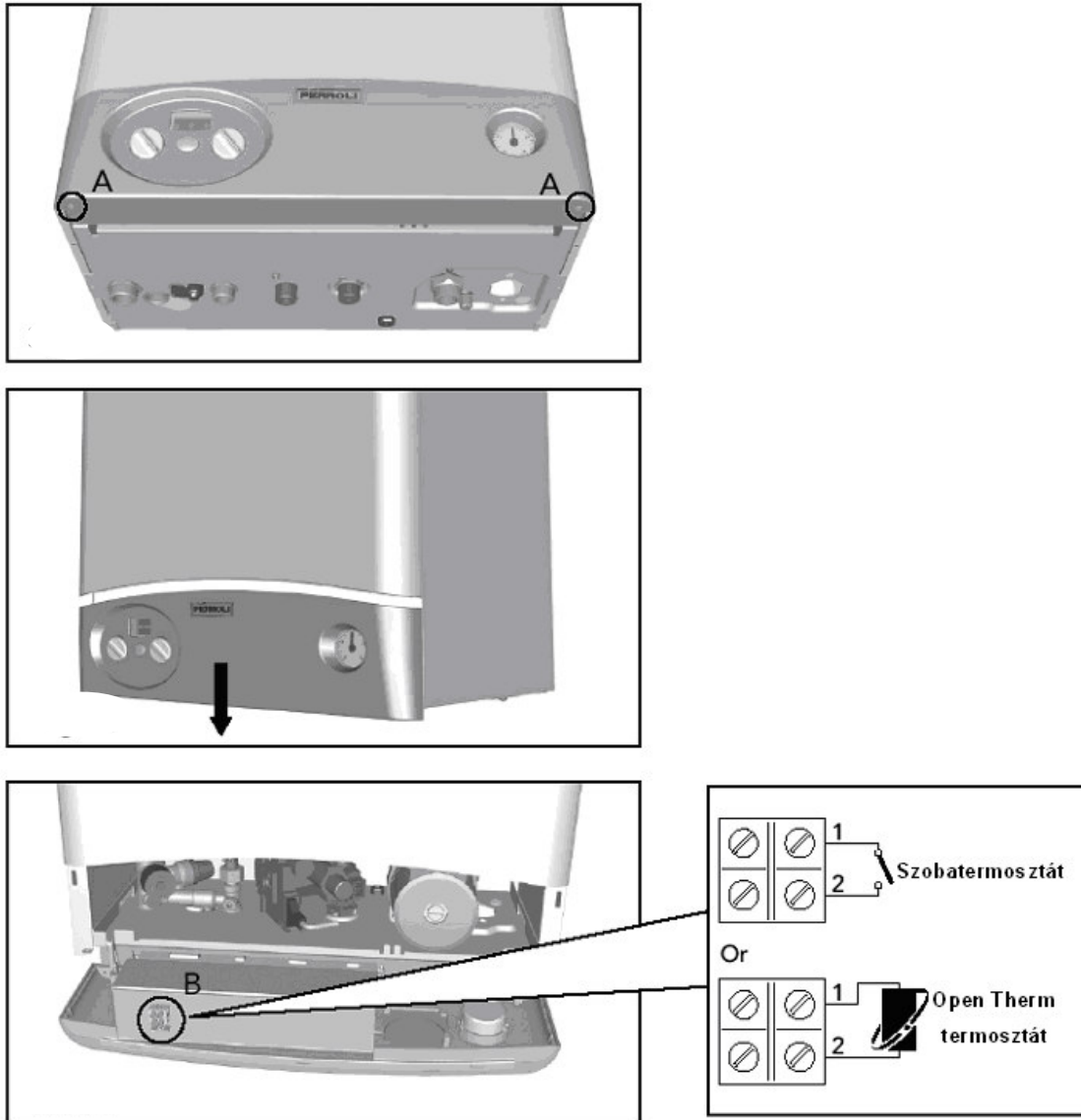
Megjegyzés: Mielőtt a szervizt hívja bizonyosodjon meg arról, hogy rendben van-e az áramellátás és a gázszolgáltatás!

2. Beszerelés

Lényegében megegyezik a Domitop-al.

Fontos: A szobatermosztát kapcsai feszültségmentesek legyenek! 230V helyrehozhatatlanul károsítja az elektronikát!

A készülék hagyományos szobatermosztáttal, vagy open-therm távvezérléssel működhet. A bekötést az alábbi ábra mutatja.



3. ábra








- 1, Csavarja ki a 2 db „A” jelű csavart
- 2, Húzza le a kezelőlapot
- 3, Hajtsa le a kezelőlapot

A „B”-vel jelzett kapcsokra köthető a termosztát vagy a távvezérlés.

Hibaelhárítás

Hibakeresés

A kazán korszerű öndiagnosztikával rendelkezik. Probléma esetén a LED-ek kombinációja jelzi a hibát. Vannak olyan hibák, amelyek a készülék teljes leállítását okozzák, de a Reset gomb lenyomása után a készülék újraindulhat. Amennyiben a második kísérlet sem sikeres, az okot meg kell keresni, és a hibát ki kell javítani. Más rendellenessége a készülék időleges leállítását okozzák, amely után azonban a normális üzem helyreáll, ha az adott paraméter értéke beáll a szokásos üzemszerű tartományba.

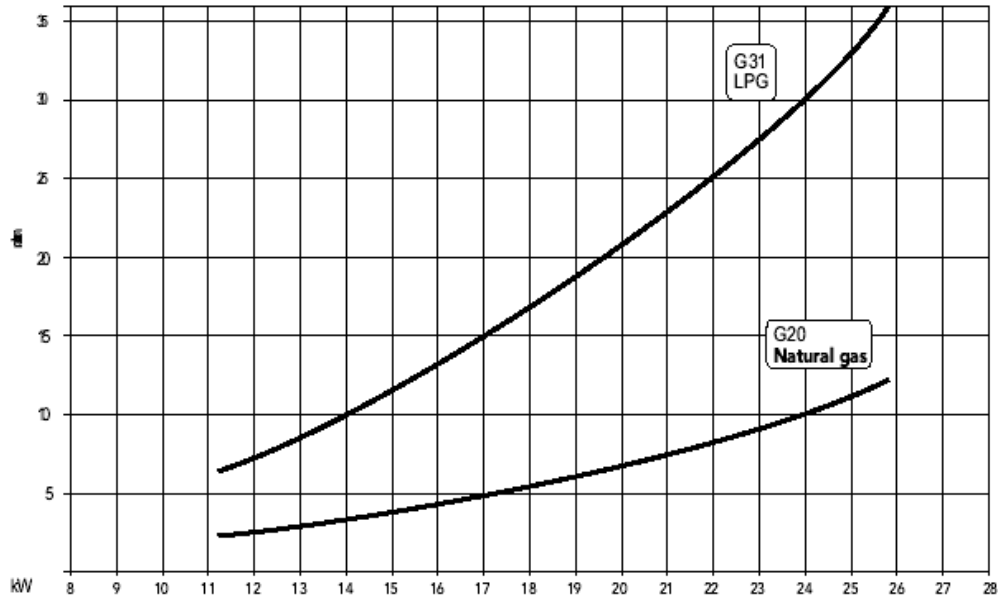
	Hiba	Lehetséges ok	Javítás
	Nem gyújt az égő	<ul style="list-style-type: none"> - Nincs gáz -Érzékelő/gyújtó elektróda hibája - Gázszelep hiba -Alacsonyabb gyújtási teljesítmény 	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze a gázellátást és a gázvezeték légtelenítettségét -Ellenőrizze az elektróda helyzetét, tisztaságát és a kábelét -Gázszelep vizsgálata, cseréje -Állítsa be a gyújtási teljesítményt
	Az égő nem ég, de a lángjel világít	<ul style="list-style-type: none"> - Elektródahiba -Elektronikahiba 	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze az elektródát és a kábelét -Ellenőrizze, az elektronikát
	A vésztermosztát kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> -Fűtési szenzor hibás -Nem kering a víz a fűtési rendszerben -Levegős a rendszer 	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze a szenzor helyzetét és működését -Ellenőrizze a keringető szivattyút -Légtelenítse a rendszert
	<p><u>Zárt égésterű készülékben!</u></p> <p>Légnyomáskapcsoló (a ventilátor indítása után 60 másodperccel sem zár)</p>	<ul style="list-style-type: none"> -A légnyomáskapcsoló érintkezői nyitva vannak -Hibás a csatlakozó kábel -Nem megfelelő szűkítő -Füstgázáramban akadály -Ventilátor Venturi, vagy Pitot csöve hibás, eldugult 	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze a kábeleket -Ellenőrizze a ventilátort -Ellenőrizze a nyomáskapcsolót -Cserélje a szűkítőt
	<p><u>Kéményes készülékben!</u></p> <p>Füstgáztermosztát kikapcsol, (a füstgáztermosztát a kazán működését 20 percre letiltja!)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - a termosztát érintkezői nyitnak - termosztát v. kábel csatlakozási hiba - a kéményhuzat nem elégséges 	<ul style="list-style-type: none"> - Ellenőrizze a kábelt - Ellenőrizze a termosztátot - Ellenőrizze a füstgázvezetékét - Ellenőrizze a lakás levegő utánpótlását (szellőzés!)
	A fűtési rendszer nyomása alacsony	<ul style="list-style-type: none"> - vízhiány a rendszerben - víznyomáskapcsoló vagy a bekötése sérült 	<ul style="list-style-type: none"> - töltse fel a rendszert - ellenőrizze a nyomáskapcsolót
	Fűtési hőfokérzékelő hibás	<ul style="list-style-type: none"> -A szenzor hibás -A kábele szakadt, kontakthibás, v. zárlatos 	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze vagy cserélje a vezetékét és a szenzort
	HMV hőfokérzékelő hiba	<ul style="list-style-type: none"> -A szenzor hibás -A kábel szakadt, kontakthibás, vagy zárlatos 	<ul style="list-style-type: none"> -Ellenőrizze vagy cserélje a vezetékét és a szenzort

Műszaki adatok

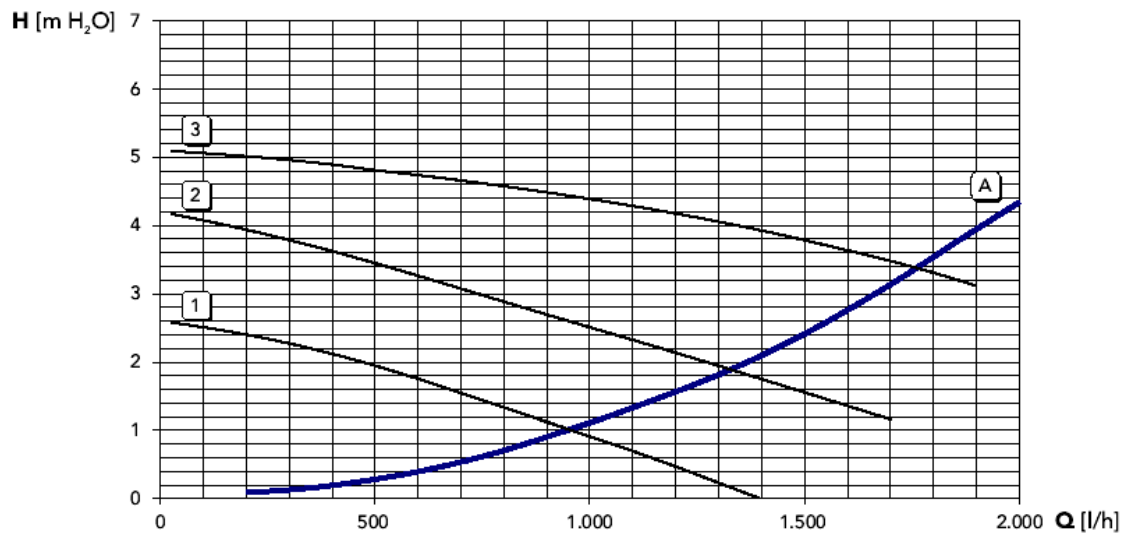
Teljesítmény		P _{max}	P _{min}
Hőterhelés	kW	25,8	11,5
Hasznos teljesítmény 80/60°C (fűtési ill. HMV)		23,8	9,7
Gáz			
Földgáz főfűvőkák (G20)	mm	12 x 1,30	
Földgáz csatlakozás nyomás	mbar	25	
Égő nyomása	mbar	11,8	2,5
Földgázfogyasztás	nm ³ /h	2,73	1,22
PB gáz főfűvőkák	mm	12 x 0,77	
PB gázcsatlakozási nyomás	mbar	30	
Égőnyomás	mbar	30	7,8
PB gázfogyasztás	nm ³ /h	2,00	0,89
Fűtés			
Fűtési rendszer maximum hőmérséklete	°C	90	
Fűtési rendszer max üzemi nyomása	bar	3	
Biztonsági szelep nyomása	bar	3	
Fűtési rendszer min nyomása	bar	0,8	
Tágulási tartály nyomása	bar	8	
Tágulási tartály előtöltése	bar	1	
Kazán víztartalma	liter	1,5	
HMV			
Használati melegvíz Δt=25°C-nál	l/min	13,6	
Használati melegvíz Δt=30°C-nál	l/min	11,3	
Maximum nyomás a HMV rendszerben	bar	9	
Minimum nyomás a HMV rendszerben	bar	0,25	
HMV tartalom	liter	0,5	
Méretek, súly			
Magasság	mm	680	
Szélesség	mm	460	
Mélység	mm	266	
Súly	kg	38	
Gázcsatlakozás		1/2"	
Fűtés csatlakozás		3/4"	
HMV csatlakozás		1/2"	
Elektromos bekötések			
Max felvett teljesítmény	W	125	
Feszültség/frekvencia	V/Hz	230/50	
Védettség C24E	IP	X5D	
Védettség F24E	IP	X5D	

Diagrammok

Gáznyomás és teljesítmény diagram



Jelleggörbék



1, 2, 3= szivattyú jelleggörbék
A= kazán jelleggörbéje