

Üzemeltetők számára



Kezelési útmutató atmoTEC plus turboTEC plus



Fali gázfűtőkészülék

VU HU 122/3-5
VU/VUW HU 200/3-5
VU/VUW HU 202/3-5
VU/VUW HU 240/3-5
VU/VUW HU 242/3-5
VU/VUW HU 280/3-5
VU/VUW HU 282/3-5

Tartalomjegyzék

A készülék tulajdonságai

Javasolt tartozékok

Tartalomjegyzék

A készülék tulajdonságai2

Javasolt tartozékok.....2

1 Megjegyzések a dokumentációhoz3

1.1 A dokumentáció megőrzése3

1.2 Alkalmazott szimbólumok3

1.3 Típusmegjelölés és típustábla.....3

2 Biztonság3

3 Működésre vonatkozó tudnivalók5

3.1 Gyári Garancia5

3.2 Rendeltetésszerű használat.....5

3.3 A felszerelési hely követelményei.....5

3.4 Ápolás5

3.5 Újrahasznosítás és ártalmatlanítás5

3.6 Energiatakarékossági ötletek6

4 Kezelés7

4.1 A kezelőelemek áttekintése7

4.2 Üzembe helyezés előtti teendők9

4.2.1 A rögzítő reteszelések oldása9

4.2.2 A berendezés nyomásszintjének ellenőrzése.....9

4.3 Üzembe helyezés9

4.4 Használati melegvíz készítése10

4.4.1 Melegvíz-hőmérséklet beállítása10

4.4.2 A melegindítási funkció be- és kikapcsolása (csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC plus esetén) .10

4.4.3 Melegvíz fogyasztása11

4.5 Beállítások a fűtéshez.....11

4.5.1 Előremenő víz hőmérséklet beállítása (nincs szabályozókészülék csatlakoztatva)11

4.5.2 Előremenő víz hőmérséklet beállítása (szabályozókészülék használata esetén)12

4.5.3 A fűtési üzem kikapcsolása (nyári üzemmód)12

4.5.4 Szobatermosztát vagy időjárásfüggő szabályozó beállítása12

4.6 Üzemállapot-kijelzések (szakember által végzett karbantartási- és szervizmunkákhoz)12

4.7 Zavarelhárítás14

4.7.1 Vízhány miatti üzemzavar14

4.7.2 Zavar a gyújtási folyamat közben.....15

4.7.3 Zavarok a füstgázvezetékben15

4.7.4 A készülék/fűtőberendezés feltöltése15

4.8 Üzemen kívül helyezés.....16

4.9 Fagyvédelem.....17

4.9.1 Fagyvédelmi funkció.....17

4.9.2 Fagyvédelem ürítés révén.....17

4.10 Karbantartás és ügyfélszolgálat.....17

A készülék tulajdonságai

A Vaillant atmoTEC plus/turboTEC plus készülékek kompakt fali fűtőkészülékek, amelyek kiegészítésként használati melegvízkészítési funkcióval rendelkeznek.

Javasolt tartozékok

A Vaillant az atmoTEC plus/turboTEC plus szabályozásához különböző kivitelű szabályozókat kínál, melyek a kapcsolótáblára csatlakoztathatók vagy a kezelőlapba dugaszolhatóak.

Az Önnel kapcsolatban álló szakcég szívesen ad tanácsot a megfelelő szabályozókészülék kiválasztásához.

1 Megjegyzések a dokumentációhoz

Az alábbi megjegyzések a teljes dokumentációra vonatkozó útmutatóként szolgálnak.

Ezzel a kezelési útmutatóval együtt még más dokumentációk is érvényesek.

Az ezen útmutatóban leírtak figyelembe nem vétele miatt keletkező károkért nem vállalunk felelősséget.

Kapcsolódó dokumentumok

A berendezés üzemeltetője számára:

Garanciajegy Nr. 802 926

Szakemberek számára:

Telepítési és karbantartási

útmutató az

atmoTEC plus

Nr. 0020029221

és

turboTEC plus

Nr. 0020029223

készülékhez

Adott esetben minden itt használt tartozék és szabályozó további útmutatói is érvényesek.

1.1 A dokumentáció megőrzése

Úgy őrizze ezt a kezelési útmutatót, valamint az összes kapcsolódó dokumentumot, hogy szükség esetén rendelkezésre álljanak.

Kiköltözkéskor vagy eladáskor adja át a dokumentációkat utódjának.

1.2 Alkalmazott szimbólumok

A készülék kezelésekor tartsa be az ebben a kezelési útmutatóban leírt biztonsági tudnivalókat.



Veszély!

Közvetlen sérülés- és életveszély!



Veszély!

Égési vagy leforrázási sérülés veszélye!



Figyelem!

A termékre és a környezetre veszélyt jelentő körülmény!



Tanács!

Hasznos információk és tudnivalók.

- Elvégzendő tevékenységre utaló szimbólum

1.3 Típusmegjelölés és típustábla

A típusmegjelölés a típustáblán található, amelyet gyárilag a készülék alsó oldalán helyeztek el.

2 Biztonság

Viselkedés vész helyzetben



Veszély!

Gázszag! Hibás működés miatti mérgezés- és robbanásveszély!

Gázszag esetén a következő teendői vannak:

- Ne kapcsoljunk be/ki semmilyen világítást.
- Ne működtessünk más elektromos kapcsolót.
- A veszélyzónában tilos telefont használni.
- Ne használjunk nyílt lángot (pl. öngyújtót, gyufát).
- Ne dohányozzunk.
- A gázlezárást csapot zárjuk el.
- Nyissuk ki az ablakokat és az ajtókat.
- Figyelmeztessük a lakókat.
- Az épületet hagyjuk el.
- Értesítse a gázszolgáltató vállalatot vagy egy jogosult szakcset.

Biztonsági tudnivalók

Feltétlenül vegye figyelembe a következő biztonsági tudnivalókat és előírásokat.



Veszély!

Gyúlékony gáz-levegő keverék miatti robbanásveszély!

Abban a helyiségben, ahova a készüléket felszereli, ne használjon és ne tároljon robbanékony vagy gyúlékony anyagokat (pl. benzint, festékeket stb.).

Veszély!

Hibás működés miatti mérgezés- és robbanásveszély!

A biztonsági berendezéseket semmiképpen nem szabad üzemben kívül helyezni, továbbá nem szabad megpróbálni ezen berendezéseken olyan változtatásokat végezni, amelyek azok szabályszerű működését hátrányosan befolyásolhatják.

Veszély!

Fulladásveszély!

Soha ne zárja el a levegőellátás nyílásait, ellenkező esetben oxigénhiány miatt fulladásveszély lép fel.

Ezért nem szabad változtatásokat eszközölnie:

- a berendezésen
- a berendezés környezetében
- a gáz, a tápláló levegő, a víz és az áram ellátó vezetékein
- valamint a füstgázlevezető vezetékeken

A változtatás tilalma a készülék környezetében lévő építészeti adottságokra is érvényes, amennyiben azok befolyásolhatják a készülék üzembiztonságát.

2 Biztonság

Példa:

- A készülék szekrényyszerű burkolatára megfelelő kiviteli előírások vonatkoznak. Ha ilyen jellegű burkolást szeretne, akkor erre vonatkozóan szakembertől kérjen tanácsot.

A készüléken vagy annak környezetében végzett változtatásokba minden esetben be kell vonni egy arra jogosult szakipari céget, amely ilyen ügyekben illetékes.



Figyelem!

Sérülésveszély szakszerűtlen változtatások miatt!

Semmilyen körülmények között ne nyúljon bele vagy ne hajtson végre változtatásokat a gázüzemű fali fűtőkészüléken vagy a fűtőrendszer más alkatrészein.

Soha ne próbálja maga elvégezni a készülék karbantartását vagy javítását.

- Ne rongálja meg és ne távolítsa el a szerkezeti egységeken található plombákat. Csak erre jogosult szakipari cégek, szakemberek és a gyári vevőszolgálat jogosult a plombált szerkezeti egységek megváltoztatására.



Veszély!

Leforrásveszély!

A melegvízcsapon kilépő víz forró is lehet.



Figyelem!

Sérülésveszély!

A készülék környezetében ne használjon spray-eket, oldószereket, klórtartalmú tisztítószereseket, festékeket, ragasztóanyagokat stb. Ezek az anyagok kedvezőtlen körülmények között korróziót okozhatnak, akár a füstgázvezető rendszerben is.

Felszerelés és beállítás

A készülék szerelését csak arra jogosult szakember végezheti el. Az előírás szerű szerelésért és üzembe helyezésért is ő felelős.

A készülék ellenőrzéséért/karbantartásáért és javításáért, valamint a beállított gázmennyiség módosításáért is a jogosult szakember felel.



Figyelem!

A készüléket tartósan csak az előírás szerűen zárt készülék burkolattal szabad üzemeltetni! Ellenkező esetben - kedvezőtlen üzemi körülmények mellett - anyagi károk vagy testi épségét és életét fenyegető veszélyek fordulhatnak elő

A fűtési rendszer töltési nyomása

Ellenőrizze rendszeres időközönként a fűtési rendszer töltési nyomását (lásd a 4.2.2.).

Szükségáramforrás

Az Ön szakembere szerelésekor rácsatlakoztatta gázüzemű fali fűtőkészülékét az elektromos hálózatra. Ha Ön áramkimaradás esetén szükségáramforrással akarja üzemkészen tartani a készüléket, akkor annak műszaki paramétereit (frekvencia, feszültség, földelés) tekintve meg kell egyeznie az elektromos hálózat paramétereivel és legalább készüléke teljesítményfelvételének meg kell felelnie. Erre vonatkozóan kérje ki az Önnel kapcsolatban álló szakipari cég tanácsát.

Tömítetlenségek

A készülék és a fogyasztási helyek közötti melegvízvezetékben észlelt tömítetlenségek esetén azonnal zárja el a hidegvízcsapot, és szüntettesse meg a tömítetlenséget a szakcéggel.



Tanács!

Az atmoTEC plus/turboTEC plus készülékeknél a hidegvízlezáró csap nem tartozik a készülék szállítási terjedelmébe. Kérdezze meg a szakembert, hova szerelt be ilyen csapot.

Fagyvédelem

Gondoskodjon róla, hogy fagyos időben történő távolléte esetén üzemben maradjon a fűtési rendszer, és a helyiségek megfelelően temperáltak legyenek.



Figyelem!

Sérülésveszély!

Az áramellátás kimaradása vagy egyes helyiségek hőmérsékletének túl alacsony beállítása esetén nem zárható ki, hogy a fűtési rendszer egyes részterületeit fagy ne károsítsa. Feltétlenül vegye figyelembe a 4.9. pont fagyvédelemre vonatkozó tudnivalóit.

3 Működésre vonatkozó tudnivalók

3.1 Gyári Garancia

A készülékre a jótállási jegyben megjelölt feltételek szerinti gyári garanciát biztosítunk. A gyári garancia csak akkor érvényes, ha az üzembe helyezést erre feljogosított szakember végezte. A készülék első üzembe helyezését csak a Vaillant Márkaszerviz vagy erre feljogosított Vaillant partner szervizek, illetve szakiparosok végezhetik. Megszűnik a gyári garancia, ha a készüléken nem feljogosított szerviz végzett munkát, vagy a készülékbe nem eredeti Vaillant alkatrészeket építettek be! A garanciaigény megszűnik, ha a karbantartást nem rendszeresen, vagy nem szakszerűen végezték el!

A felszerelést, a szerelés átvételét, az üzembe helyezést és a beüzemelését a garanciajegyen hitelt érdemlően, cégszerűen dokumentálni kell.

A szerelési útmutató figyelmen kívül hagyása miatt bekövetkező károkért nem vállalunk felelősséget!

3.2 Rendeltetésszerű használat

A Vaillant atmoTEC plus/turboTEC plus gázüzemű fűtőkészülékek a technika mai állásának megfelelően és az elfogadott biztonságtechnikai szabályok figyelembevételével készülnek. Ennek ellenére - szakszerűtlen vagy nem rendeltetés szerinti használat esetén - a használat vagy harmadik személyek testi épségét és életét, ill. a készüléket és más anyagi javakat károsan befolyásoló veszélyek keletkezhetnek.

A készülékek zárt melegvízes központi fűtési rendszerek és központi melegvízkészítés hőtermelőjeként készültek. Szolárberendezésekben alkalmazva csak ivóvízmelegítésre készítették elő. Más jellegű vagy ezen túlmenő alkalmazása nem rendeltetésszerű használatnak minősül. Az ebből eredő károkért a gyártó/szállító nem vállal felelősséget. A kockázatot kizárólag a készüléket használó viseli.

A rendeltetésszerű használatához a kezelési és a szerelési útmutatóban, valamint minden további kapcsolódó dokumentumban foglaltak figyelembevétele, továbbá az ellenőrzési és karbantartási előírások betartása is hozzátartozik.



Figyelem!

Minden visszaélés szerű használat tilos.

A készülékek szerelését szakképzett szakembernek kell végeznie, aki az érvényes előírások, szabályok és irányelvek betartásáért is felelős.

3.3 A felszerelési hely követelményei

A Vaillant atmoTEC plus/turboTEC plus fali fűtőkészülékeket a falra függesztve úgy kell telepíteni, hogy a tápláló levegő (turboTEC plus készülékek esetén) ill. a füstgázvezetés (atmoTEC plus készülékek esetén) vezetékai adottak legyenek.

Pl. pincékben, tároló- vagy többcélú helyiségekben és lakásokban telepíthetők. Kérdezze meg az Önnel kapcsolatban álló szakembert, milyen aktuálisan érvényes nemzeti előírásokat kell figyelembe venni.



Fontos tudnivaló!

A készüléknél nincs szükség éghető anyagokból álló vagy éghető objektumoktól való adott távolság betartására, mivel a készülék névleges hőteljesítménye esetén a max. megengedett 85 °C-nál alacsonyabb hőmérséklet keletkezik a burkolat felületén.

3.4 Ápolás

- A készülék burkolatát nedves ronggyal és kevés szappannal tisztítsa.



Tanács!

Ne használjon olyan súroló- vagy tisztítószer, ami a burkolatot vagy a műanyag szerelvényeket felsértené.

3.5 Újrahasznosítás és ártalmatlanítás

Mind a Vaillant atmoTEC plus/turboTEC plus gázüzemű fali fűtőkészülék, mind pedig a hozzá tartozó szállítási csomagolás újrahasznosítható nyersanyagokból készül.

A készülék

Sem a Vaillant atmoTEC plus/turboTEC plus gázüzemű fali fűtőkészülék, sem a hozzá tartozó szállítási csomagolás nem háztartási hulladék. Gondoskodjon róla, hogy az elhasznált készüléknek és esetleges tartozékainak ártalmatlanítása szabályszerűen történjen.

Csomagolás

A szállítási csomagolás ártalmatlanítását bízza a készülék szerelését végző szakipari cégre.



Tanács!

Tartsa be az érvényben lévő nemzeti törvényi előírásokat.

3.6 Energiatakarékossági ötletek

Időjárásfüggő fűtésszabályozó beszerelése

Az időjárásfüggő fűtésszabályozók a mindenkor külső hőmérséklet függvényében szabályozzák a fűtési előremenő víz hőmérsékletét. Nem keletkezik több hő a szükségesnél. Ehhez az időjárásfüggő szabályozón be kell állítani a mindenkor külső hőmérséklethez hozzárendelt fűtési előremenő víz hőmérsékletét. Ez a beállítás ne legyen magasabb annál, mint amit a fűtési rendszer méretezése megkíván.

Normál esetben az Önnel kapcsolatban álló szakipari cég végzi el a helyes beállítást. A kívánt fűtési és lehűlési (pl. éjszakai) fázisokat beépített időprogramok kapcsolják be és ki automatikusan.

Az időjárásfüggő fűtésszabályozók és a termosztatikus szelepek együtt a fűtésszabályozás leggazdaságosabb formáját jelentik.

A fűtési rendszer éjszakai üzemmódja

Csökkentse a helyiség hőmérsékletét éjszákára és távolléte idejére. Ez a legegyszerűbben és leggazdaságosabban az egyedileg megválasztható időprogramokkal rendelkező szabályozókészülékekkel valósítható meg.

A lehűlési idők alatt állítsa a helyiség hőmérsékletét a teljes fűtési idők értékénél kb. 5 °C-kal alacsonyabbra. Az 5 °C-nál nagyobb csökkentés már nem takarít meg energiát, mert akkor a következő teljes fűtési időszakban nagyobb felfűtési teljesítményre lenne szükség. Csak a hosszabb távollét, pl. szabadság idején érdemes tovább csökkenteni a hőmérsékletet. Télen azonban ügyeljen arra, hogy a megfelelő fagyvédelem biztosítva legyen.

Helyiség hőmérséklet

Olyan magasra állítsa a helyiség hőmérsékletét, hogy az éppen elég legyen a kellemes hőérzethez. Minden egyes, e fölé beállított fok kb. 6%-kal nagyobb energiafogyasztást jelent.

Mindig hangolja össze a helyiség hőmérsékletét a helyiség adott használati céljával. Normál esetben például nincs arra szükség, hogy hálósobát vagy más ritkán használt helyiségeket 20 °C fölé fűtsön.

Az üzemmód beállítása

A melegebb évszakban, ha a lakást nem kell fűteni, azt javasoljuk, hogy állítsa át a fűtést nyári üzemmódra. A fűtő üzemmód ilyenkor ki van kapcsolva, de a készülék, ill. a rendszer melegvízkészítéshez üzemkész marad.

Egyenletes fűtés

Gyakran csupán egyetlen helyiséget fűtenek a központi fűtéses lakásban. Ennek a helyiségnek a határolófelületein - falakon, ajtókon, ablakokon, mennyezeten, padlón - keresztül ellenőrizetlenül fűtik a fűtetlen szomszédos helyiségeket is, és így akaratlanul is veszendőbe megy a hőenergia. Ezen egyetlen fűtött helyiség fűtőtestének teljesítménye nem elegendő az ilyen üzemmódra.

Ennek az lesz a következménye, hogy a helyiség nem melegíthető fel elegendő mértékben és kellemetlen hidegérzet keletkezik (egyébként ugyanez a hatás lép fel, ha a fűtött és a nem vagy korlátozottan fűtött helyiségek közötti ajtók nyitva maradnak).

Ez rossz módja a takaréknak. A fűtés működik, és mégsem kellemesen meleg a helyiség. A nagyobb fűtési komfort és az ésszerűbb üzemmód akkor érhető el, ha a lakás minden helyiségét egyenletesen, használatuknak megfelelően fűtik.

Egyébként az épület állapota is megcsinálja azt, ha nem vagy nem elegendő módon fűtik az épület egyes részeit.

Termosztatikus szelepek és szobatermosztát

Ma már magától értetődőnek kell lennie annak, hogy minden fűtőtestre termosztatikus szelepet kell szereltetni. Ezek pontosan tartják a rajtuk beállított helyiség hőmérsékletét. A termosztatikus szelepek és egy szobatermosztát (vagy időjárásfüggő szabályozó) segítségével saját igényeinek megfelelően állíthatja be a helyiség hőmérsékletét és elérheti, hogy fűtési rendszere gazdaságosan működjön.

Abban a helyiségben, ahol a szobatermosztát található, hagyjon mindig minden fűtőtestszelepet teljesen nyitva, mert különben a kétféle szabályozó-berendezés kölcsönösen befolyásolja egymást, és ez hátrányosan befolyásolhatja a szabályozás minőségét.

Gyakran megfigyelhető a következő használói viselkedés: Mielőtt a helyiségben túl meleg lesz, letekernek minden termosztatikus szelepet (vagy alacsonyabb hőmérsékletre állítják a szobatermosztátot). Ha egy idő után ismét túl hideg lesz, feltekerik a termosztatikus szelepet.

Erre semmi szükség nincs, mert a hőmérséklet-szabályozást maga a termosztatikus szelep végzi el: ha a helyiség hőmérséklet az érzékelőfejen beállított érték fölé megy, akkor automatikusan lezár a termosztatikus szelep, a beállított érték alá való csökkenésnél pedig ismét kinyit.

Ne takarja el a szabályozókészülékeket.

Ne takarja el szabályozókészüléket bútorral, függönnyel vagy más tárgyakkal. Annak akadálytalanul kell érzékelnie a helyiségben keringő levegőt. Az eltakart termosztatikus szelepeket távérzékelővel lehet felszerelni, és ezáltal továbbra is működőképesek maradnak.

A lakóhelyiségek szellőztetése

Fűtés közben csak szellőztetéshez nyissa ki az ablakokat, ne pedig hőmérséklet-szabályozás céljából. A rövid, lökészerű szellőztetés hatékonyabb és energiatakarékosabb, mint a sokáig nyitva álló billenőablak. Ezért azt javasoljuk, hogy csak rövid időre és teljesen nyissa ki az ablakokat. A szellőztetés idejére zárjon le a helyiségben minden termosztatikus szelepet, ill. állítsa az ott lévő szobatermosztátot minimális hőmérsékletre.

Így elegendő légcseré biztosítható szükségtelen kihűlés és energiavesztés nélkül (pl. a fűtésnek a szellőztetés alatti nem szándékos bekapcsolása miatt).

Igényeknek megfelelő melegvíz-hőmérséklet

A melegvizet csak annyira kell felmelegíteni, amennyire az a használatához szükséges. Minden további melegítés szükségtelen energiafogyasztáshoz vezet, a 60 °C feletti melegvíz-hőmérséklet pedig erősebb vízkökviválást okoz.

Céltudatos bánásmód a vízzel

A vízzel való céltudatos bánásmód jelentősen csökkentheti a fogyasztási költségeket.

Például kádfürdő helyett célszerűbb zuhanyozni. Amíg egy kádfürdőhöz kb. 150 liter víz szükséges, addig egy korszerű, víztakarékos szerelvényekkel felszerelt zuhanyozónak ezen vízmennyiségnek csak mintegy a harmadára van szüksége.

Egyébként: egy csöpögő vízcsap akár 2000 liter vizet, egy tömítetlen WC-öblítő akár 4000 liter vizet pazarol el évente. Egy új tömítés viszont mindössze néhány forintba kerül.

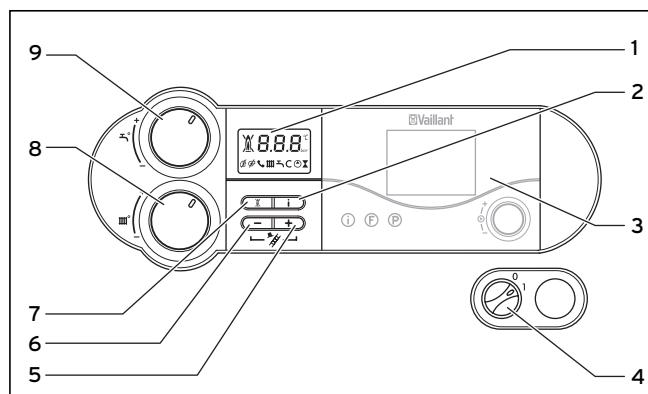
A melegvízindítási funkció beállítása

(Csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén)

A melegvízindítási funkció azonnal, a felfűtési idő kivárása nélkül a kívánt hőmérsékletnek megfelelő melegvizet szolgáltat. Ennek érdekében a melegvíz-hőcserélőt az előre beállított hőmérsékleti szinten tartja a rendszer. A hőmérséklet-választót ne állítsa a szükségesnél magasabb hőmérsékletre, így elkerülheti az energiavesztést. Ha hosszabb ideig nincs szüksége melegvízre, akkor a további energiamegtakarítás érdekében azt javasoljuk, hogy kapcsolja ki a melegvízindítási funkciót.

4 Kezelés

4.1 A kezelőelemek áttekintése

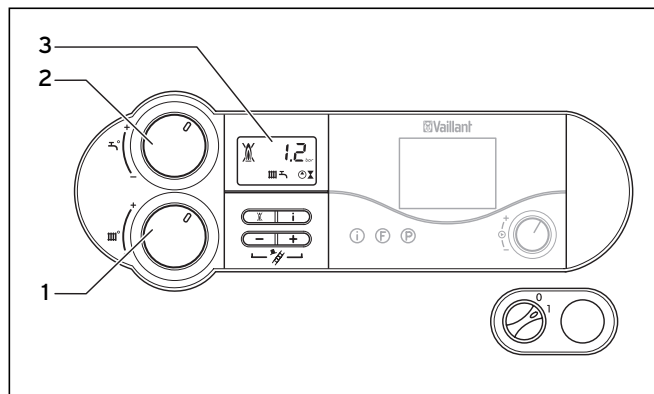


4.1 ábra Kezelőelemek

Az előlap kinyitásához nyúljon be a fogantyúvázatba és billentse lefelé az előlapot. Az így láthatóvá váló kezelőelemek a következő funkciókkal rendelkeznek (vö.: 4.1 ábra):

- 1 Kijelző az aktuális fűtési előremenő víz hőmérséklet, a fűtési rendszer töltési nyomás vagy adott járulékos információk kijelzéséhez.
- 2 "I" gomb információk előhívásához.
- 3 Beszerelhető szabályozó (tartozék).
- 4 Főkapcsoló a készülék be- és kikapcsolásához.
- 5 "+" gomb a kijelzőn való továbblapozáshoz (szakemberek számára beállításkor és hibakeresésnél) ill. átkapcsolásához az aktuális fűtési előremenő víz hőmérsékletre.
- 6 "-" gomb a kijelzőn való visszalapozáshoz (a szakember számára beállításkor és hibakeresésnél).
- 7 "Hibatörlés" gomb bizonyos zavarok törléséhez.
- 8 Forgatógomb a fűtési előremenő víz hőmérséklet beállításához.
- 9 Csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén: Forgatógomb a melegvíz-kifolyási hőmérséklet beállításához.
Csak csatlakoztatott melegvítárolóval rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén: csak csatlakoztatott melegvítárolónál: Forgatógomb a tárolóhőmérséklet beállításához

Digitális információs és analízis-rendszer



4.2 ábra Kijelző (használati víz vételezése közben)

Az atmoTEC plus/turboTEC plus készüléket digitális információs és analízisrendszerrel szerelték fel. Ez a rendszer információkat ad Önnek készüléke üzemiállapotáról és segít a zavarok megszüntetésében. A készülék normál üzemiállapotjában a kijelzőn **(3)** a fűtőberendezés aktuális töltési nyomása jelenik meg (a példán 1,2 bar). Hiba esetén a töltési nyomás kijelzése helyett a mindenkor hibakód jelenik meg.

Ezenkívül a kijelzett szimbólumokból a következő információkat nyerheti:

Kijelző (3)	Az aktuális fűtési előremenő hőmérséklet, a fűtési rendszer töltési nyomása ill. az üzemiállapot- vagy hibakód kijelzése.	
	állandóan jelez:	Zavar a levegő-/fűtőgázvezetékben
	Amíg a kijelzőn a szimbólum látható, a vernetDIALOG tartozékon keresztül megjelenítődik a fűtési előremenő- és a melegvíz-kifolyási hőmérséklet, azaz a készülék nem az (1) és (2) forgatógombokkal beállított hőmérsékleteken dolgozik.	
	A fűtési üzemiállapot aktív: állandóan jelez: Villog:	Fűtés üzemiállapot. Az égőtöltési idő aktív
	A melegvízkészítés aktív VUW* : állandóan jelez: kikapcsolva: VU** : állandóan jelez: Villog:	Melegvízfogyasztás történik. Nincs melegvízfogyasztás. Melegvíztároló csatlakoztatva Tárolótöltés aktív
	Melegvízindítási funkció aktív: állandóan jelez: Villog:	Melegvízindítási funkció készenlében. Melegvízindítási funkció üzemel, égő bekapcsolva.
	A fűtési szivattyú működik.	
	A belső gázszelep vezérelt állapotban van	
	Láng-szimbólum X-áthúzással: zavar az égő működésében; a készülék zavarra kapcsolt	
	Láng-szimbólum X-áthúzás nélkül: szabályszerű égőüzem	

4.1 táblázat A kijelzőben levő szimbólumok jelentése

- * Csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén;
- ** Csak csatlakoztatott melegvíztárolóval rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén;



Tanács!

A kijelzőben az előremenő víz hőmérsékletéről a berendezés nyomására - vagy vissza - történő átkapcsolásához nyomja meg kb. 5 másodpercre a "-" gombot.

4.2 Üzembe helyezés előtti teendők

4.2.1 A rögzítő reteszelések oldása

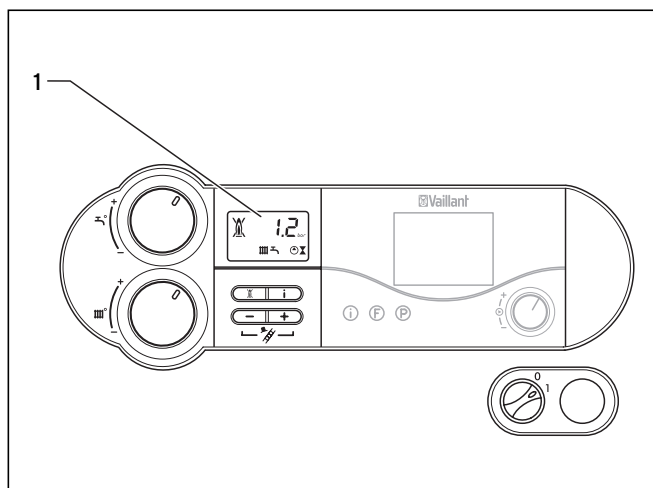


Tanács!

Az elzárószerkezetek nem tartoznak az Ön készülékének szállítási területébe. Ezeket a helyszínen szereli fel a fűtéstechnikai szakember. Kérje meg őt, hogy mutassa meg Önnek ezeknek az alkatrészeknek a helyét és kezelését.

- Nyissa ki a helyszínen telepített gázelzáró csapot és ütköztetse a készülék gázelzáró csapját.
- Ellenőrizze, hogy a fűtési rendszer előremenő és visszatérő karbantartócsapjai nyitva vannak-e.
- Nyissa ki a hidegvíz-elzárócsapot. Ellenőrzéshez vizsgálja meg, hogy kilép-e víz valamelyik fogyasztási hely melegvízcsapjánál.

4.2.2 A berendezés nyomásszintjének ellenőrzése



4.3 . ábra A fűtési rendszer töltési nyomásának ellenőrzése

- Üzembehelyezés előtt a kijelzőn (1) ellenőrizze a berendezés töltőnyomását. A fűtési rendszer kifogástalan működéséhez hideg rendszer esetén a kijelzőn 1,0 és 2,0 bar közötti töltési nyomásnak kell lennie. Ha a töltési nyomás 0,8 bar alá esik, üzembehelyezés előtt vizet kell utántölteni (lásd 4.7.4 fejezet).



Tanács!

A többfunkciós kijelző ill. a berendezés nyomásának kijelzése csak akkor működik, ha a berendezés az elektromos hálózatra csatlakozik és bekapcsolt állapotban van!



Tanács!

Azért, hogy a berendezés ne működhessen túl alacsony vízmennyiséggel és az így előfordulható következményes károk elkerülhetőek legyenek, a készülék nyomásérzékelővel rendelkezik. A töltési nyomás szükséges érték alá esésekor villogni kezd a kijelzés a képernyőn. További nyomásesés esetén a készülék zavarállapotra kapcsol és a képernyőn az "F.22" zavarjelzés jelenik meg. A készülék ismételt üzembehelyezéséhez vizet kell tölteni a készülékbe (lásd 4.7.4 fejezet).

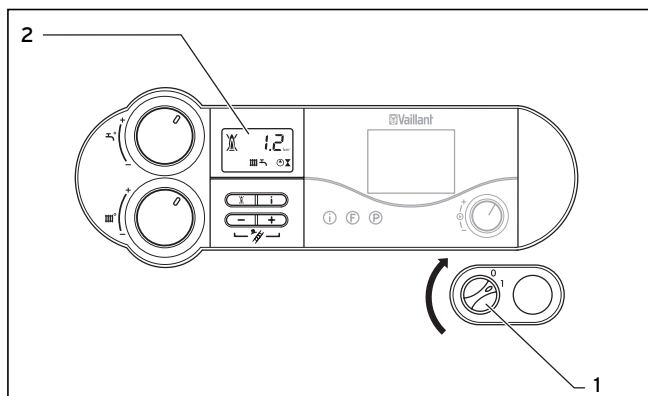
Ha a fűtési rendszer több emeletre terjed ki, akkor rendszer nagyobb töltési nyomása válhat szükségessé. Erre vonatkozóan kérdezze meg az Önnel kapcsolatban álló fűtéstechnikai szakembert.



Tanács!

A kijelzőben az előremenő víz hőmérsékletéről a berendezés nyomására - vagy vissza - történő átkapcsoláshoz nyomja meg kb. 5 másodpercre a "-" gombot.

4.3 Üzembe helyezés



4.4 ábra A készülék bekapcsolása

- A készülék a főkapcsolóval (1) kapcsolható be és ki:
 "I" = Be
 "O" = Ki.

Ha bekapcsolja a készüléket, a kijelzőn (2) a fűtőberendezés aktuális töltési nyomása jelenik meg.

A készülék saját igényeinek megfelelő beállításához olvassa el a 4.4. és a 4.5. pontokat, ahol a melegvízkészítés és a fűtési üzemmód beállítási lehetőségeit ismertetjük.



Figyelem!

Sérülésveszély.

A fagyvédelem és a biztonsági berendezések csak akkor aktívak, ha a készülék főkapcsolója "I" állásban van és nincs leválasztva a hálózatról.

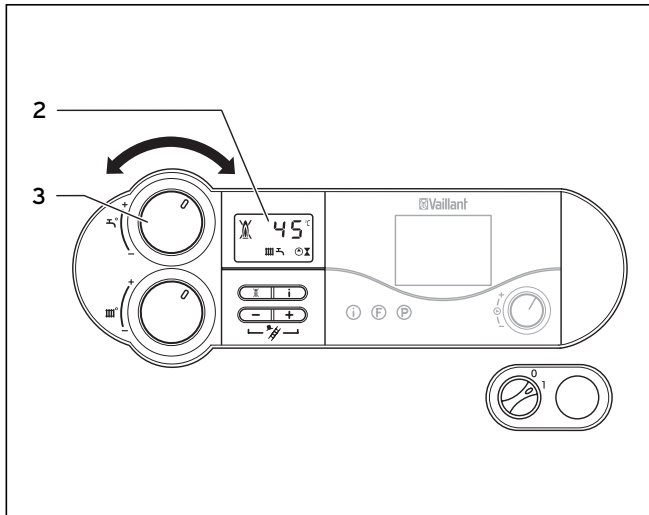
4 Kezelés

Ahhoz, hogy ezek a biztonsági berendezések aktívak maradjanak, gázüzemű fali fűtőkészülékét a szabályozókészülékkel kapcsolja be és ki (az erre vonatkozó információkat a megfelelő kezelési utasításban találhatja meg).

A 4.8. fejezet írja le a készüléket teljes üzemen kívül helyezését.

4.4 Használati melegvíz készítése

4.4.1 Melegvíz-hőmérséklet beállítása



4.5 ábra A melegvíz-hőmérséklet beállítása

- Kapcsolja be a készüléket a 4.3 pontban leírtaknak megfelelően.
- Állítsa be a melegvíz-kifolyási hőmérséklet (VUW) / tárolóhőmérséklet (VU) beállítására szolgáló forgatógombot (3) a kívánt hőmérsékletre.

Csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén (melegvíz-kifolyási hőmérséklet):

- bal oldali ütköző kb. **35 °C**
- jobb oldali ütköző max. **65 °C.**

Csak csatlakoztatott melegvíztárolóval rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén (tárolási hőmérséklet):

- bal oldali ütköző kb. **15 °C**
- jobb oldali ütköző max. **75 °C.**

A kívánt hőmérséklet beállításakor a képernyőn (2) megjelenik az adott hozzátartozó előírt érték. Kb. öt másodperc elteltével eltűnik ez a kijelzés, és a kijelzőn ismét a standard kijelzés jelenik meg (a fűtőberendezés aktuális töltési nyomása).



Figyelem!

Vízkövesedési veszély.

20 °nK-nál nagyobb keménységű víz esetén maximum a középállásra állítsa a forgatógombot (3).



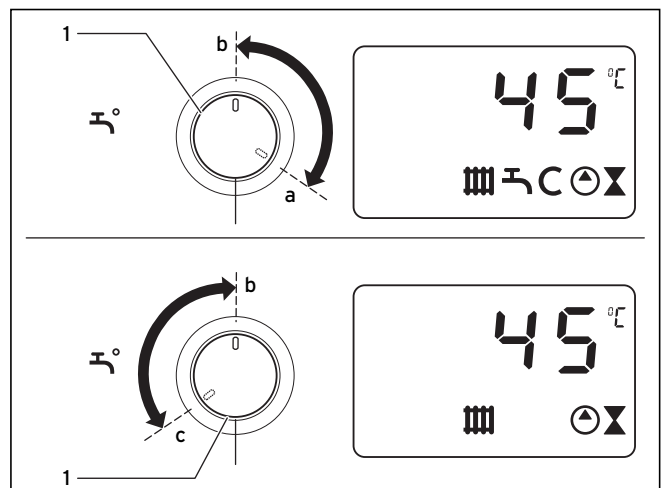
Veszély!

Az egészség veszélyeztetése Legionella kórokozók elszaporodása következtében!

Ha a készüléket utánmelegítésre szolár-támogatású használati melegvíz melegítőberendezésbe helyezi bele, akkor a forgatógombon (3) állítsa a melegvíz-kifolyási/tárolási hőmérsékletet legalább 60 °C-ra.

4.4.2 A melegindítási funkció be- és kikapcsolása (csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC plus esetén)

A melegvízindítási funkció azonnal, a felfűtési idő kivárása nélkül a kívánt hőmérsékletnek megfelelő melegvizet szolgáltat. Ennek érdekében a turboTEC plus vagy atmoTEC plus készülék melegvíz-hőcserélőjének hőmérsékletét az előre beállított hőmérsékletszinten tartja a rendszer.



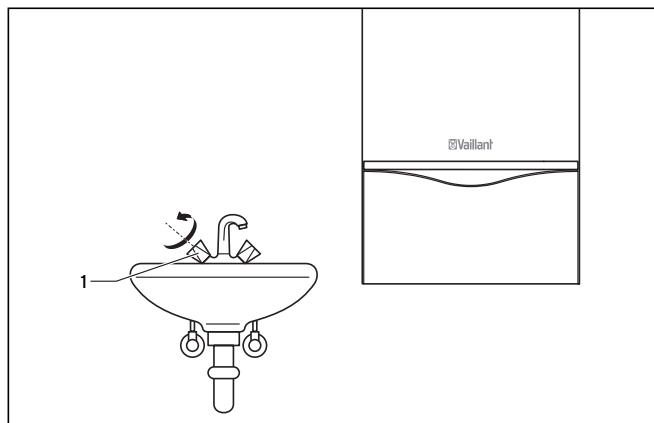
4.6 ábra A melegvízindítási funkció be- és kikapcsolása

A melegvízindítási funkció aktiválásához a forgatógombot (1) rövid időre ütközésig (a beállítás) jobbra kell fordítani.

Ezután válassza ki a kívánt melegvíz-kifolyási hőmérsékletet, pl. b beállítás, lásd a 4.4.1 fejezetet. A készülék automatikusan a beállított melegvíz-hőmérsékletre igazítja a hőtartási hőmérsékletet. Fogyasztáskor a temperált víz közvetlenül rendelkezésre áll; A kijelzőn a C szimbólum villog.

A melegvízindítási funkciót úgy kell kikapcsolni, hogy a forgatógombot (1) rövid időre ütközésig balra fordítsuk (c beállítás). A C szimbólum kialszik. Azután válassza ki ismét a kívánt melegvíz-kifolyási hőmérsékletet, pl. b beállítás.

4.4.3 Melegvíz fogyasztása



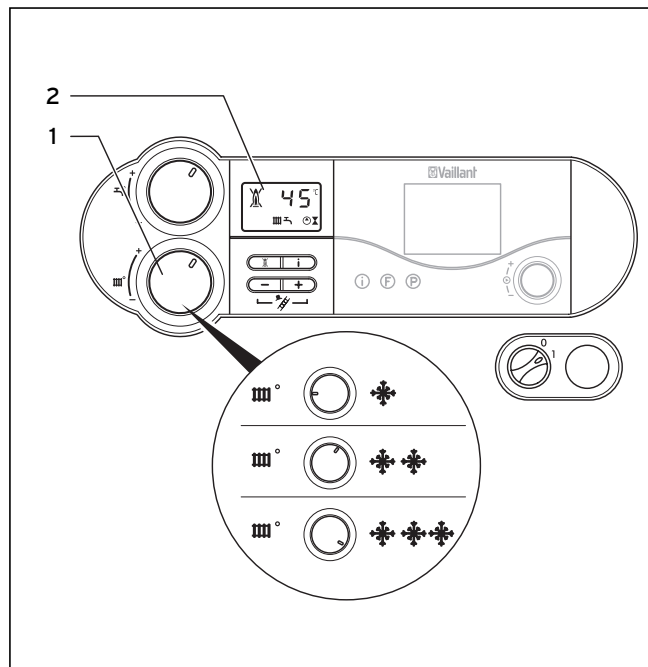
4.7 ábra Melegvíz fogyasztása

Csak integrált melegvízkészítéssel rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén: Ha valamelyik fogyasztási helyen (mosdó, zuhanyozó, fürdőkád stb.) megnyitja a melegvízcsapot (1), akkor a készülék automatikusan működni kezd és melegvizet szolgáltat. A kifolyószelep zárásakor a készülék automatikusan lekapcsolja a használati melegvíz készítést. A szivattyú még rövid ideig működik.

Csak csatlakoztatott melegvítárolóval rendelkező atmoTEC/turboTEC esetén: Ha a melegvíz-tárolóból vizet fogyasztanak, vagy a hőmérséklet az előre beállított érték alá esik, a készülék automatikusan bekapcsol és felfűti a tárolóban található vizet. A beállított tárolási hőmérséklet elérésekor a készülék önműködően kikapcsol. A szivattyú még rövid ideig működik.

4.5 Beállítások a fűtéshez

4.5.1 Előremenő víz hőmérséklet beállítása (nincs szabályozókészülék csatlakoztatva)



4.8 ábra Előremenő víz hőmérséklet beállítása szabályozókészülék nélkül

Ha nincs külső szabályozókészülék, akkor az előremenő víz hőmérsékletet a forgatógombbal (1) állítsa be az adott külső hőmérsékletnek megfelelően. Ebben az esetben a következő beállításokat javasoljuk:

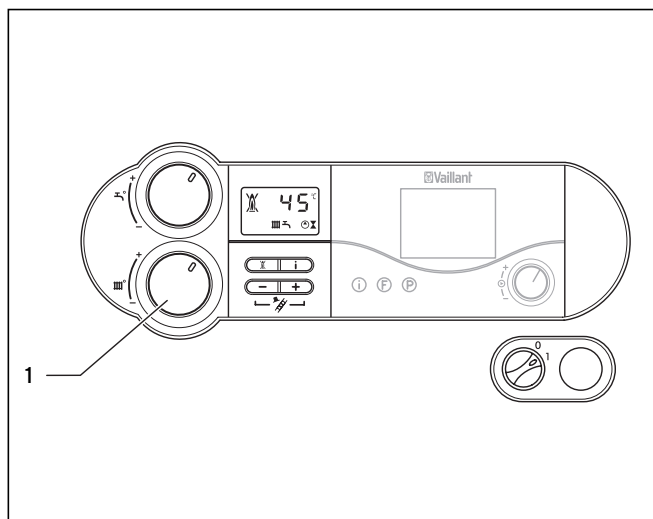
- **Bal oldali állás** (de nem egészen ütközésig) tavasszal és ősszel: külső hőmérséklet kb. 10 és 20 °C között
- **Középállás mérsékelt** hideg esetén: külső hőmérséklet kb. 0 és 10 °C között
- **Jobb oldali állás** nagy hideg esetén: külső hőmérséklet kb. 0 és -15 °C között

A hőmérséklet beállításakor a beállított hőmérsékletérték megjelenik kijelzőn (2). Kb. öt másodperc elteltével eltűnik ez a kijelzés, és a kijelzőn ismét a standard kijelzés jelenik meg (a fűtőberendezés aktuális töltési nyomása).

Normál esetben a forgatógomb (1) 75 °C előremenő víz hőmérsékletig fokozatmentesen beállítható. Ha azonban készülékén magasabb értékek is beállíthatók, az azt jelenti, hogy az Önnel kapcsolatban álló szakember megfelelő beszabályozást végzett azért, hogy megfelelő előremenő víz hőmérsékletig lehessen üzemeltetni fűtési rendszerét.

4 Kezelés

4.5.2 Előremenő víz hőmérséklet beállítása (szabályozókészülék használata esetén)



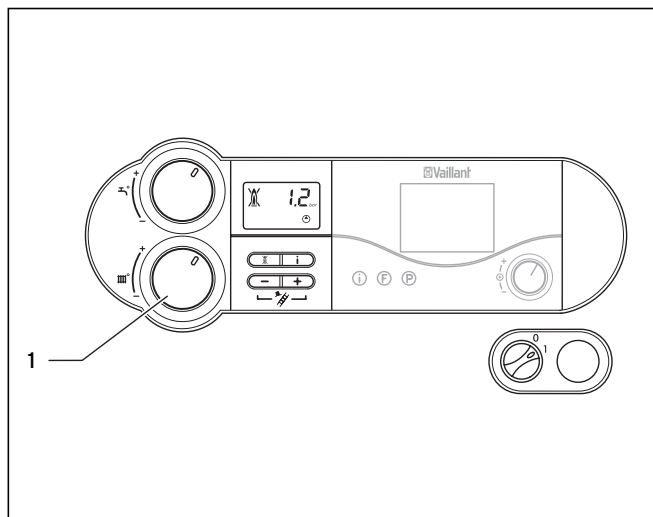
4.9. ábra Előremenő víz hőmérséklet beállítása szabályozókészülék alkalmazása esetén

Ha a fűtőkészülék időjárásfüggő szabályozóval vagy szobatermosztáttal van felszerelve, akkor a következő beállításokat kell elvégezni:

- Állítsa el a fűtési előremenő víz hőmérséklet beállítására szolgáló forgatógombot (1) jobb oldali végkitérésre.

A szabályozókészülék automatikusan beállítja az előremenő víz hőmérsékletet (az erre vonatkozó információk a megfelelő kezelési útmutatóban találhatók).

4.5.3 A fűtési üzem kikapcsolása (nyári üzemmód)

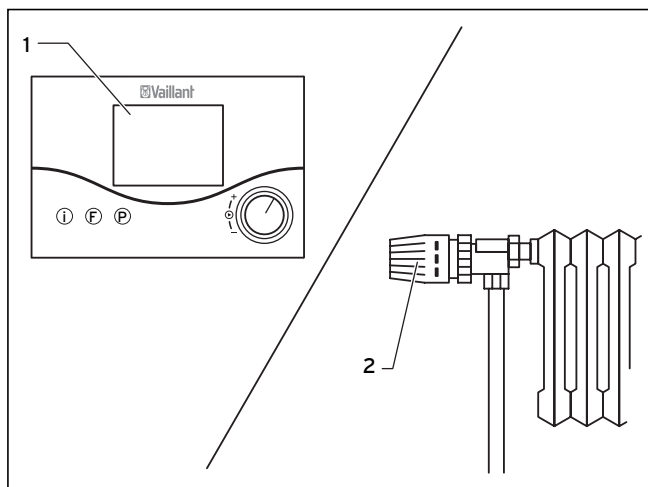


4.10. ábra A fűtési üzem kikapcsolása (nyári üzemmód)

Nyáron kikapcsolhatja a fűtési üzemmódot, a melegvízkészítést azonban továbbra is működtetheti.

- Ehhez fordítsa el a fűtési előremenő víz hőmérséklet beállítására szolgáló forgatógombot (1) a bal oldali végállásig.

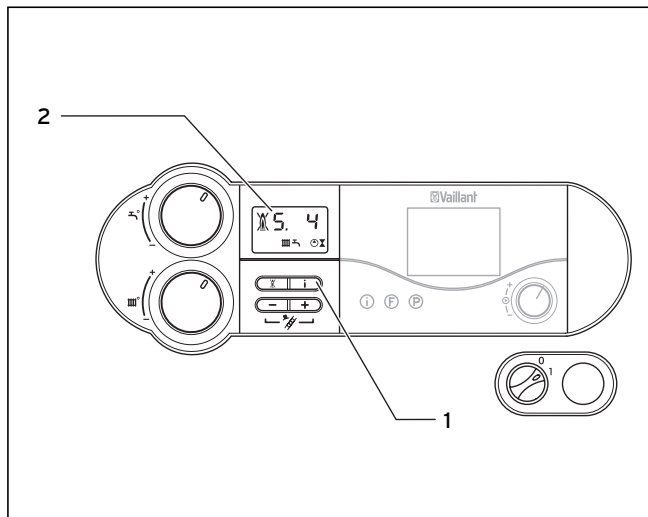
4.5.4 Szobatermosztát vagy időjárásfüggő szabályozó beállítása



4.11. ábra Szobatermosztátok/időjárásfüggő szabályozók beállítása

- Állítsa be a szobatermosztátot (1), az időjárásfüggő szabályozót, valamint a fűtőtestek termosztatikus szelepeit (2) ezen tartozékok saját megfelelő útmutatói szerint.

4.6 Üzemállapot-kijelzések (szakember által végzett karbantartási- és szervizmunkákhoz)



4.12. ábra Üzemállapot-kijelzések

Az üzemállapot-kijelzők információt szolgáltatnak a készülék üzemállapotáról.

- Aktiválja az üzemállapot-kijelzéseket az "i" (1) gomb megnyomásával.

A kijelzőn (2) csak a mindenkori üzemállapot-kód jelenik meg, pl. "S. 4" égőüzem esetén. A legfontosabb üzemállapot-kódok jelentése a 4.2 táblázatban található.

Átkapcsolási fázisokban, pl. a láng kimaradása miatti újraindításnál, rövid ideig az "**S.**" üzemállapot-üzenet jelenik meg.

- Az "I" (1) gomb ismételt megnyomásával kapcsolja vissza a kijelzőt a normál üzemmódra.

Kijelzés	Jelentés
Kijelzések fűtési üzemmódban	
S. 0	Nincs hőigény
S. 1	Fűtés ventilátor-előfűtés (csak turboTEC plus esetén)
S. 2	Fűtés, szivattyú-előkeringtetés
S. 3	Fűtés, gyújtás
S. 4	Fűtés, égő bekapcsolása
S. 5	Ventilátor- és szivattyú-utánfűtés
S. 6	Fűtés ventilátor-utánfűtés (csak turboTEC plus esetén)
S. 7	Fűtés, szivattyú-utókeringtetés
S. 8	Maradék tiltásidő, fűtés
S.31	Nyári üzemmód aktív
S.34	Fűtés, fagyvédelem
Kijelzők melegvízkészítés során	
S.10	Melegvízigény
S.14	Melegvízkészítés égő bekapcsolva
Kijelzések melegindítás-üzem / csatlakoztatott melegvíztároló esetén	
S.20	Tárolótöltés-igény
S.24	Tárolótöltés, égő bekapcsolása

4.2 táblázat Üzemállapot-kódok és jelentésük (válogatás)

4 Kezelés

4.7 Zavarelhárítás

Ha gázüzemű fali fűtőkészüléke működésénél problémák adódnának, akkor a következő pontokat Ön is leellenőrizheti:

Zavar	A hiba oka	Hibaelhárítás
A készülék nem indul: Nincs melegvíz, a fűtés hideg marad.	A szakember által a helyszínen telepített gázelzáró csap és/vagy a készülék gázelzáró csapja zárva van.	Nyissa ki mindkét gázelzáró csapot (lásd 4.2.1 fejezet).
	Zárva van a hidegvízlelzáró csap.	Nyissa ki a hidegvízlelzáró csapot (lásd 4.2.1 fejezet).
	Megszakadt a helyszíni áramellátás.	Ellenőrizze a megfelelő biztosítóautomata bekapcsolt állapotát, a biztosíték épségét, illetve hogy megfelelően van-e bedugva a hálózati csatlakozódugó. A készülék automatikusan bekapcsol a hálózati feszültség visszatértekor.
	A gázüzemű fali fűtőkészülék főkapcsolója "0" = Ki állásban van.	Fordítsa a főkapcsolót (4, 4.1 ábra) "I" = Be állásba (lásd 4.3 fejezet).
	- Nincs elfordítva a balra ütközésig, azaz fagyvédelemre állítva a gázüzemű fali fűtőkészüléken az előremenő hőmérséklet beállítására szolgáló forgatógomb (lásd 4.9 fejezet)?	Ha külső szabályozókészüléket csatlakoztattak: Fordítsa el jobbra ütközésig a fűtési előremenő hőmérséklet beállítására szolgáló forgatógombot. Ha nem csatlakoztattak külső szabályozókészüléket: lásd 4.5.1 fejezet.
	Nem elegendő a fűtési rendszer töltési nyomása (lásd 4.7.1 fejezet).	Töltsön vizet a fűtőberendezésbe (lásd 4.7.4 fejezet).
	Levegő van a fűtőberendezésben.	Légtelenítse szakemberrel a fűtőberendezést.
	Zavar a gyújtási folyamatban.	A hibatörléshez nyomja meg legfeljebb háromszor a hibatörő gombot. Ha a készülék ezután sem üzemel, ki kell kérnie egy arra feljogosított szakcégnak a zavar kivizsgálására és megszüntetésére vonatkozó tanácsát. (lásd 4.7.2 fejezet).
A melegvízkészítés zavartalan; a fűtés nem indul	A külső szabályozók (pl. calorMATIC szabályozó) beállítása nem helyes.	Állítsa be megfelelően a szabályozót (lásd 4.5.4 fejezet).

4.3 táblázat Zavarelhárítás



Figyelem!

Sérülésveszély szakszerűtlen változtatások miatt!

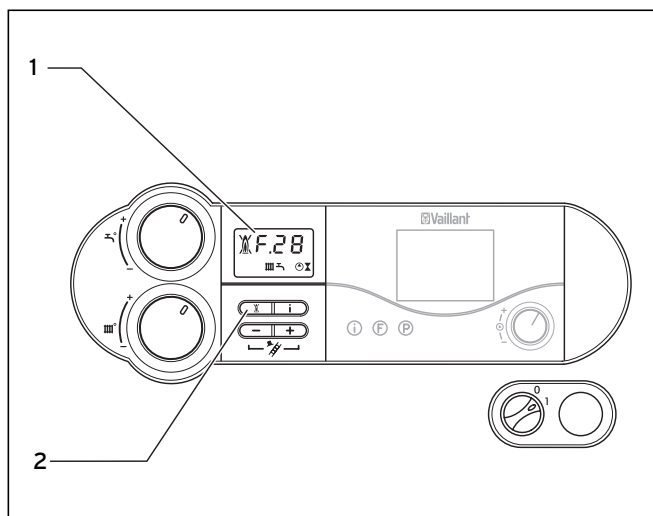
Ha a gázüzemű fali fűtőkészülék a zavar elhárítása után sem működik kifogástalanul, ki kell kérnie egy arra feljogosított szakcégnak a zavar kivizsgálására és megszüntetésére vonatkozó tanácsát.

4.7.1 Vízhány miatti üzemzavar

A készülék zavarállapotba kapcsol, ha túl kicsi a fűtési rendszer töltési nyomása. Ezt a zavart az "F.22" (száraz égés) ill. "F.23" vagy "F.24" hibakódok jelzik.

A készülék csak akkor helyezhető ismét üzembe, ha a fűtési rendszer megfelelően fel van töltve vízzel (lásd 4.7.4 fejezet).

4.7.2 Zavar a gyújtási folyamat közben



4.13 ábra Zavarelhárítás

Ha az égő három gyújtási kísérlet után sem gyújtott be, a készülék nem kezd el működni és zavarállapotba kapcsol. Ezt az "F.28" vagy az "F.29" hibakódok megjelenése jelzi a kijelzőn.

Ezen kívül a kijelzőben megjelenik az áthúzott láng szimbólum (1). Újabb automatikus gyújtás csak a kézzel végzett "Hibatörlés" után következik be.

- A "Hibatörléshez" nyomja meg és tartsa kb. egy másodpercig megnyomva a hibatörlő gombot (2).



Figyelem!

Sérülésveszély szakszerűtlen változtatások miatt!

Ha gázüzemű fali fűtőkészüléke a harmadik zavartörlési kísérlet után sem kezd el működni, ki kell kérnie egy arra feljogosított szakcégnak a felülvizsgálatra vonatkozó tanácsát.

4.7.3 Zavarok a füstgázvezetékben

Az atmoTEC plus készülékek füstgázérzékelővel rendelkeznek. Ha a füstgázvezeték nem működik előírászerűen, akkor a készülék lekapcsol. A kijelzőben ezután a  és  szimbólumok, továbbá az atmoTEC plus készülékeknél "F.36", a turboTEC plus készülékeknél "F.33" hibaüzenet jelennek meg.

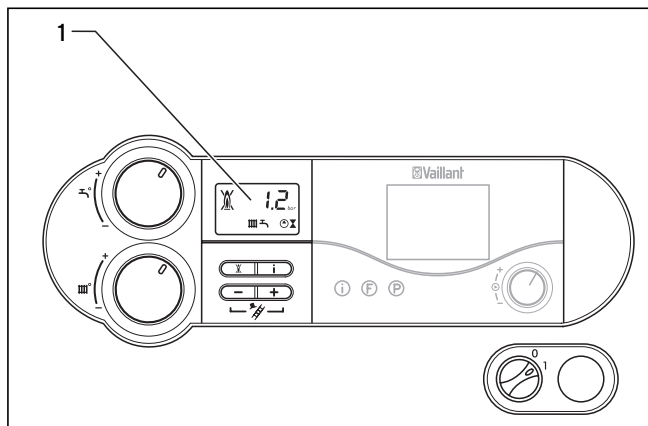


Figyelem!

Sérülésveszély szakszerűtlen változtatások miatt!

Ennél a hibaüzenetnél ki kell kérnie egy arra feljogosított szakcégnak a felülvizsgálatra vonatkozó tanácsát.

4.7.4 A készülék/fűtőberendezés feltöltése



4.14 ábra A fűtési rendszer töltési nyomásának ellenőrzése

- Üzembehelyezés előtt a kijelzőn (1) ellenőrizze a berendezés töltőnyomását. A fűtési rendszer kifogástalan működéséhez hideg rendszer esetén a kijelzőn 1,0 és 2,0 bar közötti töltési nyomásnak kell lennie. Ha a töltési nyomás 0,8 bar alá esik, üzembehelyezés előtt vizet kell utántölteni.



Tanács!

A berendezés nyomásának kijelzése csak akkor működik, ha a berendezés az elektromos hálózatra csatlakozik és bekapcsolt állapotban van!

Ha a fűtési rendszer több emeletre terjed ki, akkor rendszer nagyobb töltési nyomása válhat szükségessé. Ezzel összefüggésben kérdezze meg az Önnel kapcsolatban álló szakipari céget.



Figyelem!

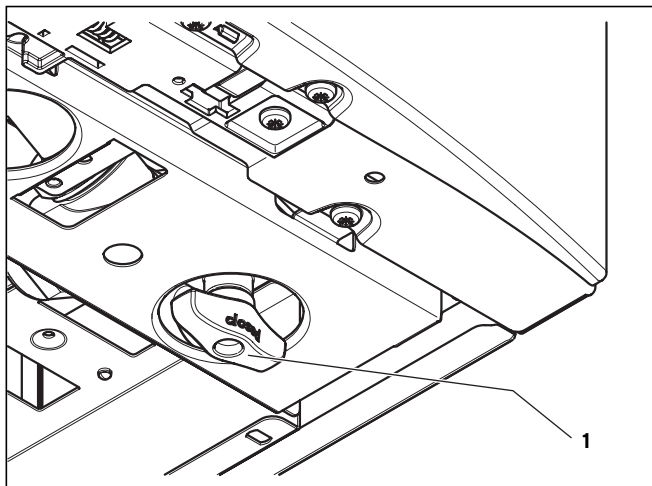
A gázüzemű fali fűtőkészülék meghibásodásának veszélye áll fenn. A fűtési rendszer feltöltéséhez csak tiszta vezetéki vizet használjon. Vegyszerek (pl. fagy-, ill. korrózióvédőszer) hozzákeverése nem megengedett. Emiatt meghibásodhatnak a tömítések és membránok, valamint zajossá válhat a fűtés. Erre, valamint a következménykárokra nem tudunk felelősséget vállalni.

4 Kezelés

A fűtési rendszer feltöltésére és utántöltésére normál esetben vezetéki vizet használhat. Kivételes esetekben azonban előfordul olyan minőségű víz, ami bizonyos körülmények között nem alkalmas a fűtési rendszer feltöltésére (erősen korrodáló hatású vagy nagy mésztartalmú víz). Ilyen esetben forduljon arra jogosult szakipari céghez.

A rendszer feltöltéséhez a következőképpen járjon el:

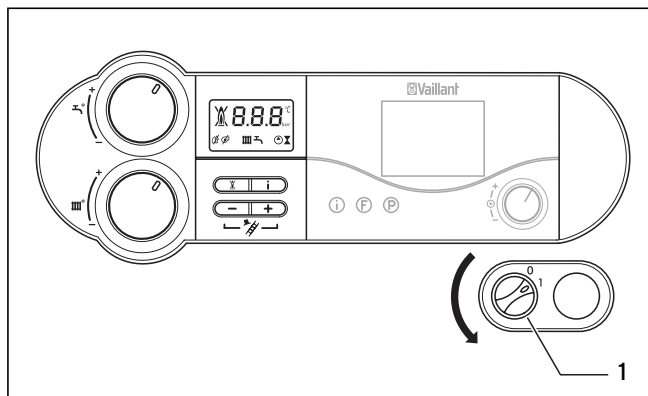
- Nyissa ki fűtési rendszer összes fűtőtestszelepét (termosztatikus radiátorszelepeket).



4.15 ábra Töltőcsap

- Nyissa ki lassan a töltőcsapot (1) és annyi vizet töltsön a rendszerbe, míg a kijelzőben meg nem jelenik a szükséges rendszernyomás.
- Zárja el a töltőcsapot (1).
- Légtelenítse az összes fűtőtestet.
- Ezután ellenőrizze a rendszernyomást a kijelzőn, és szükség esetén még egyszer töltsön utána vizet.

4.8 Üzemen kívül helyezés



4.16 ábra A készülék kikapcsolása

- Kapcsolja a főkapcsolót (1) "O" állásba, hogy teljesen üzemen kívül helyezze gázüzemű fali fűtőkészülékét.



Figyelem!

A fagyvédelem és a biztonsági berendezések csak akkor aktívak, ha a készülék főkapcsolója "I" állásban van és nincs leválasztva a hálózatról.

Ahhoz, hogy ezek a biztonsági berendezések aktívak maradjanak, gázüzemű fali fűtőkészülékét a szabályozókészülékkel kapcsolja be és ki (az erre vonatkozó információkat a megfelelő kezelési utasításban találhatja meg).



Tanács!

Hosszabb ideig tartó üzemen kívül helyezés esetén (pl. szabadság idején) még a gázcsapot és a hidegvízcsapot is el kell zárnia. Ezzel összefüggésben vegye figyelembe a 4.9. pontban található, fagyvédelemre vonatkozó tudnivalókat is.

Fontos tudnivaló!

Az elzárószerkezetek nem tartoznak az Ön készülékének szállítási terjedelmébe. Ezeket a helyszínen szereli fel a fűtéstechnikai szakember. Kérje meg őt, hogy mutassa meg Önnek ezeknek az alkatrészeknek a helyét és kezelését.

4.9 Fagyvédelem

A fűtési rendszer és a vízvezetékek akkor védettek megfelelően fagy ellen, ha a fűtési rendszer fagyos időben, az Ön távollétében is üzemben marad és a helyiségek megfelelő temperálása megtörténik.



Figyelem!

A fagyvédelem és a biztonsági berendezések csak akkor aktívak, ha a készülék főkapcsolója "I" állásban van és nincs leválasztva a hálózatról.

4.9.1 Fagyvédelmi funkció

A gázüzemű fali fűtőkészülék fagyvédelmi funkcióval rendelkezik:

Ha a fűtési előremenő víz hőmérséklet **bekapcsolt főkapcsoló mellett** 5 °C alá csökken, akkor a készülék működésbe lép, és felfűti a készülék-fűtőkört kb. 30 °C-ra.



Figyelem!

A teljes rendszer egyes elemei befagyhatnak. A teljes fűtési rendszer átáramoltatása a fagyvédelmi funkcióval nem biztosítható.

4.9.2 Fagyvédelem ürítés révén

A fagyvédelem másik lehetősége abban áll, hogy leüríti a fűtési rendszert és a készüléket. Ebben az esetben biztosítani kell, hogy mind a rendszer, mind pedig a készülék teljesen le legyen ürítve.

A házban és a készülékben lévő összes hideg- és melegvíz-vezeték le kell üríteni.

Erre vonatkozóan kérje ki az Önnel kapcsolatban álló szakipari cég tanácsát.

4.10 Karbantartás és ügyfélszolgálat

Ellenőrzés/karbantartás

A tartós üzemkésztség és üzembiztonság, a megbízhatóság és a hosszú élettartam előfeltétele a készülék szakember által évente elvégzett ellenőrzése/karbantartása.



Veszély!

A szakszerűtlen bánásmód anyagi kárt és személyi sérülést okoz!

Soha ne próbálja meg saját maga elvégezni gázüzemű fali fűtőkészülékének karbantartását vagy javítását.

Ezzel mindig egy arra jogosult szakipari céget bízson meg. Javasoljuk karbantartási szerződés megkötését.

A karbantartás elmaradása károsan befolyásolhatja a készülék üzembiztonságát, anyagi kárt és személyi sérülést okozhat.

A rendszeres karbantartás gondoskodik az optimális hatásfokról, és így a gázüzemű fali fűtőkészülék gazdaságos működéséről.

Vevőszolgálat

Javítási felszerelési tanácsot a készülékhez mellékelt partnerlistában felsorolt partnerektől, vagy a Vaillant Hungária Kft-től kérhet.

Figyelem, megszűnik a gyári garancia, ha a készülék beüzemelését és a javításokat nem a Vaillant által feljogosított és a partnercímjegyzékben szereplő szakember végezte, vagy ha a készülékbe nem eredeti Vaillant alkatrészt építettek be.

Vaillant Saunier Duval Kft.

H-1116 Budapest ■ Hunyadi János út. 1. ■ Telefon +36 1 / 464 78 00

Telefax +36 1 / 464 78 01 ■ www.vaillant.hu ■ vaillant@vaillant.hu

0020029222_01 HU 052007