



📍 1238 Bp., Grassalkovich út 66.

☎ +36 20 467 4475

**HA GÁZ VAN, RÁNK FIX HOGY SZÁMÍTHAT!**

**Viessmann márkaszerviz.**

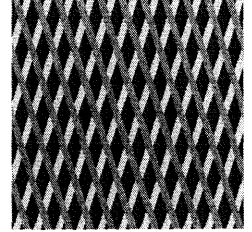
---

# VIESSMANN

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

## Vertomat

Gázüzemű kondenzációs kazán  
Névleges hőteljesítmény 170 - 895 kW



## Vertomat

A tárolás helye: Szervizdosszié


140



## 1.1 Biztonságtechnika

### 1.2 Tudnivalók

## 1.1 Biztonságtechnika

 Ez a „Figyelem!”-jel áll minden fontos biztonságtechnikai utasítás előtt. Kérjük, hogy az emberi életet fenyegető veszélyek, a balesetek és az anyagi károk elkerülése érdekében ezeket pontosan tartsa be.

#### ■ Kezelés

Kérjük, hogy figyelmesen olvassa át ezt az üzemeltetési utasítást. Ezen üzemeltetési utasítás segítségével üzemeltetheti fűtőberendezését.

A kazánköri szabályozón végzett beállításokat a szabályozásra vonatkozó használati utasításnak megfelelően végezze!

Kérjük, hogy üzembe helyezés előtt az Ön fűtőberendezéséhez tartozó egyéb használati utasításokat is figyelmesen olvassa el.

Továbbá az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakember szívesen elmagyarázza a berendezés működését és megtanítja Önt annak használatára. Olyan károokra vonatkozóan, melyeket az üzemeltetési utasítás figyelembevételének elmulasztása idéz elő, a garanciális kötelezettségünk megszűnik.

#### ■ A készüléken végzendő munkák

A készüléken és a fűtőberendezésen esedékes bármilyen munkát (pl. szerelést, üzembe helyezést, karbantartást, javításokat csak arra **feljogosított szakember** (fűtési szakképzett/szerződéses szerelővállalat) végezhet (MSZ 1585, MSZ 1600, MSZ 172: elektromos berendezéseken végzendő munkák, GOMB SZ).

A (fűtőhelyiségen kívül lévő) **főkapcsolót** a készüléken/fűtőberendezésen végzendő munkák megkezdése előtt **ki kell kapcsolni**, és illetéktelen visszakapcsolás ellen biztosítani kell. A **gázlezárási csapot el kell zárni**, és illetéktelen nyitás ellen biztosítani kell.

#### ■ Veszély esetén

- **Azonnal kapcsolja ki** (a fűtőhelyiségen kívül lévő) a főkapcsolót.
- **Zárja el a gázlezárási csapot.**
- **Tűz esetén használja a megfelelő tűzoltó készüléket** (C tűzbiztonsági fok az EN 2 szerint).

#### ■ Gázzag észlelése esetén

- **Ne dohányozzon!** Akadályozza meg a nyílt láng és szikra képződését (pl. villany vagy elektromos készülékek kapcsolásakor).
- Nyissa ki **az ablakokat és ajtókat.**
- Zárja el a **gázlezárási csapot.**
- **Értesítse** az épületen kívülről a **fűtési szakképzett/szerződéses szerelő vállalatot.**
- **Tartsa be** a Gázművek (lásd a gázfogyasztásmérőt) ill. a fűtési szakképzett (lásd az üzembe helyezési vagy betanítási jegyzőkönyvet) **biztonsági előírásait.**

#### ■ Égéstermékanyag esetén

- Helyezze üzemben kívül a berendezést.
- Nyissa ki az ablakokat és ajtókat.
- Értesítse a fűtési szakképzett.

#### ■ Bevezető levegő-nyílások

*Levegő-bevezető nyílások*  
*Levegő-bevezető*  
A fűtőhelyiség **bevezető levegő** nyílásai nem lehetnek elzárva, különben tökéletlen égés és mérgezés veszélye áll fenn.

## 1.2 Fontos tudnivalók

#### ■ A fűtőhelyiséggel szemben támasztott követelmények

- Kerülni kell a (pl. szórt lakkfestékekben, festékekben, oldó- és tisztítószerekben lévő) freonszár-mazékok okozta légszennyeződést.
- Kerülni kell az erős porképződést
- Kerülni kell a magas páratartalmat
- A felállítási hely fagymentes legyen
- Jól szellőztessen, és a **bevezető levegő** nyílásokat (amennyiben vannak) ne zárja el.

Különböző zavarok és károsodások keletkezhetnek a berendezésen.

#### ■ Bejelentés a kéményseprő vállalatnál

A tüzelőberendezés első üzembe helyezését követő négy héten belül az üzemeltető köteles azt bejelenteni a területileg illetékes kéményseprő vállalatnál.

#### ■ A fűtési szakképzett által végzett rendszeres karbantartás

A fűtőkazánt bizonyos időközönként meg kell tisztítani.

Ha nő a szennyeződés, emelkedik az égéstermék-hőmérséklet és egyidejűleg az energiavesztés is nagyobb lesz.

A tároló vízmelegítőn (amennyiben van) legkésőbb 2 évvel az üzembe helyezés után és ezt követően rendszeres időközönként karbantartó munkálatokat kell végeznie a fűtési szakképzettnek.

A fűtőberendezésen szakember által végzett rendszeres karbantartás garanciálja a zavarmentes, energiatakarékos és környezetkímélő üzemeltetést.

*Javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést fűtési szakképzetttel.*

#### ■ Kezelés/üzemellenőrzés

50 kW feletti névleges hőteljesítményű berendezések üzemeltetői kötelesek többlakásos házakban vagy nem lakóépületekben a fűtési rendszerekre vonatkozó rendelet értelmében legalább félévente egy kezelést (üzemellenőrzést) szakértővel elvégeztetni (a vizsgálati és munkafázisokat lásd az „Üzemellenőrzések” címszó alatt).

## 2 Fűtőüzem

### 2.1 Tüzelőanyagok

Földgáz és PB gáz a DVGW-munkalap G-260/I és II szerint ill. a helyi előírásoknak megfelelően.

### 2.2 Üzembe helyezés

#### Első üzembe helyezés

*Az első üzembe helyezést a berendezés gyártójának vagy egy általa megbízott szakértőnek kell elvégeznie.*

#### Üzembe helyezés előtti előkészületek

(újbojli üzembe helyezéskor is)

1. Ellenőrizze a berendezés nyomását (a vízállást).  
A nyomásmérő fekete mutatójának a zöld mezőn belül kell állnia. Amennyiben a fekete mutató a rögzített piros mutató alatt van, túl alacsony a berendezés nyomása – ebben az esetben vizet kell utántölteni és légteleníteni kell.
2. Ellenőrizze, hogy a fűtőhelyiség szellőző nyílásai nyitva vannak-e és nincsenek-e eltorlaszolva.
3. Nyissa ki a gázlezáró csapot.
4. Nyissa ki a <sup>égéstermékotvózárat</sup> fűstolattyút ill. a fűstgázcsappantyút (amennyiben van).
5. Ellenőrizze, hogy az égéstermék-huzamnál lévő tisztítónyílás be van-e zárva.
6. Kapcsolja be a berendezést. Nyissa ki a gázlezáró csapot, kapcsolja be a (helyiségen kívüli) főkapcsolót, a „Ⓢ” berendezéskapcsolót, a keringető szivattyúk kapcsolóját és az égő üzempcsolóját.

A fűtőberendezés most üzemkés.

#### Üzembe helyezés

- Ellenőrizze a semlegesítő berendezés működését (lásd a külön üzemeltetési utasítást).
- Figyelje meg a tömítéseket és a zárat, ha szükséges utólag húzassa meg ezeket.
- Néhány nappal az üzembe helyezés után vizsgálja meg a kazánajtót és a tisztítófedelelet, és húzassa meg utólag a csavarokat.

A felszerelt Dekamatik ill. KR kazánköri szabályozó a fűtőköri szabályozóval együtt az időjárás viszonyoknak és a beállított programoknak megfelelően automatikusan szabályozza az Ön fűtőberendezését. Kérjük, hogy változtatásokat a Dekamatik-ra, a KR-re és a fűtőköri szabályozóra vonatkozó kűtőn használati utasításoknak megfelelően végezzen!

#### Semlegesítő berendezés

Az égéstermék kondenzációja során keletkező kondenzvíz az elkülönített semlegesítő berendezésben kerül felújításra. Semlegesítő szerként szemcsés formájú magnézium-hidrolit alkalmazandó.

Mivel a semlegesítő szer felhasználása a berendezés üzemmódjától függ, az első üzemelési évben a szükséges hozzáadagolási mennyiséget többszöri ellenőrzéssel kell meghatározni (előfordulhat, hogy egyszeri feltöltés több mint egy évre elegendő). A semlegesítő szer a Viessmann cégnél rendelheti meg a 9521 748 rendelési számmal. Kérjük vegye figyelembe a semlegesítő berendezés külön üzemeltetési utasítását.

#### Üzemeltetési tudnivalók

- A fűtőhelyiséget és a fűtőkazánt tartsa tisztán.
- Ellenőrizze gyakrabban a tüzelőanyag-készletet (PB gázzal történő üzemelésnél).
- Ellenőrizze gyakrabban a semlegesítő berendezés töltési szintjét (ha szükséges, töltesse után a fűtési szakcéggel).
- Végeztesse szakemberrel karbantartó munkálatokat a fűtőberendezésén.

#### Kiegészítő berendezések beszerelése

Negatívan befolyásolhatják a működést az olyan, utólag beszerelt kiegészítő berendezések, amelyeknek bevizsgálása nem a fűtőkazánnal együtt történt. Az ebből adódó károkért nem vállalunk felelősséget és szavatosságot.

#### Töltő- és pótvíz

Meg kell mérni a töltő- és pótvíz mennyiségét.

Az utántöltött víz mennyiségét és a mindenkori kalciumhidrogénkarbonát-koncentrációt jegyezze be a karbantartási ellenőrző lista táblázatába.

#### Üzemellenőrzés

Az alábbi ellenőrzéseket havonta végezze el:

- Ellenőrizze többször a berendezés nyomását.
- Ellenőrizze a biztonsági szelep működőképességét.
- Ellenőrizze a szabályozástechnikai berendezések működőképességét.
- Ellenőrizzen minden tömítést és adott esetben helyeztesse el pöttömítéseket.
- Ellenőrizze a fűtőhelyiség szellőztetését és levegőztetését (lásd a biztonsági útmutatót „Bevezetett levegő nyílások” címszó alatt a 2. oldalon).
- Ellenőrizze a semlegesítő berendezés működését.
- Ellenőrizze a semlegesítő szer töltési szintjét.

#### Üzemzavarok fűtőüzemben

Kérjük, hogy vegye figyelembe a következő egységekhez tartozó használati utasításokat:  
– blokk gázegő,  
– kazánköri szabályozó.

Amennyiben az üzemzavar elhárítására nincs lehetőség, értesítse az Önnel kapcsolatban álló fűtési szakcéget.

### 3 Üzemen kívül helyezés

#### 4 Műbizonylat

### 3 Üzemen kívül helyezés

#### Rövid ideig tartó üzemen kívül helyezés

Dekamatik-kal történő üzemeltetés esetén:

1. Hagyja a „Ⓢ” berendezés-kapcsolót a „I” helyzetben, a (fűtőhelyiségen kívül lévő) főkapcsolót pedig hagyja bekapcsolva.

2. Csavarja a „C” üzemi programot „O”-re (lásd a kazánköri szabályozó üzemeltetési utasítását).



**Ezen intézkedések mellett a berendezés még elektromos feszültség alatt áll!**

KR-rel történő üzemeltetés esetén:

Kapcsolja ki a „Ⓢ” berendezés-kapcsolót.



**Ezen intézkedés mellett a berendezés még elektromos feszültség alatt áll!**

#### Hosszabb ideig tartó üzemen kívül helyezés

1. Zárja el a gázlezáró csapot.

2. Kapcsolja ki a „Ⓢ” berendezés-kapcsolót, a keringető szivattyú kapcsolóját és az égő üzemkapcsolóját.

3. Kapcsolja ki (a fűtőhelyiségen kívül lévő) főkapcsolót.

4. Minden szelepet zárjon el.

Javasoljuk, hogy a fűtőberendezés hosszabb ideig (hónapokig) tartó üzemen kívül helyezése előtt és után keresse fel az illetékes fűtési szakcéget. Amennyiben szükséges, a fűtési szakcég végre tudja hajtani az alkalmas intézkedéseket, pl. a berendezés fagyvédelmére vagy a fűtőfelületek konzerválására vonatkozóan.

### 4 Műbizonylat kondenzációs kazánok számára

Mi, a Viessmann Werke GmbH & Co, D-35107 Allendorf, kizárólagos felelősséggel nyilatkozunk, hogy a termék

#### Vertomat, 170 - 895 kW

megfelel az alábbi szabványok előírásainak:

EN 303  
EN 676  
EN 60 335  
DIN VDE 0722/EN 50165  
EN 55 014  
EN 55 104  
EN 61 000-3-2  
EN 61 000-3-3

Az alábbi irányelvek rendeleteinek megfelelően

90/396/EWG  
89/336/EWG  
73/ 23/EWG  
92/ 42/EWG

ezen terméket az alábbi jelöléssel láttuk el:

CE-0085

Allendorf, 1997. november 5.

Viessmann Werke GmbH & Co  
ppa.

Prof. Dr.-Ing. Helmut Burger

#### Műbizonylat blokk gázégők számára

A blokk gázégő műbizonylata az égő dokumentumai között található.

