



## Kondenzációs Kombi Kompakt Gázkazán HGK 24 HGK 28 HGK 36 HGK 47

### Kezelési utasítás

Először kérje meg a készülék beüzemelőjét, hogy mutassa meg Önnek, hogyan kell a készüléket és a berendezést feltölteni és légteleníteni, valamint, mondja el, hogy hogyan működik.

#### TARTALOMJEGYZÉK

<b>1</b>	<b>Készülék működése</b>	<b>3</b>
1.1	Központi fűtés működése .....	
1.2	Háztartási forróvíz-ellátás működése .....	
<b>2</b>	<b>Üzemletetés és megjelenített kimenetek</b>	<b>3</b>
2.1	Üzem mód a kezelőfelületen .....	3
2.2	A különböző funkciók beállításainak módosítása .....	3
<b>3</b>	<b>Beüzemelés</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Hibák</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>Készülék és berendezés feltöltése és légtelenítése</b>	<b>4</b>
5.1	Központi fűtőrendszer .....	4
5.2	Háztartási forróvíz-ellátás .....	4
5.3	Fagyás elleni védelem .....	4
6	Karbantartás .....	4

Változtatás joga fenntartva.

# 1 KÉSZÜLÉK MŰKÖDÉSE

A HAJDU Kombi Kompakt HGK rendeltetése szerint falra szerelt gázkészülék, amely vízmelegítésre, valamint a központi fűtőrendszer (FV) és a háztartási forróvízes (HMV) csapolóhelyek melegvízzel való ellátására szolgál. A rendszerek a készülékben dupla fallal el vannak különítve egymástól.

A készülék moduláló vezérléssel van ellátva. Ez azt jelenti, hogy az energia a szükséges hőmennyiségnek megfelelően van szabályozva. Ezt egy digitális égővezérlő vezérli, amely minden fűtő vagy háztartási forróvízes rendszerből történő hőelvételi igényre az égő begyújtásával és a láng folyamatos figyelésével reagál.

## 1.1 Központi fűtés működése

A hőelvételi igény akkor jelentkezik, amikor a szobahőmérséklet alacsonyabbá válik, mint a helyiségbeli termosztáton beállított hőmérséklet. Ha ekkor a berendezés nem kap forróvízes hőelvételi igényre jelet, központi fűtés üzemmódba áll. A központi fűtés hőmérséklet-vezérlője a központi fűtés hőmérséklet-beállítása alapján modulál. Ez azt jelenti, hogy amikor a központi fűtés kívánt hőmérséklete megközelítésre kerül, a berendezés a fűtőteljesítményt leszabályozza.

A keringtető szivattyú 1 perces üzemidejű. Az üzemidő igény szerint változtatható. A szivattyú 24 óránként egyszer automatikusan 10 másodpercen át üzemel, így akadályozza meg a szivattyú lapát letapadását.

## 1.2 Háztartási forróvíz-ellátás működése

A háztartási forróvízes rendszer automatikusan beindul, amint percenként több, mint 2 liter víz kerül elvételre. A forróvízes csapon való megcsapolás alatt a készülék a központi fűtés rendszerével hőt nem közöl.

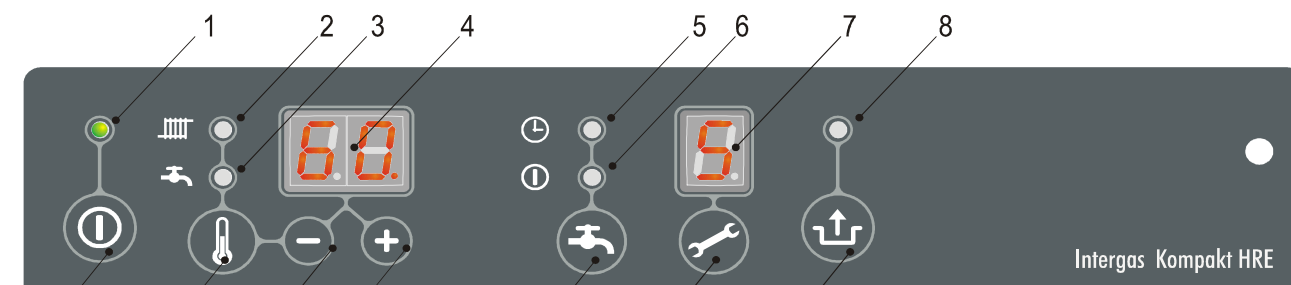
A forróvízes csapon való gyors megcsapolhatóság érdekében egy DHW komfort funkció került beépítésre a vezérlőbe. Ez a funkció vezérli a hőcserélő hőmérsékletét. A DHW komfort funkció a következő beállításokkal rendelkezik:

**Bekapcsolva (On):** (1 LED ég) A készülék DHW komfort funkciója folyamatosan be van kapcsolva. A hőcserélő folyamatosan forrón van tartva. A készülék ezért mindig azonnal forróvizet szolgáltat.

**Takarékos (Eco):** (2 LED ég) A készülék DHW komfort funkciója intelligens rendszer. A készülék figyelembe veszi a csapolási helyeken való forróvíz elvétel időbeliségét. Ennek eredményeként a hőcserélő hőmérséklete csak azokban az időszakokban van szinten tartva, amikor forróvíz elvétel történt az előző napokon.

**Kikapcsolva (Off):** (Egyik LED sem ég) A hőcserélő hőmérséklete nincs szinten tartva, melynek eredményeként a forróvíz a csapon való megcsapoláskor kis idő elteltével jelentkezik. Ha nincs a forróvízes csapon gyors forróvíz biztosítására szükség, a DHW komfort funkciót ki lehet kapcsolni.

## ÜZEMELTETÉS ÉS MEGJELENÍTETT KIMENETEK



### Megjelenített kimenetek

- 1 Be/Ki
- 2 FV üzemmód vagy maximális FV hőmérséklet beállítása
- 3 HMV üzemmód vagy HMV hőmérséklet beállítása
- 4 A FV vagy HMV kívánt hőmérséklete °C-ban /FV víznyomás bar-ban / hibakód
- 5 HMV komfort funkció takarékos vagy memória napok számának beállítása
- 6 HMV komfort funkció bekapcsolva (folyamatosan) vagy fenntartott hőmérséklet beállítása
- 7 Üzemeltetési kód
- 8 Hiba esetén villog

### Üzemeltetés

- A Be/Ki gomb
- B HMV/FV gomb, a kívánt beállításhoz
- C - gomb
- D + gomb
- E HMV komfort funkció kikapcsolva / takarékos / bekapcsolva
- F Szerviz gomb / aktuális hőmérséklet a vízigény folyamán
- G Újrindító gomb






## 1.3 Üzemmód a szerviz kijelzőn:







—	Kikapcsolva (berendezés fagyás elleni védelme aktív)
—	Várakozó üzemmód
0	FV bekapcsolva
1	Kívánt hőmérséklet elérésre került
2	Öntesztelés

3	szellőztetés
4	gyújtás
5	FV mód
6	HMV mód
7	berendezés felfűtése

Amikor az újrindító gomb felett a piros LED villog, hiba történt. Ekkor a hőmérsékleti kijelzőn megjelenik egy hibakód.

## 1.4 A különböző funkciók beállításainak módosítása





Ha a  gombot 2 másodpercig nyomva tartjuk, a felhasználói beállítási menübe léphetünk (a LED a  -nél és a  kijelző elkezd villogni). Ezt követően minden esetben, amikor megnyomjuk a  gombot, mindig másik funkció LED-je fog elkezdni villogni. A funkció értéke a **+** és **-** gombok segítségével állítható be. A beállított érték a  kijelzőn jelenik meg.

- A  újraindító gombbal zárjuk be a beállítási menüt, és tároljuk el a változtatásokat.
- Ha 30 másodpercig nem nyomunk meg semmilyen gombot, a beállítási menü automatikusan bezáródik, és a változások tárolásra kerülnek.
- A be/ki kapcsoló  gomb anélkül zárja be a beállítási menüt, hogy a változások eltárolásra kerüljenek.
-  **A maximális CH hőmérséklet.** 30°C és 90°C közötti értékre állítható be (standard beállítás: 80°C). Enyhébb hideg esetén alacsonyabbra, hidegebb időjárás esetén magasabbra állítjuk.
-  **DHW hőmérséklet.** 40°C és 65°C közötti értékre állítható be (standard beállítás: 60°C).
-  **Komfort mód hőmérséklete.** 40°C és 65°C közötti értékre állítható be (standard beállítás: 57°C). Amikor a DHW komfort funkció be van kapcsolva (be vagy takarékos), a hőcserélő ezen a hőmérsékleten van tartva.
-  **Takarékos komfort memória napok.** 1 és 10 közötti értékre állítható be (standard beállítás: 3). Azoknak a nem standard HMV használati jellegű napoknak a száma, amelyek a memóriából kiszűrésre kerülnek.

## 2 BEÜZEMELÉS






Amint a készülékhez csatlakoztatva van a víz, gáz és villamos áram, és azt egy engedéllyel rendelkező szakember ellenőrizte, a készülék beindítható.

A következőket kell ellenőriznünk:

- A központi fűtés és a háztartási forróvízes rendszernek jól feltöltöttnek és légtelenítettnek kell lennie.
- A készüléknek kikapcsolt állapotban kell lennie. (A jel vízszintesen áll a  szerviz kijelzőn, egyéb LED kikapcsolva.)
- A víznyomásnak a központi fűtés rendszerben minimálisan 1 maximálisan 2 bar-nak kell lennie. (Ezt a  kijelző mutatja.) Soha ne kapcsoljuk be a készüléket, ha a FV vagy a HMV rendszer nincs teljesen feltöltve és légtelenítve.
- A helyiségbeli termosztátnak a helyiségbeli hőmérsékleti érték alattira beállítottnak kell lennie.
- A gázcsapnak nyitva kell lennie.
- Kapcsoljuk be a készüléket a kijelzőn lévő be/ki kapcsoló  gombbal. (A LED felgyullad, és a  szerviz kijelzés kialszik.) A készülék ekkor a háztartási forróvízes rendszer ellátása céljából működhet, amíg a hőcserélő eléri a beállított hőmérsékletet.
- Állítsuk a helyiségbeli termosztátot magasabb értékre, mint az aktuális helyiségbeli hőmérséklet. A készülék ekkor begyűjt.


## 3 HIBÁK

Ha a következő egyszerű készülékhibák előfordulnak, a következőképpen oldhatók meg. A ismételt előfordulás, vagy egyéb hibák esetén mindig értesíteni kell a készülék beüzemelőjét.




- A FV rendszer nem melegít fel, vagy nem melegszik fel eléggé:**
  - Növeljük a beállított hőmérsékleti értéket a helyiségbeli termosztáton.
  - Nyissuk meg a radiátor szelepeket.
  - Növeljük a FV vízhőmérsékletének beállított értékét a kezelőlapon a  és a **+** ill. **-** gombok segítségével (lásd: §1.4).
  - Légtelenítsük a berendezést, és ellenőrizzük a FV víznyomását.
- A háztartási forróvíz nem melegszik fel, vagy nem melegszik fel eléggé:**
  - Nyissuk meg jobban a HMV csapot.
  - Állítsuk a HMV hőmérsékletet magasabbra a kezelőlapon a  és a **+** ill. **-** gombok segítségével
  - **Az újraindító  gomb felett a hibajelző LED villog. A következő kódok jelennek meg a (4) kijelzőn:**
  -  A berendezés túlmelegedett, elégtelen az áramlás. Nyissuk meg a radiátor szelepeket, légtelenítsük a berendezést, és ellenőrizzük a FV víznyomását. Ha szükséges, töltsük fel (lásd: § Hiba! A hivatkozási forrás nem található. )
  -  Az égő nem ég. Nyissuk meg a gázcsapot.

A hiba kijavítása után nyomjuk meg az újraindító (reset) gombot, és a berendezés újra indul. Az egyéb működési és hibakódok jelentését a beüzemelési utasítás tartalmazza.

## 4 A KÉSZÜLÉK ÉS BERENDEZÉS FELTÖLTÉSE ÉS LÉGTENÍTÉSE

Fontos: Kapcsoljuk ki a készüléket a  gombbal. Ne kapcsoljuk be újra a készüléket, amíg nem töltöttük fel és légtelenítettük azt.

### 4.1 Központi fűtőrendszer

A CH berendezés megfelelő működése érdekében a rendszerben a nyomásnak hideg rendszerre 1 és 2 bar közöttinek kell lennie. (Ez a hőmérséklet  kijelzőn látható, amikor a berendezés kikapcsolt módban van ( a szerviz  kijelzőn.)) Ha a nyomás túl alacsony, a rendszert fel kell tölteni. Ezt a következőként tesszük:

- Csatlakoztassuk a feltöltő gumitömlőt a közüzemi ivóvíz hálózat csapjához, és töltsük addig vízzel, amíg a tömlőben már nincs semennyi levegő.

- Csatlakoztassuk a feltöltő gumitömlőt a készülék alján lévő feltöltő / leeresztő csaphoz.
- Nyissuk meg a vízhálózati csapot, majd a feltöltő / leeresztő csapot.
- Töltsük addig a készüléket és a rendszert, amíg a hidegvíz-nyomás el nem éri az 1 és 2 bar közötti értéket.
- Zárjuk el a feltöltő / leeresztő csapot, majd a vízhálózati csapot.
- Légtelenítsük a rendszert és a készüléket.  
A készülék légtelenítő pontja a készülék bal felső részén található.  
A rendszer a radiátorokon lévő légtelenítő csapokkal és/vagy a csővezeték légtelenítőin keresztül légteleníthető.
- Ellenőrizzük, hogy a rendszer légtelenítés után a víznyomás a berendezésben még mindig 1 és 2 bar között van-e; ha nem, ismételjük meg az előzőeket.



Ha a rendszert gyakrabban kell feltölteni, mint évente néhány alkalom, értesítsük a rendszer beüzemelőjét, mivel ez azt jelenti, hogy valószínűleg lyukas a rendszer.

## 4.2 Háztartási forróvíz-ellátás

A készülék háztartási forróvízes részét helyezük nyomás alá a főcsap és/vagy a bemeneti csatlakozás nyitásával. Távolítsuk el a levegőt a készülékből és a vezetékekből a forróvízes csap megnyitásával. Addig hagyjuk a csapot nyitva, amíg a levegő el nem távozik a berendezésből és a csőhálózatból. Zárjuk el a forróvízes csapot. Ellenőrizzük, hogy nincs-e a csatlakozásoknál elfolyás.

## 4.3 Fagyás elleni védelem

A fagyás elkerülése érdekében a kondenzátum elvezetésénél a készüléket fagymentes helyiségben kell beszerezni. A készülék el van látva fagyás elleni védelemmel, amely , amíg hálózati árammal el van látva, bekapcsolja a FV szivattyút, és ha szükséges, az égőt, amikor a hőcserélő hőmérséklete túlságosan leesik.

**Fontos:** Ha belül vagy kívül fagyvédelmi termosztát kerül beszerelésre a rendszerbe, és a berendezéshez csatlakoztatásra, nem aktív, ha a berendezés ki lett kapcsolva a kezelőlapon (  a szerviz  kijelzőn).

## 5 KARBANTARTÁS

A készülék nedves ruhával tisztítható. Ne használjunk agresszív vagy dörzshatású tisztítószeret vagy oldószereket. A készüléket ellenőrizni kell, és ahol szükséges, egy engedéllyel rendelkező szakemberrel évente tisztíttatni kell. Ugyanez vonatkozik az égéstermék-elvezető csőre és a levegő-bevezető csőre.