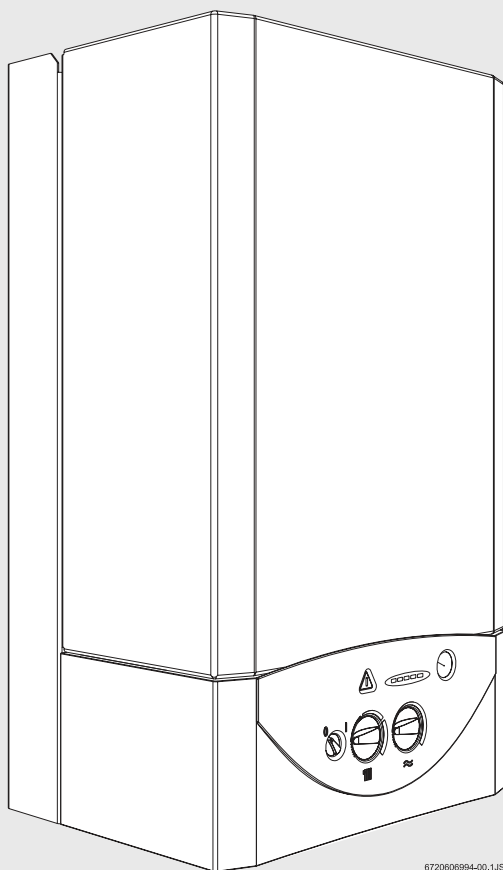




6720606994-00.1JS

Gázkazán

GAZ 3000 W

OS/W 23-1 LH KE 23/31



BOSCH

hu Telepítési és használati utasítás

9 Üzemzavarok

9.1 Hibaüzenetek

A használat során előforduló üzemzavarokról a készülék a hiba okától függően különböző hibaüzeneteket jelez.

Ezek a jelzések segítik a szakembert az üzemzavar okának kikövetkeztetésében.

Hibajelzés	A hiba lehetséges oka	Ellenőrizni
A hibaelhárító gomb másodpercenként 2-szer villog és a 45 °C-LED (2. LED) is villog (az égő rövid idő után kialszik).	Hőmérséklet határoló lekapcsol (túlmelegedés miatt)	- ellenőrizze a fűtés NTC beszerelését - ellenőrizze a hőmérséklet határolót és a kábelt - ellenőrizze a rendszer nyomását (1,5 bar), a manométert és hogy nem csöpög-e a rendszer - ellenőrizze a szivattyút, a légmentességet és a légtelenítést - ellenőrizze a fűtőkeringést és a bypass
A hibaelhárító gomb másodpercenként 1-szer villog és a 60 °C-LED (3. LED) is villog.	Nincs lángjel (nincs gyújtás).	- ellenőrizze a gáz csatlakozó nyomást, a gázt és a gázvezeték légmentességét - ellenőrizze a lángot és a gyújtást - ellenőrizze az égőnyomást és az égőket - ellenőrizze az ionizációs szondát és a kábelezést - ellenőrizze az elektronikát
A hibaelhárító gomb két másodpercenként 1-szer villog és a 75 °C-LED is villog (4. LED).	Lánghiba (hiba az elektronika öntesztje során).	- ellenőrizze az elektronika páramentességét - ellenőrizze a kábelt és a szenzor érintkezőit (korrózió) - ellenőrizze a lángot az égőkamrában - ellenőrizze az elektronikát
A hibaelhárító gomb két másodpercenként 1-szer villog és a 90 °C-LED is villog (5. LED).	Lekapcsolt a füstgáz figyelő szenzor / túl alacsony feszültség	- ellenőrizze a kéményt, a füstgáz kivezetést, illetve a füstgáz fedelet, hogy nem lyukas-e - ellenőrizze hogy elegendő-e a frisslevegő mennyisége - ellenőrizze a füstgáz szenzort - ellenőrizze a hálózati feszültséget - ellenőrizze az elektronikát

16. tábl.

Hibajelzés	A hiba lehetséges oka	Ellenőrizni
A hibaelhárító gomb két másodpercenként 1-szer villog és a 90 °C-LED illetve a 45 °C-LED is villog (2. + 5. LED)	A füstgáz figyelő szenzor hibás (nem működik).	- ellenőrizze a füstgáz figyelő rendszert - a kábelezést (rövidzárlat, kábelszakadás) - ellenőrizze az elektronikát
A hibaelhárító gomb két másodpercenként 1-szer villog és a 90 °C-LED illetve a 60 °C-LED is villog (2. + 5. LED)	A fűtés NTC hibás (nem működik)	- ellenőrizze a fűtés NTC-t - ellenőrizze a kábelezést (rövidzárlat, szakadás) - ellenőrizze az elektronikát
A hibaelhárító gomb két másodpercenként 1-szer villog és a 90 °C-LED illetve a 75 °C-LED is villog (4. + 5. LED)	A használati víz NTC hibás (nem működik)	- ellenőrizze a használati víz NTC-t - ellenőrizze a kábelezést (rövidzárlat, szakadás) - ellenőrizze az elektronikát
Csak a 90 °C-LED villog (a hibaelhárító gomb nem villog).	Túl magas a hőmérséklet a használati víz funkcionál (belső hőmérséklet > 95)	- ellenőrizze a fűtés hőfelvételét - ellenőrizze a szekunder hőcserélőt - ellenőrizze használati víz NTC-t - ellenőrizze a fűtés NTC-t - ellenőrizze a szivattyút és a keringetést
Nincs semmilyen jelzés, a készülék nem működik.	Nincs áramellátás, kiégett a biztosíték, meghibásodott a transzformátor	- ellenőrizze a hálózati feszültséget - ellenőrizze a biztosítékot - ellenőrizze az elektronikát
Zajok, bugyogó hangok (túlmelegedés), funkció zavarok, folyáshangok a fűtőtestekben.	- túl kicsi áramlás, - rossz hőfelvétel, - hibás a motoros váltószelep, - elszennyeződött a szekunder hőcserélő, - túl nagy a körforgás	- ellenőrizze a rendszer nyomását és a manométert - ellenőrizze a szivattyút, a légmentességet és a légtelenítést - ellenőrizze a fűtési keringést és a bypass - ellenőrizze a motoros váltószelepet és a hőcserélőt - ellenőrizze a gáztípust, a fűvókákat és a gázszelepet - ellenőrizze a szivattyú fokozatokat (I, II, III)
Csak melegvíz készítés van (a fűtés nem működik).	A termosztát nem kér hőt, egyéb hiba.	- ellenőrizze a nyári / téli beállítást - ellenőrizze a termosztát beállítását, az órát, a kábelezést és a termosztát csatlakozás csatlakozóit - ellenőrizze az elektronikát

16. tábl.

Hibajelzés	A hiba lehetséges oka	Ellenőrizni
Csak fűtés készítés van (a melegvíz készítés nem működik).	A vízkapcsoló nem kér hőt, egyéb hiba.	- ellenőrizze a szekunder hőcserélőt - ellenőrizze a szivattyú működését és a légtelenítést - ellenőrizze a gáztípus beállítást és a gáz szerelvényt - ellenőrizze használati víz NTC-t - ellenőrizze az elektronikát
Túl alacsony a használati víz hőmérséklete.	Túl kicsi az égő teljesítménye, az égő szakaszos üzemmódban van.	- ellenőrizze a szekunder hőcserélőt - ellenőrizze a szivattyú működését és a légtelenítést - ellenőrizze a gáztípus beállítást és a gáz szerelvényt - ellenőrizze használati víz NTC-t - ellenőrizze az elektronikát
Túl kicsi a vízmennyiség.	- túl kicsi a víznyomás - a szűrő, az átfolyás határoló vagy a hőcserélő elszennyeződött - túl kicsi az átfolyás határoló teljesítménye	- ellenőrizze a csatlakozó nyomást - ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a szűrőt, az átfolyás határolót és a hőcserélőt - cserélje ki az átfolyás határolót
A fűtőtestek nyári üzemmódban is felmelegednek.	- a motoros váltószelep beragadt vagy hibás - a külső szivattyúnak túl nagy a nyomása (max. 0,3 bar)	- ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg a motoros váltószelepet - ellenőrizze a váltószelep motorját - ellenőrizze a külső szivattyút (ha van)
Az égő állandóan teljes teljesítménnyel működik.	Beragadt a vízkapcsoló	ellenőrizze és szükség esetén tisztítsa meg vagy cserélje ki a vízkapcsolót

16. tábl.

A készülék ismételt elindításához:

- Javítsa ki a hibát.
- Nyomja meg a hibaelhárító gombot .