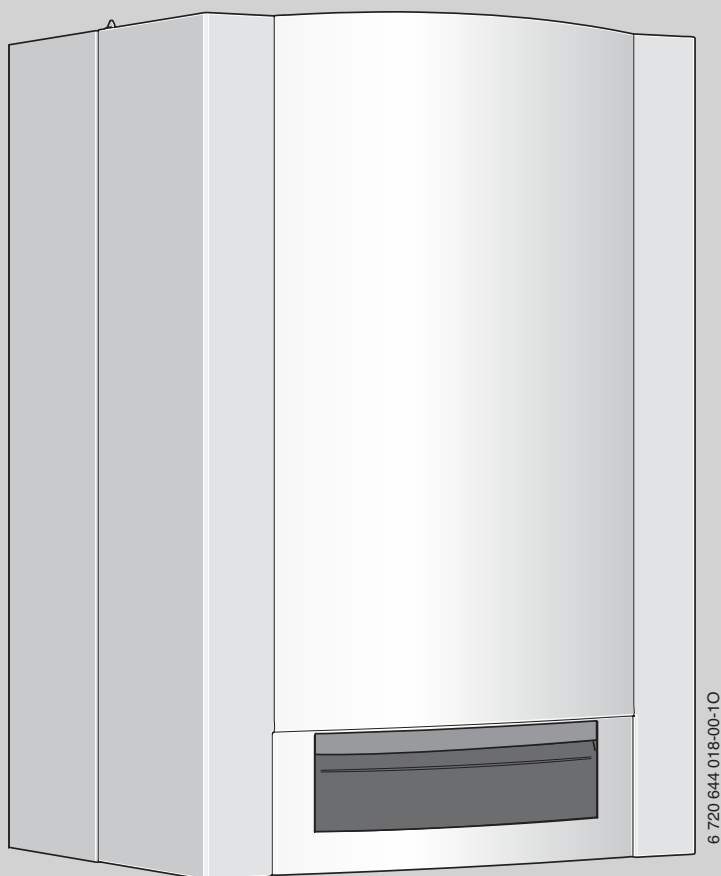


Szerelési és karbantartási utasítás

Gázüzemű
kondenzációs
készülék



Logamax plus

GB172-24 T50

Szakemberek számára

Figyelmesen olvassa el a
szerelés és karbantartás
előtt!

15.3.2 Blokkoló zavarok

Zavarkód	Üzemi kód	Ismertetés	Hibaelhárítás
0Y	276	Az előremenő hőmérséklet érzékelőn a hőmérséklet > 95 °C.	Ez a zavarüzenet anélkül megjelenhet, hogy zavar állna fenn, akkor, ha hirtelen minden fűtőtest-szelepet lezárnak. ▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Nyissa ki teljesen a karbantartó csapokat. ▶ Csatlakoztassa a fűtési szivattyút elektromosan a BC25 basiscontrollerre. ▶ Indítsa be vagy cserélje ki a fűtési szivattyút. ▶ Állítsa be helyesen a szivattyú-teljesítményt és a szivattyú-jellegörbesereget a maximális teljesítménynek megfelelően. ▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás és zárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
2P	341	Gradiens-korlátozás: Túl gyors hőmérséklet-emelkedés fűtő üzemmódban.	▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Nyissa ki teljesen a karbantartó csapokat. ▶ Csatlakoztassa a fűtési szivattyút elektromosan a BC25 basiscontrollerre. ▶ Indítsa be vagy cserélje ki a fűtési szivattyút. ▶ Állítsa be helyesen a szivattyú-teljesítményt és a szivattyú-jellegörbesereget a maximális teljesítménynek megfelelően.
2Y	281	A fűtési szivattyú nem hoz létre nyomáskülönbséget.	▶ Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ▶ Légtelenítse a készüléket. ▶ Indítsa be vagy cserélje ki a fűtési szivattyút.
3A	264	Működés közben meghibásodott a ventilátor.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.
3F	273	Az égő és a ventilátor 24 órán át megszakítás nélkül működött, és biztonsági ellenőrzés céljából a vezérlés rövid időre üzemben kívül helyezte őket.	–
4C	224	Kioldott a hőcserélő-hőmérséklet-határoló vagy a füstgáz-hőmérséklet-határoló.	Ha a blokkoló zavar hosszabb ideig fennáll, akkor a blokkoló zavar reteszelő zavarrá válik (→ zavarkód 4C, 65. oldal).
4U	350	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő (zárlat).	Ha a zavar hosszabb ideig fennáll, akkor a 4U zavarkód és a 222 üzemi kód jelenik meg (→ zavarkód 4U, 65. oldal)
4Y	351	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő (szakadás).	Ha a zavar hosszabb ideig fennáll, akkor a 4Y zavarkód és a 223 üzemi kód jelenik meg (→ zavarkód 4Y, 65. oldal)
6A	227	Lángot nem ismeri fel.	A 4. gyújtási kísérlet után a blokkoló zavar reteszelő zavarrá válik (→ zavarkód 6A, 66. oldal).

24. tábl. Blokkoló zavarok

Zavarkód	Üzemi kód	Ismertetés	Hibaelhárítás
6L	229	Nincs ionizációs jel az égő működése közben.	Az égő újra indul. Ha nem sikerül a gyújtási kísérlet, akkor megjelenik a 6A blokkoló zavar, a 4. gyújtási kísérlet után a blokkoló zavar reteszelő zavarrá válik (→ zavarkód 6A, 66. oldal).
8Y	232	Kioldott az AT90 hőmérsékletőr.	▶ Ellenőrizze az AT90 hőmérsékletőr beállítását. ▶ Ellenőrizze a fűtésszabályozó beállítását.
8Y	232	Hibás a AT90 hőmérsékletőr.	▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
8Y	232	Hiányzik a külső AT90 hőmérsékletőr csatlakozó kapcsairól az átkötés.	▶ Ha nincs hőmérsékletőr csatlakoztatva, akkor végezze el az átkötést.
8Y	232	A hőmérsékletőr reteszelve van. Meghibásodott a kondenzátum-szivattyú.	▶ Reteszelve ki a hőmérsékletőrt. ▶ Ellenőrizze a kondenzátum-elvezetést. ▶ Cserélje ki a kondenzátum-szivattyút.
EL	290	Hibás az BC25 basiscontroller.	▶ Cserélje ki az BC25 basiscontrollert.

24. tábl. Blokkoló zavarok

15.3.3 Reteszelő zavarok

Zavarkód	Üzemi kód	Ismertetés	Hibaelhárítás
3C	217	Nem lép működésbe a ventilátor.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.
3L	214	A ventilátor lekapcsol a biztonsági idő alatt.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.
3P	216	Túl lassú a ventilátor.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.
3Y	215	Túl gyors a ventilátor.	Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort. ► Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert.
4C	224	Kioldott a hőcserélő-hőmérséklet-határoló vagy a füstgáz-hőmérséklet-határoló.	► Ellenőrizze a hőcserélő hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ► Ellenőrizze a füstgáz hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ► Ellenőrizze a fűtési rendszer üzemi nyomását. ► Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőmérséklet-határolót. ► Ellenőrizze a szivattyú indulását, szükség esetén cserélje ki a szivattyút. ► Légtelenítse a készüléket. ► Ellenőrizze a vízdalon a hőcserélőt, szükség esetén cserélje azt ki. ► A terelőtestekkel rendelkező hőcserélős készülékeknél: ellenőrizze, be vannak-e szerelve a terelőtestek.
4U	222	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő (zárlat).	► Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
4Y	223	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő (szakadás).	► Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.

25. tábl. Reteszelő zavarok

Zavarkód	Üzemi kód	Ismertetés	Hibaelhárítás
6A	227	Lángot nem ismeri fel.	▶ Ellenőrizze a védővezető megfelelő csatlakoztatását. ▶ Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a gázcsap. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 49. oldal). ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt. ▶ Helyiséglevegőtől függő üzemmód esetén ellenőrizze a helyiséglevegő összetételét, ill. a szellőzőnyílásokat. ▶ Tisztítsa meg a kondenzátum-szifon lefolyóját. ▶ Szerelje ki a ventilátor szívócsonkjából a membránt, és ellenőrizze repedés és szennyeződés szempontjából. ▶ Tisztítsa meg a hőcserélőt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ Dugja helyesen a készülékre a KIM-et, szükség esetén cserélje ki. ▶ Kétfázisú hálózat (IT): szereljen be egy 2 M Ω-os ellenállást a vezérlőpanel hálózati csatlakozóján a PE és az N kapocs közé.
6C	228	A készülék kikapcsolása ellenére a láng kigyullad a kijelzőn.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elektródákat. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a vezérlőpanel nedvesség szempontjából, szükség esetén szárítsa azt meg.
6C	306	A gáz lekapcsolása után: Láng kigyullad.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ Tisztítsa meg a kondenzvíz-szifont. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elektródákat és a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert.
7L	261	Időhiba az első biztonsági időnél.	▶ Cserélje ki az BC25 basiscontrollert.
7L	280	Időhiba az újraindítási kísérletnél.	▶ Cserélje ki az BC25 basiscontrollert.
9L	234	Hibás a gázarmatúra tekercse vagy csatlakozókábele.	▶ Ellenőrizze a kábelt, esetleg cserélje ki. ▶ Cserélje ki a gázarmatúrát.
9L	238	Hibás a gázarmatúra.	▶ Ellenőrizze a kábelt, esetleg cserélje ki. ▶ Cserélje ki a gázarmatúrát.
9P	239	A szabályozó nem ismerte fel a KIM-et.	▶ Dugja helyesen a készülékre a KIM-et, szükség esetén cserélje ki.
EL	259	Hibás a KIM vagy a Logamatic BC25.	▶ Cserélje ki a KIM-et. ▶ Cserélje ki az BC25 basiscontrollert.

25. tábl. Reteszelő zavarok

15.4 A kijelzőn nem megjelenő zavarok

Készülékzavarok	Hibaelhárítás
Túl hangos égési zajok, morgó zajok	▶ Dugja helyesen a készülékre a KIM-et, szükség esetén cserélje ki. ▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 49. oldal). ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a gáz levegő arányt az égési levegőben és a füstgázban, szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
Áramlási zajok	▶ Állítsa be helyesen a szivattyú-teljesítményt és a szivattyú-jellegörbesereget a maximális teljesítménynek megfelelően.
A felfűtés túl sokáig tart.	▶ Állítsa be helyesen a szivattyú-teljesítményt és a szivattyú-jellegörbesereget a maximális teljesítménynek megfelelően.
Nincsenek rendben a füstgázértékek, túl magas a CO-érték	▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 49. oldal). ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a gáz levegő arányt a füstgázban, szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
Túl kemény, túl rossz a gyújtás	▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 49. oldal). ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a gáz - levegő arányt, szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásört. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égőt.
Rossz szaga vagy sötét színe van a melegvíznek	▶ Végezze el a használati melegvízkör termikus fertőtlenítését. ▶ Cserélje ki a védőanódot.
Kondenzátum van a légszekrényben	▶ Szerelje be a szerelési útmutató szerint az előkeverőbe a membránt, szükség esetén cserélje azt ki.
Nincs működés (a kijelző sötét marad).	▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a biztosítót (→ 23. oldal).

26. tábl. Kijelzés nélküli zavarok