

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



Kondenzációs gázkészülék

Condens 2500 W

WBC 24-1 DE, WBC 28-1 DCE



BOSCH

Szerelési és karbantartási utasítás szakemberek számára

Amennyiben egy üzemzavart nem lehet megszüntetni:

- ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a nyomtatott áramköri lapot és állítsa be újra a szervizfunkciókat.

16.2 A kijelzőn megjelenő zavarok

Kijelző	Leírás	Elhárítás
A7	Melegvíz hőmérséklet érzékelő hibás.	▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
A8	Megszakadt a kommunikáció.	▶ Ellenőrizze a BUS-résztvevők összekötő kábeleit, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze, szükség cserélje ki a szabályozót.
b2/b3/b4/b5/b6/b7	Belső adatzavar.	▶ Állítsa vissza a szabályozókészüléket alapbeállításra, 8.E szervizfunkció (→ 10.2. fejezet az 24. oldaltól).
C4	Lekapcsolt ventilátor esetén nem nyit ki a nyomáskülönbség-érzékelő.	▶ Ellenőrizze a nyomáskülönbség-érzékelőt és a kábelezést, valamint az összekötő tömlőket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése.
C6	Nem lép működésbe a ventilátor.	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.
CC	A külső hőmérséklet érzékelő nincs felismerve.	▶ Ellenőrizze a külső hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Csatlakoztassa helyesen a külsőhőmérséklet-érzékelőt az A és az F csatlakozókapsokra.
CE	Túl alacsony a fűtési rendszer töltési nyomása.	▶ Töltsön utána vizet.
d3	Kioldott a külső kapcsoló érintkező.	▶ Ellenőrizze a külső kapcsoló érintkezőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
	 Hiányzik az áthidalás (→ 25. ábra 20. oldal.) hiányzik.	▶ Szerelje be az áthidalást.
E2	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő.	▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
E9	Kioldott a hőcserélő-hőmérséklet-határoló vagy a füstgázhőmérséklet-határoló.	▶ Ellenőrizze a hőcserélő blokk hőmérséklet-határolóját és a csatlakozókábelt szakadás szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgáz hőmérséklet-határolóját és a csatlakozókábelt szakadás 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. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a biztosítékot (→ 20. oldal). ▶ Légtelenítse a készüléket. ▶ Ellenőrizze a vízóldali hőcserélő blokkot, adott esetben csere végzése. ▶ A terelőtestekkel rendelkező hőcserélős készülékeknél: ellenőrizze, be vannak-e szerelve a terelőtestek.
	Lekapcsolt ventilátor esetén nem nyit ki a nyomáskülönbség-érzékelő.	▶ Ellenőrizze a nyomáskülönbség-érzékelőt és a kábelezést, valamint az összekötő tömlőket.

Kijelző	Leírás	Elhárítás
EA	A lángot nem sikerült felismerni.	▶ Ellenőrizze a védővezető megfelelő csatlakoztatását. ▶ Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a gázcsap. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gázcsatlakozási nyomást. ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásőrt. ▶ Helyiséglevegőtől függő üzemmód esetén ellenőrizze a helyiséglevegő összetételét vagy a szellőzőnyílásokat. ▶ Tisztítsa meg a kondenzvíz-szifon lefolyóját (→ 32. oldal). ▶ Szerelje ki a ventilátor előkeverőjéből a membránt, és ellenőrizze repedés és szennyeződés szempontjából (→ 33. oldal). ▶ Tisztítsa meg a hőcserélő blokkot (→ 30. oldal). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ 2 fázisú hálózat (IT): szereljen be egy 2 M Ω-os ellenállást a vezérlőkártya hálózati csatlakozóján a PE és az N kapocs közé.
F0	Belső üzemzavar.	▶ Nyomja legalább 5 másodpercig az OK gombot (= reset), majd engedje azt el. Elengedés után a készülék újból indul. ▶ Ellenőrizze az elektromos dugaszolóérintkezőket és a gyújtóvezetékeket, szükség esetén cserélje ki a vezérlőpanelt. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt.
F1	Belső adatszavar.	▶ Állítsa vissza a szabályozókészüléket alapbeállításra (8.E szervizfunkció) (→ 10.2. fejezet az 24. oldaltól).
F7	Jóllehet az égő le van kapcsolva, a vezérlés mégis lángot ismer fel.	▶ Ellenőrizze az elektródák szennyezettségét, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze a vezérlőpanelt nedvesség szempontjából, szükség esetén szárítsa azt meg.
FA	A gáz lekapcsolása után: a vezérlés lángot ismer fel.	▶ 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 a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése.
Fd	Tévedésből legalább 5 másodpercig nyomták az OK gombot (= reset).	▶ Nyomja meg újból az OK gombot. ▶ Ellenőrizze a biztonsági hőmérséklet-határolóhoz és a gázarmatúrához menő kábelköteget testzárlat szempontjából.
P	A készülék nincs definiálva.	▶ Állítsa be a készüléktípust (E.1 szervizfunkció) (→ 27. oldal).

32. tábl. Kijelző-kijelzéssel rendelkező zavarok (continued)

16.3 A kijelzőn nem megjelenő zavarok

Készülékzavarok	Elhárítás
Túl hangos égési zajok; morgó zajok	▶ Ellenőrizze a gázfajtát. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 27. oldal). ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt (→ 27. oldal). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 34. oldal).
Áramlási zajok	▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát.
A felfűtés túl sokáig tart.	▶ Állítsa be helyesen, majd hangolja maximális teljesítményre a szivattyú-teljesítményt vagy a szivattyú karakterisztikát.
Nincsenek rendben a füstgázértékek; túl magas a CO-tartalom.	▶ Ellenőrizze a gázfajtát. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 27. oldal). ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt (→ 27. oldal). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 34. oldal).
Túl kemény, túl rossz a gyújtás.	▶ Ellenőrizze a gázfajtát. ▶ Ellenőrizze a gáz csatlakozási nyomását (→ 27. oldal). ▶ Ellenőrizze a hálózati csatlakozót. ▶ Ellenőrizze a gyújtókábelt és az elektródát, szükség esetén cserélje ki őket (→ 30. oldal). ▶ Ellenőrizze a füstgázrendszert, adott esetben tisztítás vagy javítás végzése. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt (→ 27. oldal). ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égőt (→ 30. oldal). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát (→ 34. oldal).
Kondenzvíz van a légszekrényben	▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az előkeverőben lévő membránt (→ 33. oldal).
A használati melegvíz nem éri el a kívánt hőmérsékletet.	▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a turbinát (→ 33. oldal). ▶ Ellenőrizze, szükség esetén korrigálja a gáz-levegő arányt (→ 27. oldal).
A melegvíz vételezési mennyiség nem éri el a szükséges értéket.	▶ Ellenőrizze a lemezes hőcserélőt (→ 34. oldal). ▶ A hidegvízcsőben lévő szűrő ellenőrzése (→ 33. oldal).
Nincs működés, a kijelző sötét marad.	▶ Ellenőrizze az elektromos huzalozást sérülés szempontjából. ▶ Cserélje ki a hibás kábelt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a biztosítékot (→ 20. oldal).

33. tábl. Kijelzés nélküli zavarok