

KÉSZÜLÉK HIBAKÓD



AZ ÖN PARTNERE

FOKABT.HU



Kondenzációs gázkészülék

Condens 2000 W

ZWB 24-1 AR



BOSCH

Szerelési és karbantartási utasítás szakemberek számára

14 A kijelző jelzése

A kijelző a következő kijelzéseket mutatja (NOT DEFINED. és NOT DEFINED. tábl.):

Kijelzett érték	Ismertetés
Számjegy, pont, számjegy vagy betű, pont utána betű	Szervizfunkció (12 → . táblázattól 13 → táblázatig, 23 oldaltól 23 oldalig)
Betű, utána számjegy vagy betű	Üzemzavar-kód (→ 20. tábl. 33. oldal)
Két számjegy vagy egy számjegy, pont utána számjegy vagy három számjegy	Decimális érték, pl. előremenő hőmérséklet

18. tábl. Kijelzések a kijelzőn

Speciális kijelzés	Ismertetés
	Értékek elmentése a szervizfunkcióban
	A légtelenítő funkció aktív, lásd → 1.2.C szervizfunkciót.
	A ventilátor fokozat 0-ra beállítva, lásd → 2.b.d. szervizfunkciót
	A szifontöltési program aktív, lásd a → 1.4.F. szervizfunkciót.
	A billentyűzár aktív, → 7.10. fejezet.
	A nyári üzem aktív, → 7.8. fejezet.

19. tábl. Speciális kijelzések a kijelzőn

15 Zavarok

15.1 Zavarok elhárítása



VESZÉLY: Robbanásveszély!

- ▶ A gázt vezető részekon végzendő munkák előtt zárja el a gázcsapot.
- ▶ A gázt vezető részekon történt munkák befejezése után végezzen tömörségvizsgálatot.



VESZÉLY: mérgezés miatt!

- ▶ A füstgázt vezető részekon történt munkák befejezése után végezzen tömörségvizsgálatot.



VESZÉLY: Áramütés érheti!

- ▶ Az elektromos részekon végzett munkák előtt meg kell szakítani a feszültség ellátást (230 V AC) (a biztosítókkal, LS - kapcsolóval) és a véletlen bekapcsolás ellen biztosítani kell.



FIGYELMEZTETÉS: Leforrzás veszély!

A forró víz súlyos leforrázási sérüléseket okozhat.

- ▶ Ürítse le a készüléket, mielőtt a vizet vezető részekon megkezdi a munkát.



ÉRTESETÉS:

A kilépő víz kárt okozhat az elektronikában.

- ▶ Takarja le az elektronikát, mielőtt a vizes részekon munkát végezne.

Az elektronika minden biztonsági, szabályozó és vezérlő elem felügyeletét elvégzi.

Ha üzem közben zavar jelentkezik, villog az üzemelés lámpa. Ezenkívül még villog a szimbólum és esetleg a is és kijelzésre kerül az üzemzavar kód (például EA).

Ha a és a villognak:

- ▶ Tartsa nyomva a stand-by és a szerviz gombokat, addig míg a szimbólum és többé már nem jelződik ki. Ismét működésbe lép a készülék és az előremenő hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn.

Ha csak a villog:

- ▶ A készüléket a stand-by gombbal kapcsolja ki és ismét be. Ismét működésbe lép a készülék és az előremenő hőmérséklet jelenik meg a kijelzőn.

Ha a hibát ilyen módon nem lehet elhárítani:

- ▶ Hívja fel az engedélyezett szakszervizt vagy a vevőszolgálatot, és adja meg a zavarkódot, valamint a készülék adatait.



Az üzemzavarok áttekintését a 33. oldalon találja. A kijelző áttekintését a 32. oldalon találja.


Ha a hibát ilyen módon nem lehet elhárítani:

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

15.2 A kijelzőn megjelenő zavarok

Kijelző	Ismeretetés	Hibaelhárítás
A2	Kioldott a füstgáz hőmérséklet határoló	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a füstgáz hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze az üzemi nyomást. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőmérséklethatárolót. ▶ Ellenőrizze a szivattyú indulását, szükség esetén cserélje ki a szivattyút. ▶ Ellenőrizze a nyomtatott áramköri lapon a biztosítékot, szükség esetén cserélje ki. ▶ Légtelenítse a készüléket. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszer. ▶ Ellenőrizze a vízdalon a kiegészítő hőcserélőt, szükség esetén cserélje ki.
A7	A melegvízhőmérséklet-érzékelő hibás.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
A9	A melegvíz hőmérséklet-érzékelő felszerelése nem megfelelő.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a szerelési helyet, adott esetben szerelje le az érzékelőt, és hővezető pasztával szerelje fel újra.
B3	A kondenzvíztorlódás érzékelő kioldott	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a kondenzvíztorlódás érzékelőt és szükséges esetben cserélje ki. ▶ Ellenőrizze és tisztítsa meg a kiegészítő hőcserélőt, szükség esetén cserélje ki.
C6	Nem lép működésbe a ventilátor.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort. ▶ Ellenőrizze a Hall-szenzort, szükség esetén cserélje ki.
C8	Túl alacsony a ventilátor fordulatszám.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Korrigálja a beállított ventilátor fokozatot (lásd a „Tudnivalók a füstgáz elvezetésről”). ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a csatlakozóval ellátott ventilátorkábelt és a ventilátort.
CE	Gradiens-korlátozás: Túl gyors hőmérséklet-emelkedés fűtő üzemmódban.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Nyissa ki teljesen a karbantartó csapokat. ▶ Indítsa be vagy cserélje ki a fűtési szivattyút. ▶ Állítsa be helyesen a szivattyú fordulatszámát a szivattyú csatlakozódobozán.
d7	Hibás a gázarmatúra.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a csatlakozókábelt. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
E2	Hibás az előremenő hőmérséklet érzékelő (szakadás).	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze az előremenő hőmérséklet érzékelőt és a csatlakozókábelt szakadás és zárlat szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.
E9	A hőcserélő blokk hőmérséklet határolója kioldott.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a hőcserélő blokk hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket. ▶ Ellenőrizze az üzemi nyomást. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a hőmérséklethatárolót. ▶ Ellenőrizze a szivattyú indulását, szükség esetén cserélje ki a szivattyút. ▶ Ellenőrizze a nyomtatott áramköri lapon a biztosítékot, szükség esetén cserélje ki. ▶ Légtelenítse a készüléket. ▶ Ellenőrizze a vízdalon a hőcserélőt, szükség esetén cserélje azt ki. ▶ Ellenőrizze a kiegészítő hőcserélő füstgáz hőmérséklet határolóját és a csatlakozókábelt szakadás vagy rövidzár szempontjából, szükség esetén cserélje ki őket.

20. tábl.

Kijelző	Ismertetés	Hibaelhárítás
EA	Lángot nem ismeri fel.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a védővezető megfelelő csatlakoztatását. ▶ Ellenőrizze, hogy nyitva van-e a gázcsap. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén korrigálja a gáz csatlakozási nyomását. ▶ 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 és szükség esetén korrigálja a gázbeállítást. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt. ▶ Helyiséglevegőtől függő üzemmód esetén ellenőrizze a helyiséglevegő összetételét, ill. a szellőzőnyílásokat. ▶ Tisztítsa meg a hőcserélő blokkot. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ Kétfázisú hálózat (IT): szereljen be egy 2 M Ω-os ellenállást a vezérlőpanel hálózati csatlakozóján a PE és az N kapocs közé.
F7	A készülék kikapcsolása ellenére a láng kigyullad a kijelzőn.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elektródákat. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a vezérlőpanelt nedvesség szempontjából, szükség esetén szárítsa azt meg.
FA	A gáz lekapcsolása után: Láng kigyullad.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
	Nincs beállítva a ventilátor fokozat.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Állítsa be a ventilátor fokozatot.

20. tábl.

15.3 A kijelzőn nem megjelenő zavarok

Készülékzavarok	Hibaelhárítás
Áramlási zajok	▶ Állítsa be helyesen a szivattyú fordulatszámát a szivattyú csatlakozódobozán.
A felfűtés túl sokáig tart.	▶ Állítsa be helyesen a szivattyú fordulatszámát a szivattyú csatlakozódobozán.
Nincsenek rendben a füstgázértékek; túl magas a CO-érték	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be a gáz csatlakozási nyomását. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén tisztítsa meg vagy javítsa meg a füstgázrendszert. ▶ Ellenőrizze a gázbeállítást és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát.
Túl kemény, túl rossz a gyújtás	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a gáz fajtáját. ▶ Ellenőrizze és szükség esetén állítsa be a gáz csatlakozási nyomását. ▶ 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 gázbeállítást és szükség esetén cserélje ki a gázarmatúrát. ▶ Földgáz esetén: ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a külső gázáramlásórt. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki az égőt.
A használati melegvíz nem éri el a kívánt hőmérsékletet	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ellenőrizze a készülék típusát és a gázfajtát, lásd a 2.0.A. szervizfunkciót. ▶ Ellenőrizze, szükség esetén cserélje ki a turbinát.

21. tábl. Kijelzés nélküli zavarok