



Calenta Ace-Matic

25L

35L

Tisztel Vásárló!

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a berendezést!

Kérjük, figyelmesen olvassa el jelen kézikönyvet a berendezés használata előtt, és a későbbi használathoz tárolja biztonságos helyen. A berendezés folyamatos biztonságának és hatékony működésének biztosítása érdekében javasoljuk a termék rendszeres karbantartását. Ebben segítségére lehet szervizünk és ügyfélszolgálatunk.

Reméljük, sok éven át problémamentes üzemet élvezhet ezzel a termékkel.

Tartalom

1	Biztonság	99
1.1	Általános biztonsági utasítások	99
1.2	Ajánlások	100
1.3	Felelősségek	101
1.3.1	A felhasználó felelőssége	101
1.3.2	A telepítő felelőssége	101
1.3.3	A gyártó felelőssége	101
2	A kézikönyv bemutatása	101
2.1	Általános információk	101
2.2	Kiegészítő dokumentáció	101
2.3	Jelmagyarázat	101
2.3.1	A kézikönyvben használt szimbólumok	101
3	Műszaki jellemzők	102
3.1	Jóváhagyások	102
3.1.1	Tanúsítványok	102
3.1.2	Gyári teszt	102
3.2	Műszaki adatok	103
4	A termék leírása	105
4.1	Általános leírás	105
4.2	Működési elv	105
4.2.1	Levegő-gáz beállítás	105
4.2.2	Tüzelés	105
4.2.3	Fűtés és használati melegvíz-előállítás	105
4.3	A vezérlőpult bemutatása	105
4.3.1	Vezérlőpanel összetevői	105
4.3.2	A kezdőképernyő leírása	106
4.3.3	A főmenü leírása	106
4.3.4	A kijelző ikonjainak jelentése	106
5	Kezelés	108
5.1	A vezérlőpanel használata	108
5.1.1	A felhasználói szint menüinek megnyitása	108
5.1.2	A szoba hőmérsékletének ideiglenes módosítása	108
5.1.3	A vezérlőpanel beállításainak módosítása	108
5.1.4	A központi fűtés be- és kikapcsolása	109
5.1.5	Időprogram létrehozása	109
5.1.6	A tevékenység meghatározása	110
5.1.7	Tevékenység nevének megváltoztatása	110
5.1.8	Időprogram aktiválása	111
5.1.9	Komfort és a meleg víz csökkentett hőmérsékletének módosítása	111
5.1.10	A használati melegvíz (HMV) üzemmódjának megváltoztatása	111
5.1.11	A használati meleg víz hőmérsékletének ideiglenes megnövelése	112
5.1.12	Időprogram a HMV hőmérsékletének szabályozására	112
5.1.13	Időprogram létrehozása	112
5.1.14	HMV időprogram bekapcsolása	113
5.1.15	A zóna fűtési hőmérsékletének módosítása	114
5.1.16	A zóna meghatározása	114
5.1.17	Zóna nevének és szimbólumának megváltoztatása	114
5.1.18	Zóna üzemmódjának megváltoztatása	115
5.1.19	Tevékenység fűtési hőmérsékletének módosítása	115
5.1.20	A nyári üzemmód be- és kikapcsolása	115
5.1.21	A szabadság programok bekapcsolása minden zónára	116
5.1.22	A szerviz nevének és telefonszámának kiolvasása	116
5.2	Fagyvédelem	116
6	Beállítások	117
6.1	A beállítások listája	117
7	Karbantartás	119
7.1	Általános információk	119

7.2	Karbantartási üzenet	119
7.3	Karbantartási utasítások	119
7.3.1	A rendszer feltöltése	119
7.3.2	A rendszer légtelenítése	119
8	Hibaelhárítás	120
8.1	Átmeneti és állandó hibák	120
8.2	A hibakódok megjelenítése	120
8.3	Kazán hibakódok CU-GH-21	121
8.4	SCB-10 kártya hibakódok	130
8.4.1	Figyelmeztetés	130
8.4.2	Leállítás	134
9	Leselejtezés	145
9.1	Leselejtezés és újrahajósítás	145
10	Környezetvédelem	146
10.1	Energiatakarékosság	146
11	Függelék	146
11.1	Termékismertető adatlap - Kombinált kazánok	146
11.2	Termékismertető adatlap - Hőmérséklet-szabályozók	147

1 Biztonság

1.1 Általános biztonsági utasítások

A berendezést 8 éves vagy idősebb gyermekek, valamint testi, érzékszervi vagy szellemi fogyatékkal élő, illetve tapasztalat vagy ismeretek hiányában hozzá nem értő személyek csak felügyelet mellett, a készülék biztonságos használatára vonatkozó tájékoztatást követően és a fennálló veszélyek megértése után használhatják. Ne hagyja, hogy a gyerekek játsszanak a készülékkel. A felhasználó által végezhető tisztítást és karbantartást nem végezhetik felügyelet nélküli gyermekek.



Vigyázat

Ne érintse meg a füstgáz csöveit. A kazán beállításaitól függően a füstgázcsövek hőmérséklete 60 °C feletti értékre növekedhet.



Vigyázat

Ne érjen a radiátorokhoz hosszú ideig. A kazán beállításaitól függően a radiátorok hőmérséklete meghaladhatja a 60 °C-ot.



Vigyázat

Tegye meg az óvintézkedéseket a használati meleg vízhez. A kazán beállításaitól függően a használati meleg víz hőmérséklete meghaladhatja a 65 °C-ot.



Vigyázat

A munka megkezdése előtt áramtalanítsa a készüléket.



Figyelmeztetés

A kondenzvíz-elvezetést nem szabad megváltoztatni vagy lezárni. Kondenzátumsemlegesítő rendszer használata esetén a rendszert rendszeresen ki kell tisztítani a gyártó által megadott utasításoknak megfelelően.

**Veszély**

Gázzzag esetén:

1. Ne használjon nyílt lángot, ne dohányozzon, ne működtessen elektromos érintkezőket vagy kapcsolókat (csengő, világítás, motor, felvonó stb.).
2. Zárja el a gázellátást.
3. Nyissa ki az ablakokat.
4. Ūrítse ki az épületet.
5. Keressen fel egy képzett szakembert.

**Veszély**

Füstgáz szivárgása esetén:

1. Állítsa le a berendezést.
2. Nyissa ki az ablakokat.
3. Ūrítse ki az épületet.
4. Keressen fel egy képzett szakembert.

**Veszély**

Ne használjon a működő készülék közelében permetezőpalackot (spray).

**Veszély**

Ne használjon és ne tartson gyúlékony anyagot (üzemanyag, oldószerek, papír stb.) a készülék közelében.

**Veszély**

Ne támasszon semmit a készüléknek, ne tároljon rajta semmit.

**Veszély**

Ne módosítsa a készüléket.

1.2 Ajánlások

**Figyelmeztetés**

A kazán telepítését és karbantartását csak képzett szakember végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

**Figyelmeztetés**

A kazán leszerelését és leselejtezését csak képzett szakember végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

**Veszély**

Biztonsági okokból javasoljuk, hogy lakásában arra alkalmas helyen füst- és szén-monoxid-érzékelőt szereljen be.

**Vigyázat**

- Ūgyeljen arra, hogy a kazán mindenkor hozzáférhető legyen.
- A kazánt fagymentes környezetbe kell telepíteni.
- Rögzített hálózati csatlakozókábel esetén kétpólusú kapcsolót kell beiktatni úgy, hogy az érintkezők távolsága legalább 3 mm legyen (EN 60335-1).
- Ūrítse le a kazánt és a központi fűtési rendszert, ha sokáig nem tartózkodik otthon vagy az épületben és fennáll a fagyveszély.
- A fagyvédelem nem működik, ha a kazán ki van kapcsolva.
- A kazán védelmi rendszere csak a kazánt védi, a fűtési rendszert nem.
- Rendszeresen ellenőrizze a víznyomást a rendszerben. Ha a víznyomás alacsonyabb, mint 0,8 bar, akkor a rendszert fel kell tölteni (az ajánlott víznyomás 1,5 és 2 bar között van).

**Fontos**

Tartsa ezt a dokumentumot a kazán közelében.

**Fontos**

Az utasításokat és figyelmeztetéseket nem szabad eltávolítani vagy lefedni, és a kazán teljes élettartama alatt olvashatóknak kell maradniuk. Azonnal cserélje ki a sérült vagy olvashatatlan öntapadó utasításokat és figyelmeztetéseket.

**Fontos**

A kazánon módosításokat csak a Remeha írásbeli engedélyével lehet végezni.

**Veszély**

A csomagolóanyagokat (műanyag tasakok, polisztirol stb.) a gyermekektől elzárva kell tartani, mert veszélyesek lehetnek.

1.3 Felelősségek

1.3.1 A felhasználó felelőssége

A rendszer optimális működésének biztosítása érdekében be kell tartani az alábbi utasításokat:

- Olvassa el és tartsa be a készülékhez mellékelt útmutató utasításait.
- A telepítést és az első üzembe helyezést végeztesse szakemberrel.
- Kérje meg a szerelőt, hogy ismertesse Önnel a berendezést.
- A szükséges ellenőrzéseket és karbantartásokat a hivatalos szakszervizzel végeztesse el.
- Tartsa az útmutatókat megfelelő állapotban a berendezés közelében.

1.3.2 A telepítő felelőssége

A telepítő felelős a berendezés telepítéséért és első üzembe helyezéséért. A telepítőnek be kell tartania az alábbi utasításokat:

- Olvassa el és tartsa be a készülékhez mellékelt útmutató utasításait.
- A berendezés telepítését az érvényes jogszabályoknak és előírásoknak megfelelően végezze.
- Végezze el az első üzembe helyezést és a szükséges ellenőrzéseket.
- A berendezést ismertesse a felhasználóval.
- Ha karbantartásra van szükség, figyelmeztesse a felhasználót a berendezés kötelező ellenőrzésére és karbantartására.
- Adja át az összes útmutatót a felhasználónak.

1.3.3 A gyártó felelőssége

Termékeink gyártása a különböző ide vonatkozó irányelvek előírásaival összhangban történik. Ezért **CE** jelzéssel és az összes szükséges dokumentummal ellátva kerülnek forgalomba. Termékeink minősége érdekében folyamatosan a minőség javításán dolgozunk. Fenntartjuk a jogot, hogy módosítsuk a dokumentumban megadott jellemzőket.

Gyártói felelősségünk nem terjed ki az alábbi esetekre:

- A berendezés beépítésére és karbantartására vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása.
- A berendezés használatára vonatkozó előírások figyelmen kívül hagyása.
- A berendezés karbantartásának hiánya vagy hiányos karbantartás.

2 A kézikönyv bemutatása

2.1 Általános információk

Ez a kézikönyv felhasználók számára készült.

2.2 Kiegészítő dokumentáció

A berendezéshez a beszerelést végző szakembernek szóló kézikönyv is tartozik ezen a könyvön kívül.

Azt ajánljuk, hogy tanulmányozza a kazán eszközei közé nem sorolt, választott tartozékokra vonatkozó utasításokat is.

2.3 Jelmagyarázat

2.3.1 A kézikönyvben használt szimbólumok

Ez a kézikönyv különleges szimbólumokkal jelölt különleges utasításokat tartalmaz. Fordítson az ilyen szimbólumokkal jelölt részekre fokozott figyelmet.



Áramütés veszélye

Közvetlenül veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülnek el: Halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

- Így kerülhető el a veszély.



Veszély

Közvetlenül veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülnek el: Halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

- Így kerülhető el a veszély.



Figyelmeztetés

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülnek el: Halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Így kerülhető el a veszély.



Vigyázat

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülnek el: Kisebb vagy közepes sérülést okozhat.

- Így kerülhető el a veszély.



Megjegyzés

A támogatott termék károsodásának lehetséges veszélyét jelzi

Ha nem kerülnek el: A termék vagy más vagyontárgy károsodását okozhatja.

- Így kerülhető el a veszély.



Fontos

Figyelem: fontos információ.

Az alábbi szimbólumok jelentősége kisebb, mégis hasznos információkkal szolgálhatnak a kezeléshez.



Lásd

Hivatkozás más kézikönyvekre vagy jelen kézikönyv oldalaira.



Hasznos információ, kiegészítő útmutatás.



Közvetlen léptetés a menüben, jóváhagyás nem lesz megjelenítve. Ha ismeri a rendszert, akkor használja.

3 Műszaki jellemzők

3.1 Jóváhagyások

3.1.1 Tanúsítványok

A készülék tanúsítvánnyal rendelkezik és megfelel az összes érvényben lévő nemzeti szabályozásnak és szabványnak.

3.1.2 Gyári teszt

A gyár elhagyása előtt az egyes készülékeket beállítják az optimális értékekre és tesztelik az alábbiak tekintetében:

- Elektromos biztonság
- Beállítás (O₂/CO₂).
- Használati meleg víz funkció (csak bitermikus kazánok esetén)
- A fűtőkör tömítettsége
- A használati víz körének tömítettsége
- A gázkör tömítettsége
- Paraméterek beállítása.

3.2 Műszaki adatok

táb.49 Műszaki beállítások kombinált fűtőberendezésekhez kazánokkal

Calenta Ace-Matic			25L	35L
Kondenzációs kazán	–	–	Igen	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán ⁽¹⁾	–	–	Nem	Nem
B1 típusú kazán	–	–	Nem	Nem
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés	–	–	Nem	Nem
Kombinált fűtőberendezés	–	–	Igen	Igen
Névleges hőteljesítmény	<i>P_{névl}</i>	kW	25,0	30,0
A magas hőmérsékletű üzemmódban és névleges hőteljesítményből hasznosítható hőteljesítmény ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	25,0	30,0
Az alacsony hőmérséklet-beállítással üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál hasznosítható hőteljesítmény ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	8,4	10,2
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonyság	<i>η_s</i>	%	94	94
Hatásfok névleges hőteljesítményénél, magas hőmérséklet beállításaival ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	87,8	87,8
Hatásfok az alacsony hőmérséklet-beállítással üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	98,7	98,7
Villamossegédenergia-fogyasztás				
Teljes terhelésnél	<i>el_{max}</i>	kW	0,025	0,035
Részleges terhelésnél	<i>el_{min}</i>	kW	0,011	0,011
Készenléti üzemmódnál	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004
Egyéb elemek				
Készenléti hőveszteség	<i>P_{stby}</i>	kW	0,040	0,040
A gyújtóegő energiafogyasztása	<i>P_{ign}</i>	kW	-	-
Éves energiafogyasztás	<i>Q_{HE}</i>	GJ	77	92
Hangteljesítményszint, beltéri	<i>L_{WA}</i>	dB	54	54
Nitrogénoxid-kibocsátás	NO _x	mg/kWh	20,0	21,0
Használati melegvíz paraméterei				
Névleges terhelési profil	-	-	XL	XL
Napi villamosenergia-fogyasztás	<i>Q_{elec}</i>	kWh	0,215	0,220
Éves villamosenergia-fogyasztás	<i>A_{EC}</i>	kWh	47	48
Vízmelegítési hatások	<i>η_{wh}</i>	%	84	83
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	<i>Q_{fuel}</i>	kWh	21,0	23,54
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	<i>A_{FC}</i>	GJ	18	18
<p>(1) Az alacsony hőmérséklet kondenzációs kazánok esetében 30 °C-os, alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37 °C-os, egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50 °C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a kazán bemenetén).</p> <p>(2) A magas hőmérséklet azt jelenti, hogy a visszatérő hőmérséklet 60 °C a kazán bemenetén, az előremenő hőmérséklet pedig 80 °C a kazán kimenetén</p>				

táb.50 Általános információk

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Névleges hőterhelés (Q _n) használati melegvízhez	kW	26,7	34,9
Névleges fűtési terhelés (Q _n)	kW	25,7	31,0
Névleges hőterhelés (Q _n) 80/60 °C	kW	2,7	3,5
Névleges leadott hőteljesítmény (P _n) használati meleg vízhez	kW	26,0	34,0
Névleges leadott fűtési hőteljesítmény (P _n) 80/60 °C	kW	25,0	30,0
Névleges leadott hőteljesítmény (P _n) 80/60 °C A fűtésre alkalmazott gyári beállítás	kW	25,0	30,0
Névleges leadott fűtési hőteljesítmény (P _n) 50/30 °C	kW	27,2	32,8
Csökkentett hőteljesítmény (P _n) 80/60 °C	kW	2,6	3,4

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Csökkentet hőteljesítmény (Pn) 50/30 °C	kW	2,9	3,7
Névleges hatásfok 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8

táb.51 A fűtőkör jellemzői

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Maximális nyomás	bar	3,0	3,0
Minimális nyomás	bar	0,5	0,5
Fűtési kör hőmérséklet-tartomány	°C	25/80	25/80
Tágulási tartály vízkapacitása	l	10	10

táb.52 A használativíz-kör tulajdonságai

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Minimális nyomás	bar	-	-
Maximális nyomás	bar	8,0	8,0
Minimális dinamikus nyomás	bar	0,15	0,15
Víz minimális térfogatárama	l/min	2,0	2,0
Jellemző átfolyási sebesség (D)	l/min	16,4	
Használati melegvíz körének hőmérséklet-tartománya	°C	35/65	35/65
Használati melegvíz előállítás $\Delta T = 25$ °C esetén	l/min	14,9	20,0
Használati melegvíz előállítás $\Delta T = 35$ °C esetén	l/min	10,6	14,3
Használati melegvíz előállítás $\Delta T = 50$ °C esetén	l/min	7,5	10,0

táb.53 Tüzelési jellemzők

Calenta Ace-Matic		25L	35L
G20 gázfogyasztás (Qmax)	m ³ /h	3,28	3,28
G20 gázfogyasztás (Qmin)	m ³ /h	0,33	0,33
G30 propángáz-fogyasztás (Qmax)	kg/h	2,44	2,44
G30 propángáz-fogyasztás (Qmin)	kg/h	0,24	0,24
G31 propángáz-fogyasztás (Qmax)	kg/h	2,41	2,41
G31 propángáz-fogyasztás (Qmin)	kg/h	0,24	0,24
Független elvezetőcsövek átmérője	mm	80/80	80/80
Koaxiális elvezetőcsövek átmérője	mm	80/125	80/125
Füstgáz-tömegáram (maximális)	kg/sec	0,014	0,014
Füstgáz-tömegáram (minimális)	kg/sec	0,001	0,001
Füstgázhőmérséklet	°C	80	80

táb.54 Villamos jellemzők

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Tápfeszültség	V	230	230
Elektromos tápellátás frekvenciája	Hz	50	50
Névleges villamos teljesítmény	W	76	102

táb.55 Egyéb jellemzők

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Nedvesség elleni védelem besorolása (EN 60529)	IP	X5D	X5D
Nettó tömeg üresen/vízzel feltöltve	kg	60/105	60/105
Méreték (magasság/szélesség/mélység)	mm	905/600/505	905/600/505

4 A termék leírása

4.1 Általános leírás

E gáztüzelésű kondenzációs gázkazán feladata víz melegítése atmoszferikus nyomáson forráspont alatti hőmérsékletre. A fűtési rendszerhez és a használati meleg víz ellátórendszeréhez kell csatlakoztatni, melyek teljesítőképességük szerint kompatibilisek. A kazán jellemzői:

- Kis szennyezőanyag-kibocsátás,
- Nagy hatékonyságú fűtés,
- Az égéstermékek koaxiális vagy önálló csatlakozáson át távoznak,
- Elülső vezérlőpanel kijelzővel,

4.2 Működési elv

4.2.1 Levegő-gáz beállítás

A levegőt a ventilátor szívja be, a gáz pedig a keverőszelepek magasságában lesz közvetlenül befecskendezve. A ventilátor fordulatszámát az elektronikus kártya szabályozza a beállítások alapján. A gáz és a levegő a kollektorban kerülnek elvegyítésre. A gáz/levegő arálynak a szabályzás folytán olyannak kell lennie, hogy az égés optimális legyen. A gáz és levegő keveréke az égőhöz kerül a hőcserélő elejénél. Itt az elektromos szikrasorozat begyűjtja a keveréket, így hőenergia keletkezik.

4.2.2 Tüzelés

Az égő felmelegíti a fűtési vizet, amely a kazán hőcserélőjében kering. Amikor az égési gáz hőmérséklete harmatpont (kb. 55 °C) alatti, az égési gázban található vízgőz a hőcserélő füstgáz oldalán kicsapódik. A kondenzációs folyamat során visszanyert hő (lappangó hő vagy kondenzációs hő) szintén a fűtési vizet melegíti. Lehűlésük után az égési gázok távoznak a füstcsövön. A kondenzvíz egy szifonon keresztül távozik.

4.2.3 Fűtés és használati melegvíz-előállítás

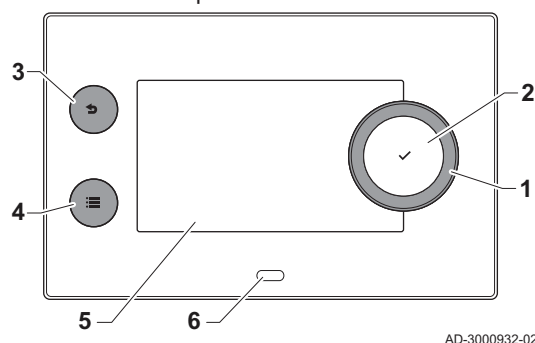
A fűtési és háztartási meleg vizet termelő típusú kazánokon beépített lemezes hőcserélő melegíti fel a háztartási vizet. Egy háromállású szelep határozza meg, hogy a meleg víz a központi fűtési berendezés vagy a lemezes hőcserélő felé áramlik-e. A kazán tartályába szerelt hőmérséklet-érzékelő jelzi a hőmérséklet-csökkenést meleg víz távozásakor. Az érzékelő jelet küld a vezérlőegységhez, aminek hatására a kazán háztartási meleg vizet állít elő. Ha a kazán készenléti üzemmódban van, a háromutas szelep a lemezes hőcserélő felé van kapcsolva. A szivattyú és a kazán ekkor bekapcsolódik. Ha a kazán KF módban van, a háromállású szelep átvált. A háromutas szelep rugó ellenében működik, de csak akkor fogyaszt áramot, amikor másik állásba kapcsol.

A központi fűtés vize felmelegíti a vezetékes vizet a lemezes hőcserélőben. Ez a víz a kazán tartályába lesz szivattyúzva a háztartási meleg víz folyamatos és bőséges szolgáltatása érdekében. Ha nincs melegvíz-fogyasztás, a kazán rendszeresen melegíti a lemezes hőcserélőt és a kazán tartályát. A lemezes hőcserélőt a vízkőlerakódástól vízsűrő védi, mely minden 76 órában egyszer tisztítja önmagát.

4.3 A vezérlőpult bemutatása

4.3.1 Vezérlőpanel összetevői


ábra27 Vezérlőpanel összetevői




- 1 Forgatógomb ikon, menü vagy beállítás kiválasztásához
- 2 Megerősítés gomb ✓
- 3 Vissza gomb ↶:
 - **Rövid gombnyomás:** Visszatéréshez az előző szintre vagy az előző menübe
 - **Hosszú gombnyomás:** Visszatérés a kezdőképernyőre
- 4 Menü gomb, ≡, a főmenübe visz
- 5 Kijelző
- 6 Állapotjelző LED

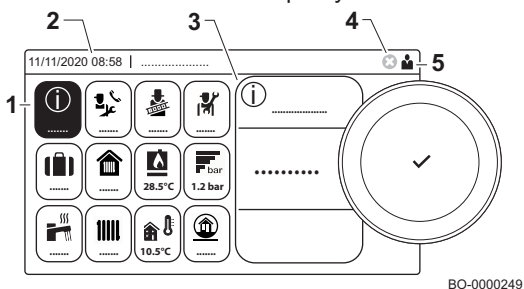
4.3.2 A kezdőképernyő leírása

Ez a képernyő magától jelenik meg a berendezés indítása után. A vezérlőpanel készenléti módba áll (fekete képernyő), ha 5 percig nem használják. A képernyőt a vezérlőpanelen lévő gombok valamelyikével aktiválhatja ismét.




Ha bármelyik menüből vissza kíván lépni a kezdőképernyőre, nyomja meg és tartsa lenyomva néhány másodpercig a következő gombot: .


A kezdőképernyő mezőjeivel gyorsan elérheti a hozzájuk tartozó menüket. A gombbal juthat el a kívánt menühöz, majd a  gombbal fogadhatja el a választást.

ábra28 Ikonok a kezdőképernyőn




- 1 Mezők: a kiválasztott mező ki van jelölve
- 2 Dátum és idő | Képernyő neve (aktuális hely a menüben)
- 3 Információ a kiválasztott mezőről
- 4 Hibajelző (csak hiba esetén látható)
- 5 A hozzáférési szintet mutató ikon:

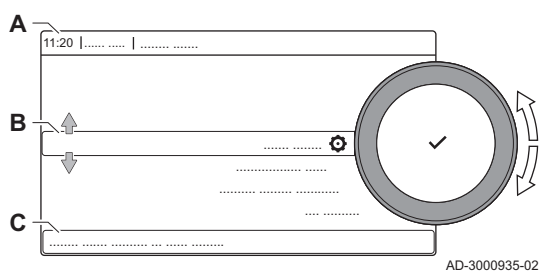
- : Kéményseprési szint
- : Felhasználói szint
- : Szerelői szint

A szerelői szintre lépés csak hozzáférési kóddal lehetséges. Amikor ez a szint aktív, a  mező **Ki** állapotról **Be** állapotra változik.

4.3.3 A főmenü leírása




A  menü gombbal közvetlenül a főmenübe léphet bármelyik menüből. A választható menüpontok száma a hozzáférési szinttől függ (felhasználói vagy szerelői).

ábra29 A főmenü elemei
















- A Dátum és idő | Képernyő neve (aktuális hely a menüben)
- B Rendelkezésre álló menük
- C Rövid magyarázat a kiválasztott menükhöz


















táb.56 Menüpontok a felhasználó számára 

Leírás	Ikon
Telepítői hozzáférési jog engedélyezése	
Rendszerbeállítások	
Verzióinformáció	







4.3.4 A kijelző ikonjainak jelentése

táb.57 Ikonok

Ikon	Leírás
	Felhasználói menü: A felhasználó szintű beállítások konfigurálhatók.
	Szerelői menü: A szerelői szintű beállítások konfigurálhatók.
	Információ menü: Különböző aktuális értékek megtekintése.
	Rendszerbeállítások: a rendszerparaméterek konfigurálhatók.
	Hibajelző.
	Gázkazán jelző.
	Használati melegvíz-tartály csatlakoztatva van.
	A kültéri hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatva van.
	Kazánszám kaszkád rendszerben.
	A napkollektoros vízmelegítő működik és a fűtési szintje megjelenik.
	Nyári / téli üzemmód
	Fűtési üzemmódú működés engedélyezve.
	A KF működésmód tiltva van.

Ikon	Leírás
	HMV működésmód engedélyezve.
	A HMV működésmód tiltva van.
	Égő üzemel.
	Az égő nem üzemel.
	Égő teljesítményszintje (1–5 sáv, mindegyik 20% teljesítményt jelképez).
	A szivattyú jár.
	Háromjáratú szelep kijelzése.
	A rendszer víznyomásának megjelenítése.
	Kéményseprő mód engedélyezve (működés kényszerített teljes vagy minimális teljesítménnyel az O ₂ /CO ₂ méréséhez).
	Gazdaságos üzemmód engedélyezve van.
	A HMV rásegítés üzemmód ideiglenes aktiválása (komfort hőmérsékleten) egy meghatározott időtartamra.
	Engedélyezze a programozást a szaniter menüben. <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: HMV-kör aktív előmelegítéssel. Csak fűtést végző kazán esetén: HMV-kör aktív (külső HMV-tároló). A programozás engedélyezése a fűtés menüben. <ul style="list-style-type: none"> A rögzített helyiség-hőmérséklet meghatározása (csak kompatibilis R-buszos szobai egység használata esetén).
	A kézi üzemmód engedélyezve van a szaniter menüben. <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: HMV-kör aktív előmelegítéssel. Csak fűtést végző kazán esetén: HMV-kör aktív (külső HMV-tároló). A programozás engedélyezése a fűtés menüben. <ul style="list-style-type: none"> A rögzített helyiség-hőmérséklet meghatározása (csak kompatibilis R-buszos szobai egység használata esetén).
	Az időprogram ideiglenes felülbírlása engedélyezve van (csak fűtési menü). A rögzített helyiség-hőmérséklet meghatározása szükséges (csak kompatibilis R-buszos szobai egységgel).
	A szabadság program a meghatározott ideig aktív (fagyvédelem aktív). A szaniter menüben: <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: minden HMV-kérelem a meghatározott ideig letiltásra kerül. Csak fűtést végző kazán esetén: minden HMV-kérelem (külső HMV-tároló) a meghatározott időre letiltásra kerül. A fűtés menüben: <ul style="list-style-type: none"> Minden fűtéskérelem a meghatározott időre letiltásra kerül.
	A fagyvédelem engedélyezve van a HMV menüben. <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: HMV-kör aktív, de az előmelegítés ki van kapcsolva. Csak fűtést végző kazán esetén: HMV-kör (külső HMV-tároló) kikapcsolva, fagyvédelem aktív. A fagyvédelem a Fűtés menüben engedélyezve van: <ul style="list-style-type: none"> A fagyvédelem aktiválására vonatkozó hőmérséklet-meghatározás.
	A szerviz kapcsolati adatai jelennek meg vagy megadhatók.

táb.58 Ikonok - Zónák

Ikon	Leírás
	Minden zóna (csoportok) ikonja.
	Nappali ikonja.
	Konyha ikonja.
	Hálószoza ikonja.
	Dolgozószoba ikonja.
	Pince Ikonja.

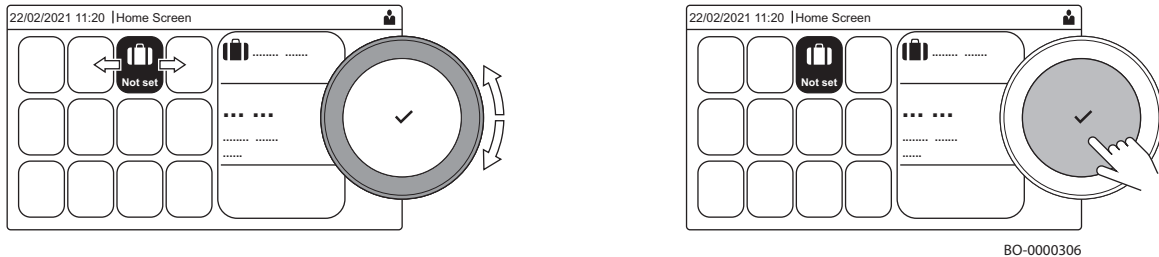
5 Kezelés

5.1 A vezérlőpanel használata

5.1.1 A felhasználói szint menüinek megnyitása

A kezdőképernyő ikonjaival a felhasználó gyorsan elérheti a hozzájuk tartozó menüket.

ábra30 Menü kiválasztása



1. A forgatógomb segítségével válassza ki a kívánt menüt.
2. Nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztás jóváhagyásához.
⇒ A kijelzőn megjelennek a kiválasztott menü elérhető beállításai.
3. A forgatógomb segítségével válassza ki a kívánt beállítást.
4. Nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztás jóváhagyásához.
⇒ A módosítás minden lehetősége megjelenik a kijelzőn (ha a beállítás nem módosítható, akkor **Csak olvasható adatpontot nem lehet szerkeszteni** jelenik meg a kijelzőn).
5. A forgatógomb segítségével változtassa meg a beállítást.
6. Nyomja meg a ✓ gombot a kiválasztás jóváhagyásához.
7. A gomb segítségével válassza ki a következő beállítást, vagy nyomja meg a ↶ gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

5.1.2 A szoba hőmérsékletének ideiglenes módosítása

Rövid időre módosíthatja a szoba hőmérsékletét az adott zónára kiválasztott üzemmódtól függetlenül. A megadott idő elteltével visszatér a kiválasztott üzemmód.

▶▶ Válasszon zónát > **Üzemmód** > **Rövid hőmérséklet-módosítás**



A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.



A szoba hőmérséklete csak így módosítható, ha van telepítve szobahőmérséklet-érzékelő/termosztát.

1. Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
2. Válassza ki a **Üzemmód** lehetőséget.
3. Válassza a **Rövid hőmérséklet-módosítás** lehetőséget.
4. Állítsa be az időtartamot órában és percben.
5. Állítsa be a helyiség hőmérsékletét az adott időtartamra.

5.1.3 A vezérlőpanel beállításainak módosítása

Módosíthatja a vezérlőpanel beállításait a rendszer beállításain belül.

▶▶ ≡ > **Rendszerbeállítások**



A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Nyomja meg a ≡ gombot.
2. Válassza ki a(z) **Rendszerbeállítások** parancsot.

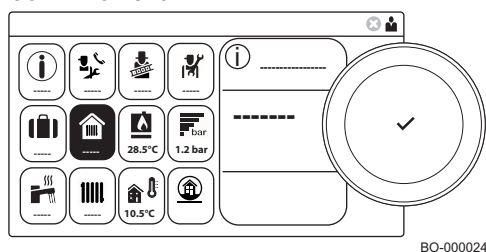
3. Végezze el a lenti táblázatban leírt műveletek egyikét:

táb.59 Vezérlőpanel beállításai

Rendszerbeállítások menü	Beállítások
Idő és dátum beállítása	Állítsa be az aktuális dátumot és az időt
Ország és nyelv kiválasztása	Válassza ki az országot és a nyelvet
Nyári időszámítás	A téli/nyári időszámítás engedélyezése vagy tiltása. A téli/nyári időszámítás engedélyezett állapotában a rendszer belső órája a téli, illetve nyári időhöz lesz igazítva.
Telepítő adatai	Olvassa le a szervizes nevét és telefonszámát
Fűtési tevékenységnevek megadása	Határozza meg az időprogramban a tevékenységek elnevezését
Képernyőfényerő beállítása	Állítsa be a képernyő fényerejét
Kattogó hang beállítása	A forgatógomb kattogó hangjának engedélyezése vagy tiltása
Licenc adatai	Olvassa ki a részletes licencadatokat a készülékből

5.1.4 A központi fűtés be- és kikapcsolása

ábra31 Főmenü



BO-0000249-1

Kikapcsolhatja a kazán központi fűtés funkcióját, hogy energiát takarítson meg, pl. a nyári időszakban.

1. A főmenüben válassza ki a következő mezőt: [🏠]
2. Nyomja meg a ✓ gombot a jóváhagyáshoz
3. A gombbal válassza ki az „Off” lehetőséget
4. Nyomja meg a ✓ gombot a jóváhagyáshoz

5.1.5 Időprogram létrehozása

Az időprogram lehetővé teszi a helyiség hőmérsékletének óránkénti és naponkénti változtatását. A helyiség hőmérséklete az időprogram állapotaihoz van hozzárendelve. Zónánként legfeljebb három időprogramot lehet létrehozni. Létrehozhat egy programot egy hétre rendes munkanapokkal és egy másikat másik hétre, amikor többnyire otthon tartózkodik.

▶▶ Válasszon zónát > **Fűtési időprogramok**

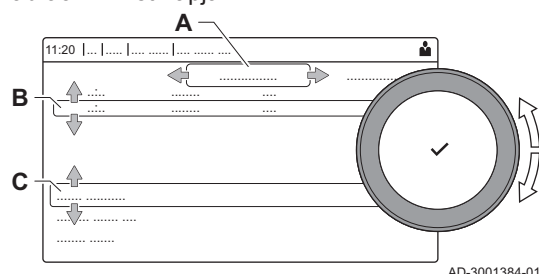


A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.

A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
2. Válassza ki a(z) **Fűtési időprogramok** parancsot.
3. Válassza ki a módosítandó időprogramot: **1. ütemterv**, **2. ütemterv** vagy **3. ütemterv**.
⇒ A hétfőre tervezett állapotok jelennek meg. A nap utolsó állapota marad érvényben a következő nap első állapotváltásáig. Kezdetben a hét minden napjának két alapállapota van; **Otthon** 6:00-tól kezdődően és **Alvás** 22:00 után.
4. Válassza ki a hét módosítandó napját.

ábra32 Hét napja



AD-3001384-01

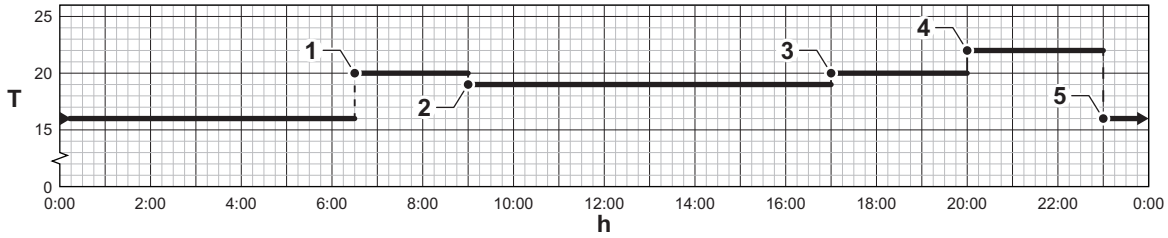
- A Hét napja
- B A tervezett állapotváltások áttekintése
- C Tevékenységek listája

5. Válasszon egyet a következő műveletek közül:
 - 5.1. Válassza ki a tervezett tevékenységet, hogy szerkessze a kezdőidejét, módosítsa a hőmérsékletet vagy törölje a kiválasztott tevékenységet.
 - 5.2. **Idő és tevékenység felvétele:** új tevékenység felvételére a tervezett tevékenységek közé. Itt lehet törölni az időpontokat vagy a tevékenységeket.
 - 5.3. **Másolás másik napra:** tervezett tevékenység átmásolása a hét másik napjára. A tevékenységek, velük a beállított idő és hőmérséklet, át lesz másolva a kiválasztott napokra.
 - 5.4. **Hőmérséklet beállítása tevékenységhez:** a hőmérséklet módosítása.

5.1.6 A tevékenység meghatározása

A(z) Tevékenység kifejezést az időprogram időseleiteinek programozásánál használjuk. Az időprogram a nap különböző állapotainak megfelelően állítja be a helyiség hőmérsékletét. A hőmérsékleti célértékek az egyes állapotokhoz vannak rendelve. A nap utolsó állapota érvényben marad a következő nap első állapotváltásáig.

ábra33 Az időprogram tevékenységei



AD-3001403-01

táb.60 Példa az állapotokra

Tevékenység	Az állapot kezdete	Szabványos név	Célhőmérséklet
1	6:30	Reggel	20 °C
2	9:00	Távol	19 °C
3	17:00	Otthon	20 °C
4	20:00	Este	22 °C
5	23:00	Alvás	16 °C
6	-	Egyedi	-

5.1.7 Tevékenység nevének megváltoztatása

Az időprogramban meg lehet változtatni a tevékenységek nevét.

▶▶ ≡ > Rendszerbeállítások > Fűtési tevékenységnevek megadása

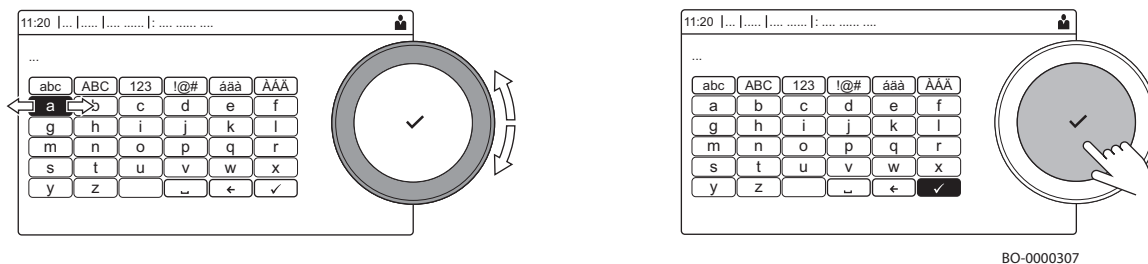
💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
 A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Nyomja meg a ≡ gombot.
2. Válassza ki: **Rendszerbeállítások** ⚙️.
3. Válassza ki: **Fűtési tevékenységnevek megadása**.
 ⇒ 6 tevékenység látható a listán alapértelmezett névvel:

Tevékenység 1	Alvás
Tevékenység 2	Otthon
Tevékenység 3	Távol
Tevékenység 4	Reggel
Tevékenység 5	Este
Tevékenység 6	Egyedi

4. Válasszon tevékenységet.
 ⇒ Megjelenik a billentyűzet betűkkel, számokkal és szimbólumokkal.
5. Változtassa meg a tevékenység nevét (legfeljebb 20 karakter):
 - 5.1. Használja a felső sort nagybetű és kisbetű, számok, szimbólumok és különleges karakterek közötti váltáshoz.
 - 5.2. Válasszon egy betűt, számot vagy műveletet.
 - 5.3. A ← betű, szám vagy szimbólum törlésére való.
 - 5.4. A ▢ szöközt ír.
 - 5.5. Válassza ki a ✓ pontot a tevékenységnevének módosításának befejezéséhez.

ábra34 Betű és szimbólum kiválasztása



5.1.8 Időprogram aktiválása

Az időprogram használatához aktiválni kell a(z) **Ütemezés** üzemmódot. Ez az aktiválás zónánként külön végezhető.

▶▶ Válasszon zónát > **Üzem mód** > **Ütemezés**

💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
2. Válassza: **Zóna üzemmód**.
3. Válassza: **Ütemezés**.
4. Válassza ki a(z) **1. ütemterv**, **2. ütemterv** vagy **3. ütemterv** időprogramot.

5.1.9 Komfort és a meleg víz csökkentett hőmérsékletének módosítása

Módosíthatja a komfort és a csökkentett vízhőmérsékletet az időprogramhoz.

▶▶ 🏠 > **Használati meleg víz beállítási értékek**

💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza ki az [🏠] ikont.
2. Válassza ki a(z) **Használati meleg víz beállítási értékek** parancsot.
3. Válassza ki a módosítandó célértéket:
 - **HMV komfort alapért.**: A hőmérséklet a meleg víz előállításának bekapcsolásához.
 - **HMV eco célérték**: A hőmérséklet a meleg víz előállításának kikapcsolásához.
4. Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

5.1.10 A használati melegvíz (HMV) üzemmódjának megváltoztatása

A használati melegvíz előállításához 5 üzemmód közül lehet választani.

▶▶ 🏠 > **Üzem mód**






💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza az 🏠 ikont.
2. Válassza ki a **Üzem mód** lehetőséget.

💡 Ez a lehetőség nem érhető el, amikor a szerelői hozzáférési jog aktív.

3. Válassza ki a kívánt üzemmódot:



táb.61 Üzem módok

Ikron	Üzem mód	Leírás
	Ütemezés	Az ütemezés engedélyezése a használati melegvíz (HMV) menüben. <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: HMV-kör aktív előmelegítéssel. Csak fűtést végző kazán esetén: HMV-kör aktív (külső kazán). A programozás engedélyezése a fűtés menüben. <ul style="list-style-type: none"> A rögzített helyiség-hőmérséklet meghatározása (csak kompatibilis R-buszos szobai egység használata esetén).
	Kézi üzemmód	A kézi üzemmód engedélyezve van a szaniter menüben. <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: HMV-kör aktív előmelegítéssel. Csak fűtést végző kazán esetén: HMV-kör aktív (külső kazán). A programozás engedélyezése a fűtés menüben. <ul style="list-style-type: none"> A rögzített helyiség-hőmérséklet meghatározása (csak kompatibilis R-buszos szobai egység használata esetén).
	Fokozott melegvíz-előállítás	A használati melegvíz (HMV) rásegítés üzemmód ideiglenes aktiválása (komfort hőmérsékleten) egy meghatározott időtartamra.
	Szabadság program	A szabadság program a meghatározott ideig aktív (fagyvédelem aktív). A szaniter menüben: <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: minden HMV-kérelem a meghatározott ideig letiltásra kerül. Csak fűtést végző kazán esetén: minden szaniter kérelem (külső kazán) a meghatározott időre letiltásra kerül. A fűtés menüben: <ul style="list-style-type: none"> Minden fűtési kérelem a meghatározott időre letiltásra kerül.
	Fagyvédelem	A fagyvédelem engedélyezve van a HMV menüben. <ul style="list-style-type: none"> Fűtés + azonnali HMV-vel működő kazán esetén: HMV-kör aktív, de az előmelegítés ki van kapcsolva. Csak fűtést végző kazán esetén: HMV-kör (külső kazán) kikapcsolva, fagyvédelem aktív. A fagyvédelem a Fűtés menüben engedélyezve van: <ul style="list-style-type: none"> A fagyvédelem aktiválásához szükséges hőmérséklet meghatározása.

5.1.11 A használati meleg víz hőmérsékletének ideiglenes megnövelése

Rövid időre megnövelheti a használati meleg víz hőmérsékletét a használati meleg víz előállítására kiválasztott üzemmódtól függetlenül. Ezen időtartam eltelte után a meleg víz hőmérséklete a **Eco** célértékre csökken. Elnevezése a „meleg víz előállításának fokozása”.

▶▶  > Üzem mód > Fokozott melegvíz-előállítás

 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
 A  gombbal hagyhatja jóvá a választást.

 **Fontos**
 A használati meleg víz hőmérséklete így csak akkor módosítható, ha van telepítve használatimelegvíz-érzékelő.

- Válassza az  ikont.
- Válassza ki: **Üzem mód**.
- Válassza a  **Fokozott melegvíz-előállítás** lehetőséget.
- Állítsa be az időtartamot órában és percben.
 ⇒ A hőmérséklet meg lesz növelve a **HMV komfort alapért.** értékére a fokozás idejére.


5.1.12 Időprogram a HMV hőmérsékletének szabályozására

5.1.13 Időprogram létrehozása

Az időprogram segítségével óránként és napi szinten változtatható a használati meleg víz hőmérséklete. A meleg víz hőmérséklete az időprogram tevékenységéhez kapcsolódik.


▶▶ > Üzem mód



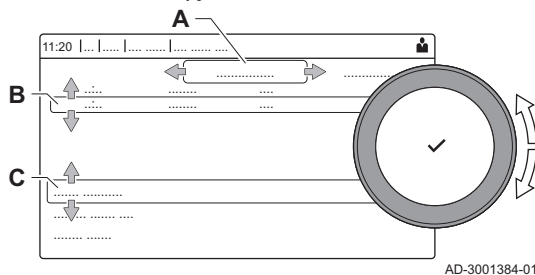
A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A  gombbal hagyhatja jóvá a választást.



Legfeljebb három időprogramot lehet létrehozni. Létrehozhat egy időzítőprogramot egy hétre rendes munkanapokkal és egy másikat másik hétre, melyen leginkább otthon tartózkodik.

- Válassza az  ikont.
- Válassza ki a(z) **Időprogramok** parancsot.
- Válassza ki a módosítandó időprogramot: **1. ütemterv**, **2. ütemterv** vagy **3. ütemterv**.
⇒ A hétfőre tervezett állapotok jelennek meg. A nap utolsó állapota marad érvényben a következő nap első állapotváltásáig. A tervezett állapotok láthatók. Kezdetben a hét minden napjának két alapállapota van; **Komfort** 6:00-tól kezdődően és **Eco** 22:00 után.
- Válassza ki a hét módosítandó napját.

ábra35 Hét napja



AD-3001384-01

- A Hét napja
- B A tervezett állapotváltások áttekintése
- C Tevékenységek listája

- Végezze el a következő műveleteket:
 - Válassza ki a tervezett tevékenységet**, hogy szerkessze a kezdőidejét, módosítsa a hőmérsékletet vagy törölje a kiválasztott tevékenységet.
 - Idő és tevékenység felvétele**: új tevékenység felvételére a tervezett tevékenységek közé.
 - Másolás másik napra**: tervezett tevékenység átmásolása a hét másik napjára.
 - Hőmérséklet beállítása tevékenységhez**: a hőmérséklet módosítása.


5.1.14 HMV időprogram bekapcsolása

A HMV időprogram használatához be kell kapcsolni a(z) **Ütemezés** üzemmódot. Ez az aktiválás zónánként külön végezhető.



> Üzem mód > Ütemezés



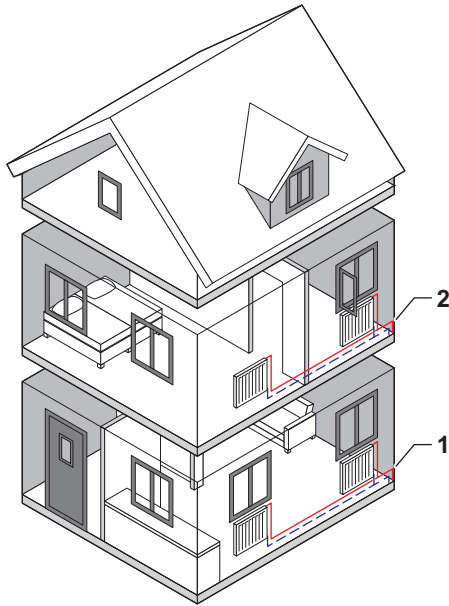
A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A  gombbal hagyhatja jóvá a választást.

- Válassza az  ikont.
- Válassza: **HMV mód**.
- Válassza: **Ütemezés**.
- Válassza a következő lehetőséget: **Időprogramok 1. ütemterv**, **2. ütemterv** vagy **3. ütemterv**.

5.1.15 A zóna fűtési hőmérsékletének módosítása

5.1.16 A zóna meghatározása

ábra36 Két zóna



AD-3001404-01

A különböző fűtési körök elnevezése zóna, ilyenek a CIRCA, CIRCB stb. Az épület azonos fűtési körrel ellátott területeit jelöli.

Több zóna csak bővítőkérdővel használható.

táb.62 Példa két zónára

	Zóna	Gyári név
1	Zóna 1	CIRCA
2	Zóna 2	CIRCB

5.1.17 Zóna nevének és szimbólumának megváltoztatása

A zónák gyári szimbólummal és névvel vannak ellátva. A készüléktől függően módosíthatja a zónák nevét és szimbólumát. Nem minden készüléknél és zónatípusnál lehet a szimbólumot és a nevet megváltoztatni.

▶▶ Válasszon zónát: > **Zónakonfiguráció** > **Zóna felh.barát neve** vagy **Zóna megj. ikon**

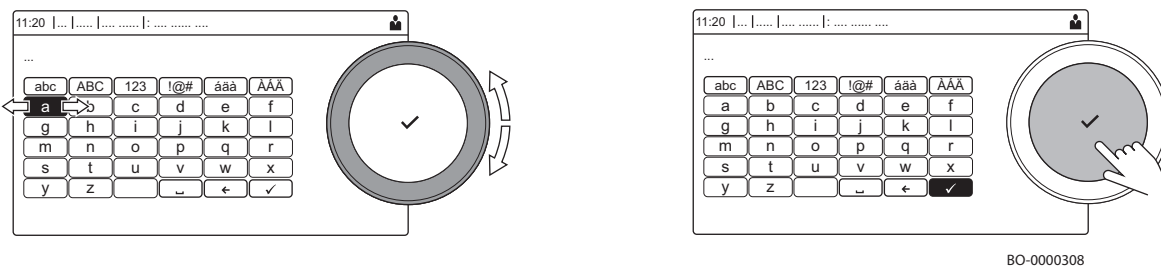


A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.

A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

- Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
- Válassza ki: **Zónakonfiguráció**.
- Válassza ki a **Zóna felh.barát neve** lehetőséget.
 - ⇒ Billentyűzet jelenik meg betűkkel, számokkal és szimbólumokkal (karakterekkel).
- Változtassa meg a zóna nevét (legfeljebb 20 karakter):
 - Használja a felső sort a nagybetű és kisbetű, a számok, a szimbólumok és a különleges karakterek közötti váltáshoz.
 - Válasszon ki egy karaktert vagy műveletet.
 - Karakter törléséhez válassza a ← gombot.
 - A □ szökőzt ír.
 - Válassza ki a ✓ pontot a zónanév módosításának befejezéséhez.
- Válassza: **Zóna megj. ikon**.
 - ⇒ A kijelzőn megjelenik az összes rendelkezésre álló ikon.
- Válassza ki a kívánságának megfelelő ikont a zónához.

ábra37 Betű kiválasztása



BO-0000308

5.1.18 Zóna üzemmódjának megváltoztatása

A ház különböző területei hőmérsékletének szabályozására 5 üzemmód közül választhat:

▶▶ Válasszon zónát > **Üzemmód**

💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
2. Válassza ki: **Üzemmód**.
3. Válassza ki a kívánt üzemmódot:

táb.63 Üzemmódok

Ikon	Üzemmód	Leírás
	Ütemezés	A helyiség hőmérsékletét időprogram határozza meg
	Kézi	A helyiség hőmérsékletének beállítása állandó érték
	Rövid hőmérséklet-módosítás	A helyiség hőmérsékletének ideiglenes módosítása
	Szabadság	A helyiség hőmérséklete csökken szabadsága idejére, hogy energiát takarítson meg
	Ki	Védje a kazánt és a rendszert a téli fagyveszély ellen

5.1.19 Tevékenység fűtési hőmérsékletének módosítása

Módosíthatja az egyes tevékenységekre vonatkozó fűtési hőmérsékleteket.

▶▶ Válasszon zónát > **Fűtési hőmérséklet beállítása**

💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
2. Válassza a **Fűtési hőmérséklet beállítása** pontot.
⇒ 6 tevékenység és hőmérsékletük látható a listán.
3. Válasszon tevékenységet.
4. Állítsa be a tevékenység fűtési hőmérsékletét.

5.1.20 A nyári üzemmód be- és kikapcsolása

A nyári üzemmóddal kikapcsolhatja a központi fűtés funkciót. A nyári üzemmód aktív állapotában a központi fűtés ki lesz kapcsolva, de a meleg víz előállítása folytatódik.

💡 A nyári üzemmód csak a rendszerhez felszerelt kültéri hőmérséklet-érzékelővel használható.

▶▶ > **Nyári üzemm. kénysz.**



💡 A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.


1. Válassza az ikont.

2. Válassza ki: **Nyári üzemm. kénysz.**
3. Válassza a következő beállítást:
 - **Be** a nyári üzemmód bekapcsolásához.
 - **Ki** a nyári üzemmód kikapcsolásához.

5.1.21 A szabadság programok bekapcsolása minden zónára

Szabadság idejére a helyiség és a használati melegvíz hőmérséklete csökkenthető az energiatakarékosság érdekében. A következő eljárással egy lépésben lehet bekapcsolni a szabadság üzemmódot minden zónára és a használati melegvíz hőmérsékletére.

-  A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
- A  gombbal hagyhatja jóvá a választást.



1. Válassza ki az  ikont.
2. Válassza: **Szabadság kezdő dátum.**
3. Adja meg a kezdődátumot.
4. Válassza: **Szabadság befejező dátum.**
⇒ Megjelenik a szabadság kezdő dátuma utáni nap.
5. Adja meg a befejezés dátumát.
6. Válassza ki a(z) **Kívánt helyiség zónahőmérséklet szabadság idején** parancsot.
7. A hőmérséklet megadása.

Alaphelyzetbe állíthatja vagy törölheti a szabadság programot a **Visszaállítás** parancs kiválasztásával a szabadság mód menüben.

5.1.22 A szerviz nevének és telefonszámának kiolvasása

A szerelő beállíthatja a nevét és telefonszámát a vezérlőpanelen (tájékoztatás céljából). Ezek az adatok az alábbi módon érhetők el:

▶▶  > **Rendszerbeállítások** > **Telepítő adatai**

-  A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
- A  gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Nyomja meg a  gombot.
2. Válassza ki a **Rendszerbeállítások**  lehetőséget.
3. Válassza ki a(z) **Telepítő adatai** parancsot.
⇒ A szerviz neve és telefonszáma látható.

5.2 Fagyvédelem

Lehetőleg kerülni kell a fűtési rendszer vizének teljes kieresztését, mivel a víz cseréje fokozza a károsító vízkőlerakódást a kazán és a fűtőelemek belsejében. Ha a fűtési rendszert a fagyveszélyes téli hónapokban nem használná, érdemes az erre a feladatra alkalmas fagyálló oldatot keverni (pl. propilén-glikol oldatot, melyben vízkő elleni és korróziógátló adalék is van) a rendszer vizébe. A kazán elektronikus szabályzó rendszerének van fagyvédelmi funkciója a fűtési rendszerhez. Ez a funkció bekapcsolja a kazánszivattyút, amikor a rendszer előremenő hőmérséklete 7 °C alá süllyed. Amikor a víz hőmérséklet eléri a 4 °C-ot, az égőt bekapcsolja és a víz hőmérsékletet 10 °C-ra emeli. Amikor a hőmérséklet eléri ezt az értéket, az égőt kioltja, de a szivattyút még 15 percig járattja.



Fontos

Ez a fagyvédelmi funkció nem tud működni, ha a kazán áramellátása ki van kapcsolva, vagy a gázellátás csapja el van zárva.

6 Beállítások

6.1 A beállítások listája

táb.64 Beállítások táblázata

Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
AP016	Fűtés be/ki	Be	–	–	Felhasználó
AP017	Használati meleg víz be/ki	Be	–	–	Felhasználó
AP073	Nyári-téli fűtés be/ki (csatlakoztatott kültéri érzékelővel). Ezen érték feletti külső hőmérséklet esetén a készülék nyári üzemmódban van és központi fűtés céljából nem indul el. Ha a külső hőmérséklet ezen értéknél alacsonyabb, akkor a készülék téli üzemmódban van [°C]	22	10	30	Felhasználó
AP074	Fűtés be/ki (csatlakoztatott külső érzékelővel)	Ki	–	–	Felhasználó
AP089	Szerelő neve	–	–	–	Felhasználó
AP090	Szerelő tel. sz.	–	–	–	Felhasználó
CP010	Fűtési célhőmérséklet [°C] külső hőmérséklet-érzékelő nélkül	80	25	80	Felhasználó
CP060	Kívánt környezeti hőmérséklet (°C) a zónában szabadság időszakban	6	5	20	Felhasználó
CP070	Csökkentett módú kör maximális helyiség-hőmérsékleti határa, amely lehetővé teszi az átváltást komfort üzemre [°C]	16	5	30	Felhasználó
CP080	Hőmérséklet (°C) a zónában felhasználói tevékenységgel beállítva.	16	5	30	Felhasználó
CP081	Hőmérséklet (°C) a zónában felhasználói tevékenységgel beállítva.	20	5	30	Felhasználó
CP082	Hőmérséklet (°C) a zónában felhasználói tevékenységgel beállítva.	6	5	30	Felhasználó
CP083	Hőmérséklet (°C) a zónában felhasználói tevékenységgel beállítva.	21	5	30	Felhasználó
CP084	Hőmérséklet (°C) a zónában felhasználói tevékenységgel beállítva.	22	5	30	Felhasználó
CP085	Hőmérséklet (°C) a zónában felhasználói tevékenységgel beállítva.	20	5	30	Felhasználó
CP200	A szobahőmérséklet (°C) kézi beállítása.	20	5	30	Felhasználó
CP240	A szobai egység teljesítményének beállítása a zónában	3	0	10	Felhasználó
CP250	Hozzáadott érték a helyiség-hőmérséklet kalibrálásához. Ez az érték a hőmérséklet beltéri egység és egy másik készülék, például időjárásjelző állomás közötti összehangolására szolgál.	0	-5	5	Felhasználó
CP320	A zóna üzemmódja	Kézi	–	–	Felhasználó
CP510	A zónára beállított ideiglenes helyiség-hőmérséklet [°C]	20	5	30	Felhasználó
CP550	Kandalló mód aktív	Ki	–	–	Felhasználó
CP570	Időzítőprogram fűtéshez/hűtéshez	1. időprogram	–	–	Felhasználó
CP660	Ikon kiválasztása ezen zóna megjelenítéséhez	Nincs	–	–	Felhasználó
CP730	A zóna felfűtési sebességének kiválasztása	Normál	-	-	Felhasználó
DP060	HMV számára kiválasztott időprogram.	1. időprogram	–	–	Felhasználó
DP070	Használati melegvíz célhőmérséklet. Melegvíz-tárolóval megvalósuló üzem és szobatermosztáton keresztül történő, komfort célértéknek [°C] megfelelő programozás esetében * Az értékesítés helyétől függ	(55/60) *	35	(60/65) *	Felhasználó
DP080	Használatimelegvíz-tartály beállított csökkentett célhőmérséklete (°C).	15	7	50	Felhasználó
DP170	Szabadság programozási idő kezdete	–	–	–	Felhasználó
DP180	Szabadság programozási idő vége	–	–	–	Felhasználó

Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
DP190	Tárolótartály fűtésének kikapcsolási ideje	–	–	–	Felhasználó
DP200	HMV üzemmód: HMV programozás Kézi (kazán tartállyal) – Előmelegítés aktív (azonnali kazán) ** Ki (kazán tartállyal) – Előmelegítés nélkül (azonnali kazán)*	Ki (*) Kézi (**)	–	–	Felhasználó
DP337	Használati meleg víz célhőmérséklete szabadság idejére [°C]	10	10	60	Felhasználó
DP357	Idő a Zuhany zóna riasztás előtt [perc] A beállítás csak „Combi” (Kombi) üzemmódban érhető el (fűtési rendszerrel és azonnali használati melegvíz-előállítással felszerelve)	0	0	180	Felhasználó
DP367	Szükséges művelet, ha a zuhanyidő letelt A beállítás csak „Combi” (Kombi) üzemmódban érhető el (fűtési rendszerrel és azonnali használati melegvíz-előállítással felszerelve)	Ki	–	–	Felhasználó
DP377	A használati meleg víz kívánt hőmérséklete a csökkentett módhoz (°C) A beállítás csak „Combi” (Kombi) üzemmódban érhető el (fűtési rendszerrel és azonnali használati melegvíz-előállítással felszerelve)	40	20	60	Felhasználó

táb.65 Paramétertábla a következőkkel: SMART TC°

Név	Leírás	Gyári érték	Minimum	Maximum	Szint
CP060	Kívánt környezeti hőmérséklet (°C) a zónában szabadság/fagyvédelmi időszakban	6	5	20	Felhasználó
CP081	Hőmérséklet (°C) a zónában HOME tevékenységgel beállítva	20	5	30	Felhasználó
CP082	Hőmérséklet (°C) a zónában AWAY tevékenységgel beállítva	6	5	30	Felhasználó
CP083	Hőmérséklet (°C) a zónában MORNING tevékenységgel beállítva	21	5	30	Felhasználó
CP084	Hőmérséklet (°C) a zónában EVENING tevékenységgel beállítva	22	5	30	Felhasználó
CP085	Hőmérséklet (°C) a zónában CUSTOM tevékenységgel beállítva	20	5	30	Felhasználó
CP200	Kívánt környezeti hőmérséklet (°C) a zónában kézi módban	20	5	30	Felhasználó
CP240	A szobai egység teljesítményének beállítása a zónában	3	0	10	Felhasználó
CP250	Hozzáadott érték a helyiség-hőmérséklet kalibrálásához. Ez az érték a hőmérséklet beltéri egység és egy másik készülék, például időjárásjelző állomás közötti összehangolására szolgál.	0	-5	5	Felhasználó
CP510	A zónára beállított ideiglenes helyiség-hőmérséklet [°C]	20	5	30	Felhasználó
CP550	Kandalló mód aktív	Ki	–	–	Felhasználó
CP570	Időzítőprogram fűtéshez/hűtéshez	1. időprogram	–	–	Felhasználó
DP060	HMV számára kiválasztott időprogram.	1. időprogram	–	–	Felhasználó
DP080	Használatimelegvíz-tartály beállított csökkentett célhőmérséklete (°C).	15	7	50	Felhasználó
DP337	Használati meleg víz célhőmérséklete szabadság idejére [°C]	10	10	60	Felhasználó

**Fontos**

Bizonyos gyári beállítások az értékesítés helyének függvényében eltérőek lehetnek.

7 Karbantartás


7.1 Általános információk

A kazán nem igényel bonyolult karbantartást. Mindazonáltal azt ajánljuk, gyakorta ellenőrizze a készüléket és végezze el a karbantartását rendszeresen.

A kazán karbantartását csak képzett szakember végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

- A kazán áramellátásának kikapcsolva kell lennie.
- A meghibásodott vagy elhasználódott alkatrészeket cserélje ki gyári pótalkatrészekre.
- Az ellenőrzés és karbantartás során a leszerelt alkatrészek tömítéseit mindig cserélni kell.
- Ellenőrizze a tömítések elhelyezkedését (a víz- és levegőzárás érdekében tömítés a mélyedésben egyenesen felfekszik-e).
- Ellenőrzés és karbantartás során az elektromos alkatrészekre nem kerülhet víz (csepegő vagy fröccsenő víz), mert az áramütést okozhatna.

7.2 Karbantartási üzenet

Ennek a funkciónak az a feladata, hogy a felhasználót értesítse, ha a készüléknek karbantartásra van szüksége. Amikor a kijelzőn megjelenik a  szimbólum, a készüléknek karbantartásra van szüksége. Forduljon a szakszervizhez.

7.3 Karbantartási utasítások

Biztonsága, működőképessége és optimális határfoka fenntartása érdekében a készüléket rendszeresen meg kell vizsgáltatni egy képzett szakemberrel. A gondos karbantartás fokozza a biztonságot és csökkenti eredményez a rendszer fenntartási költségében.



Fontos

A készülékbe szerelt nyomáskapcsoló megakadályozza a kazán működését, ha a víznyomás nem elegendő. Ha a nyomás gyakran lecsökken, kérjen segítséget egy képzett szakembertől.

7.3.1 A rendszer feltöltése

- Folytassa a rendszer töltését, míg a nyomás el nem éri az 1,5 és 2,0 bar közötti értéket.
- Zárja el a csapot, és ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás.



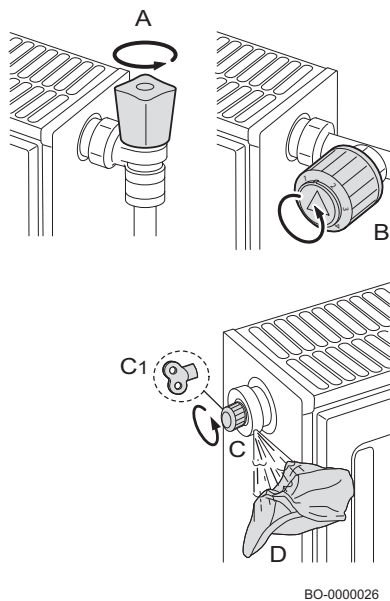
Vigyázat

A fűtési rendszer feltöltését figyelmesen kell végezni. Nyissa ki a szabályzó szelepeket, ha vannak a rendszerben, lassan folyassa a vizet, elkerülve, hogy a primer vízkörbe levegő kerüljön. Addig folytassa a feltöltést, amíg el nem éri a működéshez szükséges víznyomást. Végül légtelenítse a rendszert. A Remeha nem vállal felelősséget a hőcserélőben a fenti utasítások be nem tartása miatt maradó levegőbuborékok által okozott kárért.

7.3.2 A rendszer légtelenítése

A készülékből, a csövekből és a szelepekből minden levegőt el kell távolítani, hogy fűtés közben vagy melegvíz-vételezéskor ne keletkezzenek zavaró zajok. Ehhez kövesse az alábbi eljárást:

ábra38 A rendszer légtelenítése



1. Nyissa ki az A és B szelepet a fűtőrendszerre csatlakoztatott összes radiátoron.
2. Állítsa be a termosztátot a lehető legmagasabb hőmérsékletre.
3. Várjon, amíg a radiátorok felmelegszenek.
4. Állítsa be a termosztátot a lehető legalacsonyabb hőmérsékletre.
5. Várjon kb. tíz percet, amíg a radiátorok lehűlnek.
6. Légtelenítse a radiátorokat. Az alsó emeletekről kezdje.
7. Nyissa ki a (C) vagy (C1) légtelenítőszelepet, rongyot (D) helyezve a szerelvényre.
8. Várjon, amíg a levegő után már víz távozik a légtelenítő nyíláson, majd zárja el a légtelenítő szelepet.
9. Helyezzen rongyot a légtelenítőszelepre és nyissa ki.

i Fontos
Végezze óvatosan, mivel a víz még meleg lehet.

i Fontos
Ha a fűtési rendszer hidraulikus nyomása alacsonyabb, mint 0,8 bar, a nyomás helyreállítása javasolt (a rendszer ajánlott hidraulikus nyomása 1,5 és 2,0 bar közötti).

8 Hibaelhárítás

8.1 Átmeneti és állandó hibák

Három kód jelenik meg a kijelzőn: két hibatípus és egy figyelmeztetéstípus:

1. Figyelmeztetés (A)
2. Átmeneti leállás (H)
3. Reteszelt leállás (E)

Az első tétel a kijelzőn egy betűből és két számjegyből áll. Hibák esetén a betű a hiba típusát jelzi: átmeneti (H) vagy állandó (E). A szám a csoportot jelöli, amelybe az előfordult hiba a biztonságosság és megbízhatóság szerinti osztályozáskor sorolva lett. Az első tétellel felváltva megjelenő második tétel két számjegyből álló kód, az előfordult hiba típusát jelzi (lásd a következő hibatáblázatokat).

1. A figyelmeztetést a kijelzőn az "A" betű és az azt követő, ponttal elválasztott két szám "XX . XX" jelzi (egységkód . specifikus kód). A hiba aktiválása előtti kód figyelmeztetés, amely tájékoztatja a felhasználót arról, hogy mit kell tennie, mielőtt a hiba létrejönne. A hiba megelőzéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
2. Az átmeneti leállást a kijelzőn a "H" betű és az azt követő, tizedesponttal elválasztott két szám jelzi: "XX . XX" (egységkód . specifikus kód). Az ideiglenes rendellenesség olyan típusú hiba, amely nem okoz végleges készülékállást, hanem megszűnik, amint a hibát kiváltó okot megszüntették.
3. A végleges leállást a kijelzőn az "E" betű és az azt követő, tizedesponttal elválasztott két szám jelzi: "XX . XX" (egységkód . specifikus kód). A végleges hiba véglegesen leállítja a kazán működését. Amint a leállást kiváltó okot megszüntették, vissza kell állítani a hibát, két másodpercig lenyomva tartva a kiválasztás/jóváhagyás gombot.

Kód típusa	Kód formátuma
Figyelmeztetés	Axx.xx
Leállás	Hxx.xx
Végleges leállás	Exx.xx

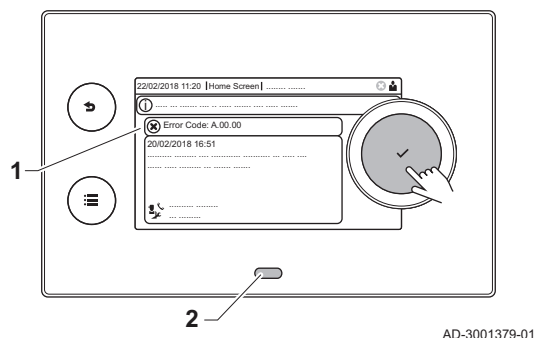
i Fontos
Szobai egység/„Open Therm” vezérlőegység kazánhoz való csatlakoztatásakor hiba esetén mindig a „254” kód látható a kijelzőn. Ellenőrizze a hibakódot a készülék kijelzőjén.

i Fontos
Ha gyakran jelennek meg hibák, forduljon képzett szakemberhez.
A hibakód a meghibásodás okának gyors és pontos meghatározásához, valamint a szállító által biztosított műszaki segítségnyújtáshoz szükséges.

8.2 A hibakódok megjelenítése

A rendszer hibája esetén a kezelőpanelen a következő fog megjeleneni:

ábra39 Hibakód megjelenítése MK3 készüléken



- 1 A kijelzőn a vonatkozó kód és üzenet jelenik meg.
- 2 A kezelőpanel állapotjelző LED-je a következő módon jelez:
 - Folyamatos zöld = rendes működés
 - Villogó zöld = figyelmeztetés
 - Folyamatos piros = blokkolás
 - Villogó piros = reteszelés

Hiba előfordulásakor tegye a következőket:

1. Tartsa lenyomva a ✓ gombot a készülék visszaállításához.

i Fontos
A készüléket legfeljebb 10-szer lehet visszaállítani. Ezután a készülék egy órára blokkolódik. Az egy órás késleltetést a készülék újraindításával lehet kiküszöbölni (le kell választani a tápfeszültségről).

⇒ A készülék újraindul.

2. Ha a hibakód ismét megjelenik, a problémát a hibakódtáblázatokban lévő útmutatások szerint oldja meg.

i Fontos
A készüléken és a rendszeren csak képzett szakemberek dolgozhatnak.

⇒ A hibakód látható marad a hiba elhárításáig.

3. Jegyezze fel a hibakódot, ha nem lehet megoldani a hibát.

8.3 Kazán hibakódok CU-GH-21

táb.66 A figyelmeztetések listája

MEGJELENÍTÉS	FIGYELMEZTETÉSEK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás
A00.34	Kültéri érzékelő hiánya	Ellenőrizze a kis feszültségű vezetékeztést Ellenőrizze a csatlakozókártyát Ellenőrizze a külső érzékelőt Ellenőrizze a rendszerhez kapcsolt eszközöket az „advanced maintenance menu” funkcióval Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
A02.06	Alacsony nyomás a fűtési körben	Ellenőrizze és állítsa helyre a rendszer nyomását Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
A02.18	Helytelen konfiguráció	Adja meg CN1/CN2-t Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
A02.33	Maximális feltöltési időtartam túllépve hiba	Ellenőrizze a nyomáskapcsoló vezetékeztését Ellenőrizze a víz töltőszelepét Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
A02.34	Automatikus feltöltés esetén a minimum időintervallum nincs elérve két kérés között	Ellenőrizze a nyomáskapcsoló vezetékeztését Ellenőrizze a víz töltőszelepét Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
A02.36	Működő készülék leválasztva	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót
A02.37	Passzív funkcionális eszköz leválasztva	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót
A02.45	Kapcsolati hiba	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót

MEGJELE-NÍTÉS	FIGYELMEZTETÉSEK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás
A02.46	Eszközprioritási hiba	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót
A02.48	Eszközfunkció konfigurálási hiba	ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót Ellenőrizze a külső eszközök elektromos bekötését.
A02.49	Sikertelenül inicializált csomópont	ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót Ellenőrizze a külső eszközök elektromos bekötését.
A02.55	Helytelen/hiányzó gyártási szám	Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal
A02.76	A belső memória fenn van tartva az egyedi beállításokra. További módosítás nem lehetséges	Lépjen érintkezésbe a szervizhálózattal
A02.80	Nincs lezáróellenállás a buszon	Ellenőrizze, van-e lezáróellenállás a buszon
A05.29	Gáznyomás határérték alatt	Ellenőrizze a gázellátás nyomását maximális és minimális teljesítményen
A05.30	Gáznyomás ellenőrzése sikertelen volt	Ellenőrizze a gázellátás nyomását maximális és minimális teljesítményen
A05.95	A lángjel rövid megszakadása volt észlelve	
A08.02	Zuhanyidő letelt hiba	Ellenőrizze a kommunikációs buszt Ellenőrizze, a szobai egység csatlakoztatva van-e Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát

táb.67 Átmeneti hibák listája

KIJELZŐ	ÁTMENETI HIBÁK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
H00.42	Nyomásérzékelő nyitva/hibás vagy túl magas a nyomás	VÍZNYOMÁS-ÉRZÉKELŐ HIBÁJA Ellenőrizze vagy cserélje ki a víznyomás-érzékelőt Ellenőrizze a víznyomás-érzékelő vezetékeit Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze a rendszer nyomását
H00.81	Hiányzó környezetihőmérséklet-érzékelő	Ellenőrizze a kommunikációs buszt Ellenőrizze, a szobai egység csatlakoztatva van-e Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
H01.00	Rövid idejű kommunikációs hiba a vezérlőkártyánál	A hiba automatikusan ki lett javítva
H01.05	Elérte a maximumot az előremenő és visszatérő hőmérséklet közötti különbség	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a rendszer nyomását EGYÉB OKOK Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H01.08	Túl gyorsan emelkedik a fűtési rendszer előremenő hőmérséklete	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a rendszer nyomását EGYÉB OKOK Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H01.14	Az előremenő vagy a visszatérő hőmérséklete elérte a maximális értékét	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze az előremenő és a visszatérő érzékelőjét Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust

KIJELZŐ	ÁTMENETI HIBÁK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
H01.18	Nincs vízkeringetés (átmenetileg)	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ HIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H01.21	Az előremenő hőmérséklet növekedése használati melegvíz üzemben túl gyors.	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ HIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H02.00	Visszaállítás folyamatban.	Magától megoldódik
H02.02	Várakozás a konfigurációs beállítások megadására (CN1,CN2)	CN1/CN2 KONFIGURÁLÁS HIÁNYZIK CN1/CN2 konfigurálása
H02.03	Nem megfelelő a konfigurációs beállítások (CN1,CN2) megadása	CN1–CN2 PARAMÉTEREK KONFIGURÁCIÓS HIBÁJA CN1/CN2 konfiguráció ellenőrzése A CN1/CN2 helyes konfigurálása
H02.04	Nem olvashatók az elektronikus kártya beállításai	KÁRTYAHIBA CN1/CN2 konfigurálása Cserélje ki a CSU-t (külső konfigurációs memória) Cserélje ki az elektronikus kártyát
H02.05	A beállításmemória nem kompatibilis a kazán vezérlőkártyájának típusával.	Keresse fel a szakszervizt
H02.07	Kicsi a nyomás a fűtési körben (vizet kell betölteni)	VÍZNYOMÁS-ÉRZÉKELŐ HIBÁJA Ellenőrizze a rendszer nyomását Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését ÉRZÉKELŐHIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
H02.12	Hiba a kazán RL (feloldás) leállítás bemeneténél	KAZÁN LEÁLLÍTÁS BEMENET HIBÁS Ellenőrizze, hogy a feloldás érintkező bontva van-e Ellenőrizze a feloldást vezérlő külső eszközt
H02.31	Az eszköz a rendszer automatikus feltöltését igényli alacsony nyomás miatt	KAZÁN/RENDSZER TÖLTÉSI IGÉNYE (KÉZI AKTIVÁLÁS) Engedélyezze az automatikus utántöltés Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
H02.38	Az automatikus töltések száma elérte a maximumot	HIBA A KAZÁN/RENDSZER AUTOMATIKUS TÖLTÉSÉBEN A maximálisan megengedett automatikus töltések számát elérte Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer Lépjén érintkezésbe a szervizhálózattal
H02.70	Kültéri egység hővisszanyerési teszt sikertelen	Vezérlőkártya tartozék hiba SCB-09 Ellenőrizze az X9 érintkezőhöz csatlakozó eszközt
H03.00	Hiányoznak a kazán biztonsági berendezésének azonosító adatai	HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Cserélje ki az elektronikus kártyát
H03.01	Kommunikációs hiba a komfort szoftverben (a kazán elektronikus kártyájának belső hibája)	HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Cserélje ki az elektronikus kártyát

KIJELZŐ	ÁTMENETI HIBÁK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
H03.02	Átmeneti lángvesztés	<p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát</p> <p>GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását</p> <p>FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázelvezetés csatlakozását</p> <p>EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget.</p>
H03.05	Belső leállás	<p>HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Ellenőrizze/cserélje ki az összekötő nyomtatott áramköri kártyát Adja meg CN1/CN2-t Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
H03.08	Hamis láng	<p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát</p> <p>HAMIS LÁNG Ellenőrizze a földelőáramkört Ellenőrizze a tápfeszültséget.</p> <p>HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
H03.09	Kis feszültség	<p>TÁPELLÁTÁS HIBÁJA Ellenőrizze a kazán tápellátás feszültségét Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
H03.17	Hiba a gáz vezérlőrendszerében	<p>HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Adja meg CN1/CN2-t Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
H03.26	Kazán kalibrálási igény	<p>KALIBRÁLÁSI IGÉNY Állítsa be a kézi kalibrálási funkciót a kazánon Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
H03.28	Szinkronizálási hiba	<p>TÁPELLÁTÁS HIBÁJA Ellenőrizze a kazán tápellátásának frekvenciáját</p>
H03.31	Hiba elzáródott kémény miatt	<p>FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ HIBÁJA Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázelvezetés csatlakozását Aktiválja a kézi kalibrálást</p>
H03.254	Ismeretlen hiba	<p>MEGHATÁROZATLAN HIBA Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze a kazán tápellátását Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromágneses zavar a kazán tápellátásán</p>
H03.54	Ismeretlen hiba	<p>MEGHATÁROZATLAN HIBA Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze a kazán tápellátását Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromágneses zavar a kazán tápellátásán</p>

KIJELZŐ	ÁTMENETI HIBÁK LEÍRÁSA	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
H20.36	A kézi kalibrálás sikertelen volt	<p>ELEKTÓDAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát</p> <p>GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a beállítását</p> <p>FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását</p> <p>EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze, van-e elegendő hőcsere a kalibrálás közben</p>
H20.39	Nincs elsődleges kalibrálás	<p>KALIBRÁLÁS SZÜKSÉGES Ha az elsődleges kalibrálás nem lett befejezve, kézi kalibrálást kell végezni Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
H20.40	Nincs gázkonfiguráció	<p>GÁZTÍPUS Ha az elsődleges kalibrálás nem lett befejezve, kézi kalibrálást kell végezni és meg kell adni a használt gáz típusát Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>

táb.68 Állandó hibák listája (kazán leállása, alaphelyzetbe állítás szükséges)

MEGJELENÍTÉS	ÁLLANDÓ RENDELLENESÉGEK LEÍRÁSA (ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS SZÜKSÉGES)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
E00.04	Visszatérő hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva a kazán gyújtásához (a kazán bekapcsolásakor a nyomtatott áramköri kártya ellenőrzi, van-e érzékelő csatlakoztatva)	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Ohmos ellenállás mérése</p>
E00.05	Visszatérő hőmérsékletmérő érzékelő zárlatos	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Ohmos ellenállás mérése</p>
E00.06	Visszatérő érzékelője nincs csatlakoztatva a kazán működése alatt (a vezérlőkártya észlelte, hogy az érzékelő nincs csatlakoztatva működés idején)	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Mérje meg az ellenállást</p>
E00.07	Visszatérő hőmérséklet az érzékelőnél túl magas	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Mérje meg az ellenállást</p>
E00.16	HMV-tartály hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Mérje meg az ellenállást A használatimegvíz-tartály eltávolításakor adja meg a DP150=ON beállítási értéket</p>
E00.17	A HMV-tartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Mérje meg az ellenállást</p>

MEGJELENÍTÉS	ÁLLANDÓ RENDELLENESSÉGEK LEÍRÁSA (ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS SZÜKSÉGES)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
E00.40	Víznyomás-érzékelő bemeneten szakadás	VÍZNYOMÁS-ÉRZÉKELŐ HIBÁS Ellenőrizze és állítsa helyre a rendszer nyomását Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
E00.41	Víznyomás-érzékelő bemeneten zárlat	VÍZNYOMÁS-ÉRZÉKELŐ HIBÁS Ellenőrizze és állítsa helyre a rendszer nyomását Ellenőrizze a tágulási tartály nyomását Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
E00.44	HMV érzékelő szakadt	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Ohmos ellenállás mérése
E00.45	A HMV-érzékelő zárlatos	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő működését Mérje meg az ellenállást
E01.12	A visszatérő ág érzékelője által mért hőmérséklet magasabb az előremenő hőmérsékletnél	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelők megfelelő elhelyezését Ellenőrizze az áramlásérzékelő megfelelő elhelyezését Ellenőrizze a kazán visszatérő hőmérsékletét Ellenőrizze az érzékelők működését HA A PROBLÉMA MEGMARAD 1- CN1/CN2 visszaállítás 2- Nyomatott áramköri kártya csere
E01.17	Nincs vízkeringetés (tartós)	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését ÉRZÉKELŐHIBA Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelők működését Ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelő csatlakozását
E01.20	A füstgáz hőmérséklete elérte a maximális értéket	ELTÖMÖDÖTT A HŐCSERÉLŐ A FÜSTGÁZOLDALON Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát
E02.15	A CSU kulcs felismerésének minimális ideje túllépve	CSU KULCS IDŐTÜLLÉPÉS Kulcs nincs csatlakoztatva vagy nem felismerhető
E02.17	Állandó kommunikációs hiba a vezérlőkártyánál	KÁRTYAHIBA Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromágneses interferencia Lépjön érintkezésbe a szervizhálózattal
E02.32	Automatikus töltésre felhasznált idő	HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Ellenőrizze a nyomáskapcsoló vezetékezését Ellenőrizze a víz töltőszelepét Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomatott áramköri kártyát
E02.35	Fontos biztonsági eszközzel a kapcsolat megszakadt	KOMMUNIKÁCIÓS HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD beállítás)
E02.39	Az automatikus töltés utáni nyomásnövekedés elégtelen	HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Ellenőrizze a nyomáskapcsoló vezetékezését Ellenőrizze a víz töltőszelepét Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomatott áramköri kártyát Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e a kazán/rendszer
E02.47	Sikertelen csatlakozás a külső készülékhez	ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSI HIBA Indítsa el az automatikus felismerés funkciót (AD beállítás) Ellenőrizze a külső eszközök elektromos bekötését.
E04.00	Biztonsági beállítások hibája	KÁRTYAHIBA Cserélje ki az elektronikus kártyát
E04.01	Előremenő hőmérsékletmérő érzékelő zárlatos	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését

MEGJELENÍTÉS	ÁLLANDÓ RENDELLENESÉGEK LEÍRÁSA (ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS SZÜKSÉGES)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
E04.02	Nincs csatlakoztatva az előremenő hőmérséklet érzékelője	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését
E04.03	A maximális előremenő hőmérsékletet átlépte	ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze az érzékelők működését
E04.04	Zárlatos a füstgázérzékelő	HIBÁSAN MŰKÖDIK A FÜSTGÁZÉRZÉKELŐ Ellenőrizze a füstgázérzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E04.05	Nincs csatlakoztatva a füstgázérzékelő	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze a füstgázérzékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E04.06	A füstgáz hőmérséklete elérte a kritikus értéket	ELTÖMÖDÖTT A KÉMÉNY Ellenőrizze, hogy nem tömődött-e el a kémény HIBÁSAN MŰKÖDIK A FÜSTGÁZÉRZÉKELŐ Ellenőrizze az érzékelő működését
E04.07	Az előremenő hőmérsékletek közötti különbség elérte a maximumát	ÉRZÉKELŐ PROBLÉMÁJA Ellenőrizze az érzékelő megfelelő elhelyezését Ellenőrizze az érzékelő megfelelő működését ELÉGTELEN KERINGÉS Ellenőrizze a rendszer nyomását Aktiváljon egy manuális légtelenítési ciklust Ellenőrizze a szivattyú működését Ellenőrizze a kazán/rendszer keringését
E04.10	Az égő öt kísérlet után sem gyújtott be	GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep elektromos csatlakozását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását Ellenőrizze a gázszelep működését ELEKTRÓDAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát EGYÉB OKOK Ellenőrizze a ventilátor működését Ellenőrizze a füstgázvezetés állapotát (eltömődések)
E04.11	VPS gázszelep teszt sikertelen volt	VEZETÉKEZÉS/GÁZSZELEP Cserélje ki a vezetékeztést. Cserélje ki a gázszelepet.
E04.12	Gyújtási hiba hamis láng észlelésével	HAMIS LÁNG Ellenőrizze a földelőáramkört Ellenőrizze a tápfeszültséget.
E04.13	Nem tud forogni a ventilátorlapát	VENTILÁTOR-/ELEKTRONIKUS KÁRTYA PROBLÉMA Ellenőrizze a csatlakozást az elektronikus vezérlőkártya és a ventilátor között Cserélje ki a levegő-gáz egységet
E04.14	Égési hiba	ELEKTRÓDAELLENŐRZÉS Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását Ellenőrizze a tápfeszültséget

MEGJELENÍTÉS	ÁLLANDÓ RENDELLENESSEGEK LEÍRÁSA (ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS SZÜKSÉGES)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
E04.15	Füstgázvezetés akadályozottságának hibája	<p>ELEKTRODAELLENŐRZÉS Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát Kezdjen kézi kalibrálást FÜSTGÁZVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását Ellenőrizze a tápfeszültséget.</p>
E04.17	Hiba a gázszelep vezérlőáramkörében	<p>KÁRTYAHIBA Cserélje ki az elektronikus kártyát Cserélje ki a gázszelepet</p>
E04.18	Az előremenő hőmérséklete a minimálisnál kisebb	<p>ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését</p>
E04.23	Belső kommunikáció leállása	<p>GÁZSZELEP Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet KÁRTYAHIBA Cserélje ki az elektronikus kártyát Kapcsolja ki, majd kapcsolja be az áramellátást, majd végezzen alaphelyzetbe állítást (RESET)</p>
E04.24	Hiba a gázcsalád hiánya miatt	<p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását FÜSTGÁZVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget. Adja meg a helyes gáztípust</p>
E04.25	Hiba a láng biztonsági idő alatti megszűnése miatt	<p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását FÜSTGÁZVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget. Adja meg a helyes gáztípust</p>
E04.26	Gyújtási hiba	<p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását FÜSTGÁZVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget. Adja meg a helyes gáztípust</p>

MEGJELENÍTÉS	ÁLLANDÓ RENDELLENESÉGEK LEÍRÁSA (ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS SZÜKSÉGES)	KIVÁLTÓ OK – ellenőrzés/megoldás <i>A legtöbb ellenőrzést és javítást szerelőnek kell elvégeznie.</i>
E04.27	Gázszelep nyitva lángészlelési hibával	<p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát</p> <p>GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását</p> <p>FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását</p> <p>EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget. Adja meg a helyes gáztípust</p>
E04.28	Gázszelep visszacsatolási hiba	<p>GÁZSZELEP Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését</p>
E04.29	A visszaállítások száma elérte megengedett maximumát	<p>Kapcsolja ki, majd kapcsolja be az áramellátást, majd végezzen alaphelyzetbe állítást (RESET) Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát</p>
E04.50	Gázszelephiba	<p>GÁZSZELEP Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését</p>
E04.54	Ismeretlen hiba	<p>KÁRTYAHIBA Az elektromos csatlakozások ellenőrzése</p>
E04.250	Gázszelephiba	<p>GÁZSZELEP Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését</p>
E04.254	Ismeretlen hiba	<p>GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep elektromos csatlakozását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását Ellenőrizze a gázszelep működését</p> <p>ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát</p> <p>EGYÉB OKOK Ellenőrizze a ventilátor működését Ellenőrizze a füstgázvezetés állapotát (eltömődések) Az elektromos csatlakozások ellenőrzése</p>



8.4 SCB-10 kártya hibakódok

8.4.1 Figyelmeztetés

táb.69 Figyelmeztető kódok

Kód	Leírás	Megoldás
A.00.00	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Zóna előremenő hőmérsékletének érzékelője szakadt: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs érzékelő. • Zóna funkció hibás beállítása: ellenőrizze a CP02x paraméter értékét. • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. • Hibásan beszerelt érzékelő: gondoskodjon az érzékelő helyes beszereléséről. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
A.00.01	Az előremenő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Zóna előremenő hőmérsékletének érzékelője zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs érzékelő. • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
A.00.28	A szolár hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	-
A.00.29	A szolár hőmérséklet-érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	-
A.00.30	Szolár hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen	-
A.00.32	A külső hőmérséklet-érzékelőt eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Kültéri hőmérséklet-érzékelő nyitva: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.33	A külső hőmérséklet-érzékelő zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	A kültéri hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.34	Külső hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen	Kültéri érzékelő nem észlelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Kültéri érzékelő nincs csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt • A kültéri érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően
A.00.40	A víznyomás érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti értéket mér	-
A.00.41	A víznyomás érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti értéket mér	-
A.00.42	Víznyomás-érzékelő észlelése sikertelen	Víznyomás-érzékelő nem észlelhető <ul style="list-style-type: none"> • Nincs csatlakoztatva víznyomás-érzékelő: csatlakoztassa az érzékelőt • Nincs megfelelően csatlakoztatva víznyomás-érzékelő: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően
A.00.69	A puffertartály hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	-

Kód	Leírás	Megoldás
A.00.70	A puffertartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	-
A.00.74	A puffertartály hőmérséklet-érzékelőjének észlelése sikertelen	-
A.00.81	A szobahőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen	-
A.00.109	Másod előremenő hőmérséklet-érzékelője kivéve v. tartomány alatti	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.110	Másod előremenő hőmérséklet-érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.111	Másod visszatérő hőmérséklet-érzékelője kivéve v. tartomány alatti	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.112	Másod visszatérő hőmérséklet-érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.113	Elsődleges visszatérő hőmérséklet-érzékelője kivéve v. tartomány alatti	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.00.114	Elsődleges visszatérő hőmérséklet-érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti	A hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.01.21	A használati meleg víz hőmérsékleti gradiensek maximális értéke meghaladta a 3. szintet	Figyelmeztetés rendellenes hőmérsékletre: <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze az áramlást.
A.01.23	Gyenge égés	Konfigurálási hiba: A láng eltűnik működés közben: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs ionizációs áram: <ul style="list-style-type: none"> - Légtelenítse a gázvezeték. - Ellenőrizze, hogy a gázcsap megfelelően nyitva van-e. - Ellenőrizze a gázellátás nyomását. - Ellenőrizze a gázszelepegyység működését és beállítását. - Ellenőrizze, hogy a bejövő égéslevegő és égéstermék-elvezető vezeték nincsenek-e elzáródva. - Ellenőrizze, hogy az égéstermék nem szívta-e vissza.
A.02.06	Víznyomás figyelmeztetés aktív	Figyelmeztetés a víz nyomására: <ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a víznyomást, túl kicsi.

Kód	Leírás	Megoldás
A.02.18	Objektumkönyvtár hiba	Konfigurálási hiba: <ul style="list-style-type: none"> • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása  Lásd Az adattábla a CN1 és CN2 értékéhez.
A.02.33	Automatikus feltöltés felső kommunikációja túllépte a visszajelzési időt	Az automatikus utántöltés ideje meghaladta a megengedett maximumát: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs vagy kicsi a víznyomás az ellátóvezetékben: ellenőrizze, hogy a fő vízszelap teljesen nyitva van-e. • Szivárgás a kazánból vagy a rendszerből: ellenőrizze a rendszert szivárgás szempontjából. • Ellenőrizze a maximális megengedett időt a rendszer utántöltésére: Ellenőrizze az AP069 paramétert. • Ellenőrizze, hogy a maximális utántöltési víznyomás megfelelő-e ehhez a rendszerhez: Ellenőrizze az AP070 paramétert.  Fontos A minimális (AP006 paraméter) és maximális (AP070 paraméter) víznyomás közötti különbség legyen elég nagy ahhoz, hogy az utántöltések ne következzenek be túl gyakran. <ul style="list-style-type: none"> • A szelep az automatikus (újra)töltőegységen hibás: Cserélje ki az egységet.
A.02.34	Automatikus feltöltés minimum intervallum ideje nincs elérve két kérés között	A rendszert az automatikus (újra)töltőegység túl hamar újratöltheti: <ul style="list-style-type: none"> • Szivárgás a kazánból vagy a rendszerből: ellenőrizze a rendszert szivárgás szempontjából. • A legutóbbi utántöltés a minimálisnál éppen csak nagyobb nyomásnál fejeződött be, mert a kezelő megszakította a töltést, vagy a nyomás az ellátóvezetékben (ideiglenesen) túl kicsi volt.
A.02.36	Működő készülék leválasztva	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibás SCB: Cserélje ki az SCB-t
A.02.37	Nem kritikus készülék leválasztva	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibás SCB: Cserélje ki az SCB-t
A.02.45	Teljes Can csatlakozási mátrix	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Hajtson végre automatikus felismerést
A.02.46	Teljes Can eszközadminisztráció	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Hajtson végre automatikus felismerést
A.02.48	Funkciócsoport konfigurációs hiba	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Hajtson végre automatikus felismerést
A.02.49	Sikertelenül inicializált csomópont	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> • Hajtson végre automatikus felismerést
A.02.54	OpenTherm ASK figyelmeztetés	-
A.02.55	Érvénytelen/hiányzó készülék gyárt. szám	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
A.02.69	Fair mód aktív	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
A.02.76	Az ügyfélparaméterek memóriarésze megtelt. Több felhasználói módosítás nem lehetséges	Konfigurálási hiba: <ul style="list-style-type: none"> • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása • Hibás CSU: Cserélje ki a CSU-t • Cserélje ki a CU-GH-t

Kód	Leírás	Megoldás
A.02.80	Nincs kaszkád vezérlő	Kaszkádvezérlő nem található: <ul style="list-style-type: none"> • Csatlakoztassa újra a kaszkád mastert • Hajtson végre automatikus felismerést
A.02.85	Tartály hőmérséklete túl nagy	-
A.03.17	Periodikus biztonsági ellenőrzés folyamatban	Biztonsági ellenőrzési eljárás aktív: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs teendő
A.05.29	A gáz mért nyomása az alsó határérték alatt van	-
A.05.30	Gáznyomás ellenőrzése sikertelen	-
A.05.77	A mért tüzelési értékek kívül vannak a szabályozási határértékeken	-
A.05.79	A mért tüzelési értékek a szabályozási határértékek alatt vannak	-
A.05.90	A gázszelep-vezérlő újraindult, mert nem sikerült a határértéken belülre szabályozni a tüzelést	-
A.05.93	A gázszelep-vezérlő nem tudta a határértéken belülre szabályozni a tüzelést	-
A.05.95	A rendszer a lángjel rövid megszakadását észlelte	-
A.08.02	A zuhanyozásra fenntartott idő eltelt	Állítsa be a DP357 paramétert a kívánt zuhanyzási időhöz.
A.08.06	LIN 1 szivattyú figyelmeztetés, korlátozott körülmények közötti működés	-
A.10.34	HMV zóna használatimelegvíz-tartály felső hőmérséklet-érzékelője zárlatos	Használati meleg víz felső hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.10.45	Az A zóna szobahőmérsékletének mérése hiányzik	A szobahőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen az A zónában: <ul style="list-style-type: none"> • A szobahőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik: csatlakoztassa az érzékelőt • A szobahőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.10.46	A B zóna szobahőmérsékletének mérése hiányzik	A szobahőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen a B zónában: <ul style="list-style-type: none"> • A szobahőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik: csatlakoztassa az érzékelőt • A szobahőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.10.47	A C zóna szobahőmérsékletének mérése hiányzik	A szobahőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen a C zónában: <ul style="list-style-type: none"> • A szobahőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik: csatlakoztassa az érzékelőt • A szobahőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.10.50	A HMV zóna használatimelegvíz-tartály felső hőmérséklet-érzékelője hiányzik	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen a HMV zónában: <ul style="list-style-type: none"> • A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik: csatlakoztassa az érzékelőt • A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
A.10.54	A HMV zóna hőmérséklet-érzékelő hiányzik	A hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen a HMV zónában: <ul style="list-style-type: none"> A hőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik: csatlakoztassa az érzékelőt A hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.10.56	Az AUX zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője hiányzik	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen az AUX zónában: <ul style="list-style-type: none"> A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik: csatlakoztassa az érzékelőt A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
A.21.01	Csak egy készülék észlelhető az S-Buszon	Ellenőrizze a CAN huzalozást, illetve hogy aktiválva van-e a készülék.
A.21.02	Ugyanazon készülék van kiválasztva elsődleges KF készüléknek és másodlagosnak	-
A.21.05	Túl sok készülék észlelhető az S-Buszon	Válasszon le készülékeket.
A.21.06	Egyedi azonosítójú készülékek listája megtelt	Törölje a listát.

8.4.2 Leállítás

táb.70 Leállítási kódok

Kód	Leírás	Megoldás
H.00.00	Az előremenő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Zóna előremenő hőmérsékletének érzékelője szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő. Zóna funkció hibás beállítása: ellenőrizze a CP02x paraméter értékét. Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: gondoskodjon az érzékelő helyes beszereléséről. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.01	Az előremenő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Zóna előremenő hőmérsékletének érzékelője zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő. Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.02	Az előremenő hőmérséklet érzékelő észlelése sikertelen	-
H.00.04	A visszatérő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	-
H.00.05	A visszatérő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	-
H.00.06	Visszatérő hőmérséklet érzékelő észlelése sikertelen	-
H.00.16	A HMV tartály hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Használati melegvíz hőmérséklet érzékelő nyitva: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
H.00.17	A HMV tartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Használati melegvíz hőmérséklet érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.18	Használati hidegvíz-tároló hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen	-
H.00.28	A szolár hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Napkollektor hőmérséklet-érzékelő szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.29	A szolár hőmérséklet-érzékelője zárlatos vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Napkollektor hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.30	Szolár hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen	Napkollektor hőmérséklet-érzékelő szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.36	A visszatérő hőmérséklet második érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Második visszatérő hőmérséklet-érzékelő szakadás: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.37	A visszatérő hőmérséklet második érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Második visszatérő hőmérséklet-érzékelő rövidzárlat: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.42	Víznyomás-érzékelő észlelése sikertelen	-
H.00.69	A puffertartály hőmérséklet-érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	A puffertartály hőmérséklet-érzékelője nyitva: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.70	A puffertartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	A puffertartály hőmérséklet-érzékelője zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
H.00.71	A puffertartály felső hőm.-érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelője nyitva: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.72	A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelője zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.74	A puffertartály hőmérséklet-érzékelőjének észlelése sikertelen	A puffertartály hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen: <ul style="list-style-type: none"> A puffertartály hőmérséklet-érzékelője nincs csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt A puffertartály hőmérséklet-érzékelője nincs megfelelően csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.75	A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelőjének észlelése sikertelen	A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen: <ul style="list-style-type: none"> A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelője nincs csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt A puffertartály felső hőmérséklet-érzékelője nem csatlakozik megfelelően: Csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően
H.00.76	A kaszkád előremenő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	A kaszkád előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.77	A kaszkád előremenő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Kaszkad előremenő hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.78	A kaszkád előremenő hőmérséklet érzékelőjének észlelése sikertelen	A kaszkád előremenő hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen: <ul style="list-style-type: none"> A kaszkád előremenő hőmérséklet-érzékelő nincs csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt A kaszkád előremenő hőmérséklet-érzékelő nincs megfelelően csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.79	A medence előremenő hőmérséklet érzékelőjét eltávolították, vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	Medence előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.00.80	A medence előremenő hőmérséklet érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	Medence előremenő hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
H.00.81	A szobahőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen	A belső hőmérséklet-érzékelő észlelése sikertelen: <ul style="list-style-type: none"> A helyiség hőmérséklet-érzékelője nincs csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt A helyiség hőmérséklet-érzékelője nincs megfelelően csatlakoztatva: Csatlakoztassa az érzékelőt megfelelően
H.00.105	HMV cirkuláció hőmérséklet-érzékelő ki van véve vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	HMV keringetési hőmérséklet szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő. Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.106	A HMV cirkuláció hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	HMV keringetési hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.107	A HMV tároló alsó hőmérséklet-érzékelője zárlatos, vagy tartomány feletti hőmérsékletet mér	HMV keverés hőmérséklet-érzékelő szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Nincs érzékelő. Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.00.108	HMV tároló alsó hőmérséklet-érzékelő ki van véve vagy tartomány alatti hőmérsékletet mér	HMV keverés hőmérséklet-érzékelő zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat. Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt.
H.01.00	Kommunikációs hiba történt	Kommunikációs hiba a biztonsági maggal: <ul style="list-style-type: none"> Indítsa újra a kazánt Cserélje ki a CU-GH-t
H.01.05	Előremenő és visszatérő hőmérséklet közötti maximális különbség	Előremenő és visszatérő hőmérséklet közötti maximális különbség túllépése: <ul style="list-style-type: none"> Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az áramlást (irány, szivattyú, szerelvények) Ellenőrizze a víznyomást Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Érzékelőhiba: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését Ellenőrizze, hogy az érzékelőket megfelelően szerelték-e be
H.01.06	Maximális különbség a hőcserélő hőmérséklete és az előremenő hőmérséklet között	A hőcserélő és az előremenő hőmérséklet közötti maximális különbség túllépése: <ul style="list-style-type: none"> Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szelepek). Ellenőrizze a víznyomást. Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát. Ellenőrizze, hogy a rendszer légtelenítve lett-e. Ellenőrizze a víz minőségét a szállítói specifikációk alapján. Érzékelőhiba: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését. Ellenőrizze, hogy az érzékelőt helyesen szerelték-e be.

Kód	Leírás	Megoldás
H.01.07	Maximális különbség a hőcserélő hőmérséklete és a visszatérő hőmérséklet között	A hőcserélő és a visszatérő hőmérséklet közötti maximális eltérés túllépése: <ul style="list-style-type: none"> Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szelepek). Ellenőrizze a víznyomást. Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát. Ellenőrizze a rendszer légtelenítését. Érzékelőhiba: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését. Ellenőrizze, hogy az érzékelőt helyesen szerelték-e be.
H.01.08	Maximális KF hőmérsékleti gradiens 3. szint túllépve	A hőcserélő túllépte a maximális hőmérséklet-emelkedést: <ul style="list-style-type: none"> Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) Ellenőrizze a víznyomást Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát Ellenőrizze a központi fűtési rendszer légtelenítését Érzékelőhiba: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését Ellenőrizze, hogy az érzékelőket megfelelően szerelték-e be
H.01.09	Gáznyomáskapcsoló	Túl alacsony gáznyomás: <ul style="list-style-type: none"> Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Gázszűrő esetén: Győződjön meg róla, hogy a szűrő tiszta-e Helytelenül van beállítva a gáznyomáskapcsoló: <ul style="list-style-type: none"> Győződjön meg róla, hogy az érzékelőt helyesen szerelték-e be Szükség szerint cserélje ki a kapcsolót
H.01.13	A hőcserélő hőmérséklete meghaladta a maximális üzemi értéket	A hőcserélő hőmérséklete túllépte a maximális értékét: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szelepek). Ellenőrizze a víznyomást. Ellenőrizze az érzékelők megfelelő működését. Ellenőrizze, hogy az érzékelőt helyesen szerelték-e be. Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát. Ellenőrizze a központi fűtési rendszer légtelenítését.
H.01.14	Az előremenő hőmérséklet meghaladta a maximális üzemi értéket	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő a rendes tartományon kívül: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Nincs áramlás vagy elégtelen az áramlás: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a keringést (irány, szivattyú, szerelvények) Ellenőrizze a víznyomást Ellenőrizze a hőcserélő tisztaságát
H.01.15	A füstgáz hőmérséklete meghaladta a maximális üzemi értéket	A füstgáz hőmérséklete meghaladta a határértéket: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a füstgázvezető rendszert Ellenőrizze a hőcserélőt, hogy nincs-e eltömődve a füstgázoldalon Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.01.18	Nem észlelhető pozitív előremenő hőmérsékleti gradiens égőindítás után	-
H.01.21	A használati meleg víz hőmérsékleti gradiensek maximális értéke meghaladta a 3. szintet	Az előremenő hőmérséklet túl gyorsan emelkedett: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze az áramlást (irány, szivattyú, szerelvények) Ellenőrizze a szivattyú megfelelő működését
H.02.00	Reset folyamatban	A visszaállítási eljárás aktív: <ul style="list-style-type: none"> Nincs teendő

Kód	Leírás	Megoldás
H.02.02	Várakozás konfigurációs számra	Konfigurálási hiba vagy ismeretlen konfigurációs szám: • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása
H.02.03	Konfigurálási hiba	Konfigurálási hiba vagy ismeretlen konfigurációs szám: • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása
H.02.04	Paraméterhiba	A gyári beállítások helytelenek: • Paraméterek nem megfelelőek: - Indítsa újra a kazánt - CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása - Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H.02.05	A CSU nem egyezik a VE típussal	Konfigurálási hiba: • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása
H.02.07	Víznyomáshiba aktív	-
H.02.09	A berendezés részleges leállításának észlelése	Leállító bemenet aktív, vagy fagyvédelem aktív: • Külső ok: hárítsa el a külső okot • Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást
H.02.10	A berendezés teljes leállításának észlelése	Leállító bemenet aktív (fagyvédelem nélkül): • Külső ok: hárítsa el a külső okot • Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást
H.02.12	A vezérlőegység bemenete a készüléken kívülről jövő engedélyező jel számára	Feloldás jel várakozási idő eltelt: • Külső ok: hárítsa el a külső okot • Hibás paraméterbeállítás: ellenőrizze a paramétereket • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a csatlakozást
H.02.15	Külső CSU időtúllépés	CSU időtúllépés: • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékezőt és a csatlakozókat. • Hibás CSU: cserélje ki a CSU-t.
H.02.16	Belső CSU időtúllépés	Konfigurálási hiba: • CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása • Cserélje ki a PCB-t
H.02.18	Objektumkönyvtár hiba	• CN1 és CN2 alaphelyzetbe állítása  Lásd Az adattábla a CN1 és CN2 értékéhez.
H.02.31	Az eszköz a vízrendszer automatikus feltöltését igényli alacsony nyomás miatt	Töltse fel a központi fűtési rendszert az automatikus (újra)töltőegységgel.
H.02.36	Működő készülék leválasztva	Kommunikációs hiba az SCB PCB kártyával: • Hibás buszcsatlakozás: ellenőrizze a vezetékezőt. • Nincs PCB: csatlakoztassa vissza a kártyát, vagy írja vissza az automatikus felismeréssel a memóriából.
H.02.38	Nincs vízkeménység	-
H.02.40	Funkció nem elérhető	Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval
H.02.45	Teljes Can csatlakozási mátrix	SCB nem érzékelhető: • Hajtson végre automatikus felismerést
H.02.46	Teljes Can eszközadminisztráció	SCB nem érzékelhető: • Hajtson végre automatikus felismerést
H.02.47	Sikertelenül csatl. funkciócsoportok	Funkciócsoport nem található: • Hajtson végre automatikus felismerést • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH-t
H.02.48	Funkciócsoport konfigurációs hiba	SCB nem érzékelhető: • Hajtson végre automatikus felismerést

Kód	Leírás	Megoldás
H.02.49	Sikertelenül inicializált csomópont	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> Hajtson végre automatikus felismerést
H.02.50	Funkciócsoport kommunikációs hiba	SCB nem érzékelhető: <ul style="list-style-type: none"> Végezze el az automatikus felismerési funkciót.
H.02.55	Érvénytelen/hiányzó készülék gyárt. szám	Cserélje ki a CU-GH elektronikus vezérlőkártyát.
H.02.60	A zóna nem támogatja a kiválasztott funkciót	-
H.02.61	Az A zóna nem támogatja a kiválasztott funkciót	A A zóna funkcióbeállítása helytelen vagy nincs engedélyezve az adott körön: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a CP020 paraméter beállítását.
H.02.62	A B zóna nem támogatja a kiválasztott funkciót	A B zóna funkcióbeállítása helytelen vagy nincs engedélyezve az adott körön: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a CP021 paraméter beállítását.
H.02.63	A C zóna nem támogatja a kiválasztott funkciót	A C zóna funkcióbeállítása helytelen vagy nincs engedélyezve az adott körön: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a CP023 paraméter beállítását.
H.02.64	A D zóna nem támogatja a kiválasztott funkciót	A C zóna funkcióbeállítása (DHW) helytelen vagy nincs engedélyezve az adott körön: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a CP022 paraméter beállítását.
H.02.65	Az E zóna nem támogatja a kiválasztott funkciót	A E zóna funkcióbeállítása (AUX) helytelen vagy nincs engedélyezve az adott körön: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a CP024 paraméter beállítását.
H.02.66	Nincs csatlakoztatva a használati meleg víz tartály korrózióvédelme (TAR)	A korrózióvédő anód (TAS) észlelése sikertelen: <ul style="list-style-type: none"> Az anód nem csatlakozik: Csatlakoztassa az anódot Az anód nem csatlakozik megfelelően: Csatlakoztassa az anódot megfelelően
H.02.67	Zárlatos a használati meleg víz tartály korrózióvédelme (TAR)	A korrózióvédő anód (TAS) hiányzik vagy zárlatos: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.02.70	Külső hővisszany. egység teszt sikert.	Hővisszanyerő egység visszacsapó szelepe ellenőrzéskor hibás: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a külső hővisszanyerő egység visszacsapó szelepét.
H.02.79	A csatlakoztatott eszköz nincs a rendszerbuszon	S-Bus csatlakozó – hiányoznak az eszközök: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy a csatlakozók helyesen vannak-e beszerelve. A zárócsatlakozók (ellenállásos) hiányoznak vagy rosszul csatlakoznak: ellenőrizze a vezetékevezést és a csatlakozókat Ellenőrizze, hogy aktiválva vannak-e a csatlakoztatott eszközök
H.02.80	Nincs kaszkád vezérlő	Kaszkádvezérlő nem található: <ul style="list-style-type: none"> Csatlakoztassa újra a kaszkád mastert Hajtson végre automatikus felismerést
H.02.84	A paraméterek aktuális konfigurációja a hardveres erőforrásoknál ütközést okoz	Két aktivált funkció használja ugyanannak a motornak vagy érzékelőnek a csatlakozótüskéit: <ul style="list-style-type: none"> Gondoskodni kell róla, hogy az aktív funkciók ne osztozzanak ugyanazokon a csatlakozótüskéken Ellenőrizze, hogy bizonyos paraméterek miatt nincsenek-e engedélyezve nemkívánatos funkciók Az egymással ütköző funkciókat úgy lehet megtalálni, hogy egymás után letiltjuk az egyes funkciókat, amíg meg nem oldódik a hiba

Kód	Leírás	Megoldás
H.03.00	Nem pontosak vagy hiányoznak a 2, 3, 4 jelű szintek biztonsági paramétereit	Paraméterhiba: biztonsági mag <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH-t
H.03.01	Nem jött érvényes adat a VE-től a GSZV-re	Kommunikációs hiba a CU-GH eszközzel: <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt
H.03.02	A mért ionizációs áram határérték alatt van	A láng eltűnik működés közben: <ul style="list-style-type: none"> • Nincs ionizációs áram: <ul style="list-style-type: none"> - Légtelenítse a gázellátó vezetékét - Ellenőrizze, hogy a gázcsap teljesen nyitva van-e - Ellenőrizze a belépő gáz nyomását - Ellenőrizze a gázblokk működését és beállítását - Ellenőrizze, hogy a levegőellátó és a füstgázvezető vezeték nincsenek-e eldugulva - Ellenőrizze, hogy nincs-e égéstermék visszakeringetés
H.03.05	A gázszelepvezérlő belső leállítása	Biztonsági mag hiba: <ul style="list-style-type: none"> • Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH-t
H.03.07	Nem megfelelő paraméterkészlet észlelve (P-típus)	-
H.03.08	Hamis láng észlelve, így az égő blokkolva van, amíg a láng aktív	-
H.03.09	A tápfeszültség a minimális működési érték alatt van	• A készülék be- vagy bekapcsolásakor egy bejegyzés kerül a hiba memóriába
H.03.17	Periodikus biztonsági ellenőrzés folyamatban	• Indítsa újra a kazánt • Cserélje ki a CU-GH-t
H.03.26	A készülék normál működésének folytatásához kalibrálás szükséges	-
H.03.28	Szinkronizálási hiba történt	-
H.03.31	Elzáródott a füstgázcső	-
H.03.32	A ventilátor fordulatszáma meghaladta a normál működési tartományt	-
H.03.33	A villamos hálózat frekvenciája az előírt tartományon kívül van	-
H.03.34	Az előremenő hőmérséklet értéke valószerűtlen	-
H.03.35	A visszatérő hőmérséklet értéke valószerűtlen	-
H.03.36	Az előremenő hőmérséklet emelkedése túl gyors	-
H.03.37	Az előremenő és a visszatérő hőmérséklete közötti különbség túl nagy	-
H.03.38	A kalibrálás a nagy hőmérséklet miatt meg lett szakítva	-
H.03.39	A kalibrálás sikertelen volt	-
H.03.40	Egy biztonsági vezérlő értéke tartományon kívüli	-
H.03.41	A két áramlásérzékelő közötti hőmérsékletkülönbség meghaladja a maximumot	-
H.03.254	Ismeretlen hiba	-
H.08.07	LIN 1 szivattyú hibásan működik	-
H.08.08	LIN 1 szivattyú működése, kizárási hiba	-
H.08.09	Nincs kommunikáció a LIN 1 szivattyúval a BUS master kommunikációs hibája miatt (BDR eszközök)	-

Kód	Leírás	Megoldás
H.10.00	Az A zóna előremenő hőmérs.-érz. nyitva	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva, A zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.01	Az A zóna előremenő hőmérs.-érzék. zárva	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő zárt, A zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.02	Az A zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője nyitva	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nyitva, A zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.03	Az A zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője zárva	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő zárt, A zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt • Ha érzékelő helyett termosztátot használnak: a CP500 paramétert „off” (=letiltás) értékre kell állítani
H.10.04	Az A zóna medencehőmérséklet-érzékelője nyitva	Medence hőmérséklet-érzékelője A nyitva: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.05	Az A zóna medencehőmérséklet-érzékelője zárva	A medencehőmérséklet-érzékelő zárt, A zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.09	A B zóna előremenő hőmérs.-érzék. nyitva	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva, B zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.10	A B zóna előremenő hőmérs.-érzék. zárva	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő zárt, B zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
H.10.11	A B zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője nyitva	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nyitva, B zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.12	A B zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője zárva	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő zárt, B zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt Ha érzékelő helyett termosztátot használnak: a CP501 paramétert „off” (=letiltás) értékre kell állítani
H.10.13	A B zóna medencehőmérséklet-érzékelője nyitva	Medence hőmérséklet-érzékelője B nyitva: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.14	A B zóna medencehőmérséklet-érzékelője zárva	A medencehőmérséklet-érzékelő zárt, B zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.18	A C zóna előremenő hőm. érzékelő nyitva	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva, C zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.19	A C zóna előremenő hőm. érzékelő zárva	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő zárt, C zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.20	A C zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője nyitva	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nyitva, C zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.21	A C zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője zárva	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő zárt, C zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt Ha érzékelő helyett termosztátot használnak: a CP503 paramétert „off” (=letiltás) értékre kell állítani

Kód	Leírás	Megoldás
H.10.22	A C zóna medencehőmérséklet-érzékelője nyitva	Medence hőmérséklet-érzékelője C nyitva: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.23	A C zóna medencehőmérséklet-érzékelője zárva	A medencehőmérséklet-érzékelő zárt, C zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.27	A HMV zóna előremenő hőmérs.-érzék. szakadt	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva, DHW zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.28	HMV zóna előremenő hőmérs.érzék. zárlat	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő zárt, DHW zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.29	HMV zóna hőmérséklet-érzékelő szakadt	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nyitva, DHW zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.30	A HMV zóna használati meleg víz hőmérséklet-érzékelője zárt	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő zárt, DHW zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt • Ha érzékelő helyett termosztátot használnak: a CP502 paramétert „off” (=letiltás) értékre kell állítani
H.10.36	AUXzóna előremenő hőmérs.-érzék. szakadt	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő nyitva, AUX zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Nincs érzékelő. • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.37	AUXzóna előrem. hőm.-érzékelője zárt	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő zárt, AUX zóna: <ul style="list-style-type: none"> • Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat • Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve • Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt

Kód	Leírás	Megoldás
H.10.38	Az AUX zóna HMV hőmérséklet-érzékelő szakadt	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő nyitva, AUX zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Nincs érzékelő. Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt
H.10.39	Az AUX zóna HMV hőmérséklet-érzékelő zárlatos	A használati meleg víz hőmérséklet-érzékelő zárlatos, AUX zóna: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy az érzékelő helyesen van-e beszerelve Hibás érzékelő: cserélje ki az érzékelőt Ha érzékelő helyett termosztátot használnak: a CP504 paramétert „off” (=letiltás) értékre kell állítani
H.10.59	A zóna C biztonsági termosztátja kinyílt.	Biztonsági termosztát vezeték szakadt: <ul style="list-style-type: none"> Nem csatlakozik biztonsági termosztát Túl magas az előremenő hőmérséklet a kevert körben: ellenőrizze a vezérlőegység beállításait Roskzul van beállítva a biztonsági termosztát kioldási hőmérséklete: ellenőrizze a beállításokat Hibás termosztát: cserélje ki termosztátot
H.20.36	Kényszerkalibrálás sikertelen. Nem lehetséges a hőátvitel a központi fűtés rendszerben.	-
H.20.39	100% kalibrálás nem lett elvégezve az első indításkor	-
H.20.40	A szerelő nem választott gáztípust	-
H.21.00	Nem észlelhető készülék az S-Buszon	S-Bus csatlakozó – hiányoznak az eszközök: <ul style="list-style-type: none"> Hibás csatlakozás: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Hibásan beszerelt érzékelő: ellenőrizze, hogy a csatlakozók helyesen vannak-e beszerelve. A zárócsatlakozók (ellenállásos) hiányoznak vagy rosskzul csatlakoznak: ellenőrizze a vezetékvezést és a csatlakozókat Ellenőrizze, hogy aktiválva vannak-e a csatlakoztatott eszközök
H.21.07	Készülék észlelhető, de nem használható a kaszkád rendszerhez	Nem áll rendelkezésre készülék: <ul style="list-style-type: none"> Kommunikációs hiba: <ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a csatlakozó készülékek állapotát

9 Leselejtezés

9.1 Leselejtezés és újrahasznosítás

A készülék alkatrészei különféle anyagokból készülnek, mint az acél, réz, műanyag, üvegszövet, alumínium, gumi stb.

A KÉSZÜLÉK SZÉTSZERELÉSE ÉS SELEJTEZÉSE

A szétszerelt készüléket nem szabad vegyes háztartási hulladékként kezelni.

Az anyagokat nyersanyagoként csoportosítani kell az újrafelhasználás érdekében.

Lépjén kapcsolatba a helyi hatóságokkal az újrafelhasználás lehetőségeinek megismerése érdekében.

A hulladék helytelen kezelésének káros hatása lehet a természeti környezetre és az egészségre.

A régi készülék újra cserélésekor a kereskedő törvényben meghatározott kötelessége a régi készülék ingyenes elszállítása és a hulladék megfelelő kezelése.

A  szimbólum a készüléken azt jelzi, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként kezelni.



Figyelmeztetés

A készülék leszerelését és leselejtezését csak képzett szakember végezheti a helyi és országos előírásoknak megfelelően.

10 Környezetvédelem

10.1 Energiatakarékosság

A fűtés szabályozása

Állítsa be a készülék előremenő hőmérsékletét a rendszer jellegének megfelelően. Radiátorral szerelt rendszerben a fűtés előremenő hőmérséklete kb.60 °C legyen és csak akkor növelje meg, ha a kellemes hőmérséklet nem lenne elérhető. Padlófűtési rendszer esetén ne lépje túl a tervező által meghatározott hőmérsékletet. Érdemes külső érzékelőt és vezérlőpanelt használni az előremenő hőmérséklet automatikus szabályzására a külső időjárás és a belső hőmérséklet alapján. Ezzel a módszerrel csak a szükséges hőmennyiséget állítja elő. A környezeti hőmérsékletet úgy állítsa be, hogy ne fűtse túl a helyiségeket. A hőmérséklet növelése fokként kb. 6%-kal növeli az energiafogyasztást. A környezeti hőmérsékletet a helyiség használati módjával összhangban kell beállítani. Például a hálószoba és a ritkán használt helyiségek hőmérséklete kisebb lehet, mint a többié. Használja az időprogram funkciót (ha van), és állítsa az éjszakai környezeti hőmérsékletet kb. 5 °C-kal alacsonyabbra a nappalinál. A hőmérséklet további csökkentése nem fog nagyobb megtakarítást eredményezni. Akkor csökkentse nagyobb mértékben a hőmérsékletet, ha hosszabb ideig marad távol, pl. elutazik. Ne takarja le a radiátorokat, mert a levegő áramlását megakadályozná. Ne tartsa az ablakokat félig nyitva a helyiségek szellőztetéséhez, hanem rövid időre nyissa ki őket teljesen.

A használati meleg víz hőmérsékletének beállítása

A meleg víz kellemes hőmérsékletének beállításával (ha nem kell a hideggel keverni) energiát lehet megtakarítani. A hőmérséklet növelésével nő a hővesztesség és gyorsul a vízkőlerakódás (ez a készülék-meghibásodások legfőbb oka).

11 Függelék

11.1 Termékismertető adatlap - Kombinált kazánok

táb.71 Kombinált kazánok termékismertető adatlapja

Calenta Ace-Matic		25L	35L
Helyiségfűtés – Hőmérsékleti alkalmazás		Közepes	Közepes
Vízmelegítés – Névleges terhelési profil		XL	XL
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonysági osztály		A	A
Vízmelegítés – Energiahatékonysági osztály		A	A
Névleges hőteljesítmény (<i>Prated vagy Psup</i>)	kW	25	30
Helyiségfűtés – Éves energiafogyasztás	GJ	77	92
Vízmelegítés – Éves energiafogyasztás	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	47 18	48 18
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonyság	%	94	94
Vízmelegítési hatásfok	%	84	83
Hangteljesítményszint (L _{WA}), beltéri	dB	54	54
(1) Villanyáram (2) Üzemanyag			

11.2 Termékismertető adatlap - Hőmérséklet-szabályozók

táb.72 Hőmérséklet-szabályozók termékismertető adatlapja

SMART TC°		Modulációs fűtési rendszerekkel történő használatra	BE/KI kapcsoló fűtési rendszerekkel történő használatra
Osztály		V	IV.
Hozzájárulás a helyiségfűtés energiahatékonyságához	%	3	2

Eredeti használati utasítás - © Szerzői jog

Minden, jelen dokumentációban közzétett műszaki és technológiai információ, az ábrákat, rajzokat is beleértve, cégünk tulajdonát képezi. Előzetes írásbeli jóváhagyásunk nélkül sokszorosítása és terjesztése tilos. A változtatások jogát fenntartjuk.

NL Remeha B.V. Marchantstraat 55 7332 AZ Apeldoorn P.O. Box 32 7300 AA Apeldoorn		T +31 (0)55 549 6969 E remeha@remeha.nl
AT Walter Bösch K.G. Industrie Nord 6890 Lustenau		T +43 5577 81310 F +43 5577 8131250 E info@boesch.at
BE Remeha nv Koralenhoeve 10 B-2160 Wommelgem		T +32 (0) 3 230 71 60 F +32 (0) 3 354 54 30 E info@remeha.be
BE Thema S.A. Zone Industrielle d'Awans Rue de la Chaudronnerie, 2 B-4340 Awans		T +32 (0) 4 246 95 75 F +32 (0) 4 246 95 76 E info@thema-sa.be
CH Cipag S.A. Zone Industrielle 1070 Puidoux-Gare		T +41 21 9266666 F +41 21 9266633 E contact@cipag.ch
CZ Bergen s.r.o. Karlická 9/37 153 00 Praha 5 - Radotín		T +420 257 912 060 F +420 257 912 061 E info@bergen.cz
DE Remeha GmbH Rheiner Strasse 151 48282 Emsdetten		T +49 2572 9161 - 0 F +49 2572 9161 - 102 E info@remeha.de
DK Scanboiler Varmeteknik A/S Vangvedvænget 1 8600 Silkeborg		T +45 86 82 63 55 E info@scanboiler.dk
ES Ecotherm Energy S.L. Berreteaga Bidea 19 48180 Loiu		T +34 94 471 03 33 F +34 94 471 11 52 E info@remeha.es
FI EST Systems Oy Kujamatintie 16 48720 Kotka		T +358 50 554 3068 E toimisto@estsystems.fi
HR Energy Net d.o.o. A.K. Miošića 22a 43000 Bjelovar		T +385 95 21 21 888 E info@energynet.hr
HU Marketbau - Remeha Kft. Gyár u. 2. 2040 Budaors		T +36 23 503 980 F +36 23 503 981 E remeha@remeha.hu
IE Euro Gas Ltd. Unit 38, Southern Cross Business Park Wicklow		T +353 12868244 F +353 12861729 E sales@eurogas.ie
IT Revis S.r.l. Via del Commercio 7 31043 Fontanelle (TV)		T +39 0438 466 311 E info@re-vis.it
RO Remeha S.R.L. Str. Padin, Nr. 9-13 Scara 5, Ap 53, Judejul Cluj Cluj-Napoca		T +40 74 6170 515 F +40 26 4421 175 E remeha@remehacazan.ro
RS Green Building Temerinska 57 21000 Novi Sad		T +381 21 47 70 888 F +381 21 47 70 888 E info@greenbuilding.rs
TR RES Enerji Sistemleri A.S. Barbaros Bulvari No: 52/2 Besiktas - ISTANBUL		T +90 212 356 06 33 F +90 212 275 00 62 E info@resenerji.com
UK Remeha Commercial UK Innovations House 3 Oaklands Business Centre Oaklands Park RG41 2FD Wokingham		T +44 (0)118 978 3434 F +44 (0)118 978 6977 E boilers@remeha.co.uk

