



Calenta Ace-Matic

15ds

25ds

35 ds

30c

35c

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	69
1.1	Általános biztonsági utasítások	69
1.2	Ajánlások	70
1.3	Felelősségek	70
1.3.1	A felhasználó felelőssége	70
1.3.2	A telepítő felelőssége	71
1.3.3	A gyártó felelőssége	71
2	A kézikönyv bemutatása	71
2.1	Általános információk	71
2.2	Kiegészítő dokumentáció	71
2.3	Jelmagyarázat	71
2.3.1	A kézikönyvben használt szimbólumok	71
3	Műszaki adatok	72
3.1	A hőmérséklet-érzékelők jellemzői	74
4	A termék leírása	75
4.1	Általános leírás	75
4.2	Működési elv	75
4.2.1	Levegő-gáz beállítás	75
4.2.2	Tüzelés	75
4.2.3	Fűtés és használati melegvíz-előállítás	75
4.3	A vezérlőpult bemutatása	76
4.3.1	Vezérlőpanel összetevői	76
4.3.2	A kezdőképernyő leírása	76
4.3.3	A főmenü leírása	76
4.3.4	A kijelző ikonjainak jelentése	77
5	Kezelés	78
5.1	A vezérlőpanel használata	78
5.1.1	A felhasználói szint menüinek megnyitása	78
5.1.2	A szoba hőmérsékletének ideiglenes módosítása	78
5.1.3	A vezérlőpanel beállításainak módosítása	79
5.1.4	A központi fűtés be- és kikapcsolása	79
5.1.5	Időprogram létrehozása	79
5.1.6	A tevékenység meghatározása	80
5.1.7	Tevékenység nevének megváltoztatása	80
5.1.8	Időprogram aktiválása	81
5.1.9	Komfort és a meleg víz csökkentett hőmérsékletének módosítása	81
5.1.10	A használati melegvíz (HMV) üzemmódjának megváltoztatása	81
5.1.11	A használati meleg víz hőmérsékletének ideiglenes növelése	82
5.1.12	Időprogram a HMV hőmérsékletének szabályozására	83
5.1.13	Időprogram létrehozása	83
5.1.14	HMV időprogram bekapcsolása	83
5.1.15	A zóna fűtési hőmérsékletének módosítása	84
5.1.16	A zóna meghatározása	84
5.1.17	Zóna nevének és szimbólumának megváltoztatása	84
5.1.18	Zóna üzemmódjának megváltoztatása	85
5.1.19	Tevékenység fűtési hőmérsékletének módosítása	85
5.1.20	A nyári üzemmód be- és kikapcsolása	85
5.1.21	A szabadság programok bekapcsolása minden zónára	86
5.1.22	A szerviz nevének és telefonszámának kiolvasása	86
5.2	Fagyvédelem	86
6	Beállítások	87
6.1	A beállítások listája	87
7	Karbantartás	89
7.1	Általános információk	89
7.2	Karbantartási üzenet	89
7.3	Karbantartási utasítások	89
7.3.1	A rendszer feltöltése	89

7.3.2	A rendszer légtelenítése	89
8	Hibaelhárítás	90
8.1	Átmeneti és állandó hibák	90
8.2	A hibakódok megjelenítése	90
8.3	Kazán hibakódok CU-GH-21	91
9	Leselejtezés	99
9.1	Leselejtezés és újrahasznosítás	99
10	Környezetvédelem	100
10.1	Energiatakarékosság	100
11	Függelék	100
11.1	Termékismertető adatlap - Kombinált kazánok	100
11.2	Termékismertető adatlap - Hőmérséklet-szabályozók	101

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

Gázszag 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. Űrítse ki az épületet.
5. Keressen fel egy képzett szakembert.



Veszély

Füstgáz szivárgása esetén:

1. Állítsa le a berendezést.
2. Nyissa ki az ablakokat.
3. Űrítse 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**

- Ügyeljen 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).
- Üritse 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 kerülik el: Halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

- Így kerülhető el a veszély.



Veszély

Közvetlenül veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülik el: Halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

- Így kerülhető el a veszély.



Figyelmeztetés

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülik el: Halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

- Így kerülhető el a veszély.



Vigyázat

Potenciálisan veszélyes helyzetet jelez

Ha nem kerülik 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 adatok

táb.51 Műszaki beállítások kombinált fűtőberendezésekhez kazánokkal

Calenta Ace-Matic			15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Kondenzációs kazán	-	-	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán ⁽¹⁾	-	-	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
B1 típusú kazán	-	-	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés	-	-	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem
Kombinált fűtőberendezés	-	-	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen
Névleges hőteljesítmény	<i>P_{névl}</i>	kW	15	25	34,0	25,0	30,0
A magas hőmérsékletű üzemmódban és névleges hőteljesítményből hasznosítható hőteljesítmény ⁽²⁾	<i>P₄</i>	kW	15	25	34,0	25,0	30,0
Az alacsony hőmérséklet-beállítással üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál hasznosítható hőteljesítmény ⁽¹⁾	<i>P₁</i>	kW	5,1	8,4	11,5	8,4	10,2
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonyság	<i>η_s</i>	%	94	94	94	94	94
Hatásfok névleges hőteljesítményénél, magas hőmérséklet beállításával ⁽²⁾	<i>η₄</i>	%	88,1	87,8	87,7	87,8	87,8
Hatásfok az alacsony hőmérséklet-beállítással üzemelő berendezés névleges hőteljesítményének 30%-ánál ⁽¹⁾	<i>η₁</i>	%	99,4	98,7	98,7	98,7	98,7
Villamosenergia-fogyasztás							
Teljes terhelésnél	<i>el_{max}</i>	kW	0,014	0,035	0,042	0,035	0,038
Részleges terhelésnél	<i>el_{min}</i>	kW	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
Készenléti üzemmódnál	<i>PSB</i>	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Egyéb elemek							
Készenléti hővesztés	<i>P_{stby}</i>	kW	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
A gyújtóegő energiafogyasztása	<i>P_{ign}</i>	kW	-	-	-	-	-
Éves energiafogyasztás	<i>Q_{HE}</i>	GJ	46	77	104	77	98
Hangteljesítményszint, beltéri	<i>L_{WA}</i>	dB	49	51	51	51	50
Nitrogénoxid-kibocsátás	NO _x	mg/kWh	18,0	19,9	22	19,8	22
Használati melegvíz paraméterei							
Névleges terhelési profil	-	-	-	-	-	XL	XXL
Napi villamosenergia-fogyasztás	<i>Q_{elec}</i>	kWh	-	-	-	0,254	0,178
Éves villamosenergia-fogyasztás	<i>AEC</i>	kWh	-	-	-	56	39

Calenta Ace-Matic			15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Vízmelegítési hatások	η_{wh}	%	-	-	-	85	89
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}	kWh	-	-	-	28,17	27,16
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC	GJ	-	-	-	22	22
<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.52 Általános információk

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Névleges hőterhelés (Qn) használati melegvízhez	kW	-	-	-	31,0	34,9
Névleges hőterhelés (Qn) használatimelegvíz-tartály esetén	kW	15,4	25,7	34,9	-	-
Névleges fűtési terhelés (Qn)	kW	15,4	25,7	34,9	25,7	31,0
Névleges hőterhelés (Qn) 80/60 °C	kW	2,1	2,6	3,5	3,1	3,5
Névleges leadott hőteljesítmény (Pn) használati meleg vízhez	kW	-	-	-	30,0	34,0
Névleges leadott hőteljesítmény (Pn) használatimelegvíz-tartály esetén	kW	15,0	25,0	34,0	-	-
Névleges leadott fűtési hőteljesítmény (Pn) 80/60 °C	kW	15,0	25,0	34,0	25,0	30,0
Névleges leadott fűtési hőteljesítmény (Pn) 50/30 °C	kW	16,3	27,2	36,9	27,2	32,8
Csökkentett hőteljesítmény (Pn) 80/60 °C	kW	2,0	2,5	3,4	3,0	3,4
Csökkentet hőteljesítmény (Pn) 50/30 °C	kW	2,2	2,8	3,7	3,3	3,7
Névleges hatások 50/30 °C (Hi)	%	105,8	105,8	105,8	105,8	105,8

táb.53 A fűtőkör jellemzői

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Maximális nyomás	bar	3	3	3	3	3
Minimális nyomás	bar	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Fűtési kör hőmérséklet-tartomány	°C	25/80	25/80	25/80	25/80	25/80
Tágulási tartály vízkapacitása	l	8	8	8	8	8

táb.54 A használati víz-kör tulajdonságai

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Minimális nyomás	bar	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
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	-	-	-	14,3	16,2
Használati melegvíz körének hőmérséklet-tartománya	°C	35/65	35/60	35/60	35/60	35/60
Használati víz előállítás $\Delta T = 25$ °C esetén	l/min	-	-	-	17,2	19,5
Használati víz előállítás $\Delta T = 35$ °C esetén	l/min	-	-	-	12,3	13,9

táb.55 Tüzelési jellemzők

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
G20 gázfogyasztás (Qmax)	m ³ /h	1,63	2,72	3,69	3,28	3,69
G20 gázfogyasztás (Qmax) használati melegvíz-tartállyal	m ³ /h	1,63	2,72	3,69	-	-
G20 gázfogyasztás (Qmin)	m ³ /h	0,22	0,27	0,37	0,33	0,37

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
G25.1 gázfogyasztás (Qmin)	m ³ /h	1.89	3.16	4.28	3.81	4.28
G25.1 gázfogyasztás (Qmax)	m ³ /h	1.89	3.16	4.28	-	-
G25.1 gázfogyasztás (Qmax) használati melegvíz-tartállyal	m ³ /h	0.26	0.32	0.43	0,38	0.43
G30 butángázfogyasztás (Qmax)	kg/h	1,21	2,03	2,75	2,44	2,75
G30 butángázfogyasztás (Qmax) használatimelegvíz-tartállyal	kg/h	1,21	2,03	2,75	-	-
G30 butángázfogyasztás (Qmin)	kg/h	0,17	0,20	0,28	0,24	0,28
G31 propángáz-fogyasztás (Qmax)	kg/h	1,20	1,99	2,71	2,41	2,71
G31 propángáz-fogyasztás (Qmax) használatimelegvíz-tartállyal	kg/h	1,20	1,99	2,71	-	-
G31 propángáz-fogyasztás (Qmin)	kg/h	0,16	0,20	0,27	0,24	0,27
Független elvezetőcsövek átmérője	mm	80/80	80/80	80/80	80/80	80/80
Koaxiális elvezetőcsövek átmérője	mm	60/100	60/100	80/125	80/125	80/125
Füstgáz-tömegáram (maximális)	kg/sec	0,007	0,012	0,016	0,014	0,016
Füstgáz-tömegáram (maximális) használatimelegvíz-tartállyal	kg/sec	0,007	0,012	0,016	-	-
Füstgáz-tömegáram (minimális)	kg/sec	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002
Füstgázhőmérséklet	°C	80	80	80	80	80

táb.56 Villamos jellemzők

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Tápfeszültség	V	230	230	230	230	230
Elektromos tápellátás frekvenciája	Hz	50	50	50	50	50
Névleges villamos teljesítmény	W	66	70	102	79	102

táb.57 Egyéb jellemzők

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Nedvesség elleni védelem besorolása (EN 60529)	IP	X5D	X5D	X5D	X5D	X5D
Nettó tömeg üresen/vízzel feltöltve	kg	26,6/29,8	26,6/29,8	27,8/31,0	27,8/31,1	29,0/32,3
Méreték (magasság/szélesség/mélység)	mm	763/450/352	763/450/352	763/450/352	763/450/352	763/450/352

3.1 A hőmérséklet-érzékelők jellemzői

táb.58 Hőmérséklet-érzékelő, kültéri érzékelő (NTC1000 Beta 3730 470k Ohm 25 °C-on)

Hőmérséklet [°C]	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30
Ellenállás [Ω]	3897	2988	2312	1799	1411	1117	891	715	577	470	384

táb.59 Előremenő hőmérséklet/fűtőkör visszatérő érzékelők, HMV tartály és HMV érzékelő (NTC10K Beta 3977 10 KOhm 25 °C-on)

Hőmérséklet [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90
Ellenállás [Ω]	32505	19854	12483	9999	8060	5332	3608	2492	1754	1257	915

táb.60 Hőcserélő védő füstgáz hőmérséklet-érzékelő (NTC20K Beta 3970 20 kOhm 25 °C-on)

Hőmérséklet [°C]	0	10	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Ellenállás [Ω]	66050	40030	25030	20000	16090	10610	7166	4943	3478	2492	1816	1344

— — — — —>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	-	-	-
— — — — —>	1009	768	592	461	364	290	233	189	155	-	-	-

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,
- Könnyű és kicsi.

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 aránynak 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 fűtésre és a használati meleg víz előállítására használt kazánokban a használati vizet egy beépített lemezes hőcserélő melegíti fel. Egy háromutas szelep juttatja a meleg vizet a központi fűtési rendszerbe, vagy pedig a használati meleg víz lemezes hőcserélőjébe. Az áramlásérzékelő a meginduló áramláson keresztül észleli a csap kinyitását, és jelzi azt a nyomtatott áramköri kártyának, az pedig átváltja a háromutas szelepet a meleg víz állásába és bekapcsolja a szivattyút.

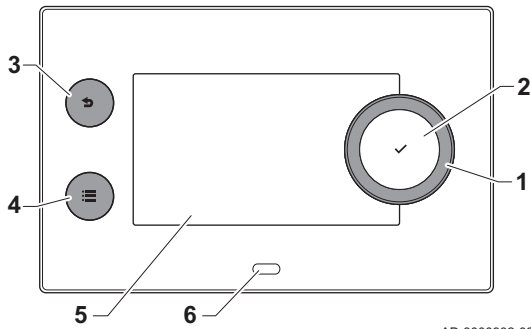
A „csak fűtőüzemű” kazánokban a felmelegített víz a fűtési rendszerbe, vagy ha van ilyen, és ha szükséges, akkor a használatimelegvíz-tartályba kerül. A hőmérséklet-érzékelő elküldi a hőigény jelét a HMV tartályból a tápegység-kártyának, amely HMV állásba kapcsolja a háromutas szelepet és működteti a szivattyút.

A háromutas szelep egy rugós szelep és csak az egyik helyzetből a másikba kapcsolás közben fogyaszt áramot. A használati víz mód energiaigényének elsőbbsége van a fűtésével szemben.

4.3 A vezérlőpult bemutatása

4.3.1 Vezérlőpanel összetevői

ábra27 Vezérlőpanel összetevői



AD-3000932-02

- 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

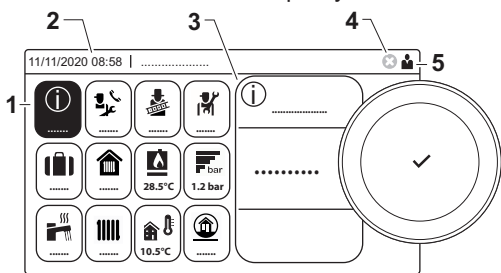
4.3.2 A kezdőképernyő leírása

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



BO-0000249

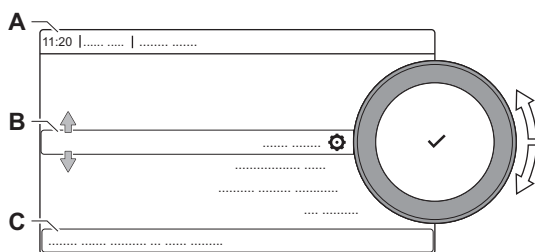
- 1 Mezők: a kiválasztott mező ki van jelölve
- 2 Dátum és idő | Képernyő neve (aktuális hely a menüben)
- 3 Információ a kiválasztott mezőről
- 4 Hibajelző (csak hiba esetén látható)
- 5 A hozzáférési szintet mutató ikon:

 - 🏠: 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

ábra29 A főmenü elemei



AD-3000935-02

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





























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



táb.61 Menüpontok a felhasználó számára 👤

Leírás	Ikon
Telepítói hozzáférési jog engedélyezése	🛠️
Rendszerbeállítások	⚙️
Verzióinformáció	ℹ️







4.3.4 A kijelző ikonjainak jelentése

táb.62 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.
	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.
	Háromjratú 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.

Ikon	Leírás
	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.63 Ikonok - Zónák

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

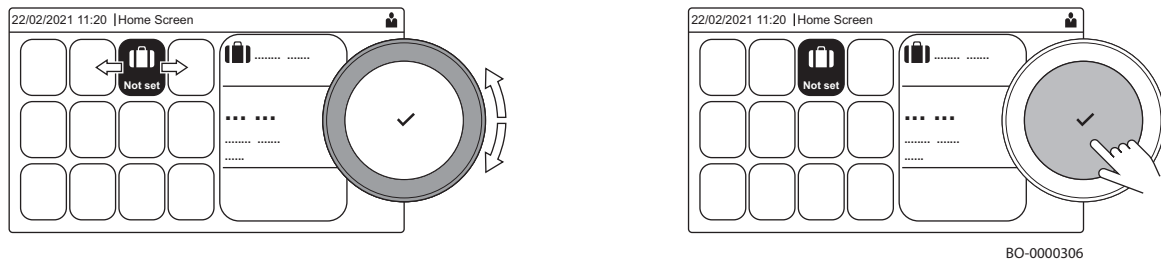
5 Kezelés

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



BO-0000306

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 **Üzem mód** 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.

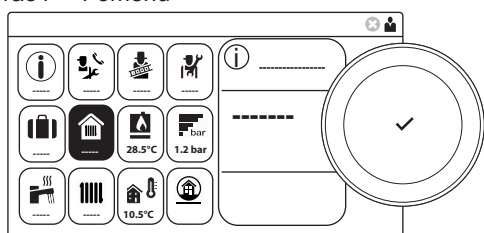
1. Nyomja meg a ≡ gombot.
2. Válassza ki a(z) **Rendszerbeállítások** parancsot.
3. Végezze el a lenti táblázatban leírt műveletek egyikét:

táb.64 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



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.

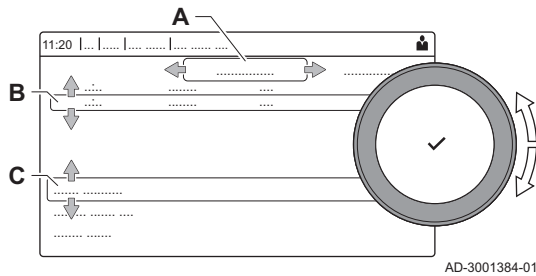
▶▶ Válasszon zónát > **Fűtési időprogramok**

- 💡 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



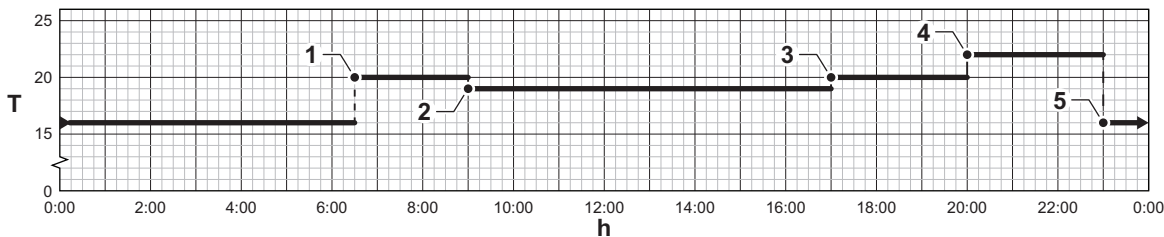
- A Hét napja
- B A tervezett állapotváltások áttekintése
- C Tevékenységek listája

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 időszelleteinek 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.65 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

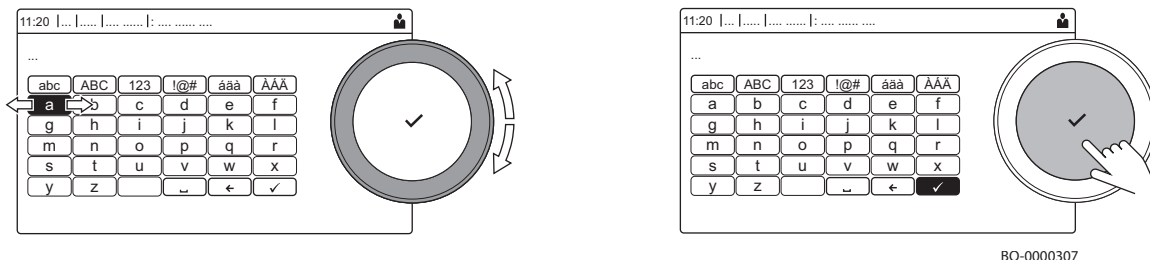
4. Válasszon tevékenységet.

⇒ 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 ▢ szóközt ír.
- 5.5. Válassza ki a ✓ pontot a tevékenységnevének módosításának befejezéséhez.

ábra34 Betű és szimbólum kiválasztása



BO-0000307

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.66 Üzem módok

Ikon	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.

1. Válassza az  ikont.
2. Válassza ki: **Üzem mód**.

3. Válassza a **Fokozott melegvíz-előállítás** lehetőséget.
4. 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



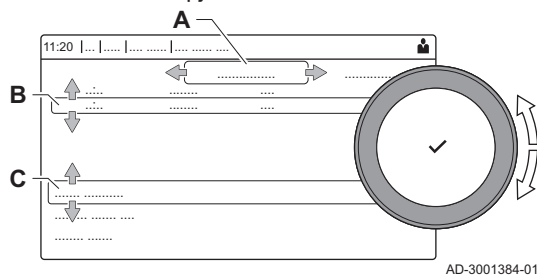
A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A gombbal hagyhatja jóvá a választást.



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

1. Válassza az ikont.
2. Válassza ki a(z) **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. A tervezett állapotok láthatók. Kezdetben a hét minden napjának két alapállapota van; **Komfort** 6:00-tól kezdődően és **Eco** 22:00 után.
4. Válassza ki a hét módosítandó napját.

ábra35 Hét napja



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

5. Végezze el a következő műveleteket:

- 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.
- 5.3. **Másolás másik napra**: tervezett tevékenység átmásolása a hét másik napjára.
- 5.4. **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



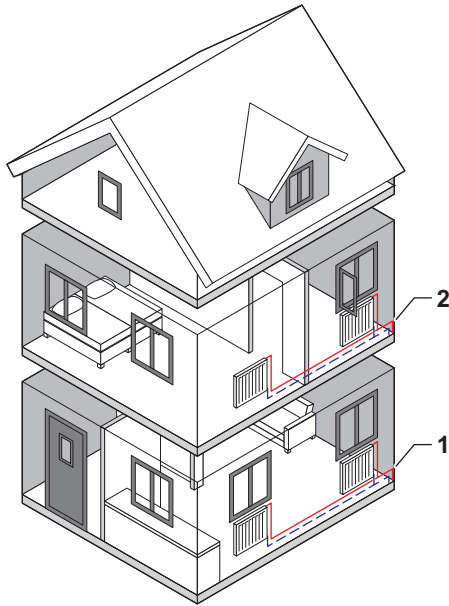
A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.
A gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza az ikont.
2. Válassza: **HMV mód**.
3. Válassza: **Ütemezés**.
4. 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.67 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**

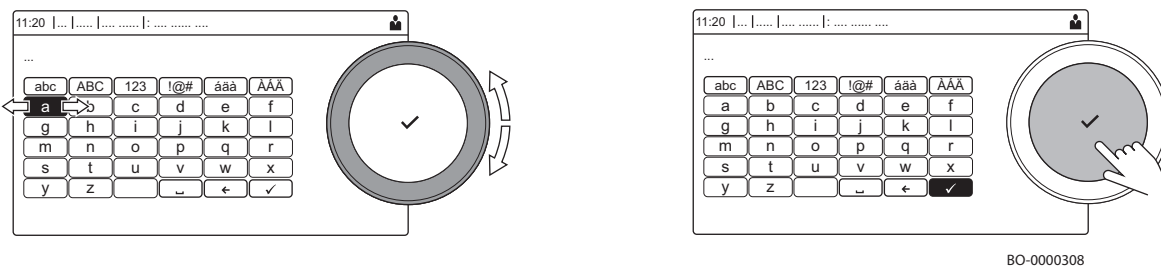


A forgatógomb segítségével léphet a pontok között.

A ✓ gombbal hagyhatja jóvá a választást.

1. Válassza ki a módosítandó zóna ikonját.
2. Válassza ki: **Zónakonfiguráció**.
3. Válassza ki a **Zóna felh.barát neve** lehetőséget.
⇒ Billentyűzet jelenik meg betűkkel, számokkal és szimbólumokkal (karakterekkel).
4. Változtassa meg a zóna nevét (legfeljebb 20 karakter):
 - 4.1. Használja a felső sort a nagybetű és kisbetű, a számok, a szimbólumok és a különleges karakterek közötti váltáshoz.
 - 4.2. Válasszon ki egy karaktert vagy műveletet.
 - 4.3. Karakter törléséhez válassza a ← gombot.
 - 4.4. A □ szökőzt ír.
 - 4.5. Válassza ki a ✓ pontot a zónanév módosításának befejezéséhez.
5. Válassza: **Zóna megj. ikon**.
⇒ A kijelzőn megjelenik az összes rendelkezésre álló ikon.
6. 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.68 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.69 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: Ki (kazán tartállyal) – Előmelegítés nélkül (azonnali kazán)* Kézi (kazán tartállyal) – Előmelegítés aktív (azonnali kazán) ** HMV ütemezés ***	Ki (*) Kézi (**) Ütemezés ***	–	–	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.70 Paramétertábla a következőkkel: eTwist

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 tömitéseit mindig cserélni kell.
- Ellenőrizze a tömitések elhelyezkedését (a víz- és levegőzárás érdekében tömités 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 hatásfoka fenntartása érdekében a készüléket rendszeresen meg kell vizsgáltatni egy képzett szakemberrel. A gondos karbantartás fokozza a biztonságot és csökkenti eredményez a rendszer fenntartási költségében.

Ellenőrizze rendszeresen, hogy a rendszer hideg állapotában a kijelzőn megjelenő nyomás **1,0 -1,5** bar értékű-e.



Fontos

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

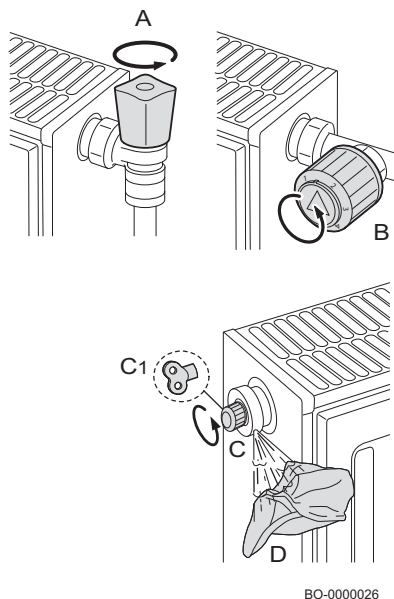
7.3.1 A rendszer feltöltése

- A rendszerben fellépő nyomásesés esetén az automatikus töltőegység mágnesszelepe a nyomásértéket stabil határértékeken belül tartja.

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 felmelegsznek.
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.

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

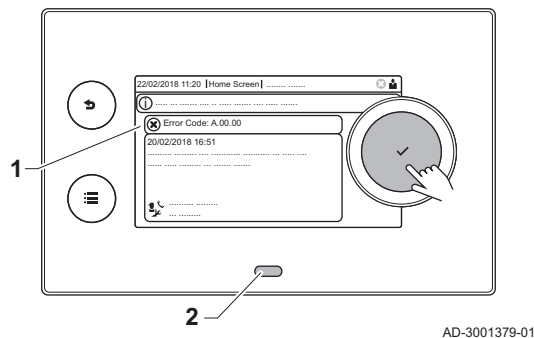
i Fontos
Szobai egység/„Open Therm” vezérlőegység kazánhoz való csatlakoztatásakor hiba esetén mindig a „254” kód látható a kijelzőn. Ellenőrizze a hibakódot a készülék kijelzőjén.

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 megjeleni:

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.



Fontos

A készüléket legfeljebb 10-szer lehet visszaállítani. Ezután a készülék egy órára blokkolódik. Az egy óras 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.



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.71 A figyelmeztetések listája

MEGJELE-NÍTÉS	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 töltőselepeét 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 töltőselepeét 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

MEGJELENTÉS	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.72 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 vezetéseit 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	ELEKTÓDAPROBLÉMA 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 EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget.
H03.05	Belső leállás	HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Ellenőrizze/cserélje ki az összekötő nyomtatott áramköri kártyát Adja meg CN1/CN2-t Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
H03.08	Hamis láng	ELEKTÓDAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát HAMIS LÁNG Ellenőrizze a földelőáramkört Ellenőrizze a tápfeszültséget. HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
H03.09	Kis feszültség	TÁPELLÁTÁS HIBÁJA Ellenőrizze a kazán tápellátás feszültségét Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
H03.17	Hiba a gáz vezérlőrendszerében	HIBÁS VEZÉRLŐKÁRTYA Adja meg CN1/CN2-t Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
H03.26	Kazán kalibrálási igény	KALIBRÁLÁSI IGÉNY Állítsa be a kézi kalibrálási funkciót a kazánon Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
H03.28	Szinkronizálási hiba	TÁPELLÁTÁS HIBÁJA Ellenőrizze a kazán tápellátásának frekvenciáját
H03.31	Hiba elzáródott kémény miatt	FÜSTGÁZELVEZETŐ CSŐ HIBÁJA Ellenőrizze a levegőbeszívás és a füstgázvezetés csatlakozását Aktiválja a kézi kalibrálást
H03.254	Ismeretlen hiba	MEGHATÁROZATLAN HIBA Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze a kazán tápellátását Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromágneses zavar a kazán tápellátásán
H03.54	Ismeretlen hiba	MEGHATÁROZATLAN HIBA Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze a kazán tápellátását Ellenőrizze, hogy nincs-e elektromágneses zavar a kazán tápellátásán

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.73 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 RENDELLENESSEGEK 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 Lépjén 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 füstgázérezékelő	HIBÁSAN MŰKÖDIK A FÜSTGÁZÉRZÉKELŐ Ellenőrizze a füstgázérezékelő működését Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását
E04.05	Nincs csatlakoztatva a füstgázérezékelő	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze a füstgázérezékelő 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 vezetékezést. 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	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.
E04.17	Hiba a gázszelep vezérlőáramkörében	KÁRTYAHIBA Cserélje ki az elektronikus kártyát Cserélje ki a gázszelepet
E04.18	Az előremenő hőmérséklete a minimálisnál kisebb	ÉRZÉKELŐ/CSATLAKOZÁSI PROBLÉMA Ellenőrizze az érzékelő/elektronikus kártya csatlakozását Ellenőrizze az érzékelő működését
E04.23	Belső kommunikáció leállása	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)
E04.24	Hiba a gázcsalád hiánya miatt	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
E04.25	Hiba a láng biztonsági idő alatti megszűnése miatt	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
E04.26	Gyújtási hiba	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

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	ELEKTRODAPROBLÉMA 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 EGYÉB OKOK Ellenőrizze a tápfeszültséget. Adja meg a helyes gáztípust
E04.28	Gázszelep visszacsatolási hiba	GÁZSZELEP Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését
E04.29	A visszaállítások száma elérte megengedett maximumát	Kapcsolja ki, majd kapcsolja be az áramellátást, majd végezzen alaphelyzetbe állítást (RESET) Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát
E04.50	Gázszelephiba	GÁZSZELEP Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését
E04.54	Ismeretlen hiba	KÁRTYAHIBA Az elektromos csatlakozások ellenőrzése
E04.250	Gázszelephiba	GÁZSZELEP Ellenőrizze vagy cserélje ki a nyomtatott áramköri kártyát Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelepet Ellenőrizze/cserélje ki a gázszelep vezetékezését
E04.254	Ismeretlen hiba	GÁZELLÁTÁS Ellenőrizze a belépő gáz nyomását Ellenőrizze a gázszelep elektromos csatlakozását Ellenőrizze a gázszelep kalibrálását Ellenőrizze a gázszelep működését ELEKTRODAPROBLÉMA Ellenőrizze az elektróda elektromos csatlakozásait Ellenőrizze az elektróda állapotát EGYÉB OKOK Ellenőrizze a ventilátor működését Ellenőrizze a füstgázvezetés állapotát (eltömődések) Az elektromos csatlakozások ellenőrzése

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.

Lépjen 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 nappalinnál. 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 hőveszteség és gyorsul a vízkőlerakódás (ez a készülék-meghibásodások legfőbb oka).

11 Függelék

11.1 Termékismertető adatlap - Kombinált kazánok

táb.74 Kombinált kazánok termékismertető adatlapja

Calenta Ace-Matic		15ds	25ds	35 ds	30c	35c
Helyiségfűtés – Hőmérsékleti alkalmazás		Közepes	Közepes	Közepes	Közepes	Közepes
Vízmelegítés – Névleges terhelési profil		-	-	-	XL	XXL
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonysági osztály		A	A	A	A	A
Vízmelegítés – Energiahatékonysági osztály		-	-	-	A	A
Névleges hőteljesítmény (<i>Prated vagy P_{sup}</i>)	kW	15	25	34	25	30
Helyiségfűtés – Éves energiafogyasztás	GJ	46	77	104	77	98
Vízmelegítés – Éves energiafogyasztás	kWh ⁽¹⁾ GJ ⁽²⁾	- -	- -	- -	28,2 22,0	27,2 22,0
Helyiségfűtés – Szezonális energiahatékonyság	%	94	94	94	94	94
Vízmelegítési határfok	%	-	-	-	85	85
Hangteljesítményszint (L _{WA}), beltéri	dB	49	51	51	51	50
(1) Villanyáram (2) Üzemanyag						

11.2 Termékismertető adatlap - Hőmérséklet-szabályozók

táb.75 Hőmérséklet-szabályozók termékismertető adatlapja

eTwist		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

