

Üzemeltetési kézikönyv

Falra szerelt kondenzációs kazán



D2CND028A1AB
D2CND028A4AB
D2CND035A1AB
D2CND035A4AB
D2TND028A4AB
D2TND035A4AB

Üzemeltetési kézikönyv
Falra szerelt kondenzációs kazán

magyar

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés	2
1.1	Az egység bemutatása	2
1.1.1	Megfelelőségi nyilatkozat	2
1.2	A dokumentum bemutatása	2
1.2.1	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	2
2	Biztonsági utasítások	3
2.1	Felszerelés	3
2.2	Gázszag	3
2.3	Az egység módosításai	3
2.4	Gázátállító készlet	3
2.5	A felhasználónak	3
3	Működés	4
3.1	Felhasználói felület	4
3.1.1	Gombok	4
3.1.2	LCD képernyő	4
3.2	Az egység működtetése	5
3.2.1	Az egység BEKAPCSOLÁSA	5
3.2.2	Az alacsony víz hőmérséklet funkció ismertetése	5
3.2.3	Az elektronikus gázbeállító rendszer kalibrációjának ismertetése	5
3.3	Egyszerű felhasználási módok	5
3.3.1	A kezdőképernyő ismertetése	5
3.3.2	Az üzemmód kiválasztása	5
3.3.3	Lehetséges üzemmódok	5
3.3.4	Célhőmérsékletek módosítása	6
3.3.5	Lehetséges központi fűtési üzemmódok	6
3.3.6	A gazdaságos központi fűtés mód ismertetése	7
3.3.7	A használati meleg víz üzemmód ismertetése	7
3.3.8	A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának ismertetése	7
3.3.9	A kazán fagyvédelmének ismertetése	7
3.3.10	Az energiamérési funkció	7
3.4	Hibakezelés	8
3.5	Menüfunkciók	8
3.5.1	1. menüsint használata	8
3.5.2	Szerelői beállítások menü	8
3.5.3	Információ menü: Paraméterek	8
3.5.4	Az információ menü használata	9
3.5.5	Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (rövid)	9
3.5.6	Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (részletes)	9
3.5.7	A felhasználói beállítások menü használata	10
4	Energiatakarékosági tippek	10
5	Karbantartás és szerelés	10
5.1	Az egység külső felületének tisztítása	11
5.2	A kazán leeresztése	11
5.2.1	Központi fűtési kör	11
5.2.2	Használati meleg víz köre	11
6	Elérhetőség	11
7	Hibakódok	11
8	Hulladékkezelés	13
9	Műszaki adatok	13
9.1	Műszaki adatok	13

1 Bevezetés

1.1 Az egység bemutatása

Ez a Daikin egység egy falra szerelt, gáztüzelésű kondenzációs kazán, amely képes hőt leadni a központi fűtési rendszereknek, valamint használati meleg vizet biztosítani. A beállításoktól függően a készülék vagy kizárólag használati meleg víz ellátásra, vagy kizárólag központi fűtésre használható. A melegvízellátás lehet azonnali, vagy történhet melegvíztároló tartályon keresztül. A csak fűtési célú kazánok használati meleg vizet nem szolgáltatnak. A kazán típusa az azonosítócímkén feltüntetett modellnév alapján azonosítható.

Modell	Típus	Használatimelegvíz-ellátás	Körtöltő
D2CND028A1AB	D2CND028	Azonnali	Belső
D2CND028A4AB	D2CND028	Azonnali	Külső
D2CND035A1AB	D2CND035	Azonnali	Belső
D2CND035A4AB	D2CND035	Azonnali	Külső
D2TND028A4AB	D2TND028	Tárolótartály	Külső
D2TND035A4AB	D2TND035	Tárolótartály	Külső

1.1.1 Megfelelőségi nyilatkozat

Ezt a terméket az Európai Unióban hatályos vonatkozó irányelvek és rendeletek alapvető követelményeinek megfelelően tervezték és gyártották. A CE-jelölés azt jelzi, hogy a termék megfelel a vonatkozó európai uniós jogszabályokban előírt követelményeknek.

Gyártóként kijelentjük, hogy ez a termék megfelel a vonatkozó jogszabályoknak. A teljes megfelelőségi nyilatkozat legfrissebb változata elérhető a www.daikin.eu weboldalunkon.

1.2 A dokumentum bemutatása

Ez a dokumentum alapvető útmutatást nyújt a készülék megfelelő üzemeltetéséhez. Daikin nem vállal felelősséget az ezen utasítások be nem tartásából eredő károkért.

- Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az eredeti szövegének a fordítása.
- Az ebben a dokumentumban leírt óvintézkedések a felhasználóknak szólnak, és fontos témákkal foglalkoznak. Kérjük, gondosan kövesse őket.
- Kérjük, a saját biztonsága és testi épsége érdekében gondosan olvassa el a kézikönyv utasításait.
- Tartsa meg ezt a kézikönyvet a készülék teljes élettartama alatt későbbi használatra.
- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat végzett a rendszer üzembe állításakor.

1.2.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

	VESZÉLY Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.
	FIGYELEM Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.
	VIGYÁZAT Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.
	MEGJEGYZÉS Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.

**INFORMÁCIÓ**

Hasznos tipp vagy további információ.

2 Biztonsági utasítások

Mindig tartsa be a következő biztonsági utasításokat és előírásokat.

2.1 Felszerelés

**FIGYELEM**

A kazán telepítését, szervizelését, karbantartását és javítását CSAK megfelelően képzett személyek hajthatják végre a vonatkozó jogszabályoknak, előírásoknak, szabályoknak és irányelveknek megfelelően.

**FIGYELEM**

Az egység CSAK akkor működtethető, ha a készülékház megfelelően rögzítve lett. Máskülönben kedvezőtlen esetben a használat anyagi károkat vagy akár sérülést vagy halált okozhat.

**VIGYÁZAT**

A kondenzációs csapdához a kondenzvízzel való érintkezés megelőzése érdekében egy elvezetőcsövet kell csatlakoztatni.

Mivel a kondenzvíz savas, kerülje a bőrrel való érintkezést. Érintkezés esetén az érintett területet bő vízzel alaposan mossa le. A kondenzvizet SOHA nem szabad tisztításra, növények öntözésére vagy ivásra használni.

**FIGYELEM**

A kondenzvízcsapda kimenetét NE módosítsa vagy zárja le.

2.2 Gázszag

**VESZÉLY**

Az egység gázüzemű. A gázszivárgás mérgezést vagy robbanást okozhat.

Ha gázszagot érez:

- Ne használjon semmilyen elektromos kapcsolót, köztük a villanykapcsolót sem.
- Ne használjon telefont az érintett területen.
- Ne használjon nyílt lángot, például gyufát vagy öngyújtót.
- Ne dohányozzon.
- Zárja el a gázellátást.
- Nyissa ki az ablakokat és ajtókat.
- Figyelmeztesse az épületben tartózkodó személyeket.
- Hagyja el az épületet.
- Értesítse a gázszolgáltatót, szerelőt vagy egyéb szakembert.

2.3 Az egység módosításai

**VESZÉLY**

Az üzemzavarok mérgezést vagy robbanást okozhatnak. Soha ne kapcsolja ki a biztonsági eszközöket, illetve ne állítsa el őket, mert ez megzavarhatja a működésüket.

**VIGYÁZAT**

Az illetéktelen módosítás károsodást okozhat. Soha ne állítsa el a kazánt vagy a rendszer egyéb részeit. Soha ne próbáljon saját kezűleg karbantartást vagy javítást elvégezni. Hívjon egy képzett szerelőt.

**FIGYELEM**

Javasoljuk, hogy a központi fűtőkört tartsa nyomás alatt (0,8–1,5 bar) és legyen a tápellátáshoz csatlakoztatva akkor is, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják. Ellenkező esetben a szivattyú megsérülhet és tönkremehet.

**FIGYELEM**

A szivattyú 24 óránként 30 másodpercig működik a hosszú leállások során, hogy megelőzze a beragadást. A funkció aktiválásához a készüléknek elektromosan csatlakoztatva kell lennie.

**VIGYÁZAT**

Ne használjon az egység közelében szpréket, oldószereket, klórozott tisztítószeret, festéket vagy ragasztószereket. Ezek az anyagok korróziót okozhatnak, akár még a kéményrendszerben is.

**VESZÉLY**

Ne rongálja meg vagy távolítsa el az alkatrészeket található tömítéseket. A tömített alkatrészeket csak szakképzett személyek módosíthatják.

Ne végezzen semmilyen módosítást a következőkön:

- Vízmelegítő
- Gáz-, víz- vagy tápellátás
- Kéményrendszer

2.4 Gázátállító készlet

**FIGYELEM**

SOHA ne próbálkozzon saját maga a gázátállítással. CSAK szakképzett személy végezheti el a gázátállítást. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

Az egység földgázzal és cseppfolyós földgázzal (LPG) is működtethető. A beállított gáztípust az egység azonosítócímkéje jelzi. Ha a másik típusú tüzelőanyaggal szeretné használni az egységet, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

2.5 A felhasználónak

Általános

**VIGYÁZAT**

Bármilyen helytelen használat tilos. A helytelen használatból eredő károkért és/vagy sérülésekért a gyártó nem vállal felelősséget.

- Az egység rendeltetési célja az, hogy fűtést biztosítson központi fűtési rendszereknek, vagy használati meleg vizet állítson elő. Bármilyen egyéb felhasználás "helytelen használatnak" minősül.
- Ha nem biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.
- A berendezést felügyelet nélkül nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, kivéve ha egy olyan személy felügyel rájuk, aki felelni tud a berendezés biztonságos használatáért.
- A gyermekekre felügyelni kell, mert hajlamosak játszani a berendezéssel.

**VIGYÁZAT**

Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni! Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

3 Működés



MEGJEGYZÉS

- NE tegyen semmilyen tárgyat vagy készüléket a berendezés tetejére.
- NEM szabad a berendezésre felmászni, felülni vagy felállni.

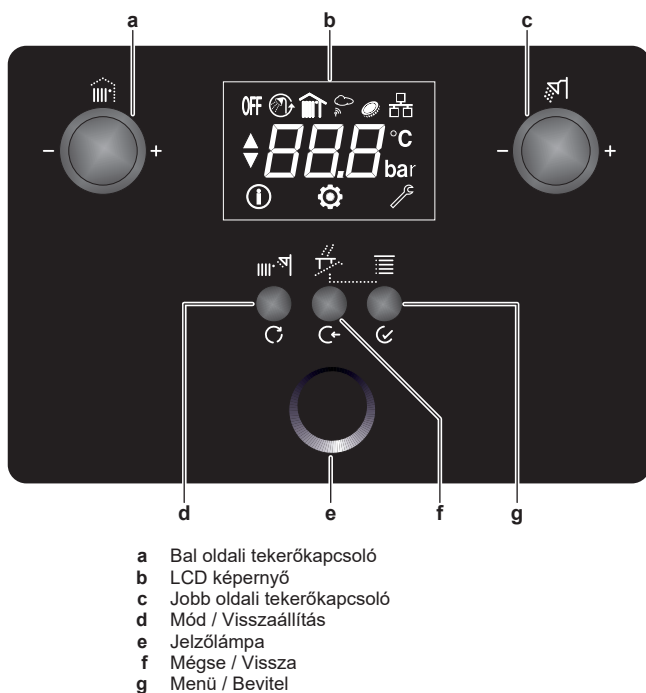


FIGYELEM

Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a gyártóra, a márkaszervizre vagy egy hasonlóan képzett szakemberre KELL bízni a cseréjét.

3 Működés

3.1 Felhasználói felület



- a Bal oldali tekerőkapcsoló
- b LCD képernyő
- c Jobb oldali tekerőkapcsoló
- d Mód / Visszaállítás
- e Jelzőlámpa
- f Mégse / Vissza
- g Menü / Bevitel

3.1.1 Gombok

A felhasználói felületen található három gomb és két tekerőkapcsoló különböző funkciókkal rendelkezik a különböző helyzetekben, amelyeket az alábbi táblázat ismertet:

Gomb/ tekerőkapcs soló	Funkció	Leírás
Mód / Visszaállítás	Mód	Váltás a nyári, téli, központi fűtés, készenléti és teljesen kikapcsolt üzemmódok között.
	Visszaállítás	A zárolási hiba visszaállítása.
Mégse / Vissza	Mégse	A módosítások elvetése.
	Vissza	Visszatérés a szülő menübe.
Menü / Bevitel	Menü	Belépés a menüfunkció.
	Bevitel	Tovább lépés a menüszerkezet következő szintjére.
	Megerősítés	A módosítások megerősítése.

Gomb/ tekerőkapcs soló	Funkció	Leírás
Bal oldali tekerőkapcs oló	Felhasználói beavatkozási szint	A központi fűtés célhőmérséklete. Ez a rendszer konfigurációjától függően lehet a központi fűtés áramlási hőmérséklete, a szobahőmérséklet vagy a virtuális szobahőmérséklet.
	Menüszint	Az információ, felhasználói vagy szervizelés menü kiválasztása.
Jobb oldali tekerőkapcs oló	Felhasználói beavatkozási szint	A használati meleg víz célhőmérséklete.
	Menüszint	- A paraméterindex kiválasztása. - A paraméterértékek módosítása.

3.1.2 LCD képernyő

Az LCD-képernyő a felhasználói felület kijelzője. A képernyőn megjelenik a kazán üzemmódja, a célhőmérséklet, a működtető egység információi és a menü paraméterei.

Az LCD-képernyő rendelkezik alvás funkcióval. Ha egy percre nem végeznek műveletet a felhasználói felületen, a képernyő elsötétül. Bármely gomb megnyomására vagy bármely tekerőkapcsoló elforgatására a kijelző felébred.

A felhasználói felület használatakor az LCD-képernyő megjeleníti az aktív üzemmód kezdőképernyőjét és a vonatkozó célhőmérsékletet, a rendszer konfigurációjától függően (lásd: ["3.3.3 Lehetséges üzemmódok"](#) ▶ 5).

Állapotikonok

Az LCD képernyőn megjelenő ikonok jelentései:

Ikon	Leírás
OFF	Üzemmód: Készenlét
	Használati meleg víz üzemmód engedélyezve
	Használati meleg víz kényelmi üzemmódja engedélyezve
	Központi fűtés üzemmód engedélyezve
	Szobahőmérséklet
	Kültéri érzékelő csatlakoztatása
	Gazdaságos központi fűtés mód engedélyezve
	Információ menü
	Felhasználói beállítások menü
	Szervizbeállítások menü

Állapotjelző

Az állapotjelző első szintű visszajelzést nyújt az üzemmódról és a kazán állapotáról.

Állapot	Leírás
Készenlét	Ha nincs fűtési igény, azt az állapotjelző a kék és fehér LED pulzáló villogásával jelzi.
Láng	Amint a láng begyullad a központi fűtés vagy a használati meleg víz biztosításához, a gyűrű a legnagyobb fényen felvilág, és az égő működése közben folyamatosan világít.
Hiba	Az állapotjelző hibát jelez, ha figyelmeztetési, zárolási vagy blokkolási hiba lép fel (lásd: "3.4 Hibakezelés" ▶ 8). A hibaállapot fennállása alatt az állapotjelző folyamatosan a vörös villogó LED-et jelzi.

**MEGJEGYZÉS**

A figyelmeztetési hiba esetén az állapotjelző színe kékre vált, amíg a kazán működik.

3.2 Az egység működtetése

3.2.1 Az egység BEKAPCSOLÁSA

- 1 Csatlakoztassa az egységet a tápellátáshoz.
- 2 Nyomja meg a "Mód" gombot 5 másodpercig az egység BEKAPCSOLÁSÁHOZ (ON).
- 3 Ezután a "Mód" gomb rövid megnyomásával kiválaszthatja az üzemmódot.

Az egység használatát a kézikönyv következő szakaszai ismertetik.

3.2.2 Az alacsony vízhőmérséklet funkció ismertetése

Az alacsony vízhőmérséklet funkció egy biztonsági funkció, amely a tápellátás minden megszakadása utáni első központi fűtési műveletnél, valamint minden 90 nap utáni első központi fűtési műveletnél lép életbe. Amikor a funkció aktív, a kazán körülbelül 15 percig egy meghatározott célérték szerint működik, és az  ikon villog. A funkció lejártá után a normál működés folytatódik.

**INFORMÁCIÓ**

Az alacsony vízhőmérséklet funkció egy biztonsági funkció, amelyet nem lehet letiltani.

3.2.3 Az elektronikus gázbeállító rendszer kalibrációjának ismertetése

Az elektronikus gázbeállító rendszer előre meghatározott időközönként kalibrálja saját magát. Az első kalibráció minden BEKAPCSOLÁS után közvetlenül az égő első aktiválását követően történik meg. A kalibrációs folyamat körülbelül 60 másodpercet vesz igénybe, ami alatt a  ikon villog. A kalibráció befejeztével a kazán átvált a szükséges kapacitásra. A kalibrációs folyamat nincs hatással a kazán működésére.

A kalibráció a megfelelő körülmények teljesülése esetén nyári üzemmódban vízhasználat nélkül is végrehajtható. Vagyis a kazán képes nyári üzemmódban rövid ideig önállóan működni akkor is, ha nincs szükség használati meleg vízre. Ez rendeltetészerű működés.

3.3 Egyszerű felhasználási módok

3.3.1 A kezdőképernyő ismertetése

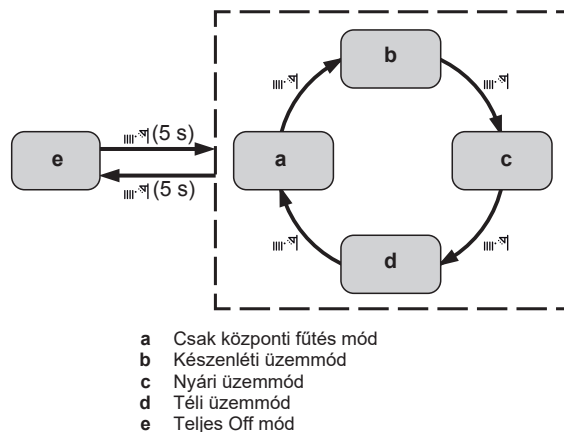
Ez a képernyő jelenik meg, miután valamelyik gombbal vagy tekerőkapcsolóval aktiválták az LCD képernyőt. A kezdőképernyőn leolvashatók a napi használatra szánt beállítások. A kezdőképernyőn látható tartalmak a rendszer konfigurációjától függenek.

A következő kezdőképernyők lehetségesek:

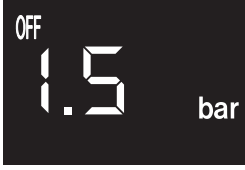
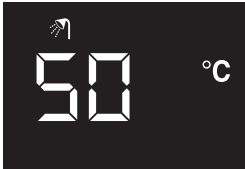
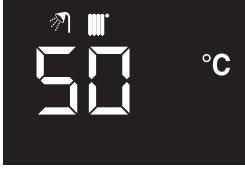
- Szobahőmérséklet (Daikin szobatermosztát csatlakoztatva)
- Központi fűtés célhőmérséklete
- Virtuális szobahőmérséklet (kültéri érzékelővel)
- Használati meleg víz célhőmérséklete
- Rendszer nyomása (készenléti módban)

3.3.2 Az üzemmód kiválasztása

Az üzemmód a "Mód" gomb megnyomásával módosítható.



3.3.3 Lehetséges üzemmódok

Üzemmód	Leírás
Csak központi fűtés mód 	• Csak a központi fűtés üzemmódja van engedélyezve. • A központi fűtés célhőmérséklete (a megjelenített célhőmérséklet a rendszer konfigurációjától függ; lásd: "3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok" [p. 6]) és a  ikon láthatók a kezdőképernyőn. • A  ikon villog, ha a központi fűtés üzemmód aktív.
Készenléti üzemmód 	• A központi fűtés és a használati meleg víz üzemmódok is le vannak tiltva. • A védelmi funkciók, például a fagyásvédelem még készenléti üzemmódban is aktívak. • A kezdőképernyőn megjelenik a rendszernyomás, valamint a OFF ikon.
Nyári üzemmód 	• Csak a használati meleg víz üzemmód engedélyezett. A központi fűtés üzemmódja le van tiltva. A kazán csak használati meleg víz előállításához termel hőt. • A használati meleg víz célhőmérséklete és a  ikon láthatók a kezdőképernyőn. • A  ikon villog, ha a használati meleg víz üzemmód aktív.
Téli üzemmód 	• A központi fűtés és a használati meleg víz üzemmódok is engedélyezettek. A kazán előállíthat használati meleg vizet, valamint központi fűtéshez is termelhet hőt. • A központi fűtés célhőmérséklete (a megjelenített célhőmérséklet a rendszer konfigurációjától függ; lásd: "3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok" [p. 6]) és a , valamint a  ikon látható a kezdőképernyőn. Amikor a használati meleg víz mód aktív, a használati meleg víz célhőmérséklete látható a kezdőképernyőn. • A  ikon villog, ha a használati meleg víz üzemmód aktív. • A  ikon villog, ha a központi fűtés üzemmód aktív.

3 Működés

Teljesen kikapcsolt üzemmód:

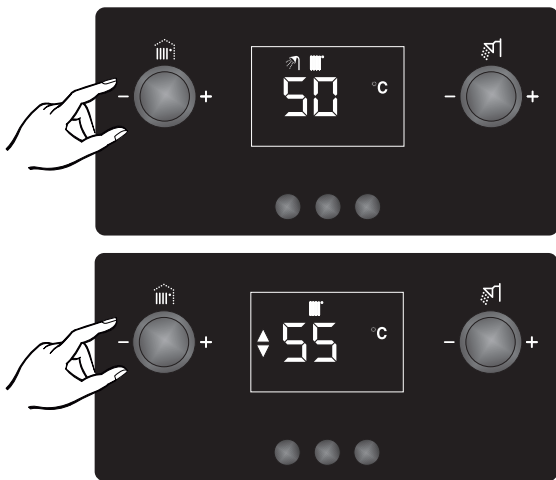
A központi fűtés és a használati meleg víz üzemmódok is le vannak tiltva. Az LCD kijelző elsötétül, és semmilyen felhasználói művelettel nem aktiválható. A védelmi funkciók, például a fagyásvédelem még teljesen kikapcsolt üzemmódban is aktívak. A teljesen kikapcsolt mód úgy aktiválható és deaktiválható, ha 5 másodpercre megnyomja a "Mód" gombot, bármilyen üzemmódban is van a kazán.

3.3.4 Célhőmérsékletek módosítása

A célhőmérsékletek a bal/jobbi oldali tekerőkapcsolókkal módosíthatók.

A központi fűtés célhőmérsékletének módosítása

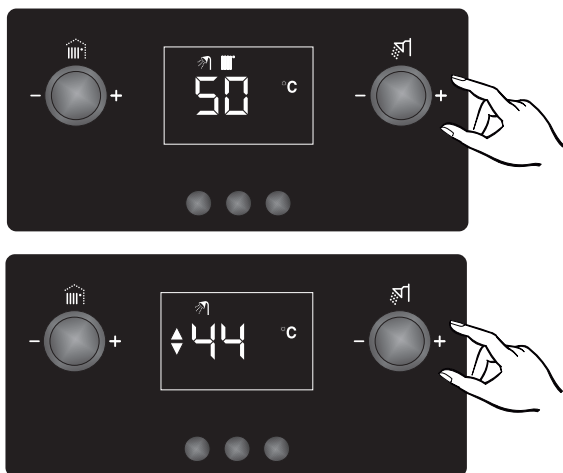
- 1 Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót, miközben a kezdőképernyő van megnyitva. Megjelenik a célhőmérséklet képernyő az alább jelzett módon, és a célhőmérséklet a bal oldali tekerőkapcsolóval beállítható. **Megjegyzés:** A  ikon azt jelzi, hogy a célhőmérséklet képernyőn tartózkodik.



- 2 Az elvégzett módosítások alkalmazásához várjon 3 másodpercet, vagy nyomja meg a "Bevitel" gombot. A "Mégse" gomb megnyomása elveti az elvégzett módosításokat.

A használati meleg víz célhőmérsékletének módosítása

- 1 Fordítsa el a jobb oldali tekerőkapcsolót, miközben a kezdőképernyő van megnyitva. Megjelenik a célhőmérséklet képernyő az alább jelzett módon, és a célhőmérséklet a jobb oldali tekerőkapcsolóval beállítható. **Megjegyzés:** A  ikon azt jelzi, hogy a célhőmérséklet képernyőn tartózkodik.



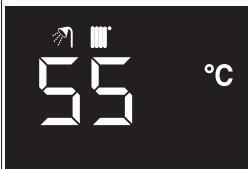
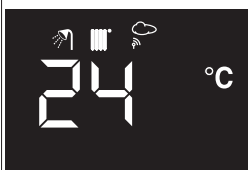
- 2 Az elvégzett módosítások alkalmazásához várjon 3 másodpercet, vagy nyomja meg a "Bevitel" gombot. A "Mégse" gomb megnyomása elveti az elvégzett módosításokat.



MEGJEGYZÉS

Ahhoz, hogy a központi fűtés vagy a használati meleg víz célhőmérsékletét módosítani lehessen, a megfelelő üzemmódot kell engedélyezni. Ha nincs engedélyezve, akkor a vonatkozó tekerőkapcsolónak nincs funkciója.

3.3.5 Lehetséges központi fűtési üzemmódok

Mód	Leírás
Csak kazán 	Az az eset, amikor a rendszer csak a kazánt tartalmazza. Nincs szobatermosztát vagy kültéri érzékelő csatlakoztatva. A központi fűtés vízének célhőmérséklete jelenik meg. A célhőmérséklet a bal oldali tekerőkapcsolóval beállítható. A  ikon jelenik meg a képernyőn, amikor a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.
Daikin szobatermosztáttal (DOTT) kombinálva 	Az az eset, amikor a(z) Daikin szobatermosztát csatlakoztatva van a kazánhoz. A tényleges szobahőmérséklet látható a kijelzőn. A szoba célhőmérséklete a felhasználói felületen állítható be a bal oldali tekerőkapcsolóval vagy a Daikin szobatermosztát segítségével. A  ikon jelenik meg a képernyőn a  ikon helyett, amikor a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.
Kazán + kültéri érzékelő (időjárás szerinti kompenzáció) 	Az az eset, amikor kültéri érzékelő is csatlakoztatva van a kazánhoz. Ebben az esetben a központi fűtés vízének hőmérsékletét a kültéri hőmérséklet alapján szabályozza a rendszer. Megjelenik a virtuális szobahőmérséklet célhőmérséklete. A virtuális szobahőmérséklet célhőmérséklete a bal oldali tekerőkapcsolóval állítható be. A célhőmérséklet növelése, illetve csökkentése a központi fűtés vízhőmérsékletére, illetve a szobahőmérsékletre hat. A  és  ikonok jelennek meg a képernyőn, amikor a központi fűtés üzemmód van engedélyezve.



MEGJEGYZÉS

Az időjárás szerinti kompenzáció engedélyezéséhez a fűtőgörbe értékének 0-nál magasabbnak kell lennie (lásd: "3.5.5 Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (rövid)" [▶ 9](#)).



INFORMÁCIÓ

Ha a kazánhoz kültéri érzékelő is csatlakoztatva van egy Daikin szobatermosztáttal együtt, a(z) "Daikin szobatermosztáttal kombinálva" eset szabályai az érvényesek. A kültéri érzékelő csak a kültéri hőmérsékletről nyújt adatokat a szobatermosztátnak a vízhőmérséklet kiszámításához.

**INFORMÁCIÓ**

A virtuális szobahőmérséklet az a szobahőmérséklet, amelyet referenciának tekintünk abban az esetben, ha a kültéri érzékelővel ellátott integrált fűtés aktív. A tényleges szobahőmérséklet azonban ebben az üzemmódban nem mérhető. A virtuális szobahőmérséklet az adott üzemmód egyéb paramétereitől függően megegyezhet a tényleges szobahőmérséklettel.

3.3.6 A gazdaságos központi fűtés mód ismertetése

A gazdaságos központi fűtés üzemmód gazdaságosabb központi fűtést biztosít. A gazdaságos mód fő célja a kazán kondenzációs hőmérsékleti tartományon belüli működtetése a hatékonyság növelése érdekében. A gazdaságos mód bármikor aktiválható bármelyik fentebb ismertetett központi fűtési üzemmódban.

A gazdaságos mód a felhasználói beállítások menüből engedélyezhető (lásd: ["3.5.5 Felhasználói beállítások menü: Paraméterek \(rövid\)"](#) [9]).

Amikor a gazdaságos fűtési mód engedélyezve van, a ikon jelenik meg a képernyőn, amíg a központi fűtés üzemmód van engedélyezve. (téli üzemmódban vagy csak központi fűtés üzemmódban)

**INFORMÁCIÓ**

Ha moduláló szobatermosztát van csatlakoztatva, az ECO üzemmód a termosztáton keresztül is aktiválható.

**MEGJEGYZÉS**

A központi fűtőkör hibás vagy nem megfelelő kivitele esetén, amelynek következtében a hő nem megfelelően szabadul fel a lakótérben, a gazdaságos mód bekapcsolása teljesítménycsökkenést okozhat.

Lásd még

[Felhasználói beállítások menü: Paraméterek \(rövid\)](#) [9]

3.3.7 A használati meleg víz üzemmód ismertetése

Az egység használati meleg vizet állít elő egy lemezes hőcserélő segítségével (azonnali módon) vagy egy melegvíz-tároló tartály segítségével, a kazán modelljétől függően.

Ha a kazán azonnali típusú, a használati meleg víz üzemmódot a vízcsap megnyitása aktiválja. A vízáramlás sebessége legalább 2,5 l/min kell, hogy legyen.

Ha az egység tárolótartály típusú, a használati meleg víz üzemmódot a tárolótartály hőmérsékleti értéke aktiválja.

A ikon villog, ha a használati meleg víz üzemmód aktív.

**INFORMÁCIÓ**

A használati meleg víz üzemmódot engedélyezni kell ahhoz, hogy a kazán használati meleg vizet tudjon előállítani. (vagyis nyári üzemmód vagy téli üzemmód).

**VESZÉLY**

A tárolótartályos típusú modellek esetében a használati meleg víz hőmérséklete a megelőző funkció miatt elérheti a 70°C-ot. A lehetséges intézkedéseket a szerelési kézikönyv tartalmazza.

3.3.8 A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának ismertetése

A használati meleg víz kényelmi módja tartalmazza a használati meleg víz előfűtésének és utófűtésének funkcióit. Ha kényelmi mód engedélyezve van, az előfűtés és az utófűtés funkciók egyaránt engedélyezve vannak.

Az előfűtés funkció egy önmagát tanító algoritmus, amely alapján a kazán felfűti a használati meleg vizet, még mielőtt a csapokról igény érkezne. Az algoritmus az elmúlt 24 óra személyes felhasználási mintáján alapul.

Megjegyzés: A személyes felhasználási mintától függetlenül a kényelmi mód előfűtés funkciója beállítható folyamatos működésre is a felhasználói beállítások között.

Az utófűtés funkció a csap használata után fűti fel a használati meleg víz hőcserélőjét, ha a kazán áramlási hőmérséklete a használati meleg víz célhőmérséklete alatt van.

A kényelmi mód a felhasználói beállítások menüből engedélyezhető (lásd: ["3.5.5 Felhasználói beállítások menü: Paraméterek \(rövid\)"](#) [9]).

**INFORMÁCIÓ**

A használati meleg víz kényelmi módja csak az azonnali melegvíz-ellátó típusok esetében elérhető.

Amikor a használati meleg víz kényelmi üzemmódja engedélyezve van, a ikon jelenik meg a képernyőn.

A ikon villog, amikor az égő a kényelmi módra van kapcsolva.

3.3.9 A kazán fagyásvédelmének ismertetése

Ez a funkció a fagykárak ellen védi az egységet és a fűtésrendszert. A rendszer aktiválja a kazán szivattyúját, ha a víz hőmérséklet 13°C alá, majd az égőt is, ha 8°C alá esik. Az egység addig nem áll le, amíg a hőmérséklet el nem éri a 20°C értéket. A funkció engedélyezéséhez az egységet a tápellátáshoz kell csatlakoztatni, és a fő gázszelepek nyitva kell lennie. A fagy által okozott károokra a garancia nem vonatkozik. A fagyvédelem minden üzemmódban engedélyezve van, beleértve a készenléti és a teljesen kikapcsolt módot is.

Amíg a fagyvédelem aktív, a kijelzőn a "Fr" felirat és a tényleges áramlási hőmérséklet jelenik meg egymás után.

**FIGYELEM**

Ha a kazán NINCS csatlakoztatva a tápellátáshoz, a fagyvédelem NEM aktív. Ennek következtében a víz megfagyhat és repedéseket okozhat. Az ebből eredő károkat a gyártó NEM vállal felelősséget.

**MEGJEGYZÉS**

Még ha nem is használja a kazánt, akkor is javasoljuk, hogy az elektromos ellátást soha ne váltsa le a kazánról.

3.3.10 Az energiamérési funkció

A funkció használatával a felhasználó leolvashatja a központi fűtéssel és a használati meleg vízzel kapcsolatos áram- és gázkiadásokat havi vagy éves bontásban. Ha az egység nincs az internetre csatlakoztatva, a bekapcsolás után az UH-08 hibaüzenet jelenik meg. A hibaüzenet eltávolításához és a funkció aktiválásához be kell állítani az aktuális dátumot a T paraméterekből.

Az aktuális dátum beállításával kapcsolatos részletes útmutatásért lásd: [Felhasználói beállítások menü](#)

A fogyasztási értékek kijelzésével kapcsolatos részletes információkért lásd: [Információ menü](#)

3 Működés

3.4 Hibakezelés

Ha hiba történik, az megszakítja a felhasználói felület normál viselkedését, és befolyásolja az állapotjelző állapotát. Azonban érdemes tudni, hogy a különböző hibák különböző hatással lehetnek a felhasználói felületre és az állapotjelzőre.

Hiba típusa	Kazán üzemmódja	Felhasználói felület és állapotjelző
Figyelem	Folytatás	Az állapotjelző nem lép hiba módba, ha az égő be van kapcsolva. Vörös színűre vált, ha az égő ki van kapcsolva. Az LCD képernyő aktív marad, és megjeleníti a hibakódot.
Blokkolás	Blokkolva, az ok megszűnése után folytatja a működést	Az állapotjelző hiba módba lép. Az LCD képernyő aktív marad, és megjeleníti a hibakódot.
Zárolás	Blokkolva, újraindítás szükséges	Az állapotjelző hiba módba lép. Az LCD képernyő aktív marad, és megjeleníti a hibakódot. Emellett a ikon villogni kezd, ezzel jelezve, hogy újraindításra van szükség.

Figyelmeztetéssel vagy blokkolással járó hiba esetén a felhasználói felület kilép a hiba módból, és visszatér a kezdőképernyőre, ha a hiba oka megszűnik.

Záróással járó hiba esetén a kazánt újra kell indítani. Nyomja meg a "Visszaállítás" gombot a hiba eltávolításához, miután a hiba oka megszűnt. Ha a hiba oka továbbra is fennáll, a felhasználói felület újra a hiba módba lép. A hiba megoldása után a felhasználói felület visszalép a kezdőképernyőre.

Hiba közben bármely tekerőkapcsoló elforgatására vagy bármely gomb megnyomására (a "Visszaállítás" gombot kivéve) a felhasználói felület megjeleníti a kezdőképernyőt. Interakció hiányában az időtűllépés után a felhasználói felület elsötétülés helyett hiba módba lép.



MEGJEGYZÉS

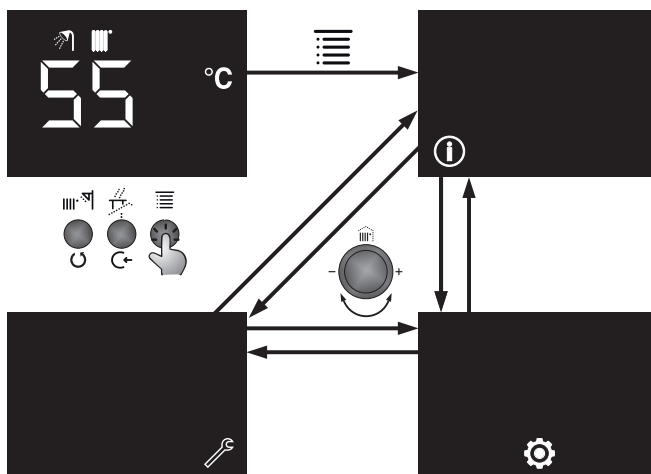
A kézikönyv legvégén található egy táblázat, amely tartalmaz minden hibakódot, a megjelenésük okát és a lehetséges megoldásokat.

3.5 Menüfunkciók

3.5.1 1. menüszint használata

- 1 A Menü képernyőre lépéshez nyomja meg a "Menü" gombot a kezdőképernyőn. Ez az 1. menüszint képernyője.
- 2 Az információk, felhasználói beállítások és szervizbeállítások közti váltáshoz fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót.
- 3 A menüből való kilépéshez és a kezdőképernyőre visszatéréshez nyomja meg a "Vissza" gombot 2 másodpercig.

Ha a rendszer egy percig nem érzékel interakciót, a felhasználói felület kilép a menüből, és átvált az üres képernyőre.



3.5.2 Szerelői beállítások menü

A szerelői beállítások menübe csak szakképzett személyek léphetnek be.

3.5.3 Információ menü: Paraméterek

Az információ menü (i) tartalmaz minden olyan információt, amely a végfelhasználó és a szerelő számára elérhető. Ezek a paraméterek csak olvashatók, és nem módosíthatók.

#	Leírás (rövid)	Egység
A00	Tényleges áramlási hőmérséklet	°C
A01	Tényleges visszatérő hőmérséklet	°C
A02	Használati meleg víz tényleges hőmérséklete	°C
A03	Tényleges kéményhőmérséklet	°C
A04	Tényleges kültéri hőmérséklet ^(a)	°C
A05	Tényleges szolárpanel-hőmérséklet ^(a)	°C
A06	Tényleges víznyomás	Bar
A07	Használati meleg víz tényleges áramlássebessége	l/perc
A08	Égő kapacitásának aktuális beállítási pontja ^(b)	%
A09	A kazán tényleges kapacitása a névleges kapacitáshoz viszonyítva ^(b)	%
A10	Az égő tényleges fázisa ^(c)	—
A11	A be- és kikapcsolható szobatermosztát állapota, a fűtési igény jelzése (HC1)	—
A12	A kazán tényleges hibakódja	—
A13	Tényleges ventilátorsebesség (rpm/100)	rpm
A14	A kazánszivattyú aktuális célhőmérséklete	%
F11	Tüzelőanyag-fogyasztás / Központi fűtés / Múlt hónap ^(d)	kW/h
F12	Tüzelőanyag-fogyasztás / Központi fűtés / Aktuális hónap ^(d)	kW/h
F13	Tüzelőanyag-fogyasztás / Központi fűtés / Aktuális év ^(d)	kW/h
F21	Áramfogyasztás / Központi fűtés / Múlt hónap ^(d)	kW/h
F22	Áramfogyasztás / Központi fűtés / Aktuális hónap ^(d)	kW/h
F23	Áramfogyasztás / Központi fűtés / Aktuális év ^(d)	kW/h
F31	Tüzelőanyag-fogyasztás / Használati meleg víz / Múlt hónap ^(d)	kW/h

#	Leírás (rövid)	Egység
F32	Tüzelőanyag-fogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális hónap ^(d)	kW/h
F33	Tüzelőanyag-fogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális év ^(d)	kW/h
F41	Áramfogyasztás / Használati meleg víz / Múlt hónap ^(d)	kW/h
F42	Áramfogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális hónap ^(d)	kW/h
F43	Áramfogyasztás / Használati meleg víz / Aktuális év ^(d)	kW/h

^(a) Nem alkalmazható, ha az érzékelő nincs csatlakoztatva.

^(b) A központi fűtés maximális értéke = 91% / A használati meleg víz maximális értéke = 100%

^(c) A10 = 0: Készenléti üzemmód, az égő nem aktív

A10 = 1: Indítás, a gyújtás előkészítése

A10 = 2: Gyújtás és a láng stabilizációs fázisa

A10 = 3: Vezérlés feloldása (az égő ég, működési fázis)

A10 = 4: Tisztítás utáni fázis

^(d) Abban az esetben van engedélyezve, ha az energiamérés engedélyezve van.

Az energiafogyasztási értékek hat számjeggyel vannak kijelezve.

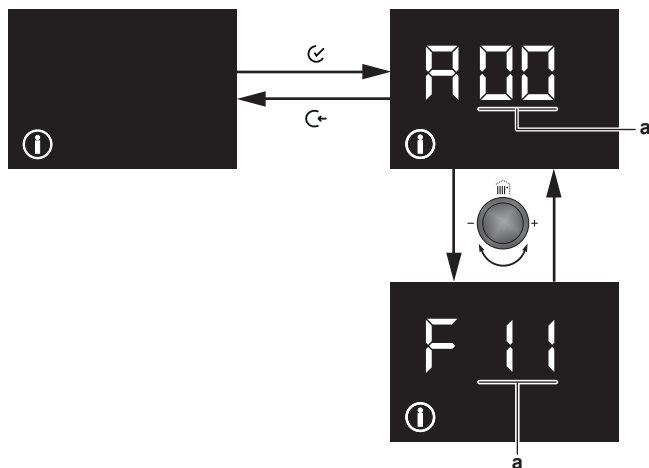
A kijelzés sorrendje a következő: azonosító – első három

számjegy – utolsó három számjegy. (pl. ha ebben a hónapban

3456 kW/h központi fűtési energiát fogyasztott, akkor a következő képernyők jelennek meg sorban: F12 – 003 – 456).

3.5.4 Az információ menü használata

1. Nyomja meg a "Bevitel" gombot, ha az  ikon megjelenik az 1. menüsínt képernyőjén.
2. Válassza ki az A vagy az F paramétert a bal oldali tekerőkapcsolóval.
3. Válassza ki az indexszámot a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Nyomja meg a "Vissza" gombot az 1. menüsínt képernyőjére való visszatéréshez.



a Index

3.5.5 Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (rövid)

A felhasználói beállítások menü () a felhasználók által módosítható és beállítható paramétereket tartalmaz. A paramétereket a saját igényei szerint olvashatja le és állíthatja be.



MEGJEGYZÉS

Ha nem biztos egy paraméter funkciójában, ne módosítsa. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

#	Leírás	Egység	Alapértelmezett	Tartomány
U00	Nyári-téli kapcsoló a hőmérséklethez	°C	20	10~30
U01	Fűtési görbe	—	0	0~40
U02	Gazdaságos központi fűtés mód	—	0	0~1
U03	Használati meleg víz kényelmi üzemmódja	—	0	0~1
U04	Használati meleg víz beállítási pontja	°C	50	35~60
U05	A szobatermosztát értékének beállítása nappali módban	°C	21	10~30
U06	A szobatermosztát értékének beállítása csökkentett módban	°C	18	10~30
U07	Az áramlási hőmérséklet értékének beállítása nappali módban	°C	50	30~80
U08	Az áramlási hőmérséklet értékének beállítása csökkentett módban	°C	35	30~80
U09	A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának függése a felhasználási előzményektől	—	1	1, 2 vagy 24
U10	A szoba célhőmérséklete, amelyet a(z) Daikin szobatermosztát használ éjszakai módban	°C	18	10~30
t00	Év ^(a)	—		1~99
t01	Hónap ^(a)	—		1~12
t02	Nap ^(a)	—		1~31
t03	Óra ^(a)	—		0~23
t04	Perc ^(a)	—		0~59

^(a) Abban az esetben van engedélyezve, ha az energiamérés engedélyezve van.

3.5.6 Felhasználói beállítások menü: Paraméterek (részletes)

#	Leírás
U00	A kültéri érzékelő használatakor az ennél a paraméternél megadottnál magasabb külső hőmérséklet esetén a kazán azt érzékeli, hogy nyár van, és nem aktiválja a központi fűtést akkor sem, ha igény van rá. A nyári-téli váltás histerézise ± 1 °C. Tehát ha ennél a paraméternél 20 °C van beállítva, a kazán 21 °C-nál áll át nyári módra és 19 °C-nál áll vissza téli üzemmódra.
U01	Ezt az értéket akkor használja a rendszer, ha csak kültéri érzékelő van csatlakoztatva (Open therm szobatermosztát nincs). A fűtési görbe paraméter fontos tényező az időjárás szerinti kompenzáció egyedi fűtőrendszerhez, az épülethez és a hőszigeteléshez való igazításában. A fűtési görbe 0 és 40 közé állítható be. A fűtési görbét növelni kell a kazán központi fűtési célhőmérsékletének növeléséhez. A hidegebb területeken magasabb fűtési görbe értéket kell beállítani. Megjegyzés: Az időjárás szerinti kompenzáció aktiválásához a fűtési görbe értéke 5-nél magasabb kell, hogy legyen.

4 Energiatakarékossági tippek

#	Leírás
U02	A gazdaságos központi fűtés mód engedélyezése / letiltása. 1 = engedélyezve, 0 = letiltva
U03	A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának engedélyezése / letiltása. 1 = engedélyezve, 0 = letiltva
U04	Használati meleg víz célhőmérséklete (ugyanaz a funkció elvégezhető a jobb oldali tekerőkapcsolóval is, amikor a használati meleg víz mód van engedélyezve).
U05	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát és külső érzékelő is van csatlakoztatva, e paraméter értéke adja meg a szoba virtuális célhőmérsékletét, ha van fűtési igény.
U06	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát és külső érzékelő is van csatlakoztatva, e paraméter értéke adja meg a szoba virtuális célhőmérsékletét, ha nincs fűtési igény. Megjegyzés: Ahhoz, hogy ez a paraméter aktív legyen, a szerelőnek engedélyeznie kell a csökkentett módot, máskülönben a központi fűtés mód nem fog aktiválódni, ha nincs fűtési igény.
U07	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát van csatlakoztatva, külső érzékelő pedig nincs, e paraméter értéke adja meg a központi fűtés vízének célhőmérsékletét, ha van fűtési igény.
U08	Ha be-ki kapcsolható szobatermosztát van csatlakoztatva, külső érzékelő pedig nincs, e paraméter értéke adja meg a központi fűtés vízének célhőmérsékletét, ha nincs fűtési igény. Megjegyzés: Ahhoz, hogy ez a paraméter aktív legyen, a szerelőnek engedélyeznie kell a csökkentett módot, máskülönben a központi fűtés mód nem fog aktiválódni, ha nincs fűtési igény.
U09	Ha a paraméter értéke 1, a kényelmi mód előfűtését a felhasználási előzmények határozzák meg. A víz előfűtése az előző napi felhasználási előzmények alapján történik. Ha a paraméter értéke 2, a kényelmi mód előfűtése a felhasználási előzményektől függetlenül, a legmagasabb kényelmi szinten történik (3 csillagos kényelmi szinten az EN 13302 szabvány szerint). Ha a paraméter értéke 24, a kényelmi mód előfűtése a felhasználási előzményektől függetlenül történik. Megjegyzés: A kényelmi szint növelésével az áramfogyasztás is növekszik.
U10	A szoba célhőmérséklete, amelyet a Daikin Opentherm szobatermosztát használ éjszakai módban. Csak abban az esetben látható, amikor Daikin Opentherm szobatermosztát is csatlakoztatva van.
t00	A dátum és az idő beállításához a t paraméterek használatával frissíteni kell a LAN-adaptert. Ez abban az esetben szükséges, ha a LAN-adapter nem rendelkezik internetkapcsolattal.
t01	
t02	
t03	
t04	A rendszer a menüből a (vissza) gomb megnyomásával való kilépéskor menti a dátum- és időbeállításokat. A dátum és az idő beállítása után az UH-08 hibaüzenet eltűnik. ^(a)

^(a) Abban az esetben van engedélyezve, ha az energiamérés engedélyezve van.

3.5.7 A felhasználói beállítások menü használata

- 1 Nyomja meg a "Bevitel" gombot, ha az  ikon megjelenik az 1. menüsínt képernyőjén.

Eredmény: A paraméterek értékei a 2. menüsíntben láthatók.

- 2 Válassza ki az U vagy a t paramétert a bal oldali tekerőkapcsolóval.

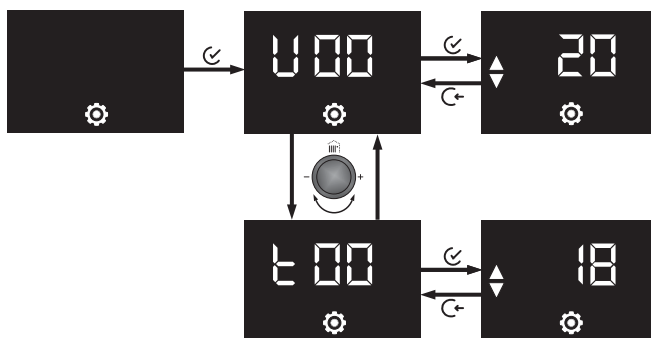
- 3 Válassza ki az indexszámot a jobb oldali tekerőkapcsolóval.

- 4 Nyomja meg a "Bevitel" gombot, ha a módosítani kívánt paraméter megjelenik.

Eredmény: Megjelenik a 3. menüsínt képernyője. Felfelé és lefelé mutató nyilak jelennek meg.

- 5 Módosítsa a paramétert a jobb oldali tekerőkapcsolóval.

- 6 Nyomja meg a "Bevitel" gombot a megerősítéshez vagy a "Mégse" gombot az elvetéshez. A "Bevitel" vagy "Vissza" gomb megnyomása után a rendszer visszalép a 2. menüsíntre.



4 Energiatakarékossági tippek

- Az egység gazdaságos központi fűtés üzemmódban való működtetése biztosítja a központi fűtés leggazdaságosabb működési feltételeket.
- Ne üzemeltesse a kazánt a használati meleg víz kényelmi üzemmódjában. A használati meleg víz kényelmi üzemmódjának az elő- és utófűtés is része, amelyek luxusfunkciók, nem szükségesek.
- Ellenőrizze a termosztátos radiátorszelepeket a szobák szellőztetésekor.
- A legnagyobb hőveszteség az ablakokon és a kültérre nyíló ajtókon keresztül történik. Ellenőrizze az ablakok és ajtók légzáróságát. Éjszakára engedje le a redőnyöket.
- Ne rejtse a radiátorokat nagy bútordarabok (vagyis kanapé, asztal stb.) mögé. A radiátorok előtt legalább 50 cm szabad helyet kell hagyni, máskülönben a fellemegett levegő nem tud megfelelően keringeni, és a szoba nem melegszik fel megfelelően.
- Ne hagyja, hogy a szoba túlmelegedjen. A nap közbeni szobahőmérséklet csökkentésével energiát takaríthat meg.
- A kombinált kazán karbantartását legalább évente egyszer végeztesse el.
- Biztosítsa az épület megfelelő hőszigetelését.
- Használjon termosztatikus szelepeket. Minden szoba fűtését a kényelmi feltételek szerint állítsa be. Ez az előterekben 20°C, a nappalokban 22°C, a konyhákban és hálószobákban pedig 18°C.
- Ne takarja el függönyökkel a radiátorokat.

5 Karbantartás és szerelés



FIGYELEM

A kazán karbantartását évente el kell végeztetni erre jogosult személyzettel.

Az éves karbantartási ciklus nagyon fontos a kazán biztonságos működése, valamint a megbízható, hatékony és hosszú távú teljesítmény biztosítása érdekében.

Részletekért lépjen kapcsolatba a szerelőjével.



VESZÉLY

A helytelen karbantartás és javítások sérüléseket vagy anyagi károkat okozhatnak.

- Soha ne próbáljon saját kezűleg karbantartási feladatokat vagy javításokat elvégezni az egységen.
- Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

5.1 Az egység külső felületének tisztítása

A kazán külső felületét tisztítsa meg egy nedves törlőruhával és egy kevés oldószermes szappannal.



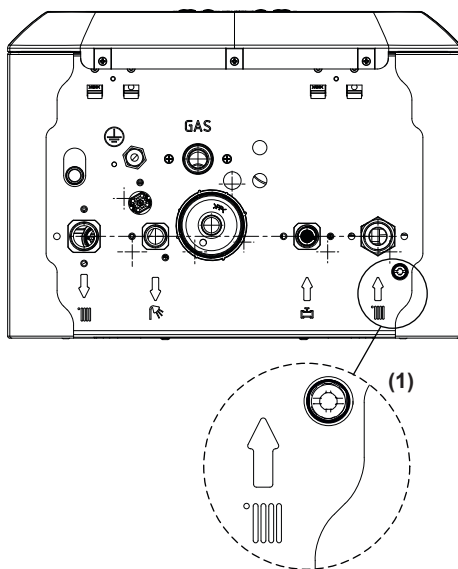
VIGYÁZAT

A szprék, oldószerek és klórtartalmú tisztítószeresek károsíthatják a kazán külsejét, szerelvényeit és vezérlőegységét. Ne használja ezeket a tisztításhoz.

5.2 A kazán leeresztése

5.2.1 Központi fűtési kör

- Zárja el a központi fűtési kör összes elzárószelepét.
- Nyissa ki a leeresztőszelepet (1) egy villáskulccsal, és engedje le a vizet a központi fűtési körből. (Egy tömlő csatlakoztatható a leeresztőszelephez.)



5.2.2 Használati meleg víz köre

- Zárja el a Használati melegvíz (HMV) elzárószelepet, és nyisson meg egy melegvízcsapot. A lemezes hőcserélőben lévő víz a csapon keresztül kifolyik.
- Elképzelhető, hogy egy kis mennyiségű víz a hőcserélőben marad.

6 Elérhetőség

Lépjen kapcsolatba egy szakképzett helyi szerelővel, ha bármilyen kérdése van a rendszer karbantartásával vagy javításával kapcsolatban.

A készülékkel kapcsolatos bármilyen panasz esetén kérjük, forduljon hivatalos szervizünkhöz. Az összes hivatalos szervizállomás és pótalkatrész-beszállító legfrissebb elérhetőségei megtalálhatók a www.daikin.eu weboldalunkon.

7 Hibakódok

#	Hiba	Megoldás
10-64	Gázszelep körének hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
10-65	Gázszelep áramerősség-hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
11-64	Nem jön létre gyújtás	Ellenőrizze, hogy a gázszelep meg van-e nyitva. A harmadik sikertelen gyújtási kísérlet után indítsa újra a rendszert.
11-65	A lángstabilizálás hibája	Várja meg a kazán gyújtásának próbáját.
11-66	Láng jelének elvesztése a biztonsági időszak alatt	A harmadik sikertelen gyújtási kísérlet után indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
11-67	Láng elvesztése működés közben	Ideiglenes hiba. Várja meg a kazán újbóli begyújtását.
12-64	Az ionvezérlő eltérése túl nagy	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-65	A gyújtási SCOT működtető egységek hibája, nem jön létre gyújtás	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-66	Az ionbázis értéke a gyári alsó határérték alá csökken	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-67	Az ionbázis értéke túllépi a gyári felső határértéket	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-68	Az ionbázis értéke nagy mértékben különbözik az előző értéktől	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-69	Az eltolás beállítása elérte a határértéket	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
12-70	Az eltolás beállítása nem hajtható végre	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
13-64	Ventilátor sebességének hibája	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
13-65	Ventilátor sebességének hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
16-64	A kémény hőmérséklete túlmelegedést jelez	Ellenőrizze a kémény gázkivezetési útvonalat. Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

7 Hibakódok

#	Hiba	Megoldás
1J-64	A túlmelegedési termosztát túlmelegedést jelez	- Ellenőrizze a fűtőkör radiátorainak szelepeit. - Ellenőrizze a kombinált kazán víznyomását. Ha alacsony, töltsse fel a fűtőkört vízzel. - Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
80-01	Visszatérő hőmérséklet érzékelőjének hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
81-01	Áramlášhőmérséklet-érzékelő hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
81-65	Használati meleg víz szolárpanelhőmérséklet-érzékelőjének hibája	A kazán tovább működik, de a szolárpanel-érzékelő hibás. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
8A-46	Fagyvédelem	Az egység nem működik, ha az áramlášhőmérséklet-érzékelő 1°C-nál alacsonyabb értéket észlel. Várjon, amíg a hibakód eltűnik a képernyőről.
8H-64	Áramlášhőmérséklet meredek emelkedése	Ellenőrizze, hogy a radiátor szelepei eléggé nyitva vannak-e a víz áramoltatásához. Egy idő után a kazán újra működni fog. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
8H-65	Az áramlási és visszatérő hőmérsékletek között túl nagy az eltérés	Ellenőrizze, hogy a radiátor szelepei eléggé nyitva vannak-e a víz áramoltatásához. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-64	Láng észlelése az égő működése előtt	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-65	Belső SCOT rendszerhiba	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-66	Kalibrációs feltételek miatti hiba	Nincs szükség újraindításra. Várjon, amíg az égő újraindul. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-67	Hiányzó kalibráció	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-68	Az ionbázis értéke a gyári határértékeken kívül esik, vagy helytelenül lett mentve	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-69	Paraméter CRC-hiba	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-70	Paraméter CRC-hiba	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-71	EK zárolás megghiúsult	Állandó hiba. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
E1-72	SCOT láng erősítője	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

#	Hiba	Megoldás
E1-73	Belső PCB hibája	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
H9-01	Külső érzékelő hibája	A kazán tovább működik, de a külső érzékelő hibás. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
HC-01	Használati meleg víz hőmérséklet-érzékelőjének hibája	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
HJ-08	Magas rendszernyomás	Vezesse el a vizet 0,8 bar nyomásig. (Légtelenítheti a radiátorokat.)
HJ-09	Alacsony rendszernyomás	Növelje a rendszer nyomását 0,8 barra
HJ-10	Víznyomás-érzékelő hibája	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
J6-01	Az áramlášhőmérséklet-érzékelő túlmelegedése (Blokholási vagy zárolási hiba is lehet)	- Ellenőrizze a fűtőkör radiátorainak szelepeit. - Ellenőrizze a kombinált kazán víznyomását. Ha alacsony, töltsse fel a fűtőkört vízzel. - Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
J6-20	Visszatérő hőmérséklet érzékelőjének túlmelegedése (Blokholási vagy zárolási hiba is lehet)	Indítsa újra a rendszert, ha szükséges. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
J6-21	A visszatérő hőmérséklet magasabb, mint az áramlási hőmérséklet	Nincs szükség újraindításra, az égő rövid idő után magától újra működésbe lép. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
JJ-64	Kéményhőmérséklet-érzékelő hibája	Indítsa újra a rendszert. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U2-01	A tápfeszültség az alsó határérték alatt van	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U2-01	A tápfeszültség a felső határérték felett van	A kazán tovább működik, de lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U4-65	Az Opentherm szobatermosztát kapcsolata hibás	A kazán tovább működik, de az Opentherm szobatermosztát nem üzemel. Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U4-66	CAN-busz időtúllépése	Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
U4-67	Távols újraindítás felügyelete	Kapcsolja ki, majd vissza az áramforrást. Ha a probléma megismétlődik, lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-64	Blokholás a BCC frissítése során	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-65	A PCB a BCC frissítését igényli	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-66	A belső EEPROM BCC-azonosítója nem egységes	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-67	A BCC hiányzik	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.

#	Hiba	Megoldás
UA-68	A BCC nem kompatibilis a PCB-vel (BCC-azonosító)	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-69	A BCC nem kompatibilis a PCB-vel (firmware)	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UA-70	BCC-frissítési hiba	Lépjen kapcsolatba a szerelőjével.
UH-08	A dátum és az idő nincs beállítva	Ha az energiamérés funkció meg lett szakítva vagy nem lett elindítva, a dátumot és az időt be kell állítani a folytatáshoz. A dátum és az idő beállítása a t paraméterekből (Felhasználói beállítások menü)

8 Hulladékkezelés

A régi készülékeket a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Az alkatrészeket úgy tervezték, hogy könnyen szétszerelhetők legyenek, és a műanyagokat egyértelműen megjelölték a megfelelő válogatás, újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás megkönnyítése érdekében.

- Az egységeken az alábbi jel található:



Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket NEM szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a készülék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, képzett szerelőnek KELL végeznie.

A berendezések alkatrészeit és anyagait KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni. A feleslegessé vált berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkkal a szerelő és a helyi hatóságok szolgálhatnak.

- A termék csomagolása újrahasznosítható anyagokból készül a nemzeti jogszabályainknak megfelelően.



A csomagolási hulladékot ne a háztartási vagy egyéb hulladékkal együtt dobja ki, hanem a helyi hatóság által kijelölt csomagolási gyűjtőhelyeken helyezze el.

9 Műszaki adatok

9.1 Műszaki adatok

Műszaki adatok	Egység	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Hőfelvételi tartomány (Qn)	kW	4,8~27,0	4,8~34,0	4,8~27,0	4,8~34,0
Névleges hőleadási tartomány (Pn) 80–60°C-on	kW	4,6~26,3	4,6~33,2	4,6~26,3	4,6~33,2
Névleges hőleadási tartomány (Pn) 50–30°C-on	kW	5,2~28,2	5,2~35,0	5,2~28,2	5,2~35,0
Hatékonyág (30%-os részleges terhelés 30°C-os visszatérő hőmérsékletnél)	%	108,9	108,7	108,9	108,7
Központi fűtőkör					
Üzemi nyomás (min./max.)	bar	0,6 / 3,0			
Fűtőkör hőmérséklet-intervalluma (min./max.)	°C	30 / 80			
Használati meleg víz köre					
Meleg víz mennyisége, DT: 30°C	l/min	14	16	—	
Meleg víz mennyisége, DT: 35°C	l/min	12	14	—	
Kényelmi osztály (EN13203)	—	***		—	
Vizes rendszer nyomása (min./max.)	MPa	0,05 / 1		—	
A használati meleg víz hőmérséklet-intervalluma (min./max.)	°C	35 / 60			
Használati meleg víz körének típusa	—	azonnali		tárolótartály	
Általános					
Tágulási tartály kezdőnyomása	bar	1			
Tágulási tartály kapacitása	l	10			
Elektromos csatlakozás	V AC/Hz	230/50			
Áramfogyasztás (max.)	W	92	112	92	112
Készletléti áramfogyasztás	W	2,7			
IP besorolás	—	IPX5D			
Kazán súlya	kg	37		35,5	
Kazán méretei (magasság × szélesség × mélység)	mm	695 × 440 × 295			
Kéménykimenet átmérője	mm	60 / 100			
Égési jellemzők	Egység	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Gázkategória	—	II _{2N3P}			
Gázbemenet névleges nyomása (G20/G25/G31)	mbar	20 / 37			
G20 gázbemenet nyomása (min./max.)	mbar	17 / 25 ⁽⁶⁾			
G25 gázbemenet nyomása (min./max.)	mbar	20 / 31			
G31 gázbemenet nyomása (min./max.)	mbar	25 / 45			
Földgázfogyasztás (G20) (min./max.)	m³/h	0,51 / 2,89	0,51 / 3,63	0,51 / 2,89	0,51 / 3,63
Földgázfogyasztás (G25) (min./max.)	m³/h	0,59 / 3,32	0,59 / 4,19	0,59 / 3,32	0,59 / 4,19
LPG-fogyasztás (G31) (min./max.)	m³/h	0,2 / 1,09	0,2 / 1,38	0,2 / 1,09	0,2 / 1,38
Égéstermékek tömegáramlási sebessége (min./max.) (G20)	g/s	2,2 / 12,35	2,2 / 15,47	2,2 / 12,35	2,2 / 15,47
Égéstermékek tömegáramlási sebessége (min./max.) (G31)	g/s	2,2 / 12,02	2,2 / 15,22	2,2 / 12,02	2,2 / 15,22
Égéstermékek hőmérséklete (min./max.) (G20)	°C	57,5 / 76,4	57,5 / 81,7	57,5 / 76,4	57,5 / 81,7

9 Műszaki adatok

Műszaki adatok	Egység	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Égéstermékek hőmérséklete (min./max.) (G31)	°C	57,5 / 74,5	57,2 / 80,2	57,5 / 74,5	57,2 / 80,2
CO ₂ -kibocsátás névleges és minimális hőfelvételnél (G20)	%	8,8±0,8			
CO ₂ -kibocsátás névleges és minimális hőfelvételnél (G31)	%	11,3 / 10,2±1,0			
NOx-osztály	—	6			

Energiaíval kapcsolatos termékek (ErP) műszaki adatai	Szimbólum	Egység	D2CND028A*AB	D2CND035A*AB	D2TND028A4AB	D2TND035A4AB
Modell	—	—	D2CND028	D2CND035	D2TND028	D2TND035
Kondenzációs kazán	—	—	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
Alacsony hőmérsékletű kazán ^(a)	—	—	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN
B1 kazán	—	—	NEM	NEM	NEM	NEM
Kapcsolt energiatermelésű térfűtés	—	—	NEM	NEM	NEM	NEM
Kombinált fűtő	—	—	IGEN	IGEN	NEM	NEM
Központi fűtés hatékonysági osztálya	—	—	****/A			
Névleges hőleadás	P _{névleges}	kW	26	33	26	33
Hasznos hőleadás névleges hőleadás és magas hőmérsékletű üzem esetén ^(b)	P ₄	kW	26,3	33,2	26,3	33,2
Hasznos hőleadás a névleges hőleadás 30%-ánál és alacsony hőmérsékletű üzem esetén ^(a)	P ₁	kW	8,8	11,1	8,8	11,1
Szezonális térfűtés energiahatékonysága	η _s	%	93			
Hasznos hatékonyság névleges hőleadás és magas hőmérsékletű üzem esetén ^(b)	η ₄	%	87,8	87,9	87,8	87,9
Hasznos hatékonyság a névleges hőleadás 30%-ánál és alacsony hőmérsékletű üzem esetén ^(a)	η ₁	%	98,1	97,9	98,1	97,9
Kiegészítő áramfogyasztás						
Teljes terhelésnél	e _{lmax}	kW	0,0356	0,0547	0,0356	0,0547
Részleges terhelésnél	e _{lmin}	kW	0,0098	0,0111	0,0098	0,0111
Készenléti üzemmódban	P _{SB}	kW	0,003			
Egyéb tételek						
Készenléti hővesztesség	P _{sby}	kW	0,0651			
Gyújtóláng energiafogyasztása	P _{ign}	kW	—			
Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	GJ	48	58	48	58
Hangerőszint, beltérben (maximális hőfelvételénél)	L _{WA}	dB	49	52	49	52
Nitrogénoxid-kibocsátás	NO _x	mg/kWh	36	35	36	35
Használati meleg víz paraméterei						
Deklarált terhelési profil	—	—	XL		—	
Napi áramfogyasztás	Q _{elec}	kWh	0,153	0,204	—	
Éves áramfogyasztás	AEC	kWh	33	44	—	
Vízmelegítés energiahatékonysága	η _{wh}	%	84	83	—	
Vízmelegítés energiahatékonysági osztálya	—	—	A		—	
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q _{fuel}	kWh	23,25	30,26	—	
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC	GJ	18	23	—	

^(a) Az alacsony hőmérsékletű rendszer a kondenzátoros kazánok esetében 30°C-os, az alacsony hőmérsékletű kazánok esetében 37°C-os, az egyéb fűtőberendezések esetében pedig 50°C-os visszatérő hőmérsékletet jelent (a hőbemenetnél mérve).

^(b) A magas hőmérsékletű üzem 60°C-os visszatérő hőmérsékletet jelent a hőbemeneten és 80°C-os áramlási hőmérsékletet a hőkimeneten.





DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Gölsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P469438-5R 2025.08