



Üzemeltetési kézikönyv

Daikin Altherma hybrid hőszivattyú



EHYHBH05AF
EHYHBH08AF
EHYHBX08AF

Üzemeltetési kézikönyv
Daikin Altherma hybrid hőszivattyú

magyar

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	2
2 A rendszer bemutatása	2
2.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei	3
3 Üzemeltetés	3
3.1 Áttekintés: üzemeltetés	3
3.2 A távirányító áttekintése	3
3.2.1 Gombok	3
3.2.2 Állapotikonok	4
3.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása	4
3.3.1 A helyiség üzem mód beállítása	4
3.3.2 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata	5
3.3.3 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata	5
3.4 Használati meleg víz szabályozása	5
3.4.1 Azonnali HMV (nincs tartály beszerelve)	5
3.4.2 Tartály	5
3.5 Programok: példa	6
3.6 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése	8
3.7 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	9
3.7.1 Gyorsválasztó	9
3.7.2 Térfűtés/térhűtés szabályozása	9
3.7.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4.]	9
3.7.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]	9
3.8 Haladó felhasználási módok	10
3.8.1 A felhasználói jogosultsági szint módosítása	10
4 Az energiaárak beállítása	10
4.1 A gázár beállítása	10
4.2 Az elektromos áram árának beállítása	10
4.3 Az elektromos áram ára időszabályozójának beállítása	10
4.4 Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével	10
4.4.1 A gázár beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével	10
4.4.2 Az elektromos áram árának beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével	10
4.4.3 Példa	11
5 Az energiatárolás ábrázolása	11
5.1 Az energiatárolás megtekintése	11
6 Energiatakarékosági tippek	11
7 Karbantartás és szerelés	11
7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés	11
7.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok	12
8 Hibaelhárítás	12
8.1 Jelenség: Fázis (vagy melege van) a nappaliban	12
8.2 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	12
8.3 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	12
9 Hulladékkezelés	13
10 Szószedet	13

1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Olvassa el alaposan a dokumentációt, mielőtt működtetné a távirányítót. Csak így garantálható a lehető legjobb teljesítmény.

- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat használt a rendszer üzembe állításakor. Ellenőrizze, hogy kitöltötte-e a szerelői beállítások táblázatát. Ha nem, kérje meg, hogy pótolja azt.
- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

Célközönség

Végfelhasználók

Dokumentációkészlet

Ez a dokumentum egy dokumentációkészlet része. A teljes dokumentációkészlet a következőkből áll:

• Általános biztonsági óvintézkedések:

- Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a rendszer használata előtt
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

• Üzemeltetési kézikönyv:

- Gyors összefoglaló az egyszerű felhasználásról
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

• Felhasználói referencia-útmutató:

- Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
- Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

A mellékelt dokumentáció legújabb verzióját a regionális Daikin webhelyen vagy a szerelőjétől szerezheti be.

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.

Elérhető képernyők

A rendszer elrendezésétől és a szerelő által választott konfigurációtól függően elképzelhető, hogy egyes, a dokumentációban szereplő képernyők nem érhetők el a távirányítón.

Navigációs elemek

7.4.1.1	Szobahőmérséklet	1
Kényelmi (fűtés)	20.0°C	>
Gazdaságos (fűtés)	18.0°C	>
Kényelmi (hűtés)	22.0°C	>
Gazdaságos (hűtés)	24.0°C	>
OK Kiválasztás		
◆ Léptetés		

A navigációs elemek segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van. Ez a dokumentum szintén használja a navigációs elemeket.

Példa: Lépjen a [7.4.1.1] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Szobahőmérséklet > Kényelmi (fűtés)

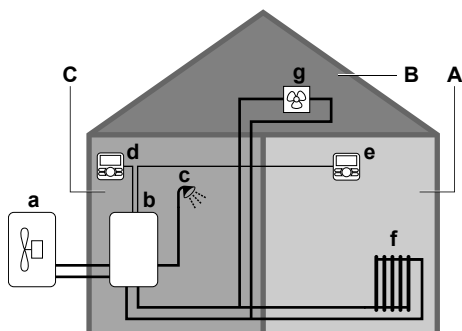
2 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

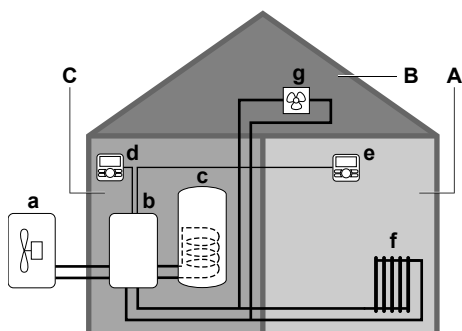
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy teret (ha van felszerelve fűtő/hűtő hőszivattyú)
- Használati meleg vizet előállítani

2.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei

Más országok esetén



Csak Svájc esetén



- A** A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a A kültéri egység hőszivattyúja
b A beltéri egység hőszivattyúja
c Azonnali használati meleg víz vagy használati meleg víz (HMV) tartálya
d A beltéri egység felhasználói felülete
e A szobatermosztát szerepét a nappaliban a felhasználói felület tölti be
f Radiátorok
g Hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek

3 Üzemeltetés

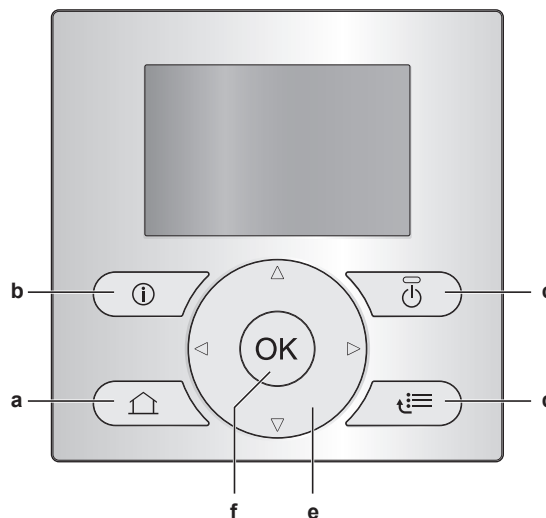
3.1 Áttekintés: üzemeltetés

Ez a rész a felhasználói felület kezelését mutatja be: A rendszer a felhasználói felületen keresztül működtethető.

Rész	Leírás
Összefoglalás	- Gombok - Állapotikonok
Térfűtés/térhűtés szabályozása	A térfűtés/térhűtés szabályozása: - A helyiség üzemmód beállítása - A hőmérséklet szabályozása
Használati meleg víz szabályozása	A használati meleg víz szabályozása: - Újramelegítés üzemmód - Programozott üzemmód - Programozott + újramelegítés üzemmód
Programok	Programok kiválasztása és beállítása
Menüszervezet	A menük szerkezetének áttekintése
Szerelési beállítások táblázata	A szerelési beállítások áttekintése

3.2 A távirányító áttekintése

3.2.1 Gombok



- a** **KEZDŐKÉPERNYŐK**
- Váltás a kezdőképernyők között (ha egy kezdőképernyőn van).
 - Ugrás az alapértelmezett kezdőképernyőre (ha a menüszervezetben van).
- b** **HIBA ADATAI**
- Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőn: . Az gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
- c** **BE/KI**
- Valamelyik vezérlő (szobahőmérséklete, kilépő víz hőmérséklet, HMV-tartály hőmérséklete) BE- illetve Kikapcsolására szolgál.
- d** **MENÜ SZERVEZETE/VISSZA**
- Megnyitja a menüszervezetet (ha egy kezdőképernyőn van).
 - Egy szinttel feljebb lép (ha a menüszervezetben navigál).
 - 1 fokozatot visszalép (például ha egy programot állít be a menüszervezetben).
- e** **NAVIGÁLÁS/BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA**
- A kijelzőn látható kurzor mozgatása.
 - A menüszervezetben navigál.
 - A beállítások módosítása.
 - Üzem mód kiválasztása.
- f** **OK**
- Megerősít egy kijelölést.
 - Belép egy almenübe a menüszervezetben.
 - Vált a tényleges és a kívánt értékek megjelenítése között, vagy a tényleges és eltolási értékek (ha elérhető) megjelenítése között a kezdőképernyőn.
 - A következő lépésre ugrik (amikor programot állít be a menüszervezetben).
 - Lehetővé teszi a nyomógombok zárolásának bekapcsolását vagy kikapcsolását, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig bármely kezdőképernyőn.
 - A funkciózárolás be- illetve kikapcsolását teszi lehetővé, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig a menüszervezet főmenüjében.



INFORMÁCIÓ

Ha megnyomja a vagy a gombot a beállítások módosítása közben, akkor a készülék NEM alkalmazza a módosításokat.

3 Üzemeltetés

3.2.2 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Helyiség üzemmód = Fűtés.
	Helyiség üzemmód = Hűtés.
	Hőszivattyú (kompresszor) üzemeltetése vagy bojler üzemeltetése. A szimbólum a kezdőképernyőhöz kapcsolódik.
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi; napközben).
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Gazdaságos; éjszaka).
	- A szobahőmérséklet kezdőképernyőn: Kívánt szobahőmérséklet = a megadott program szerint. - A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn: HMV-tartály üzemmód = Programozott üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Újramelegítés üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Programozott + újramelegítés üzemmód.
	Használati meleg víz üzemmód.
	Tényleges hőmérséklet.
	Kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor növekszik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor NEM változik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor csökken a kívánt hőmérséklet.
	A készülék átmenetileg felülírja az előre beállított értéket (Gazdaságos vagy Kényelmi) vagy a programozott értéket.
	A HMV-tartály segédmodja aktív vagy aktiválásra kész.
	A csendes üzemmód aktív.
	A szabadság üzemmód aktív vagy aktiválásra kész.
	A nyomógomb-zárolás üzemmód és/vagy a funkciózárolás üzemmód aktív.
	Vízmelegítő üzemmód.
	Hőszivattyú (kompresszor) üzemeltetése.
	Bojler és hőszivattyú (kompresszor) üzemeltetése.
	A fertőtlenítés üzemmód aktív.
	Meghibásodás lépett fel. Az gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
	Az időjárásfüggő üzemmód aktív.
	Felhasználói jogosultsági szint = Szerező.
	Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód aktív.
	Az előfűtés üzemmód aktív.
	A szükséghelyzeti üzem aktív.



INFORMÁCIÓ

A bojler üzemeltetése NEM foglalja magában szükségszerűen a gázégő működését. Amikor a bojler fűtésigénylést fogad, a bojler működése (Δ) folyamatos, a gázégő azonban CSAK váltakozva fog működni.

3.3 Tértűtés/térhűtés szabályozása



MEGJEGYZÉS

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a kilépő vízhőmérséklet (fő + kiegészítő zóna) vezérlését a kezdőképernyőn (Kilépő1zóna + Kilépő2zóna).

3.3.1 A helyiség üzemmód beállítása

A helyiség üzemmódok bemutatása

A hőszivattyú modelljétől függően Önnek kell meghatároznia a rendszer számára, hogy mely helyiség üzemmódot (a fűtést vagy a hűtést) használja.

Ha... rendszerű hőszivattyúmodell van felszerelve	Akkor...
Fűtés/hűtés	A rendszer képes felmelegíteni vagy lehűteni egy adott teret. Önnek kell meghatároznia, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja.
Csak fűtés	A rendszer képes felmelegíteni egy teret, de NEM képes lehűteni azt. NEM kell meghatároznia, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja.

Ha meg szeretné határozni, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja, a következőket teheti:

Művelet...	Hely
Annak ellenőrzése , hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen .	Kezdőképernyő: - Szobahőmérséklet - Kilépő vízhőmérséklet (fő és kiegészítő)
A helyiség üzemmód beállítása.	Menüszerkezet
Annak korlátozása , hogy mikor lehetséges az automatikus módváltás .	

A kívánt helyiség üzemmód beállítása

- Lépjen a [4] ponthoz: > Üzem mód.
- Válassza a következő opciók egyikét, majd nyomja meg az **OK** gombot:

Ha ezt választja...	Ez helyiség üzemmód kapcsol be...
Fűtés	Mindig fűtés üzemmód.
Hűtés	Mindig hűtés üzemmód.
Automatikus	Automatikus váltás a kültéri hőmérséklet (valamint a szerelői beállítások és a beltéri hőmérséklet) alapján, figyelembe véve a havi korlátozásokat. Megjegyzés: Az automatikus módváltásra csak bizonyos körülmények között van lehetőség.

Az automatikus módváltás üzemmód korlátozása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

Előfeltétel: A helyiség üzemmódot automatikusra állította.

- Lépjen a [7.5] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Engedélyezett üzemmód.
- Válasszon ki egy hónapot, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza a Csak fűtés, a Csak hűtés vagy a Fűtés/Hűtés lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

3.3.2 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata

Tipikus szoba-hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A felhasználói profil beállításához tekintse át A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása című részt a felhasználói referencia-útmutatóban.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása

- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).

Eredmény: Leolvashatja a tényleges hőmérsékletet.

- Nyomja meg a **OK** gombot.

Eredmény: Leolvashatja a kívánt hőmérsékletet.

A szobahőmérséklet programjának átmeneti felülírása

- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- A részletes kezdőképernyőn (felhasználói profil = Részletes) válassza ki a programozott szobahőmérséklet üzemmódot (☼☼☼) a **OK** vagy **↵** megnyomásával.

Eredmény: A szobahőmérséklet a programozott értéket követi.

- A hőmérsékletet a **↵** vagy a **↵** gombbal módosíthatja.

Eredmény: A szobahőmérséklet a manuálisan beállított értéket követi (☼), de a következő programozott műveletnél visszatér a programozott értékre.

Váltás programozott üzemmódról az előre beállított értékre

Előfeltétel: Felhasználói profil = Részletes.

- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- A **↵** vagy a **↵** gombbal válasszon ki egy előre megadott értéket (☼ vagy ☼).

Eredmény: A szobahőmérséklet az előre beállított értéket követi (Kényelmi vagy Gazdaságos), de a felülírási időszakot (= Hőmérs. zárolás: 2/4/6/8 óra vagy folyamatos) követően visszatér a programozott értékre.

- Ha szükséges, felülírhatja az előre beállított értéket a hőmérsékletet a **↵** vagy a **↵** gombbal módosítva.

Eredmény: A szobahőmérséklet a manuálisan beállított értéket követi (☼), de a felülírási időszakot (= Hőmérs. zárolás: 2/4/6/8 óra vagy folyamatos) követően visszatér a programozott értékre.

A felülírási időszak beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Navigáljon a [7.2] ponthoz: **☼** > Felhasználói beállítások > Hőmérs. zárolás.

- Válasszon ki egy értéket, és nyomja meg a **OK** gombot:

- Folyamatos
- óra (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata



INFORMÁCIÓ

A kilépő víz a hőkibocsátókhoz küldött víz. A kívánt kilépő vízhőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő vízhőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat, a hőszivattyú konvektorokat és/vagy a klímakonvektor egységeket. A kilépő vízhőmérsékletet csak problémák esetén kell módosítani.

A kilépő vízhőmérsékletéről a felhasználói referencia-útmutatóban talál további információkat.

3.4 Használati meleg víz szabályozása



MEGJEGYZÉS

Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a használati meleg víz üzemmódot a HMV-tartály hőmérsékletének kezdőképernyőjén (Tartály).

3.4.1 Azonnali HMV (nincs tartály beszerelve)

Svájc területén nem alkalmazható

A melegvízhaználatra vonatkozó igény esetén a bojler azonnal biztosítja a használati melegvizet.

Az azonnali HMV kezdőképernyőjének használata

Svájc területén nem alkalmazható

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

Az azonnali HMV hőmérsékletének beállítása

- Lépjen az azonnali HMV kezdőképernyőjére.
- Az azonnali HMV hőmérsékletének (HMV) beállításához nyomja meg a **↵** vagy a **↵** gombot.

Az azonnali HMV célhőmérséklete NEM lehet alacsonyabb, mint 40°C.

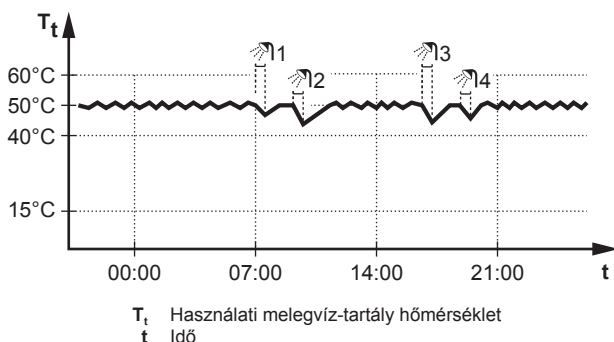
3.4.2 Tartály

A következő üzemmódok csak abban az esetben alkalmazhatóak, ha van beszerelve tartály, és ha azokat a tartályt beszerelő személy állítja be.

Újramelegítés üzemmód

Újramelegítés üzemmódban (☼) a HMV-tartály folyamatosan melegszik fel a HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn megjelenő hőmérsékletre (például: 50°C).

3 Üzemeltetés



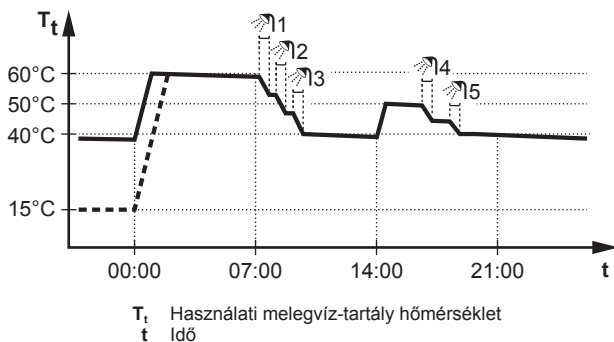
INFORMÁCIÓ

A teljesítménycsökkenési és kényelmi problémák kockázata jelentősen megnő, ha a HMV-tartály üzem módja újramelegítés. Az újramelegítés üzem mód gyakori előfordulása esetén a térfűtés/térhűtés funkció rendszeresen megszakad.

Programozott üzem mód

Programozott üzem módban (☉) a HMV-tartály a programnak megfelelően biztosít meleg vizet. A tartályban a meleg víz előállítására az éjszakai időszak a legalkalmasabb, mivel ilyenkor kevesebb térfűtésre van szükség.

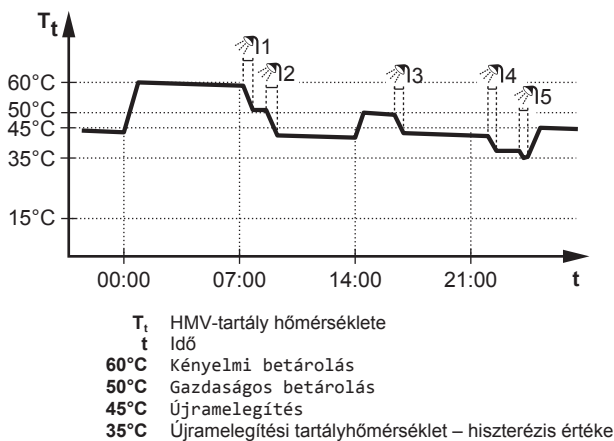
Példa:



Programozott + újramelegítés üzem mód

Programozott + újramelegítés üzem módban (☉ ☉), a használati meleg víz szabályozása ugyanúgy történik, mint programozott üzem módban. Ha azonban a HMV-tartály hőmérséklete egy előre megadott érték alá süllyed (=újramelegítési tartályhőmérséklet – hiszterézis értéke; például: 35°C), a HMV-tartály felmelegszi az újramelegítési célhőmérsékletre (például: 45°C). Ez biztosítja, hogy egy minimális mennyiségű meleg víz mindig rendelkezésre álljon.

Példa:



A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata

Tipikus HMV-tartály hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A képen látható példák programozott HMV-tartály üzem módban készültek.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
Hé 15:20 Tartály 60°C Kényelmi betárolás	Hé 15:20 Tartály 60°C Kényelmi betárolás Ke 00:00

A kívánt újramelegítési hőmérséklet leolvasása és beállítása (programozott és újramelegítés üzem módban)

- Lépjen a [7.4.3.3] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > HMV tartály hőmérséklet > Újramelegítés.

Eredmény: Leolvashatja a kívánt újramelegítési hőmérsékletet.

- A beállítást a vagy a gombbal végezheti el.

Az aktív és a következő programozott, kívánt hőmérséklet leolvasása és felülírása (programozott üzem módban vagy programozott + újramelegítés üzem módban)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).

Eredmény: 60°C üzenet jelenik meg.

- A felülíráshoz használja a vagy a gombot.

Megjegyzés: Ha a kívánt hőmérséklet időjárásfüggő, nem módosíthatja azt a kezdőképernyőn.

A HMV-tartály segéd módjának használata

A HMV-tartály segéd módjának aktiválása (felhasználói profil = Egyszerű)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- Tartsa lenyomva az gombot legalább 5 másodpercig.

A HMV-tartály segéd módjának aktiválása (felhasználói profil = Részletes)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- A gombbal válassza ki a ábrát.

3.5 Programok: példa

INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

Ebben a példában:

- A szobahőmérséklet programozása fűtés módban
- Hétfő = Kedd = Szerda = Csütörtök = Péntek
- Szombat = Vasárnap

A program létrehozása

- Lépjen a [7.3.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Program beállítása > Szobahőmérséklet > Fűtőprogram beállítása.
- Válassza az Egyéni program2 lehetőséget, majd nyomja meg az gombot.
- Állítsa be a hétfői programot. A további részleteket lásd lejjebb.
- Másolja át hétfőről keddre, szerdára, csütörtökre és péntekre. A további részleteket lásd lejjebb.

- 5 Állítsa be a szombati programot.
- 6 Másolja át szombatról vasárnapra.
- 7 Mentse a programot, és nevezze el. A további részleteket lásd lejjebb.

A hétfői program beállítása

- 1 A  és a  gombokkal válassza ki a Hétfő elemet.
- 2 Nyomja meg a  gombot a hétfői program megnyitásához.
- 3 Állítsa be a hétfői programot:
 - A  és a  gombokkal jelöljön ki egy bejegyzést.
 - A  és a  gombokkal módosítsa a bejegyzés értékét.

Másolás egyik naptól a másikba

- 1 Válassza ki a napot, ahonnan másolni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Hétfő.
- 2 Válassza az Nap másolása lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Állítsa be az Igen értéket a napoknál, ahova másolni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Kedd= Igen, szerda= Igen, csütörtök = Igen és péntek= Igen.

A program mentése

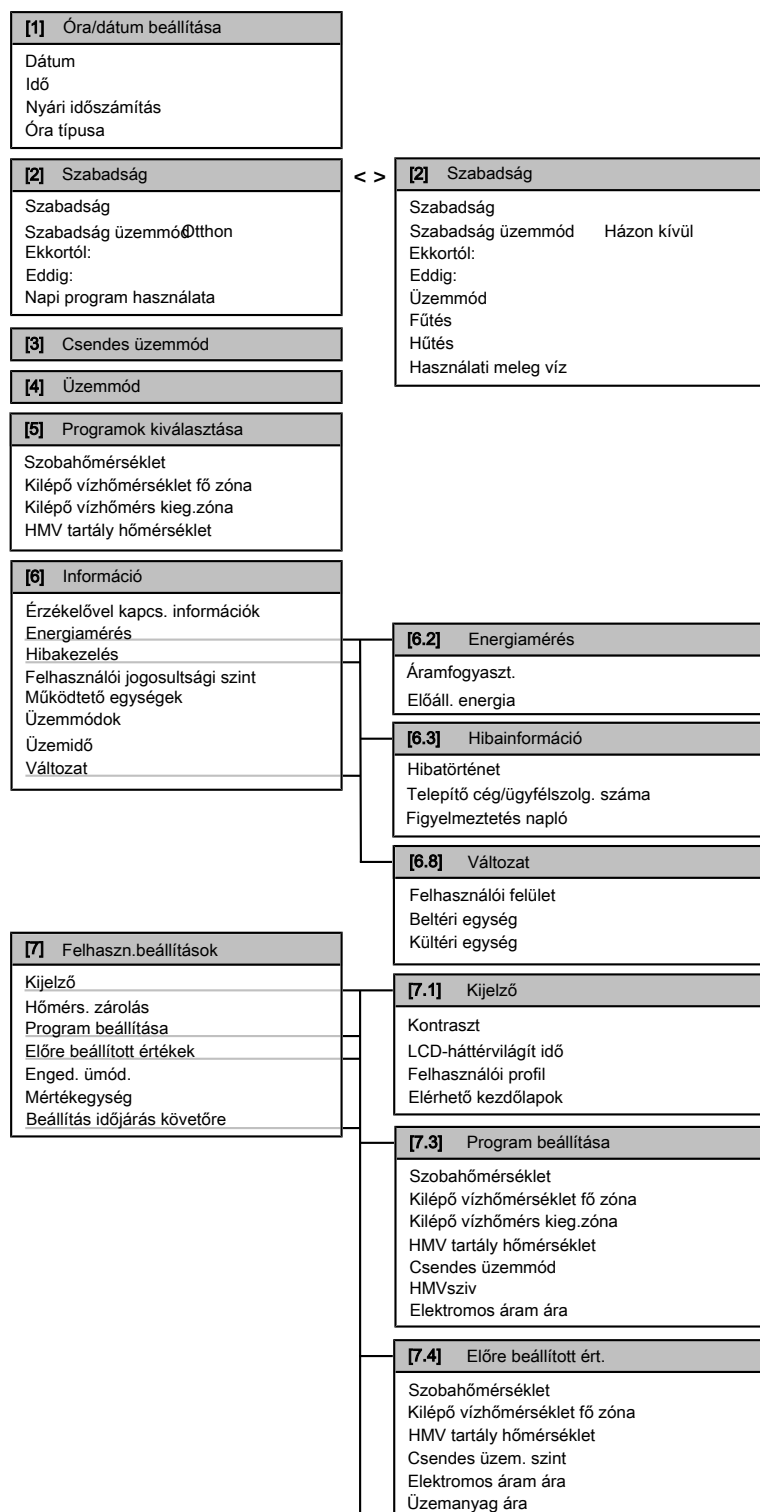
- 1 Nyomja meg az **OK** gombot, válassza a Program mentése lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Válassza a Egyéni program1, a Egyéni program2 vagy a Egyéni program3 lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Módosítsa a nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot. (Csak szobahőmérsékleti programok esetén alkalmazható.) **Példa:** HetiProgram

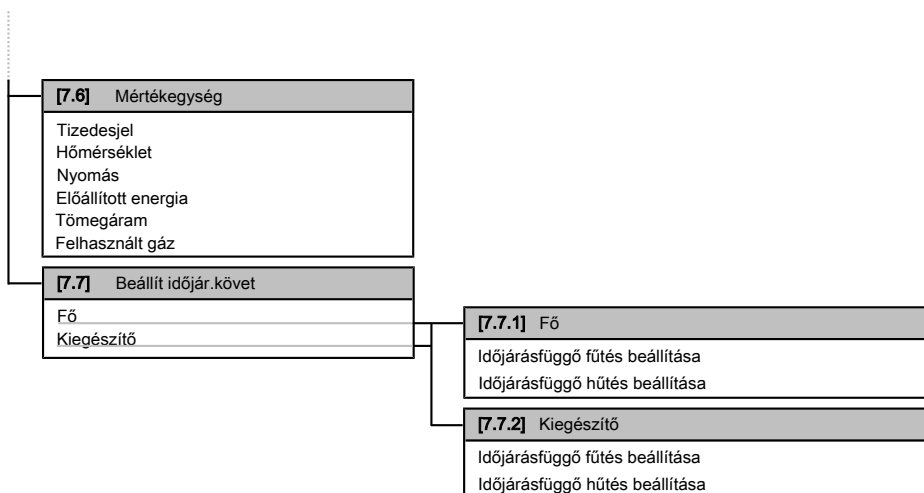
Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

- 1 Lépjen az [5] ponthoz:  > Programok kiválasztása.
- 2 Válassza ki, hogy mely szabályozásra kívánja alkalmazni a programot. **Példa:** [5.1] Szobahőmérséklet.
- 3 Válassza ki, hogy melyik üzemmódra kívánja alkalmazni a programot. **Példa:** [5.1.1] Fűtés .
- 4 Válasszon ki egy előre beállított vagy felhasználó által megadott programot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Üzemeltetés

3.6 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



**INFORMÁCIÓ**

A beállítások a kiválasztott szerelői beállításoktól és az egység típusától függően láthatók/nem láthatók.

3.7 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

3.7.1 Gyorsvarázsló

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kényszerkikapcsolt csatlakozó [A.2.1.6]		
Záró kontaktus	0 (Nem)	
Térfűtés/-hűtés beállítása [A.2.1]		
Gép vezérlés	2 (SzobTerm-vezérl)	
Felhaszn.felület helye	1 (A szobába)	
Víz hőmérséklet zónák száma	0 (1vízhőmérs zóna)	
Szivattyú üzemmód	2 (Kérés)	
Használati meleg víz beállítása [A.2.2]		
HMV-üzemmód	Modellfüggő	
HMVsziv	0 (Nem)	
Termosztátok [A.2.2]		
Fő kapcsolattípus	2 (Hűt/Fűt kérés)	
Kieg Kapcs tip	2 (Hűt/Fűt kérés)	
Külső érzékelő	0 (Nem)	
Digitális KI/BE jel panel [A.2.2.6]		
Szolárkészlet	0 (Nem)	
Riasztás kimenete	0 (Normál nyitva)	
Kommunikációs jel panel [A.2.2.7]		
Kommunikációs PCB-panel	0 (Nem)	
Energiamérés [A.2.2]		
Külső kwh-mérő 1	0 (Nem)	
Gázmérő	0 (Nem)	

3.7.2 Térfűtés/térhűtés szabályozása

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kilépő víz hőmérséklet: Fő zóna [A.3.1.1]		

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Ki víz célhőm	1 (Időjárásfüggő)	
Kilépő víz hőmérséklet: Kiegészítő zóna [A.3.1.2]		
Ki víz célhőm	0 (Abszolút)	
Kilépő víz hőmérséklet: szabályozás [A.3.1.1.5]		
Szabályozott Kilépő víz	1 (Igen)	
Kilépő víz hőmérséklet: Kibocsátó típusa [A.3.1.1.7]		
Hőleadó típusa	0 (Gyors)	
Takarékos mód [A.6.7]		
Takarékos mód	0 (Gazdaságos)	
Elektromos áram ára [7.4.5]		
Elektromos áram ára	20/kWh (Magas) 20/kWh (Közepes) 15/kWh (Alacsony)	
Üzemanyag ára [7.4.6]		
Üzemanyag ára	8,0/kWh	

3.7.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Célhőm.mód	2 (Csak program)	
Max. beáll. pont	Modellfüggő	

**INFORMÁCIÓ**

A térfűtési/-hűtési és teljesítménycsökkenési problémák kockázata jelentősen megnő, ha a HMV-tartály segédmodja aktív. A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat.

3.7.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Telepítő cég/ügyfélszolg. száma	—	

4 Az energiaárak beállítása

3.8 Haladó felhasználási módok

3.8.1 A felhasználói jogosultsági szint módosítása

A felhasználói jogosultsági szint Haladó végfelhasználó értékre állítása

- 1 Lépjen a főmenübe vagy annak valamelyik alpontjához: .
- 2 Tartsa lenyomva a  gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint Haladó végfelh. lett. A felhasználói felület kiegészítő információkat jelenít meg, és a "+" jel látható a menücímbe. A felhasználói jogosultsági szint értéke Haladó végfelh. marad, amíg manuálisan át nem állítják.

A felhasználói jogosultsági szint Végfelhasználó értékre állítása

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint Végfelhasználó lett. A felhasználói felület az alapértelmezett kezdőképernyőt jeleníti meg.

4 Az energiaárak beállítása

Ha rendszere megtakarítási módja Gazdaságos értékre van állítva, a következők megadására van lehetősége:

- rögzített gázár
- 3 elektromos áram árszint
- heti időszabályozó az elektromos áram árakhoz.

A megtakarítási módot, amely lehet környezetbarát vagy gazdaságos, a szerelő állítja be. A környezetbarát mód az elsődleges energiafelhasználást csökkenti a minimálisra, a gazdaságos mód pedig az üzemeltetési költségeket. Beszélje meg a szerelővel, hogy melyik megtakarítási mód lenne az előnyösebb. A további részleteket lásd a szerelési kézikönyvben.

Példa: Energiaárak beállítása a felhasználói felületen

Ár	Érték a navigációs elembe
Gáz: 5,3 eurocent/kWh	[7.4.6]=5,3
Gáz: 4,8 penny/kWh	[7.4.6]=4,8
Elektromos áram: 12 eurocent/kWh	[7.4.5.1]=12
Elektromos áram: 12,49 penny/kWh	[7.4.5.1]=12

4.1 A gázár beállítása

- 1 Lépjen a [7.4.6] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Üzemanyag ára.
- 2 A helyes ár megadásához használja a  és  gombot.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

- Az ár érték 0,00~290 valuta/MBtu-ig terjed (2 jelentős értékkel).
- Az ár érték 0,00~990 valuta/kWh-ig terjed (2 jelentős értékkel).

4.2 Az elektromos áram árának beállítása

- 1 Lépjen a [7.4.5] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Elektromos áram ára.
- 2 Használja a  és  gombot a Magas, Közepes és Alacsony helyes árának megadásához az elektromos díjszabásnak megfelelően.

- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

Az ár érték 0,00~990 valuta/kWh-ig terjed (2 jelentős értékkel).



INFORMÁCIÓ

Ha nincs program beállítva, az Magas Elektr.áram ára árát veszi figyelembe a rendszer.

4.3 Az elektromos áram ára időszabályozójának beállítása

- 1 Lépjen a [7.3.8] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Program beállítása > Elektromos áram ára.
- 2 Állítsa be a programot az egyes időtartamok Magas, Közepes és Alacsony elektromosáram-árainak megfelelően.
- 3 Nyomja meg az  gombot a program mentéséhez.



INFORMÁCIÓ

A Magas, Közepes és Alacsony értékei megfelelnek az előzőleg beállított Magas, Közepes és Alacsony elektromos áram áraknak. Ha nincs program beállítva, a Magas elektromos áram árát veszi figyelembe a rendszer.

4.4 Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével

Az energiaárak beállításakor figyelembe vehető egy ösztönző használat. Bár a működtetés költsége növekedhet, a teljes üzemeltetési költség a visszatérítés figyelembe vételével optimalizálható.



MEGJEGYZÉS

Ne felejtse el módosítani az energiaárakat az ösztönzési időszak végén.

4.4.1 A gázár beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével

Előfeltétel: Számolja ki a gáz árának értékét a következő képlettel: tényleges gázár+(ösztönző/kWh×0,9)

- 1 Lépjen a [7.4.6] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Üzemanyag ára.
- 2 A helyes ár megadásához használja a  és  gombot.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.

4.4.2 Az elektromos áram árának beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével

Előfeltétel: Számolja ki az elektromos áram árának értékét a következő képlettel: elektromos áram tényleges ára+ösztönző/kWh.

- 1 Lépjen a [7.4.5] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Elektromos áram ára.
- 2 Használja a  és  gombot a Magas, Közepes és Alacsony helyes árának megadásához az elektromos díjszabásnak megfelelően.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.

4.4.3 Példa

A jelen példában használt árak és/vagy értékek NEM pontosak.

Adat	Penny/kWh
Gáz ára	4,08
Elektromos áram ára	12,49
Megújuló hő ösztönzője kWh-ánként	5

A gáz árának kiszámítása:

Gáz ára=tényleges gázár+(ösztönző/kWh×0,9)

Gáz ára=4,08+(5×0,9)

Gáz ára=8,58

Az elektromos áram árának kiszámítása:

Elektromos áram ára=elektromos áram tényleges ára+ösztönző/kWh

Elektromos áram ára=12,49+5

Elektromos áram ára=17,49

Ár	Érték a navigációs elemekben
Gáz: 4,08 penny/kWh	[7.4.6]=8,58
Elektromos áram: 12,49 penny/kWh	[7.4.5]=17,49

5 Az energiafelhasználás ábrázolása

A felhasználói felület képes a következő energiastatisztikák grafikus megjelenítésére:

- Előállított energia: a hőszivattyú által előállított energia.
- Áramfogyasztás: egy áramfogyasztás-mérő rögzíti, vagy ha az nincs telepítve, maga a felület számolja ki egy belső számítás alapján.
- Gázfogyasztás: a rendszer csak akkor rögzíti, ha be van szerelve külső gázmérő. Ne feledje, hogy a mérő által rögzített értékek eltérhetnek a bojleren megjelenőktől.

5.1 Az energiastatisztikák megtekintése

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [6.2] ponthoz: > Információ > Energiamérés.
- 2 Válassza a Áramfogyaszt., Előáll. energia vagy Felhasznált gáz lehetőséget.
- 3 A és gomb használatával válthat az aktuális hónap, az előző hónap, ez elmúlt 12 hónap és az általános áttekintés nézetei közt.
- 4 A és gombokkal válthat a különböző üzemmódok közt (ha alkalmazható).

6 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg róla, hogy a kívánt szobahőmérséklet SOHA ne legyen túl magas (fűtés módban) vagy túl alacsony (hűtés módban), de MINDIG legyen az igényeinek megfelelő. +/- egy fok 6%-os költségmegtakarítást, illetve -növekedést jelent fűtés és hűtés esetén is.

- NE növelje/csökkentse a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy felgyorsítsa a térfűtést vagy -hűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni/lehűlni a szoba.
- Ha a rendszer elrendezése lassú hőkibocsátókat tartalmaz (például padlófűtés esetében), kerülje a nagy ingadozásokat a kívánt szobahőmérsékletben, és NE engedje, hogy a szoba hőmérséklete túl magasra nőjön vagy túl alacsonyra essen. A szoba ismételt felmelegítése/lehűtése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési és -hűtési igényeihez használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
 - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet. **Példa:** Ha összejövetelet tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
 - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot. **Példa:** Ha otthon tölti a szabadságát vagy amikor elmegy otthonról a szabadsága alatt.

Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (csak programozott módban).
- Magasabb előre beállított értéket adjon meg a HMV-tartály éjszakai hőmérsékletéhez (Kényelmi tárolás = magasabb HMV-tartály hőmérséklet), mert akkor kevesebb térfűtésre van szükség.
- Ha nem elég egyszer, éjszaka felmelegíteni a HMV-tartályt, programozza úgy, hogy az még egyszer felmelegedjen napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb HMV-tartály hőmérséklet).
- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a HMV-tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.
- Úgy hozza létre a programot, hogy csak akkor legyen bekapcsolva a használatimelegvíz-szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre. **Példa:** Reggelente és esténként.

7 Karbantartás és szerelés

7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

A szerelőnek évente karbantartást kell fizetnie. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törölközővel. NE használjon tisztítószeret.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a gázbojleren jelzett víznyomás meghaladja-e a szükséges minimum 1 bar értéket. Kapcsolja ki a bojler, ha meg kívánja tekinteni a nyomást a gázbojler fő kijelzőjén. Hagyja figyelmen kívül a felhasználói felületen megjelenő hibaüzenetet. A gázbojler visszakapcsolásakor a hibaüzenet eltűnik.
- Győződjön meg róla, hogy a felhasználói felületen megadott elektromosáram- és gázárak aktuálisak.

Hűtőközeg

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. A gázokat NE engedje a légkörbe.

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 2087,5



MEGJEGYZÉS

A fluortartalmú, **üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogi szabályok szerint az egységbe töltött hűtőközeget tömeg és CO₂ kibocsátás egyenérték alapján is fel kell tüntetni.

Képlet a CO₂ egyenértékű kibocsátás tonnában kifejezett számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban]/1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELEM

A rendszerben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek.

Kapcsoljon ki minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképviselővel.

A rendszert addig nem szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

7.2 A kapcsolatfelvételi/ ügyfélszolgálati telefonszámok

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Lépjen a [6.3.2] ponthoz: > Információ > Hibakezelés > Telepítő cég/ügyfélszolg. száma.

8 Hibaelhárítás

Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőn: . A gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.

Az alább felsorolt jelenségeket tapasztalva Ön is megkísérelheti a hibaelhárítást. Minden más esetben forduljon szerelőjéhez. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

8.1 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: "3.3.2 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata" [p. 5]. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. - Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: "3.5 Programok: példa" [p. 6].

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "3.3.3 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata" [p. 5].
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót.

8.2 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a tartályból a használati meleg víz.	Ha azonnal meleg vízre van szüksége, kapcsolja be a HMV-tartály segédmodját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Lásd: "A HMV-tartály segédmodjának használata" [p. 6].
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	Ha van egy kis ideje, írja felül (növelje) az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet, hogy a tervezettnél több meleg víz keletkezzen. Lásd: "Az aktív és a következő programozott, kívánt hőmérséklet leolvasása és felülírása (programozott üzemmódban vagy programozott + újramelegítés üzemmódban)" [p. 6]. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. - Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegebben fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb tartályhőmérséklet). Lásd: "3.5 Programok: példa" [p. 6].
Az azonnali HMV hőmérséklete túl alacsony. (Csak akkor alkalmazható, ha nincs tartály beszerelve.)	Növelje az azonnali HMV célhőmérsékletét. Lásd: "Az azonnali HMV hőmérsékletének beállítása" [p. 5].

8.3 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyúk nem működnek, a gázkazán szolgálhat szükséghelyzeti kiegészítő fűtőegységként, és automatikusan vagy nem automatikusan veheti át a teljes hőterhelést.

- Ha akkor **aktiválódik** az automatikus szükséghelyzeti működés, amikor a hőszivattyú meghibásodik, a bojler automatikusan átveszi a hőterhelést.

- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés **nincs aktiválva**, és a hőszivattyú meghibásodik, akkor a használati meleg víz előállítása és a térfűtés leáll, és manuálisan kell ezeket helyreállítani. A távirányítón ezután egy felszólítás jelenik meg arra vonatkozóan, hogy erősítse meg, a bojler átveheti-e a teljes hőterhelést vagy sem.

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a következő jelenik meg a felhasználói felületen: ⓘ.

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	▪ Nyomja meg az ⓘ gombot a probléma leírásának megtekintéséhez. ▪ Nyomja újra meg az ⓘ gombot. ▪ Válassza az OK lehetőséget, hogy a gázbojler átvehesse a teljes hőterhelést. ▪ Értesítse a helyi forgalmazót, hogy a hőszivattyúnak javításra van szüksége.



INFORMÁCIÓ

Ha a gázbojler átveszi a teljes hőterhelést, a gázfogyasztás jelentősen megnő.

9 Hulladékkezelés



MEGJEGYZÉS

NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a készülék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően KELL végeznie. A berendezések alkatrészeit és anyagait KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni.

10 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

LW=kilépő víz hőmérséklete

Víz hőmérséklet az egység vízkimenetén.







Copyright 2013 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P349588-1F 2020.10