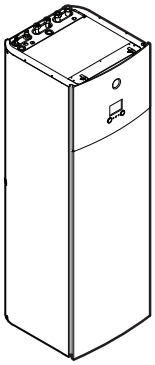
Üzemeltetési kézikönyv

Daikin Altherma – alacsony hőmérsékletű split



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása 2

2 A rendszer bemutatása 2

2.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei ... 3

3 Üzemeltetés 3

3.1 Felhasználói felület: Áttekintés ... 3

3.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés ... 3

3.2.1 Kezdőképernyő ... 4

3.2.2 Főmenü képernyője ... 4

3.2.3 Célhőmérséklet képernyő ... 5

3.2.4 Értékeket megjelenítő részletképernyő ... 5

3.3 Térfűtés szabályozása ... 5

3.3.1 A helyiség üzemmód beállítása ... 5

3.3.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása ... 5

3.3.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása ... 6

3.4 Használati meleg víz szabályozása ... 6

3.4.1 Újramelegítés üzemmód ... 6

3.4.2 Programozott üzemmód ... 6

3.4.3 Programozott + újramelegítés üzemmód ... 6

3.4.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata ... 6

3.5 Haladó felhasználási módok ... 6

3.6 Programozás képernyő: Példa ... 7

3.7 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése ... 9

3.8 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok ... 10

3.8.1 Beállítás varázsló ... 10

3.8.2 Beállítások menü ... 10

4 Energiatakarékossági tippek 10

5 Karbantartás és szerelés 10

5.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés ... 10

5.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok ... 11

6 Hibaelhárítás 11

6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén ... 11

6.2 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban ... 11

6.3 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból ... 11

6.4 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik ... 12

6.5 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után ... 12

7 Hulladékkezelés 12

8 Szószedet 12

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 táblázatot. 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.

Navigációs elemek

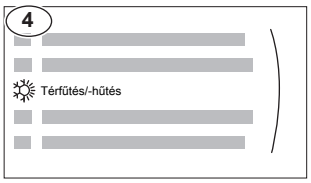
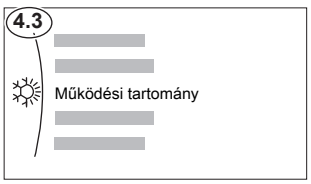
A navigációs elemek (például: **[4.3]**) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van.

1	A navigációs elemek **engedélyezése**: Nyomja meg a súgó gombot a kezdőképernyőn vagy a főmenü képernyőjén. A navigációs elemek meg fognak jelenni a képernyő bal felső sarkában.	?
2	A navigációs elemek **letiltása**: Nyomja meg ismét a súgó gombot.	?

Ez a dokumentum szintén használja a navigációs elemeket. **Példa:**

1	Lépjen a **[4.3]** ponthoz: Térfűtés/-hűtés > Működési tartomány.	

Ezt a következőképpen teheti meg:

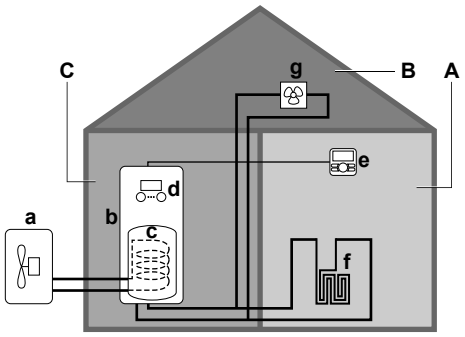
1	A kezdőképernyőről indulva fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót, és lépjen a Térfűtés/-hűtés elemre. 	
2	Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót az almenübe való belépéshez.	
3	Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót, és lépjen a Működési tartomány elemre. 	
4	Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót az almenübe való belépéshez.	

2 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Használati meleg vizet előállítani

2.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei

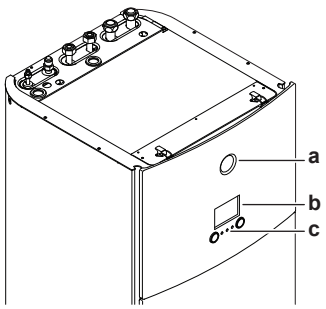


A A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a A kültéri egység hőszivattyúja
b A beltéri egység hőszivattyúja
c Használati meleg víz (HMV) tartálya
d A beltéri egység felhasználói felülete
e A szobatermosztát szerepét a távirányító tölti be
f Padlófűtés
g Radiátorok, hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek

3 Üzemeltetés

3.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:



a Állapotjelző
b LCD képernyő
c Tekerőkapcsolók és gombok

Állapotjelző

Az állapotjelzőn található LED-ek világítással vagy villogással mutatják az egység üzemmódját.

LED	Mód	Leírás
Kéken villog	Készenlét	Az egység nem üzemel.
Folyamatos kék fény	Üzemeltetés	Az egység üzemel.
Pirosan villog	Hiba	Meghibásodás lépett fel. További információk: 11. oldal "6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

LCD képernyő

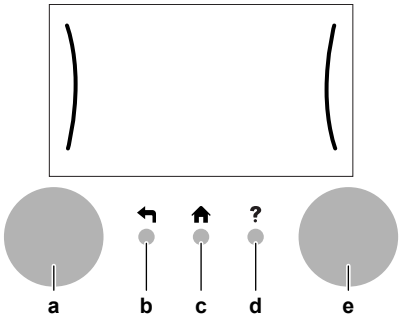
Az LCD képernyőnek rendelkezik alvás funkcióval. Ha egy bizonyos ideig nem használja a felhasználói felületet, a képernyő elsötétül. Bármely gomb megnyomására vagy tekerőkapcsoló elforgatására a kijelző felébred. A tétlenség ideje a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

- Felhasználó vagy Haladó felhasználó: 15 perc
- Szerelő: 1 óra

Tekerőkapcsolók és gombok

A tekerőkapcsolókat és a gombokat a következőkre használja:

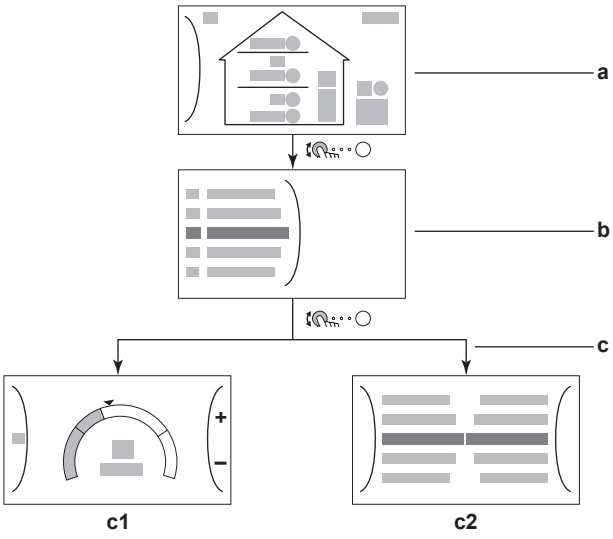
- Az LCD képernyő képernyőin, menüiben és beállításaiban való mozgás
- Értékek beállítása



Elem		Leírás
a	Bal oldali tekerőkapcsoló	Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző bal oldalán, amikor használni lehet a bal oldali tekerőkapcsolót. ▪ : Fordítsa el, majd nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót. Navigáljon a menüszerkezetben. ▪ : Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót. Válasszon ki egy menüelemet. ▪ : Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót. Erősítse meg a választását, vagy lépjen az egyik almenüre.
b	Vissza gomb	: Nyomja meg, hogy 1 fokozatot visszalépjen a menüszerkezetben.
c	Kezdőképernyő gomb	: Nyomja meg a kezdőképernyőre való visszatéréshez.
d	Súgó gomb	**?**: Nyomja meg, hogy megjelenítse az aktuális oldalhoz kapcsolódó súgószöveget (ha elérhető).
e	Jobb oldali tekerőkapcsoló	Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző jobb oldalán, amikor használni lehet a jobb oldali tekerőkapcsolót. ▪ : Fordítsa el, majd nyomja be a jobb oldali tekerőkapcsolót. Módosítsa a képernyő jobb oldalán látható értékeket vagy beállításokat. ▪ : Fordítsa el a jobb oldali tekerőkapcsolót. Lépjen végig a lehetséges értékeken és beállításokon. ▪ : Nyomja be a jobb oldali tekerőkapcsolót. Erősítse meg a választását, és lépjen a következő menüelemre.

3.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés

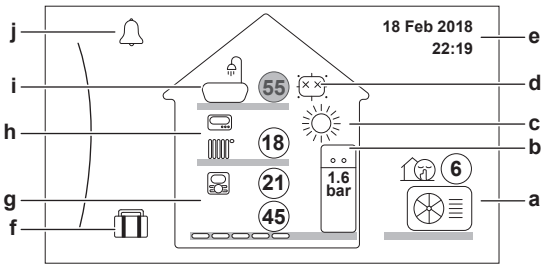
A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:



a Kezdőképernyő
b Főmenü képernyője
c Alképernyők:
c1: Célhőmérséklet képernyő
c2: Értékeket megjelenítő részletképernyő

3.2.1 Kezdőképernyő

Nyomja meg a ⌂ gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez. Itt egy áttekintést láthat az egység beállításairól, valamint a szoba- és a célhőmérsékletet. A kezdőképernyőn csak a beállításokra vonatkozó szimbólumok jelennek meg.



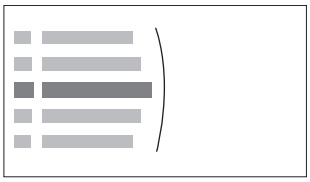
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
○···○	Léptetés a főmenü listájában.
○···○	Ugrás a főmenü képernyőjére.
?	Navigációs elemek engedélyezése/letiltása.

Elem		Leírás
21 21		A hőmérsékletek egy-egy kör belsejében jelennek meg. Ha a kör szürke, a megfelelő üzemmód (például: térfűtés) nem aktív.
Kültéri egység a2 a3 a1	a1	: Kültéri egység
	a2	: A csendes üzemmód aktív
	a3	A mért környezeti hőmérséklet
Beltéri egység / használatimelegvíz-tartály b2 b1	b1	Beltéri egység: ▪ : Álló beltéri egység beépített tartállyal
	b2	Víznyomás
Helyiség üzemmód	c	: Fűtés

Elem		Leírás
Fertőtlenítés / Erőteljes	d	▪ : A fertőtlenítés üzemmód aktív ▪ : Az erőteljes üzemeltetés aktív
Dátum / idő	e	Aktuális dátum és idő
Szünnap	f	: A szünnap üzemmód aktív
Fő zóna g3 g4 g1 g2	g1	Hőkibocsátó típusa: ▪ : Padlófűtés ▪ : Klímakonvektor ▪ : Radiátor
	g2	Kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklete
	g3	Szobatermosztát típusa: ▪ : Daikin szobatermosztátként használt felhasználói felület ▪ : Külső vezérlés ▪ Elrejtve: Kilépő vízhőmérséklet szabályozása
	g4	A mért szobahőmérséklet
Kiegészítő zóna h3 h1 h2	h1	Hőkibocsátó típusa: ▪ : Padlófűtés ▪ : Klímakonvektor ▪ : Radiátor
	h2	Kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklete
	h3	Szobatermosztát típusa: ▪ : Külső vezérlés ▪ Elrejtve: Kilépő vízhőmérséklet szabályozása
Használati meleg víz i1 i2	i1	: Használati meleg víz
	i2	A mért tartályhőmérséklet
Hiba	j	vagy : Meghibásodás lépett fel További információk: 11. oldal "6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

3.2.2 Főmenü képernyője

A kezdőképernyőn nyomja be a ○···○ elemet a főmenü képernyőjének megnyitásához. A főmenüből elérheti a különböző célhőmérséklet képernyőket és almenüket.



Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
○···○	Léptetés a listában.
○···○	Belépés az almenübe.
?	Navigációs elemek engedélyezése/letiltása.

Elem	Leírás
vagy Meghibásodás	**Korlátozás:** Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: 11. oldal "6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

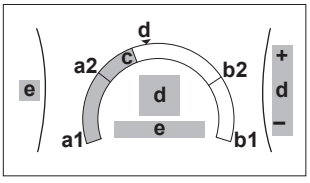
Elem	Leírás
Szoba	**Korlátozás:** Csak akkor jelenik meg, ha a beltéri egységhez csatlakoztatva van egy szobatermosztát. A szobahőmérséklet beállítása.
Fő zóna	A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő vízhőmérsékletének beállítása.
Kiegészítő zóna	**Korlátozás:** Csak akkor jelenik meg, ha két kilépő vízhőmérsékleti zóna van. A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A kiegészítő zóna kilépő vízhőmérsékletének beállítása (ha van).
Térfűtés/-hűtés	Az egységre vonatkozó szimbólumot jeleníti meg. A csak fűtésre alkalmas modelleknél nem lehet módosítani az üzemmódot.
Tartály	**Korlátozás:** Csak akkor jelenik meg, ha van használatimelegvíz-tartály. A használatimelegvíz-tartály hőmérsékletének beállítása.
Felhasználói beállítások	Hozzáférést biztosít a felhasználói beállításokhoz, például a szünnap üzemmódhoz és a csendes üzemmódhoz.
Információ	Adatokat és információkat jelenít meg a beltéri egységről.
Szerelői beállítások	**Korlátozás:** Csak a szerelőnek. Hozzáférést biztosít a speciális beállításokhoz.
Beüzemelés	**Korlátozás:** Csak a szerelőnek. Tesztek és karbantartás végrehajtása.
Felhasználói profil	Az aktív felhasználói profil megváltoztatása.
Üzemeltetés	A fűtés funkció és a használati meleg víz előkészítésének be- vagy kikapcsolása.

3.2.3 Célhőmérséklet képernyő

A célhőmérséklet képernyő az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőkön jelenik meg, amelyeknél szükség van a célhőmérsékletre.

Példa:

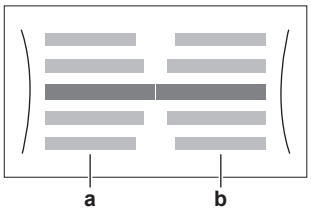
- Szobahőmérséklet képernyő
- A fő zóna képernyője
- A kiegészítő zóna képernyője
- Tartályhőmérséklet képernyő



Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés az almenü listájában.
	Ugrás az almenüre.
	A kívánt hőmérséklet módosítása és automatikus alkalmazása.

Elem		Leírás
Minimális hőmérséklet	**a1**	Az egység állítja be
	a2	A szerelő korlátozza
Maximális hőmérséklet	**b1**	Az egység állítja be
	b2	A szerelő korlátozza
Aktuális hőmérséklet	**c**	Az egység méri
Kívánt hőmérséklet	**d**	A növeléséhez/ csökkentéséhez fordítsa el a jobb oldali tekerőkapcsolót.
Almenü	**e**	Az almenüre való ugráshoz fordítsa el vagy nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót.

3.2.4 Értékeket megjelenítő részletképernyő



a Beállítások
b Értékek

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés a beállítások listájában.
	Az érték módosítása.
	A következő beállításra való lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

3.3 Térfűtés szabályozása

3.3.1 A helyiség üzemmód beállítása

A helyiség üzemmódok bemutatása

Ez az egység csak fűtésre alkalmas modell. A rendszer képes felmelegíteni egy teret, de NEM képes lehűteni azt.

3.3.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

A szobahőmérséklet szabályozása közben használhatja a szoba célhőmérséklete képernyőt a kívánt szobahőmérséklet leolvasásához és beállításához.

1	Lépjen az [1] pontra: Szoba. A célhőmérséklet képernyő közepéről leolvashatja a kívánt és a tényleges szobahőmérsékletet.	
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet.	

Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt szobahőmérséklet módosítása után

- A hőmérséklet ugyanaz marad, amíg nincs programozott művelet.
- Valahányszor programozott művelet történik, a kívánt szobahőmérséklet visszatér a programozott értékre.

A programozott működést megakadályozhatja, ha (átmenetileg) kikapcsolja a programozást.

A hőmérséklet programozásának kikapcsolása

1	Lépjen az [1.1] pontra: Szoba > Program.	
2	Válassza ki a Nem lehetőséget.	

3.3.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása

INFORMÁCIÓ

A kilépő víz a hőkibocsátókhoz küldött víz. A kívánt kilépő vízhőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. A kilépő vízhőmérsékletet csak problémák esetén módosítsa.

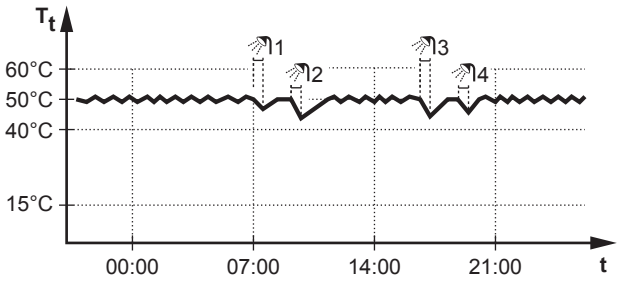
A kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklet képernyőjén leolvashatja és beállíthatja a kilépő vízhőmérsékletet.

1	Lépjen a [2]: Fő zóna vagy [3]: Kiegészítő zóna pontra. A célhőmérséklet képernyő közepéről leolvashatja a kívánt és a tényleges kilépő vízhőmérsékletet.	
2	A kívánt kilépő vízhőmérsékletet beállítása.	

3.4 Használati meleg víz szabályozása

3.4.1 Újramelegítés üzemmód

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



T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő

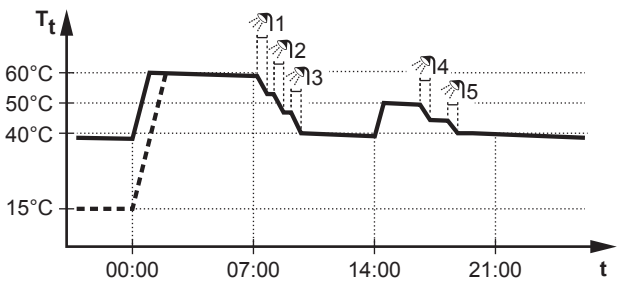
INFORMÁCIÓ

A teljesítménycsökkenési és kényelmi problémák kockázata jelentősen megnő, ha a HMV-tartály üzemmódja újramelegítés. Az újramelegítés üzemmód gyakori előfordulása esetén a térfűtés funkció rendszeresen megszakad.

3.4.2 Programozott üzemmód

Programozott üzemmódban 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:

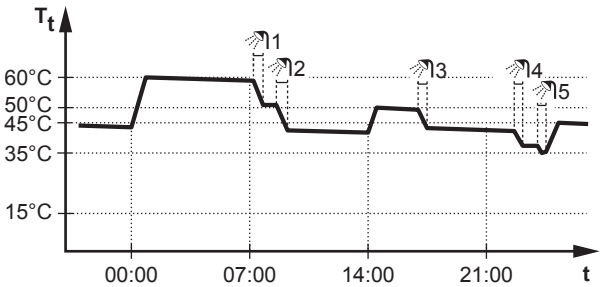


T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő

3.4.3 Programozott + újramelegítés üzemmód

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

Példa:



T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő

3.4.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata

Az erőteljes üzemeltetés bemutatása

Az Erőteljes üzemeltetés lehetővé teszi, hogy a használati meleg vizet a legionella elleni fűtőelem melegítse. Az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvízhasználat mértéke.

Annak ellenőrzése, hogy az erőteljes üzemeltetés aktív-e

Ha látja a ikont a kezdőképernyőn, az erőteljes üzemeltetés aktív.

Az Erőteljes üzemeltetés a következőképpen kapcsolható be és ki:

1	Lépjen az [5.1] pontra: Tartály > Erőteljes üzemeltetés	
2	Kapcsolja Ki vagy Be az erőteljes üzemeltetést.	

Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

A következő helyzetben van:

- Már elhasználta a használati meleg víz nagy részét.
- Nem tud várni a következő programozott műveletig, amely felmelegíti a használatimelegvíz-tartályt.

Ekkor aktiválhatja az erőteljes működést. A használatimelegvíz-tartály elkezdi felfűteni a vizet Kényelmi hőmérsékletre.

INFORMÁCIÓ

A térfűtési és teljesítménycsökkenési problémák kockázata jelentősen megnő, ha az erőteljes üzemeltetés aktív. A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat.

3.5 Haladó felhasználási módok

A menüszerkezetben leolvasható információ mennyisége a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

- Felhasználó: Normál mód
- Haladó felhasználó: Több információt olvashat le

A felhasználói jogosultsági szint módosítása

A felhasználói jogosultsági szintet a következőképp módosíthatja:

1	Lépjen a [B] pontra: Felhasználói profil.	

2	Adja meg a felhasználói jogosultsághoz tartozó kódot.	—
	▪ Mozgassa a kurzort balról jobbra.	
	▪ Böngéssze végig a számjegyek listáját, és módosítsa a kiválasztott számjegyet.	
	▪ Erősítse meg a PIN-kódot, és lépjen tovább.	

A felhasználó PIN-kódja

A Felhasználó PIN-kódja **0000**.

A haladó felhasználó PIN-kódja

A Haladó felhasználó PIN-kódja **1234**. Most már láthatóvá váltak a további menüpontok.

3.6 Programozás képernyő: Példa

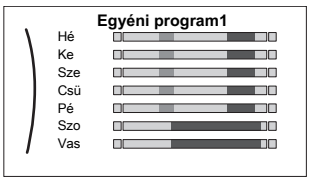
Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a fő zóna szobahőmérséklet-programját fűtés módban.

INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

A program létrehozása

Példa: A következő programot szeretné létrehozni:



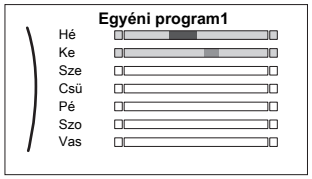
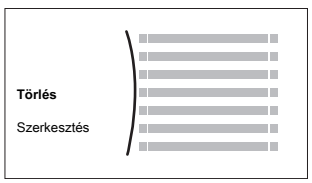
Előfeltétel: A szobahőmérséklet-program csak akkor érhető el, ha a szobatermosztátos szabályozás aktív. Ha a kilépő vízhőmérséklet szabályozása aktív, a fő zóna programját állíthatja be helyette.

1. Lépjen a programra.
2. Törölje a program tartalmát (opcionális).
3. Állítsa be a Hétfő programot.
4. Másolja a programot a többi hétköznapra.
5. Állítsa be a Szombat programot, és másolja át Vasárnap számára is.
6. Nevezze el a programot.

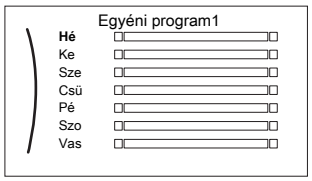
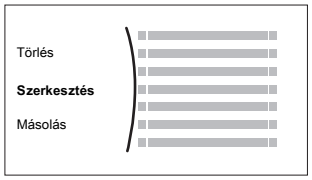
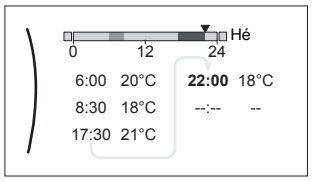
Ugrás a programra:

1	Lépjen az [1.1] pontra: Szoba > Program.	
2	Állítsa a programozást a következőre: Igen.	
3	Lépjen az [1.2] pontra: Szoba > Fűtés program.	

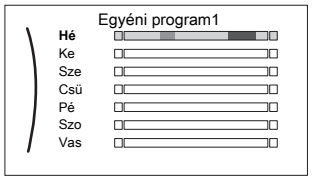
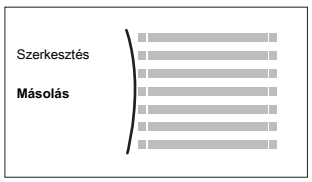
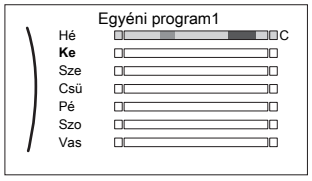
Program tartalmának törlése:

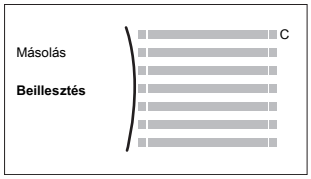
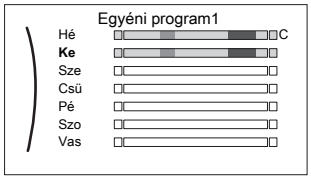
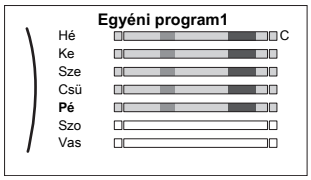
1	Válassza ki az aktuális program nevét. 	
2	Válassza ki a Törlés lehetőséget. 	
3	Válassza az OK gombot a megerősítéshez.	

A Hétfő program beállítása:

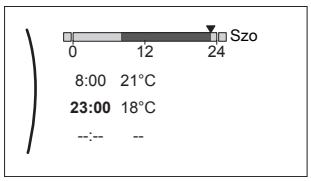
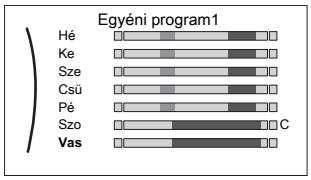
1	Válassza ki a Hétfő lehetőséget. 	
2	Válassza ki a Szerkesztés lehetőséget. 	
3	A bal oldali tekerőkapcsoló segítségével válasszon ki egy bejegyzést, és szerkessze a bejegyzést a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Minden napra legfeljebb 6 műveletet programozhat be. 	
4	Erősítse meg a változtatásokat.	

A program másolása a többi hétköznapra:

1	Válassza ki a Hétfő lehetőséget. 	
2	Válassza ki a Másolás lehetőséget.  **Eredmény:** A másolt nap mellett megjelenik a "C" jel.	
3	Válassza ki a Kedd lehetőséget. 	

4	Válassza ki a Beillesztés lehetőséget.  **Eredmény:** 	
5	Ismételje meg ezt a műveletet a többi hétköznapnál. 	—

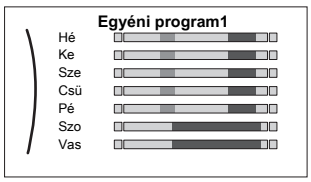
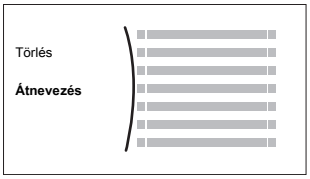
A Szombat program beállítása, és Vasárnap számára való másolása:

1	Válassza ki a Szombat lehetőséget.	
2	Válassza ki a Szerkesztés lehetőséget.	
3	A bal oldali tekerőkapcsoló segítségével válasszon ki egy bejegyzést, és szerkessze a bejegyzést a jobb oldali tekerőkapcsolóval. 	
4	Erősítse meg a változtatásokat.	
5	Válassza ki a Szombat lehetőséget.	
6	Válassza ki a Másolás lehetőséget.	
7	Válassza ki a Vasárnap lehetőséget.	
8	Válassza ki a Beillesztés lehetőséget. **Eredmény:** 	

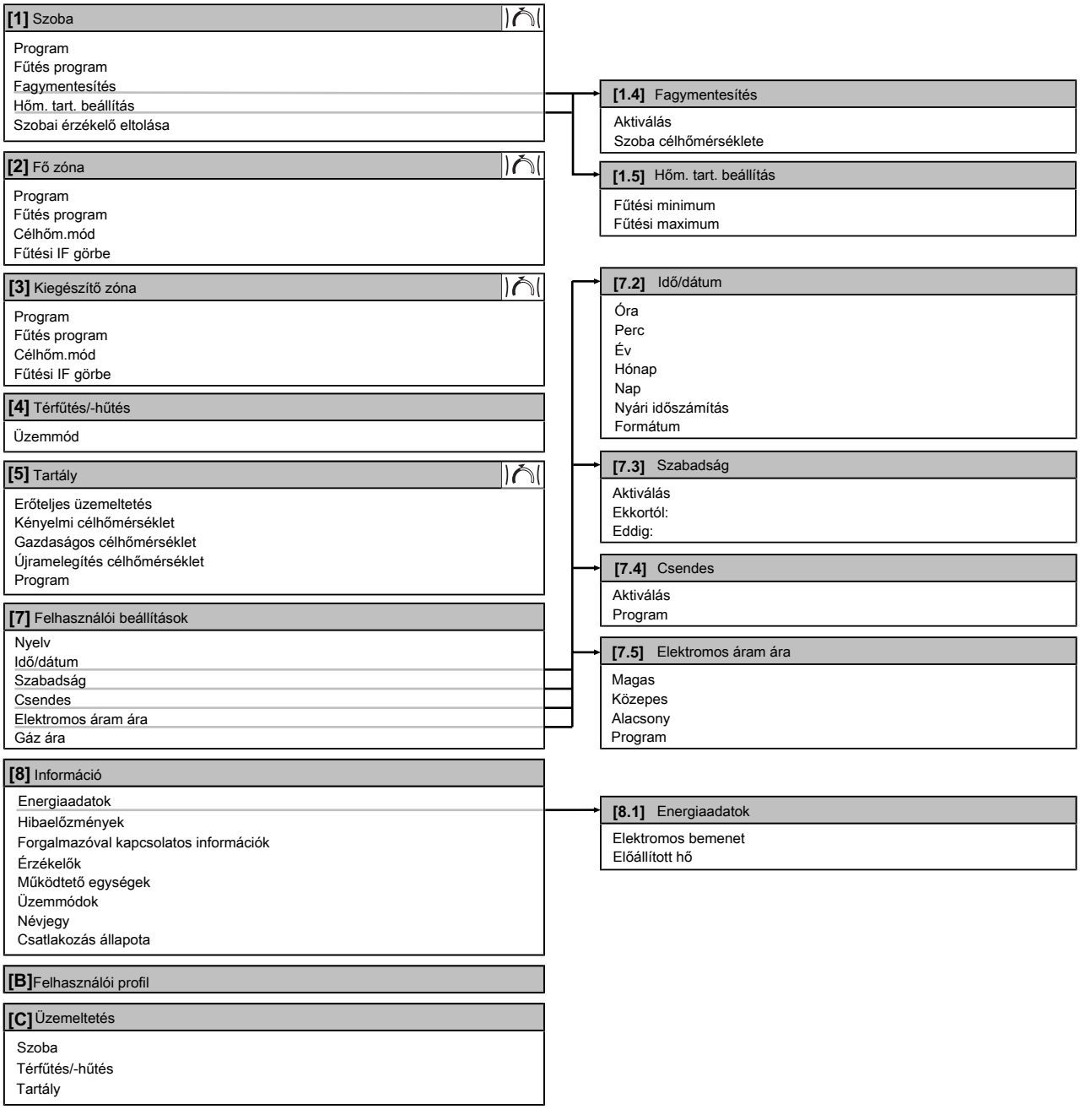
A program átnevezése:

INFORMÁCIÓ

Nem mindegyik program nevezhető át.

1	Válassza ki az aktuális program nevét. 	
2	Válassza ki az Átnevezés lehetőséget. 	
3	Böngéssze végig a karakterek listáját, és erősítse meg a kiválasztott karaktert.	
4	Erősítse meg az új nevet.	

3.7 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



Célhőmérséklet képernyő

INFORMÁCIÓ

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

INFORMÁCIÓ

Legionella elleni fűtőelem. A menüszerkezetben a "Segédfűtőelem" kifejezést használjuk. Azonban ez valójában a legionella elleni fűtőelem.

3.8 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

3.8.1 Beállítás varázsló

Beállítás		Töltse ki…
Rendszer		
	Beltéri egység típusa (csak olvasható)	
	Kiegészítő fűtőelem típusa [9.3.1]	
	Használati meleg víz [9.2.1]	
	Vészüzem [9.5]	
	Zónák száma [4.4]	
Segédfűtőelem		
	Teljesítmény [9.4.1]	
	BSH engedélyezési program [9.4.2]	
	Segédfűtőelem gazdaságos időzítője [9.4.3]	
	Üzemeltetés [9.4.4]	
Fő zóna		
	Hőleadó típusa [2.7]	
	Vezérlés [2.9]	
	Célhőm.mód [2.4]	
	Program [2.1]	
Kiegészítő zóna (csak ha a [4.4] = 1)		
	Hőleadó típusa [3.7]	
	Vezérlés (csak olvasható) [3.9]	
	Célhőm.mód [3.4]	
	Program [3.1]	
Tartály		
	Felfűtés mód [5.6]	
	Kényelmi célhőmérséklet [5.2]	
	Gazdaságos célhőmérséklet [5.3]	
	Újramelegítés célhőmérséklet [5.4]	

3.8.2 Beállítások menü

Beállítás		Töltse ki…
Fő zóna		
	Termosztát típusa [2.A]	
Kiegészítő zóna (ha van)		
	Termosztát típusa [3.A]	
Információ		
	Forgalmazóval kapcsolatos információk [8.3]	

4 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg róla, hogy a kívánt szobahőmérséklet SOHA ne legyen túl magas, de MINDIG legyen az igényeinek megfelelő. Ha alacsonyabb hőmérsékletet állít be, minden egyes fok 6%-os költségmegtakarítást jelent fűtés esetén.
- NE állítsa túl magasra a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy az felgyorsítsa a térfűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni 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 alacsonnyá váljon. A szoba ismételt felmelegítése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési igényeinek beállításához használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
  - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet a következő programozott műveletig. **Példa:** Ha összejövetelt tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
  - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot.

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 = 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 = 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.

5 Karbantartás és szerelés

5.1 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 törlőruhával. NE használjon tisztítószereket.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a víznyomás 1 bar felett van-e.

Hűtőközeg

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

Hűtőközeg típusa: R32

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 675

TÁJÉKOZTATÁS

Európában a rendszerbe töltött összes hűtőközegből eredő **üvegházhatást okozó gázok kibocsátását** (CO_2-egyenértékű kibocsátás tonnában) veszik figyelembe a karbantartási időközök meghatározásánál. Kövesse a helyi előírásokat.

Képlet az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban] / 1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.

FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

FIGYELEM

A berendezést olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).

FIGYELEM

- TILOS átlyukasztani vagy égésnek kitenni a hűtőközeget keringető alkatrészeket.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközöket használja, más anyagot vagy eljárást TILOS használni.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg szagtalan.

FIGYELEM

Az egységben használt hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes, de általában NEM szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, az tüzet okozhat és ártalmas gázok keletkezhetnek.

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

Az egységet addig NEM szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

5.2 A kapcsolatfelvételi/ ügyfélszolgálati telefonszámok

1	Lépjen a [8.3] ponthoz: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.	

6 Hibaelhárítás

6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén

Hibás működés esetén a súlyosságtól függően a következő fog megjelenni a kezdőképernyőn:

- : Hiba
- : Meghibásodás

A következőképpen jeleníthet meg egy rövid és egy hosszú leírást a hibáról:

1	Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót a főmenü megnyitásához, és lépjen a Meghibásodás elemre. **Eredmény:** A képernyőn megjelenik a hiba rövid leírása és a hibakód.	
2	Nyomja meg a **?** gombot a hibaképernyőn. **Eredmény:** A képernyőn megjelenik a hiba hosszú leírása.	**?**

6.2 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: ▪ Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. ▪ Módosítsa a szobahőmérséklet programozását.
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő vízhőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően.

6.3 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	Ha azonnal meleg vízre van szüksége, aktiválja a HMV-tartály Erőteljes üzemeltetés módját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Ha van egy kis ideje, írja felül (növelje) az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet, hogy a tervezettnél több meleg víz keletkezzen. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: ▪ Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. ▪ Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. **Példa:** Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegedjen fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos célhőmérséklet = alacsonyabb tartályhőmérséklet).
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	

6.4 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyúk nem működnek, az opcionális kiegészítő fűtőelem és a legionella elleni fűtőelem szolgálhatnak szükséghelyzeti fűtőegységként, és automatikusan vagy nem automatikusan vehetik át a hőterhelést.

- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés beállítása Automatikus, és a hőszivattyú meghibásodik, az opcionális kiegészítő fűtőelem automatikusan átveszi a hőterhelést, és a legionella elleni fűtőelem automatikusan átveszi a használati meleg víz előállítását.
- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés beállítása Kézi, és a hőszivattyú meghibásodik, akkor a használati meleg víz előállítása és a térfűtés leáll, és manuálisan kell ezeket helyreállítani a felhasználói felületen. A működés manuális visszaállításához lépjen a Meghibásodás főmenü képernyőre, ahol felhasználói felületen ezután egy felszólítás jelenik meg arra vonatkozóan, hogy erősítse meg, az opcionális kiegészítő fűtőelem vagy legionella elleni fűtőelem átveheti-e a hőterhelést vagy sem.

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a következő jelenik meg a felhasználói felületen: 🔔 vagy ⚠.

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	Lásd: 11. oldal "6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

INFORMÁCIÓ

Ha a legionella elleni vagy az opcionális kiegészítő fűtőelem átveszi a hőterhelést, az áramfogyasztás jelentősen megnő.

6.5 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után

Lehetséges ok	Teendő
Levegő van a rendszerben.	Légtelenítse a rendszert.(a)
Különböző hibák.	Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e 🔔 vagy ⚠ jelzés. További információk a hibáról: .11. oldal "6.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén"

(a) Javasoljuk a rendszer légtelenítését az egység légtelenítési funkciójával (ezt a szerelőnek kell elvégeznie). A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítésekor ügyeljen a következőkre:

FIGYELEM

Hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése. A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése előtt ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e 🔔 vagy ⚠ jelzés.

- Ha nem, akkor azonnal elvégezheti a légtelenítést.
- Ha igen, akkor gondoskodjon a légtelenítéshez használni kívánt szoba megfelelő szellőzéséről. **Ok:** A hűtőanyag beszivároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -gyűjtőket.

7 Hulladékkezelés

TÁJÉKOZTATÁS

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.

8 Szószedet

HMV = Használati meleg víz
Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet
A hőszivattyú vízkivezetésénél mérhető vízhőmérséklet.







EAC

4P499572-1 C 00000008

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499572-1C 2018.11