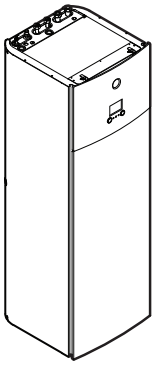
Felhasználói referencia-útmutató

Daikin Altherma – alacsony hőmérsékletű split



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Tartalomjegyzék

1 Általános biztonsági óvintézkedések 2
- 1.1 A dokumentum bemutatása ... 2
  - 1.1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése ... 2
- 1.2 A felhasználónak ... 3

2 A dokumentum bemutatása 3

3 A rendszer bemutatása 4
- 3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei ... 4

4 Üzemeltetés 4
- 4.1 Felhasználói felület: Áttekintés ... 4
- 4.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés ... 5
  - 4.2.1 Kezdőképernyő ... 5
  - 4.2.2 Főmenü képernyője ... 5
  - 4.2.3 Célhőmérséklet képernyő ... 6
  - 4.2.4 Értékeket megjelenítő részletképernyő ... 6
- 4.3 Egyszerű felhasználási módok ... 6
  - 4.3.1 A kezdőképernyő használata ... 6
  - 4.3.2 A menüszerkezet használata ... 6
  - 4.3.3 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA ... 7
- 4.4 Térfűtés szabályozása ... 7
  - 4.4.1 A térfűtés szabályozása ... 7
  - 4.4.2 A helyiség üzemmód beállítása ... 7
  - 4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása ... 7
  - 4.4.4 A kívánt szobahőmérséklet módosítása ... 7
  - 4.4.5 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása ... 7
- 4.5 Használati meleg víz szabályozása ... 8
  - 4.5.1 A használati melegvíz szabályozásának bemutatása. 8
  - 4.5.2 Újramelegítés üzemmód ... 8
  - 4.5.3 Programozott üzemmód ... 8
  - 4.5.4 Programozott + újramelegítés üzemmód ... 9
  - 4.5.5 A használati meleg víz hőmérsékletének módosítása 9
  - 4.5.6 A HMV erőteljes üzemmódjának használata ... 9
- 4.6 Haladó felhasználási módok ... 9
  - A felhasználói jogosultsági szint módosítása ... 9
  - 4.6.1 A csendes üzemmód használata ... 9
  - 4.6.2 A szabadság üzemmód használata ... 10
  - 4.6.3 Információk leolvasása ... 10
  - 4.6.4 Idő és dátum módosítása ... 10
- 4.7 Előre beállított értékek és programok ... 10
  - 4.7.1 Az előre beállított értékek használata ... 10
  - 4.7.2 Az energiaárak beállítása ... 11
  - 4.7.3 Programok beállítása és használata ... 11
  - 4.7.4 Programozás képernyő: Példa ... 12
- 4.8 Időjárásfüggő üzemeltetés ... 13
  - 4.8.1 Az időjárásfüggő görbéket tartalmazó részletképernyő ... 13
- 4.9 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése ... 15
- 4.10 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok ... 16
  - 4.10.1 Beállítás varázsló ... 16
  - 4.10.2 Beállítások menü ... 16

5 Energiatakarékossági tippek 16

6 Karbantartás és szerelés 16
- 6.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés ... 16
- 6.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok ... 17

7 Hibaelhárítás 17
- 7.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén ... 17
- 7.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése ... 17
- 7.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban ... 17
- 7.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból ... 17
- 7.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik ... 17

8 A termék áthelyezése 18
- 8.1 Áttekintés: a termék áthelyezése ... 18

9 Hulladékkezelés 18

10 Szószedet 18

1 Általános biztonsági óvintézkedések

1.1 A dokumentum bemutatása

- Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.
- A dokumentumban leírt óvintézkedések mindegyike nagyon fontos témákat fed le, ezért pontosan kövesse azokat.
- A rendszer üzembe helyezését és a szerelési kézikönyvben, valamint a beszereléshez adott referencia útmutatóban leírt összes tevékenységet CSAK az erre jogosult szakember végezheti el.

1.1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

VESZÉLY

Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.

VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Áramütés veszélye.

VESZÉLY: ÉGÉSI SÉRÜLÉS VESZÉLYE

Szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérséklet, fennáll az égési sérülés veszélye.

VESZÉLY: ROBBANÁS VESZÉLYE

Robbanás veszélye.

FIGYELEM

Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.

FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG

VIGYÁZAT

Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.

TÁJÉKOZTATÁS

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.

INFORMÁCIÓ

Hasznos tipp vagy további információ.

Jelölés	Magyarázat
	Beszerelés előtt olvassa el a szerelési és üzemeltetési kézikönyvet, illetve tekintse meg a huzalozási útmutató ábrát.
	Karbantartás elvégzése és szervizelés előtt olvassa el a szerelési kézikönyvet.
	További információkat az "Referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz" kiadványban talál.

1.2 A felhasználónak

- Ha NEM biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.
- A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat. Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.

FIGYELEM

Az áramütés vagy tűz megelőzése érdekében:

- Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni!
- NE működtesse az egységet nedves kézzel.
- Az egységre NE helyezzen semmilyen vizet tartalmazó tárgyat.

TÁJÉKOZTATÁS

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

- 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, képesített szerelőnek kell végeznie.
A berendezések alkatrészeit és anyagait csak 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.

- Az elemeken az alábbi jel található:



Ez azt jelzi, hogy az elemek NEM kerülhetnek a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok közé. Ha a jel alatt egy kémiai jel is látható, akkor az elem egy bizonyos koncentrációt meghaladó nehézfém-tartalommal bír.
A vegyjelek a következők lehetnek: Pb: ólom (>0,004%).
Az elhasználódott elemeket csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasználódott elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

2 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

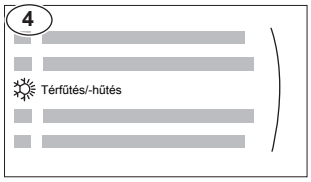
A navigációs elemek (például: **[4.3]**) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van.

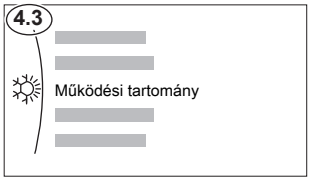
1	A navigációs elemek **engedélyezése**: Nyomja meg a súgó gombot a kezdőképernyőn vagy a főmenü képernyőjén. A navigációs elemek meg fognak jelenni a képernyő bal felső sarkában.	**?**
2	A navigációs elemek **letiltása**: Nyomja meg ismét a súgó gombot.	**?**

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.	

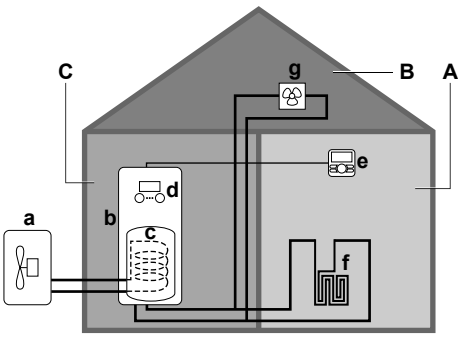
3	Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót, és lépjen a Működési tartomány elemre. 	
4	Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót az almenübe való belépéshez.	

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Használati meleg vizet előállítani

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei

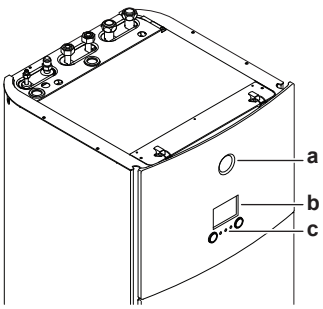


A A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a A kültéri egység hőszivattyúja
b A beltéri egység hőszivattyúja
c Használati meleg víz (HMV) tartálya
d A beltéri egység felhasználói felülete
e A szobatermosztát szerepét a távirányító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

4 Üzemeltetés

4.1 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: 17. oldal "7.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

LCD képernyő

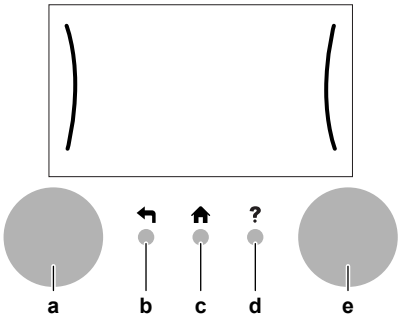
Az LCD képernyőnek rendelkezik alvás funkcióval. Ha egy bizonyos ideig nem használja a felhasználói felületet, a képernyő elsötétül. Bármely gomb megnyomására vagy tekerőkapcsoló elforgatására a kijelző felébred. A tétlenség ideje a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

- 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

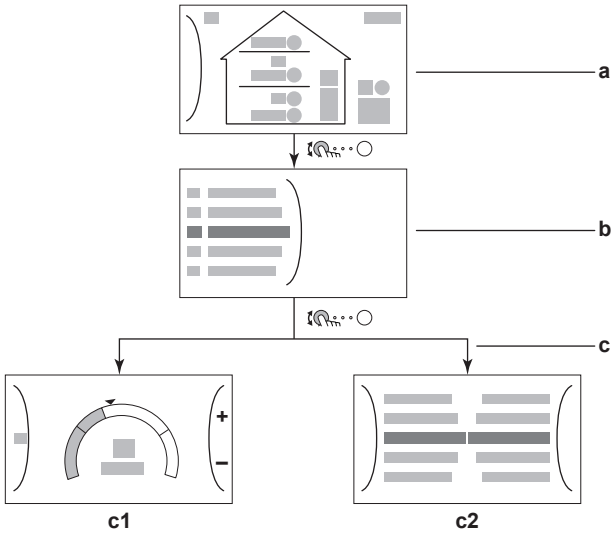


Elem		Leírás
a	Bal oldali tekerőkapcsoló	Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző bal oldalán, amikor használni lehet a bal oldali tekerőkapcsolót. ▪ : Fordítsa el, majd nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót. Navigáljon a menüszerkezetben. ▪ : Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót. Válasszon 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).

Elem		Leírás
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.

4.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés

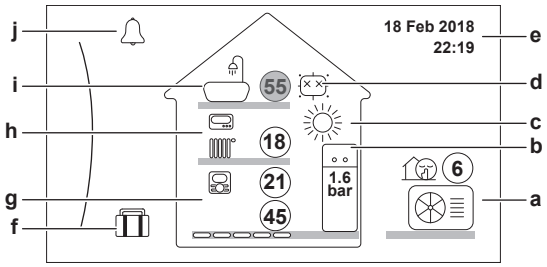
A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:



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

4.2.1 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.

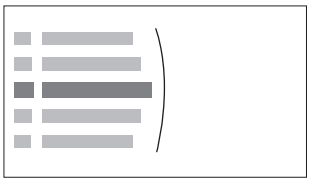


Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
◉···○	Léptetés a főmenü listájában.
◉···○	Ugrás a főmenü képernyőjére.
?	Navigációs elemek engedélyezése/letiltása.

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 / használatim elegvíz-tartály b2 b1	b1	Beltéri egység: ▪ : Álló beltéri egység beépített tartállyal
	b2	Víznyomás
Helyiség üzemmód	c	: Fűtés
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: 17. oldal "7.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

4.2.2 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.

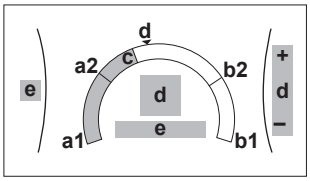
Elem	Leírás
vagy Meghibásodás	**Korlátozás:** Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: 17. oldal "7.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".
Szoba	**Korlátozás:** Csak akkor jelenik meg, ha a beltéri egységhez csatlakoztatva van egy szobatermosztát. A szobahőmérséklet beállítása.
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.

4.2.3 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.

4.2.4 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.

4.3 Egyszerű felhasználási módok

4.3.1 A kezdőképernyő használata

A kezdőképernyő ismertetése

A kezdőképernyőn leolvashatók a napi használatra szánt legfontosabb beállítások. Az egység beállítása sematikus módon jelenik meg. További információk: 5. oldal "4.2.1 Kezdőképernyő".

Ugrás a kezdőképernyőre

Nyomja meg a ⌂ gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

4.3.2 A menüszerkezet használata

A menüszerkezet bemutatása

A menüszerkezetbe lépve módosíthatja az egység beállításait, és leolvashat értékeket, például a jelenlegi hőmérsékletet. A felhasználó által elérhető beállítások áttekintéséért lásd: 15. oldal "4.9 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése".

Ugrás a menüszerkezetre

Nyomja meg a ⌂ gombot a menüszerkezetre ugráshoz.

4.3.3 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

Az egység bizonyos funkciói engedélyezhetők vagy letilthatók külön-külön. Ha egy funkció le van tiltva, a megfelelő hőmérséklet ikon szürkén jelenik meg a kezdőképernyőn.

A szobahőmérséklet-szabályozás BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

1	Lépjen a [C.1] pontra: Üzemeltetés > Szoba.	⌂
2	Állítsa az üzemmódot a következőre: Be vagy Ki.	○

A térfűtés üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

1	Lépjen a [C.2] pontra: Üzemeltetés > Térfűtés/-hűtés.	⌂
2	Állítsa az üzemmódot a következőre: Be vagy Ki.	○

A tartályfűtés üzemmód be- vagy kikapcsolása

1	Lépjen a [C.3] pontra: Üzemeltetés > Tartály.	⌂
2	Állítsa az üzemmódot a következőre: Be vagy Ki.	○

4.4 Térfűtés szabályozása

4.4.1 A térfűtés szabályozása

A térfűtés szabályozása jellemzően a következő lépésekből áll:

1 A helyiség üzemmód beállítása

2 A hőmérséklet szabályozása

A rendszer elrendezésén és a szerelői beállításoktól függően más hőmérséklet-szabályozás használható:

- Kilépő vízhőmérséklet szobatermosztátos szabályozása (kapcsolt vagy NEM kapcsolt)
- Kilépő vízhőmérséklet szabályozása
- Külső szobatermosztátos szabályozás

4.4.2 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.

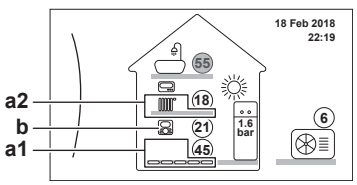
4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása

A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása (1. módszer)

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatot.

A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása (2. módszer)

A kezdőképernyőn láthatja a használt hőmérséklet-szabályozási módot.



a1 A fő zóna hőkibocsátója
a2 A kiegészítő zóna hőkibocsátója (ha van)
b A fő zóna szobatermosztát-típusa

A hőmérsékleti zónák számának meghatározása

Ellenőrizze a kezdőképernyőn megjelenő hőkibocsátók számát:

Ha…	Akkor…
Egy hőkibocsátó zóna jelenik meg	Csak egy zóna van.
Két hőkibocsátó szimbólum jelenik meg	Két zóna van.

A vezérlés típusának megállapítása

A fő zóna szobatermosztát-típusának ellenőrzése:

Ha…	Akkor a fő zóna hőmérséklet-szabályozása…
⌂	Szobatermosztátos szabályozás
⌂	Külső szobatermosztátos szabályozás
Nincs ikon	Kilépő vízhőmérséklet szabályozása

4.4.4 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.	⌂

4.4.5 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.	○

Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása után

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

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

A kilépő vízhőmérséklet programozásának kikapcsolása

1	Lépjen az alábbiak közül az egyikre: ▪ [2.1]: Fő zóna > Program ▪ [3.1]: Kiegészítő zóna > Program	
2	Válassza ki a Nem lehetőséget.	

A kilépő vízhőmérséklet időjárásfüggő üzemeltetésének engedélyezése

Lásd: 13. oldal "4.8 Időjárásfüggő üzemeltetés".

4.5 Használati meleg víz szabályozása

4.5.1 A használati melegvíz szabályozásának bemutatása

A HMV-tartály üzemmódjától (a szerelői beállítástól) függően elképzelhető, hogy eltérő használatimelegvíz-szabályozást használ:

- Csak újramelegítés
- Program + újramelegítés
- Csak program

VIGYÁZAT

A segédfűtőelem-engedélyezési programmal a heti program alapján engedélyezhető vagy korlátozható a legionella elleni fűtőelem működése. Tanács: A fertőtlenítési funkció sikertelen működésének elkerülése érdekében hagyja a legionella elleni fűtőelemet (a heti program szerint) a fertőtlenítés beprogramozott időpontjától kezdve legalább 4 óráig működni. Ha a legionella elleni fűtőelem a fertőtlenítés közben korlátozva van, a funkció NEM lesz sikeres, és megjelenik a vonatkozó AH-figyelmeztetés.

INFORMÁCIÓ

Ha az AH hibakód megjelenik, de a fertőtlenítés funkció nem szakadt félbe a használati melegvíz használatának következtében, a következőket ajánlott tennie:

- Amikor a Csak újramelegítés vagy Program + újramelegítés üzemmód van kiválasztva, ajánlott a fertőtlenítés funkció kezdetét legalább 4 órával későbbre állítani az utolsó nagyobb melegvízhasználat várt időpontjánál. Ezt az indítást a szerelői beállításoknál állíthatja be (fertőtlenítés funkció).
- Amikor a Csak program üzemmód van kiválasztva, ajánlott a Gazdaságos művelet beprogramozása 3 órával a fertőtlenítés funkció indulása előttre, hogy előre felmelegítse a tartályt.

A használt használati meleg víz üzemmód megállapítása (1. módszer)

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatot.

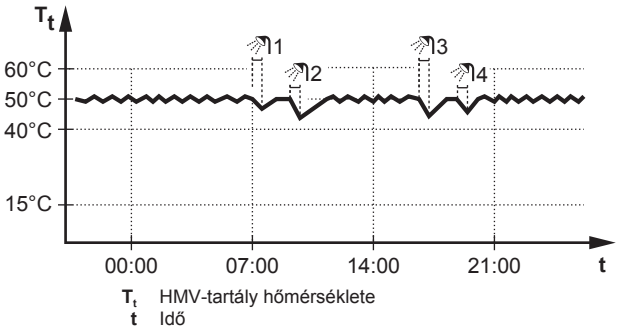
A használt használati meleg víz üzemmód megállapítása (2. módszer)

1	Lépjen az [5] pontra: Tartály.	
2	Ellenőrizze, mely elemek jelennek meg:	

Ha a… jelenik meg	Akkor a HMV-tartály üzemmódja =…
Csak [5.1] Erőteljes üzemeltetés	Csak újramelegítés
Minden elem megjelenik az [5.4] Újramelegítés célhőmérséklet kivételével	Csak program
Minden elem megjelenik az [5.4] Újramelegítés célhőmérséklet elemet is beleértve	Program + újramelegítés

4.5.2 Újramelegítés üzemmód

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



T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő

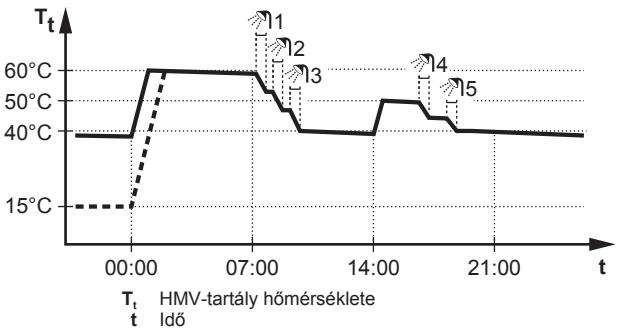
INFORMÁCIÓ

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.

4.5.3 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:



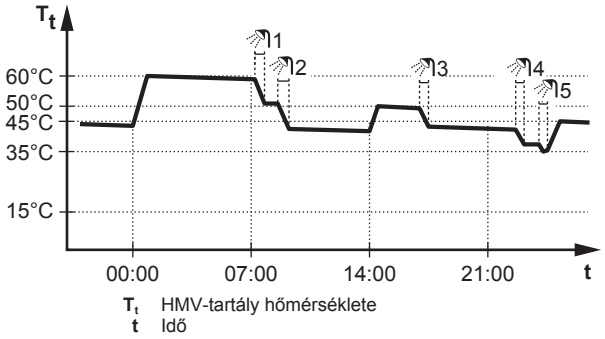
T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő

- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: **15°C**).
- A HMV-tartály 00:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezdi felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: Kényelmi **= 60°C**).
- Reggel aztán a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete lecsökken.
- A HMV-tartály 14:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezdi felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: Gazdaságos **= 50°C**). Ismét rendelkezésre áll meleg víz.
- Délután és este a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete ismét lecsökken.
- Másnap 00:00-tól a folyamat elölről kezdődik.

4.5.4 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

4.5.5 A használati meleg víz hőmérsékletének módosítása

Csak újramelegítés üzemmódban használhatja a szoba célhőmérséklete képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének leolvasásához és beállításához.

1	Lépjen az [5] pontra: Tartály. A célhőmérséklet képernyő közepéről leolvashatja a kívánt és a tényleges szobahőmérsékletet.	
2	Fordítsa el a jobb oldali tekerőkapcsolót a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.	

Más üzemmódokban megtekintheti ugyan a célhőmérséklet képernyőjét, de nem módosíthatja. Ehelyett módosíthatja a következők beállításait: Kényelmi célhőmérséklet [5.2], Gazdaságos célhőmérséklet [5.3] és Újramelegítés célhőmérséklet [5.4].

4.5.6 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.

4.6 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 haladó felhasználó PIN-kódja

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

A felhasználó PIN-kódja

A Felhasználó PIN-kódja **0000**.

4.6.1 A csendes üzemmód használata

A csendes üzemmód bemutatása

Csendes üzemmódban a kültéri egység kisebb hangerővel működik. Ez ugyanakkor csökkenti a rendszer fűtőteljesítményét is. A csendes üzemmód több szinttel rendelkezik.

Elvégezhető műveletek:

- A csendes üzemmód teljes kikapcsolása
- A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása a következő programozott műveletig
- Csendes üzemmód programjának használata és beállítása

Annak ellenőrzése, hogy a csendes üzemmód aktív-e

Ha a ikon látható a kezdőképernyőn, a csendes üzemmód aktív.

A csendes üzemmód használata

1	Lépjen a [7.4.1] pontra: Felhasználói beállítások > Csendes > Aktiválás.	
2	Tegye a következők egyikét:	—

Ha ezt szeretné...	Akkor…	
A csendes üzemmód teljes kikapcsolása	Válassza ki a Ki lehetőséget.	
A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása	Válassza ki a csendes üzemmód alkalmazni kívánt szintjét. **Példa:** Legcsendesebb.	

Ha ezt szeretné...	Akkor…	
Csendes üzemmód programjának használata és beállítása	Válassza ki a Automatikus lehetőséget.	
	Lépjen a [7.4.2] Program pontra, és állítsa be a programot. További információk a programozással kapcsolatban: 12. oldal "4.7.4 Programozás képernyő: Példa".	

Használati példa: kisbabája alszik délután

Ha a következő helyzetben van:

- A csendes üzemmód ütemezését így programozta be:
  - Az éjszaka folyamán: Legcsendesebb.
  - Napközben: Ki, hogy biztosítsa a rendszer megfelelő fűtő teljesítményét.
- Mégis, délután alszik a kisbabája, ezért teljes csendet szeretne.

A következőket teheti:

1	Lépjen a [7.4.1] pontra: Felhasználói beállítások > Csendes > Aktiválás.	
2	Válassza ki a Legcsendesebb lehetőséget.	

Előnyök:

A kültéri egység a legcsendesebb üzemmódban működik.

4.6.2 A szabadság üzemmód használata

A szabadság üzemmód bemutatása

Szabadsága alatt a mindennapi programok módosítása nélkül térhet el azoktól. Amíg a szünnap üzemmód aktív, a térfűtés üzemmódot és a használati meleg víz üzemmódot a rendszer kikapcsolja. A szobai fagyvédelem és a legionella elleni üzemmód aktív marad.

Jellemző munkafolyamat

A szünnap üzemmód alkalmazása jellemzően a következő lépésekből áll:

1 A szünnapok kezdő és befejező napjának beállítása.

2 A szünnap üzemmód aktiválása.

Annak ellenőrzése, hogy a szabadság üzemmód aktív-e és/vagy működésben van-e

Ha a ikon aktiválódik a kezdőképernyőn, a szünnap üzemmód aktív.

A szünnapok beállítása

1	Aktiválja a szünnap üzemmódot.	—
	▪ Lépjen a [7.3.1] pontra: Felhasználói beállítások > Szabadság > Aktiválás.	
	▪ Válassza ki a Be lehetőséget.	
2	Állítsa be a szünnapok első napját.	—
	▪ Lépjen a [7.3.2] pontra: Ekkortól:.	
	▪ Válassza ki a napot.	
	▪ Erősítse meg a változtatásokat.	
3	Állítsa be a szünnapok utolsó napját.	—
	▪ Lépjen a [7.3.3] pontra: Eddig:.	
	▪ Válassza ki a napot.	
	▪ Erősítse meg a változtatásokat.	

4.6.3 Információk leolvasása

Az információk leolvasása

1	Lépjen a [8] pontra: Információ.	

Lehetséges leolvasható információk

Ebben a menüben…	Ezt olvashatja el…
[8.1] Energiaadatok	Előállított energia, áramfogyasztás, felhasznált gáz
[8.2] Hibaelőzmények	Hibaelőzmények
[8.3] Forgalmazóval kapcsolatos információk	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma
[8.4] Érzékelők	Szoba, tartály vagy használati meleg víz, kültér, kilépő víz hőmérséklete (ha alkalmazható)
[8.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzemmódja **Példa:** Használatimelegvíz-szivattyú BE/KI
[8.6] Üzemmódok	Aktuális üzemmód **Példa:** Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód
[8.7] Névjegy	A rendszer verzióinformációi
[8.8] Csatlakozás állapota	Az egység, a szobatermosztát és a LAN-adapter kapcsolódási állapotával kapcsolatos információk.

4.6.4 Idő és dátum módosítása

1	Lépjen a [7.2] pontra Felhasználói beállítások > Idő/dátum.	

4.7 Előre beállított értékek és programok

4.7.1 Az előre beállított értékek használata

Az előre beállított értékek bemutatása

A rendszer bizonyos beállításaihoz meghatározhat előre beállított értékeket. Ezeket az értékeket csak egyszer kell beállítania, majd újból felhasználhatja az értékeket más képernyőkön, például a programozási képernyőn. Ha később módosítaná az értéket, csak egyetlen helyen kell megtennie.

A tartályhőmérséklet előre beállított értékeinek meghatározása

A használati meleg víz programozása különböző előre beállított értékeket használ:

Előre beállított érték	Hol használatos
Kényelmi célhőmérséklet	A programozásban, ha a használatimelegvíz-tartály üzemmódja ▪ Csak program ▪ Program + újramelegítés
Gazdaságos célhőmérséklet	
Újramelegítés célhőmérséklet	Ha a használatimelegvíz-tartály modellje ▪ Program + újramelegítés

Az energiaárak beállítása

Csak akkor lehetséges, ha a szerelő engedélyezte a Bivalens üzemmódot.

Előre beállított érték	Hol használatos
Elektromos áram ára > ▪ Magas ▪ Közepes ▪ Alacsony	Az energiaárak beállításakor használja a heti program képernyőt.
Gáz ára	

4.7.2 Az energiaárak beállítása

A rendszerben az alábbi energiaárakat állíthatja be:

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

A további részleteket lásd a szerelési kézikönyvben.

Példa: Energiaárak beállítása a felhasználói felületen

Ár	Érték a navigációs elemben
Üzemanyag: 5,3 eurocent/kWh	[7.6]=5.3
Elektromos áram: 12 eurocent/kWh	[7.5.1]=12

A gázár beállítása

1	Lépjen a [7.6] pontra: Felhasználói beállítások > Gáz ára.	
2	Válassza ki a gáz megfelelő árát.	
3	Erősítse meg a változtatásokat.	

INFORMÁCIÓ

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

Az elektromos áram árának beállítása

1	Lépjen a [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3] ponthoz: Felhasználói beállítások > Elektromos áram ára > Magas/Közepes/Alacsony.	
2	Válassza ki az áram megfelelő árát.	
3	Erősítse meg a változtatásokat.	
4	Ismételje meg ezt a lépést mindhárom áramdíj esetében.	—

INFORMÁCIÓ

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

INFORMÁCIÓ

Ha nincs program beállítva, az Magas Elektromos áram ára árat veszi figyelembe a rendszer.

Az elektromos áram ára időszabályozójának beállítása

1	Lépjen a [7.5.4] pontra: Felhasználói beállítások > Elektromos áram ára > Program.	
2	A választott beállítást a Program képernyőn programozhatja be. A Magas, Közepes és Alacsony áramdíjakat az áramszolgáltatója díjszabásának megfelelően adhatja meg.	—
3	Erősítse meg a változtatásokat.	

INFORMÁCIÓ

Az értékek az előzőleg beállított Magas, Közepes és Alacsony áramdíjaknak felelnek meg. Ha nincs program beállítva, a Magas elektromos áram árat veszi figyelembe a rendszer.

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

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

TÁJÉKOZTATÁS

Ne felejtse el módosítani az energiaárakat az ösztönzési időszak végén.

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

A gáz árának összegét a következő képlettel számolhatja ki:

- Tényleges gázár+(ösztönző/kWh×0,9)

A gázár beállításának eljárásáért lásd: 11. oldal "A gázár beállítása".

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

Az áramdíj összegét a következő képlettel számolhatja ki:

- Elektromos áram tényleges ára+ösztönző/kWh

Az áramdíj beállításának eljárásáért lásd: 11. oldal "Az elektromos áram árának beállítása".

Példa

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

Adat	Ár/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 elemben
Gáz: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektromos áram: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.7.3 Programok beállítása és használata

A programok bemutatása

A rendszer elrendezésétől és a szerelői beállításoktól függően több vezérlőhöz is rendelkezésre állhatnak programok.

Elvégezhető műveletek:

- Az alkalmazni kívánt programok kiválasztása.
- Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőnként eltérnek.

Lehetséges programozási képernyők

Név és hely	Alkalmazás
[1.2] Szoba > Fűtés program	Programozza be a kívánt szobahőmérsékletet fűtés üzemmódban.

Név és hely	Alkalmazás
[2.2] Fő zóna > Fűtés program	Programozza be a fő zóna kívánt kilépő vízhőmérsékletét fűtés üzemmódban.
[3.2] Kiegészítő zóna > Fűtés program	Programozza be a kiegészítő zóna kívánt kilépő vízhőmérsékletét fűtés üzemmódban.
[4.2] Térfűtés/-hűtés > Üzemmód program	Lásd: 7. oldal "4.4.2 A helyiség üzemmód beállítása".
[5.5] Tartály > Program	Programozza be a használatimelegvíz-tartály hőmérsékletét a normál használatimelegvíz-igényeinek megfelelően: ▪ Kényelmi célhőmérséklet ▪ Gazdaságos célhőmérséklet ▪ Újramelegítés célhőmérséklet
[7.4.2] Felhasználói beállítások > Csendes > Program	Annak programozása, hogy az egység mikor melyik csendes üzemmódot használja: ▪ Ki ▪ Csendes ▪ Csendesebb ▪ Legcsendesebb
[7.5.4] Felhasználói beállítások > Elektromos áram ára > Program	Annak programozása, hogy mikor érvényes egy adott elektromos díjszabás.

Példa egy program beprogramozására

Lásd: 12. oldal "4.7.4 Programozás képernyő: Példa".

4.7.4 Programozás képernyő: Példa

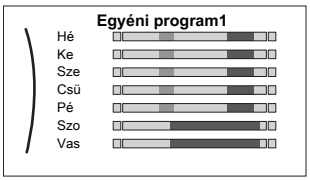
Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a fő zóna szobahőmérséklet-programját fűtés módban.

INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

A program létrehozása

Példa: A következő programot szeretné létrehozni:



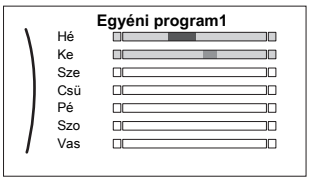
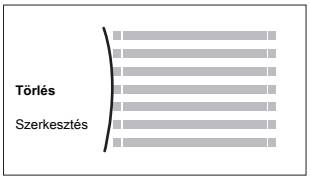
Előfeltétel: A szobahőmérséklet-program csak akkor érhető el, ha a szobatermosztátos szabályozás aktív. Ha a kilépő vízhőmérséklet szabályozása aktív, a fő zóna programját állíthatja be helyette.

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.

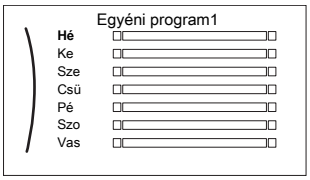
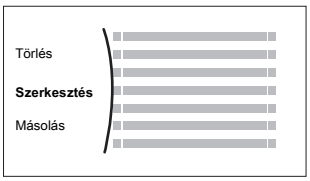
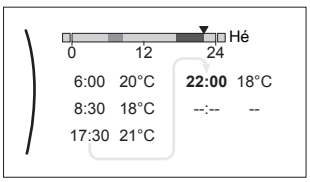
Ugrás a programra:

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

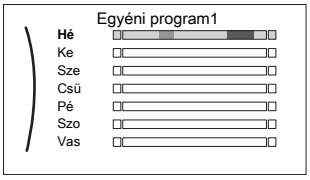
Program tartalmának törlése:

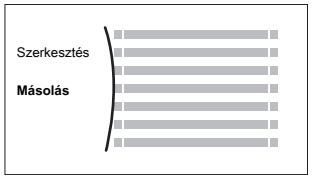
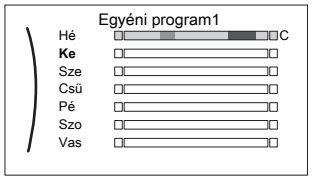
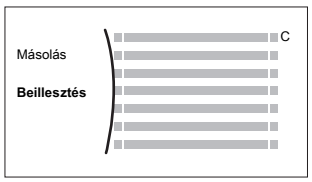
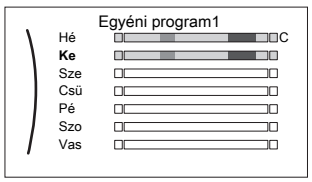
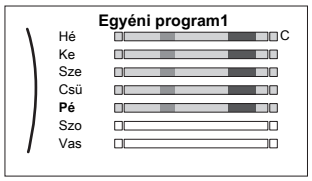
1	Válassza ki az aktuális program nevét. 	
2	Válassza ki a Törlés lehetőséget. 	
3	Válassza az OK gombot a megerősítéshez.	

A Hétfő program beállítása:

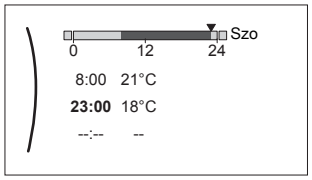
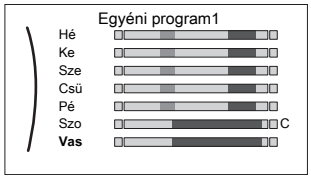
1	Válassza ki a Hétfő lehetőséget. 	
2	Válassza ki a Szerkesztés lehetőséget. 	
3	A bal oldali tekerőkapcsoló segítségével válasszon ki egy bejegyzést, és szerkessze a bejegyzést a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Minden napra legfeljebb 6 műveletet programozhat be. 	
4	Erősítse meg a változtatásokat.	

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. 	—

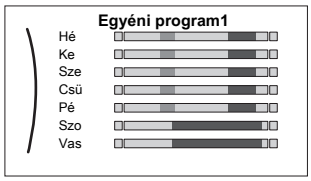
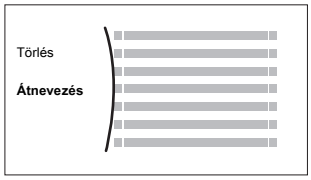
A Szombat program beállítása, és Vasárnap számára való másolása:

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.	

Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

1 Állítson be 3 szobahőmérséklet-programot fűtési üzemmódban, és adjon nekik megfelelő neveket. **Példa:** ReggeliMűszak, NappaliMűszak és ÉjszakaiMűszak

2 Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.

4.8 Időjárásfüggő üzemeltetés

A térfűtés vezérlésekor a kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklet módja a következő lehet:

- Rögzített
- Időjárásfüggő (a rendszer automatikusan meghatározza a kilépő vízhőmérsékletet a kültéri hőmérséklet függvényében)

Módosíthatja a beállítási pontot a következőkhöz:

- Fő zóna [2.4]
- Kiegészítő zóna (ha elérhető) [3.4]

A fő zóna időjárásfüggő görbe ([2.5] a fő zónához, illetve [3.5] a kiegészítő zónához) paramétereinek módosítását lásd alább.

4.8.1 Az időjárásfüggő görbéket tartalmazó részletképernyő

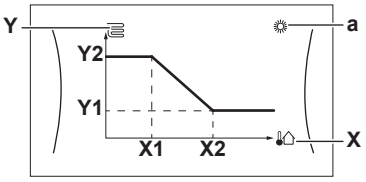
Ha az időjárásfüggő üzemmód aktív, akkor a rendszer automatikusan meghatározza a tartály kívánt hőmérsékletét a kültéri átlaghőmérséklet függvényében. Minél alacsonyabb a kültéri hőmérséklet, a tartályhőmérsékletnek annál magasabbnak kell lennie, mivel a vízcsövek hidegebbek. Ugyanez igaz fordítva is.

Az időjárásfüggő görbéket két célhőmérséklet határozza meg:

- Célhőmérséklet (X1, Y2)

- Célhőmérséklet (X2, Y1)

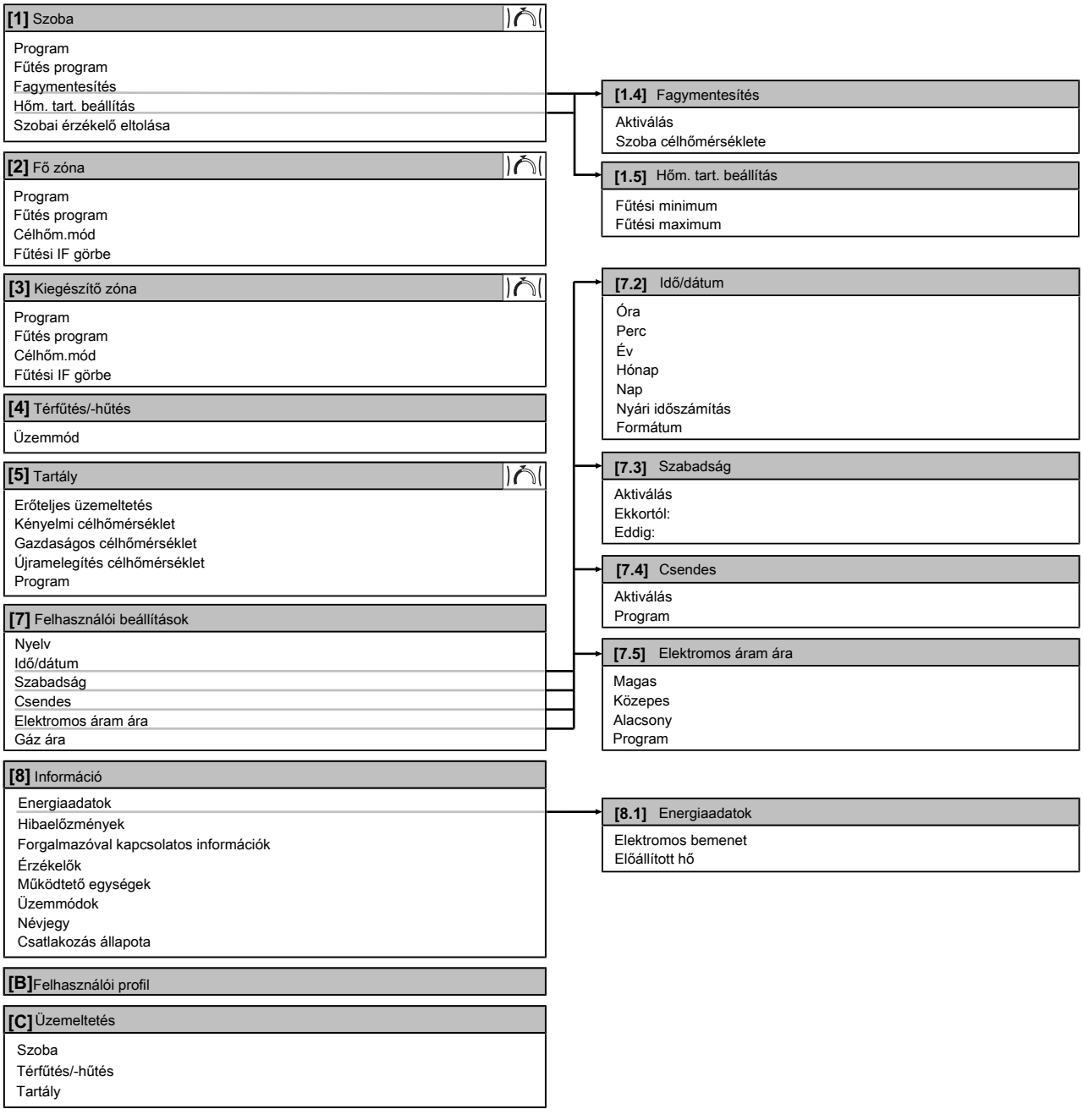
Időjárásfüggő görbe:



Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Végigléptetés a hőmérsékleteken.
	A hőmérséklet módosítása.
	A következő hőmérsékletre lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

Elem	Leírás
a	A lehetséges időjárásfüggő zónák: ▪ : A fő vagy kiegészítő zóna fűtése ▪ : Használati meleg víz
X, X1, X2	Kültéri környezeti hőmérséklet
Y, Y1, Y2	Kívánt tartályhőmérséklet vagy kilépő vízhőmérséklet. Az itt látható szimbólum az adott zóna hőkibocsátójának felel meg: ▪ : Padlófűtés ▪ : Klímakonvektor egység ▪ : Radiátor ▪ : Használatimelegvíz-tartály

4.9 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.

4.10 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

4.10.1 Beállítás varázsló

4.10.2 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]	

5 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 kilépő vízhőmérséklettel kapcsolatban

- Fűtés módban az alacsonyabb kívánt kilépő vízhőmérséklet alacsonyabb fogyasztással, és jobb teljesítménnyel számolhat.
- Állítsa be a kívánt kilépő vízhőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő vízhőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat és a hőszivattyú konvektorokat.

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.

6 Karbantartás és szerelés

6.1 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.

6.2 A kapcsolatfelvételi/ ügyfélszolgálati telefonszámok

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

7 Hibaelhárítás

7.1 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.	**?**

7.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése

Feltételek: A felhasználói jogosultsági szint haladó végfelhasználó értékre van állítva.

1	Lépjen a [8.2] pontra: Információ > Hibaelőzmények.	

Megjelenik a legutóbbi hibák listája.

7.3 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.

7.4 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.	

7.5 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: 17. oldal "7.1 Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén".

INFORMÁCIÓ

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

8 A termék áthelyezése

8.1 Áttekintés: a termék áthelyezése

Ha át kívánja helyezni a rendszer egyes részeit (a távirányítót, a beltéri egységet, a kültéri egységet, a HMV-tartályt stb.), lépjen kapcsolatba szerelőjével. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a távirányítón találja.

9 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.

10 Szószedet

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

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

Kereskedő
A termék forgalmazója.

Képesített szerelő
A termék felszereléséhez szükséges képzettséggel igazoltan rendelkező műszaki szakember.

Felhasználó
A termék tulajdonosa és/vagy a terméket üzemeltető személy.

Vonatkozó jogszabályok
Minden, egy adott termékre vagy tárgykörre vonatkozó nemzetközi, európai, országos és helyi irányelv, törvény, szabályozás és/vagy szabályzat.

Szervizvállalat
Szakképzett vállalat, amely el tudja végezni vagy meg tudja szervezni a termék szükséges szervizelését.

Szerelési kézikönyv
Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja a felszerelés, a beállítás és a karbantartás módját.

Üzemeltetési kézikönyv
Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja az üzemeltetés módját.

Tartozékok
A termékhez mellékelt címkék, kézikönyvek, tájékoztató lapok és berendezések, amelyeket a szintén mellékelt dokumentáció útmutatásai szerint kell elhelyezni.

Opcionális berendezések
A Daikin által gyártott vagy jóváhagyott berendezések, amelyek a mellékelt dokumentációban leírt módon működtethetők együtt a termékkel.

Nem tartozék
NEM a Daikin által gyártott berendezések, amelyek a mellékelt dokumentációban leírt módon működtethetők együtt a termékkel.



EAC

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499574-1 2017.12