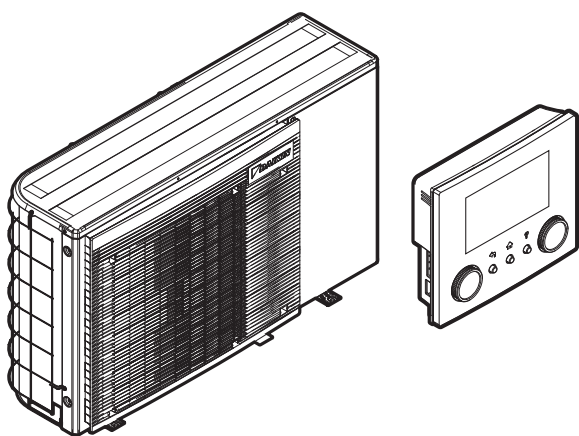


Üzemeltetési kézikönyv

Daikin Altherma 3 M



EBLA04E ▲ V3 ▼

EBLA06E ▲ V3 ▼

EBLA08E ▲ V3 ▼

EBLA04E ▲ 3V3 ▼

EBLA06E ▲ 3V3 ▼

EBLA08E ▲ 3V3 ▼

EDLA04E ▲ V3 ▼

EDLA06E ▲ V3 ▼

EDLA08E ▲ V3 ▼

EDLA04E ▲ 3V3 ▼

EDLA06E ▲ 3V3 ▼

EDLA08E ▲ 3V3 ▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	2
2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	3
2.1 Általános.....	3
2.2 Útmutató a biztonságos használathoz	4
3 A rendszer bemutatása	4
3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei	5
4 Gyors összefoglaló	5
4.1 Felhasználói jogosultsági szint.....	5
4.2 Térfűtés/térhűtés	5
4.3 Használati meleg víz	6
5 Működés	7
5.1 Felhasználói felület: Áttekintés	7
5.2 Menürendszer: Felhasználói beállítások áttekintése	9
5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés	10
5.3.1 Kezdőképernyő	10
5.3.2 Főmenü képernyője	11
5.3.3 Célhőmérséklet képernyője	11
5.3.4 Értékeket megjelenítő részletképernyő.....	12
5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	12
5.4.1 Vizuális jelzés	12
5.4.2 BE- vagy KIKAPCSOLÁS	12
5.5 Információk leolvasása	13
5.6 Térfűtés/térhűtés szabályozása	13
5.6.1 A helyiség üzemmód beállítása	13
5.6.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása	13
5.6.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása	14
5.7 Használati meleg víz szabályozása	14
5.7.1 Újramelegítés üzemmód	14
5.7.2 Programozott üzemmód.....	14
5.7.3 Programozott+újramelegítés üzemmód	14
5.7.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata	15
5.8 Programozás képernyő: Példa	15
5.9 Időjárásfüggő görbe	17
5.9.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?.....	17
5.9.2 2 pontos görbe	17
5.9.3 Görbeeltolódás görbe.....	17
5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata	18
6 Energiatakarékosági tippek	19
7 Karbantartás és szerelés	19
7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés	19
8 Hibaelhárítás	20
8.1 Sűgőszöveg megjelenítése hibás működés esetén	20
8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése	20
8.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban	20
8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	21
8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik.....	21
8.6 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után	21
9 Hulladékba helyezés	21
10 Szószedet	22
11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	22
11.1 Konfigurálás varázsló	22
11.2 Beállítások menü	22

1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Olvassa el alaposan a dokumentációt, mielőtt működtetné a távirányítót. Csak így garantálható a lehető legjobb teljesítmény.
- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat használt a rendszer üzembe állításakor. Ellenőrizze, hogy kitöltötte-e a szerelői beállítások táblázatát. Ha NEM, kérje meg, hogy pótolja azt.
- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

Célközönség

Végfelhasználók

Dokumentációkészlet

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

• Általános biztonsági óvintézkedések:

- Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
- Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)

• Üzemeltetési kézikönyv:

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

• Felhasználói referencia-útmutató:

- Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
- Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (🔍).

• Szerelési kézikönyv:

- Szerelési utasítások
- Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)

• Szerelői referencia-útmutató:

- Szerelési előkészületek, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
- Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (🔍).

• Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:

- Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
- Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában) + digitális fájlok, amelyek a következő weboldalon találhatók: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (🔍).

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

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

ONECTA alkalmazás



Ha a szerelő beállította, a ONECTA alkalmazással vezérelheti és figyelheti meg a rendszer állapotát. További információ:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Navigációs elemek

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

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

A navigációs elemekre ez a dokumentum is hivatkozik. **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 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

2.1 Általános



FIGYELEM

Ha NEM biztos abban, miként kell működtetni az egységet, lépjen kapcsolatba szerelőjével.



FIGYELEM

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 áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

- Az egységet NEM szabad bő vízzel lemosni!
- NEM szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni.
- NE tegyen olyan tárgyat az egységre, amely vizet tartalmaz.



VIGYÁZAT

- NE tegyen semmilyen tárgyat vagy készüléket a berendezés tetejére.
- NEM szabad a berendezésre felmászni, felúlni 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 KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni. A feleslegessé vált berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkkal a szerelő és a helyi hatóságok szolgálnak.

3 A rendszer bemutatása

- 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 elhasznált elemeket CSAK speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasznált elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

2.2 Útmutató a biztonságos használatához



FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



FIGYELEM

A készüléket olyan jól szellőző helyiségben kell tárolni, ahol nem éri mechanikus sérülés, és ahol nincs folyamatosan sugárzó tűzforrás (például nyílt lángok, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtő).



FIGYELEM

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



FIGYELEM

Hő kibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése. A hő kibocsátók 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 hő kibocsátókat vagy -gyűjtőket.

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati meleg vizet előállítani (ha fel van szerelve egy HMV-tartály)



INFORMÁCIÓ

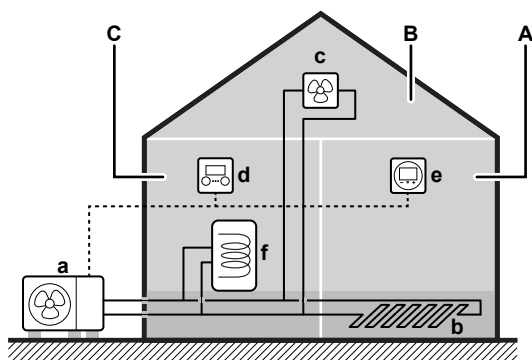
A hűtés csak visszafordítható modellek esetén alkalmazható.



INFORMÁCIÓ

Ha padlófűtés lett beszerelve a fő zónában, akkor hűtési üzemmódban a fő zóna csak felfrissülést biztosíthat. A valódi hűtés NEM engedélyezett.

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



- A** A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálósoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a A kültéri egység hőszivattyúja
b Padlófűtés
c Hőszivattyú-konvektorok vagy klímakonvektor egységek
d Felhasználói felület
e Dedikált kényelmi felhasználói felület (szobatermosztátként használt BRC1HHDA)
f Használati meleg víz (HMV) tartálya

4 Gyors összefoglaló

4.1 Felhasználói jogosultsági szint

A menüszerkezetben leolvasható és szerkeszthető információ mennyisége a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

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

A felhasználói jogosultsági szint módosítása

1	Lépjen a [B] pontra: Felhasználói profil.	
2	Adja meg a felhasználói jogosultsági szintnek megfelelő PIN-kódot.	—
	Böngéssze végig a számjegyek listáját, és módosítsa a kiválasztott számjegyet.	
	Mozgassa a kurzort balról jobbra.	
	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.



4.2 Térfűtés/térhűtés

A térfűtés/hűtés üzemmód be- vagy kikapcsolása



MEGJEGYZÉS

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot ([C.2]: Üzemeltetés > Tértűtés/-hűtés). A kilépő víz hőmérséklet szabályozása és a külső szobatermosztátos szabályozás esetén azonban a védelem NEM biztosított.



MEGJEGYZÉS

Vízcső befagyásának megelőzése. A vízcső befagyásának megelőzése – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot ([C.2]: Üzemeltetés > Tértűtés/-hűtés).

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

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.	
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet.	
	a A tényleges szobahőmérséklet b A kívánt szobahőmérséklet	

A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása

A kilépő víz célhőmérsékletének képernyőjén leolvashatja és beállíthatja a kívánt kilépő víz hőmérsékletet.

4 Gyors összefoglaló

1 Lépjen a [2]: Fő zóna vagy [3]: Kiegészítő zóna pontra.

2

Fő zóna

3

Kiegészítő zóna

2 A kívánt kilépő vízhőmérsékletet beállítása.

2

Fő zóna

3

Kiegészítő zóna

a A tényleges kilépő vízhőmérséklet
b A kívánt kilépő vízhőmérséklet

Az időjárásfüggő görbe módosítása a térfűtés és térhűtés zónáiban

1 Lépjen az érintett zónába:

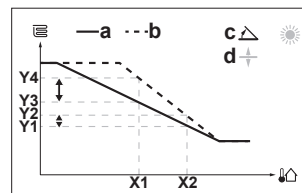
Zóna	Lépjen a következő ponthoz:
Fő zóna – Fűtés	[2.5] Fő zóna > Fűtési IF görbe
Fő zóna – Hűtés	[2.6] Fő zóna > Hűtési IF görbe
Kiegészítő zóna – Fűtés	[3.5] Kiegészítő zóna > Fűtési IF görbe
Kiegészítő zóna – Hűtés	[3.6] Kiegészítő zóna > Hűtési IF görbe

2 Módosítsa az időjárásfüggő görbét.

2 típusú IF-görbe van: **görbeeltolós görbe** (alapértelmezett) és **2 pontos görbe**. Szükség esetén módosíthatja a típust a [2.E] Fő zóna > IF görbe típusa területen. A görbe módosításának a módja a típusától függ.

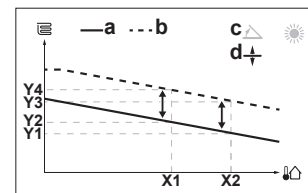
Görbeeltolós görbe

Lejtés. A lejtés módosításakor az X1 ponton az új kívánt hőmérséklet eltérő mértékben lesz magasabb, mint az X2 ponton.



X1, X2 Kültéri környezeti hőmérséklet
Y1~Y4 A kívánt kilépő vízhőmérséklet
a IF-görbe a módosítások előtt
b IF-görbe a módosítások után
c Lejtés
d Eltolás

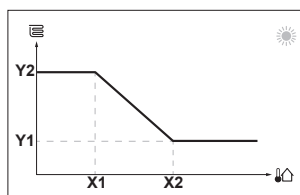
Eltolás. Az eltolás módosításakor az X1 ponton az új kívánt hőmérséklet ugyanannyival lesz magasabb, mint az X2 ponton.



Lehetséges műveletek ezen a képernyőn

	Lejtés vagy eltolás kiválasztása.
	Lejtés/eltolás mértékének növelése vagy csökkentése.
	Ha a lejtés van kiválasztva: lejtés beállítása és ugrás az eltolásra. Ha az eltolás van kiválasztva: az eltolás beállítása.
	A módosítások megerősítése és visszatérés az almenüre.

2 pontos görbe



X1, X2 Kültéri környezeti hőmérséklet
Y1, Y2 A kívánt kilépő vízhőmérséklet

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn

	Végigléptetés a hőmérsékleteken.
	A hőmérséklet módosítása.
	A következő hőmérsékletre lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

További információ

További információért lásd még:

- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [12]
- "5.6 Térfűtés/térhűtés szabályozása" [13]
- "5.8 Programozás képernyő: Példa" [15]
- "5.9 Időjárásfüggő görbe" [17]
- Felhasználói referencia-útmutató

4.3 Használati meleg víz

A tartályfűtési üzemmód be- vagy kikapcsolása



MEGJEGYZÉS

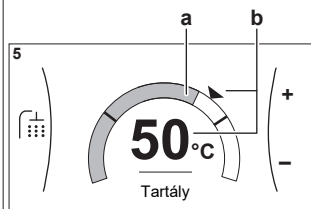
Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtési üzemmódot ([C.3]: Üzemeltetés > Tartály). Ha azonban a fertőtlenítés futása közben kapcsolja KI, megjelenik egy AH hibakód.

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

A tartály célhőmérsékletének módosítása

Csak újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérsékletét megjelenítő képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének leolvasásához és beállításához.

1	Lépjen az [5] pontra: Tartály.	
2	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét.	



- a A használati meleg víz tényleges hőmérséklete
b A használati meleg víz kívánt hőmérséklete

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].

További információ

További információért lásd még:

- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 12]
- "5.7 Használati meleg víz szabályozása" ▶ 14]
- "5.8 Programozás képernyő: Példa" ▶ 15]
- Felhasználói referencia-útmutató

5 Működés

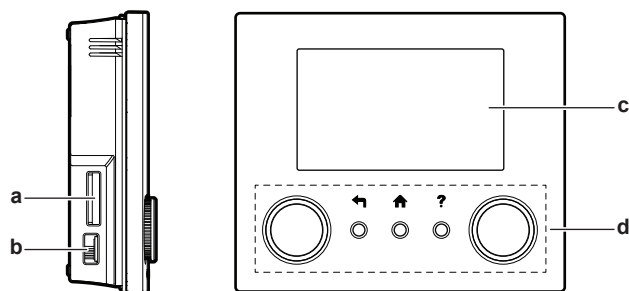


INFORMÁCIÓ

A hűtés csak visszafordítható modellek esetén alkalmazható.

5.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:



- a WLAN-kazetta nyílása
b USB-csatlakozó
c LCD képernyő
d Tekerőkapcsolók és gombok

WLAN-kazetta nyílása

A WLAN-kazettával a szerelő az internethez csatlakoztathatja a rendszert. A felhasználó így vezérelni tudja a rendszert a ONECTA alkalmazáson keresztül. **Megjegyzés:** Ez a nyílás nem használható SD-kártyákhoz.

USB-csatlakozó

Egy USB-memóriaeszközzel a szerelő az alábbiakat teheti:

- Frissítheti a szoftvert. Ehhez az USB-memóriaeszközzel fel kell másolni a megfelelő konfigurációs fájlt.
- Importálhatja az E-Configurator (Heating Solutions Navigator) által létrehozott beállításokat az USB-memóriaeszközzel a felhasználói felületre (MMI). Ehhez az USB-memóriaeszközzel fel kell másolni a megfelelő konfigurációs fájlt.
- Exportálhatja az aktuális beállításokat (vagyis a helyszíni beállításokat, MMI EEPROM-beállításokat és időszabályzókat) a felhasználói felületről (MMI) az USB-memóriaeszközzel.

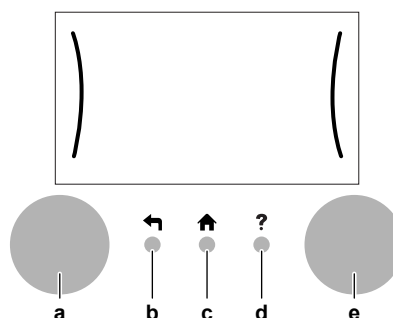
LCD képernyő

Az LCD képernyőnek rendelkezik alvás funkcióval. Ha 15 percig nem használja a felhasználói felületet, a képernyő elsötétül. Bármely gomb megnyomására vagy bármely tekerőkapcsoló elforgatására a kijelző felébred.

Tekerőkapcsolók és gombok

A tekerőkapcsolókat és a gombokat a következőkre használja:

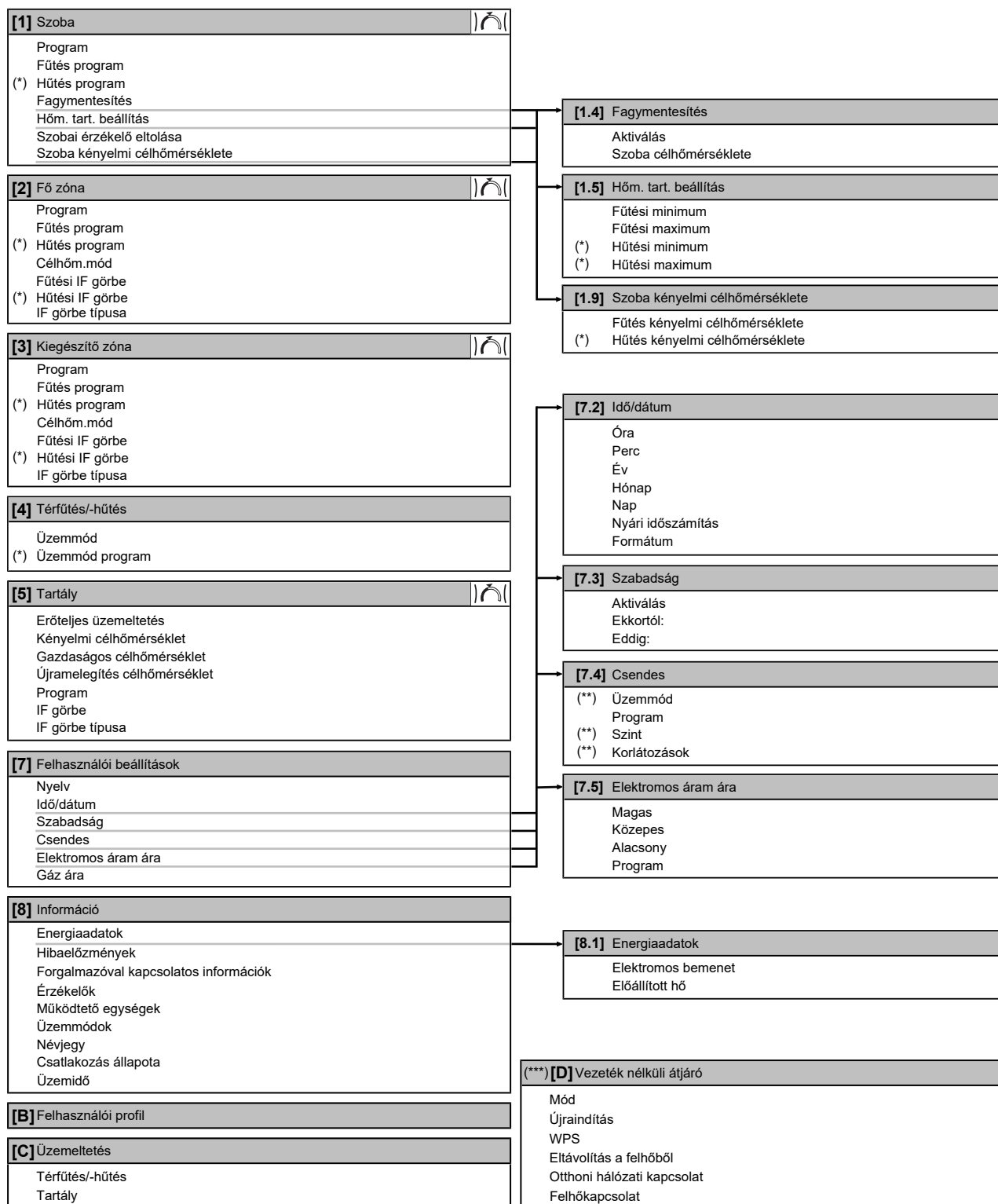
- Az LCD képernyő képernyőin, menüiben és beállításában való mozgás
- Értékek beállítása



5 Működés

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.

5.2 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



Célhőmérséklet képernyője

(*)

Csak a hűtésre is képes modelleknél alkalmazható

(**)

Csak a szerelő férhet hozzá

(***)

Csak akkor alkalmazható, ha be van szerelve WLAN

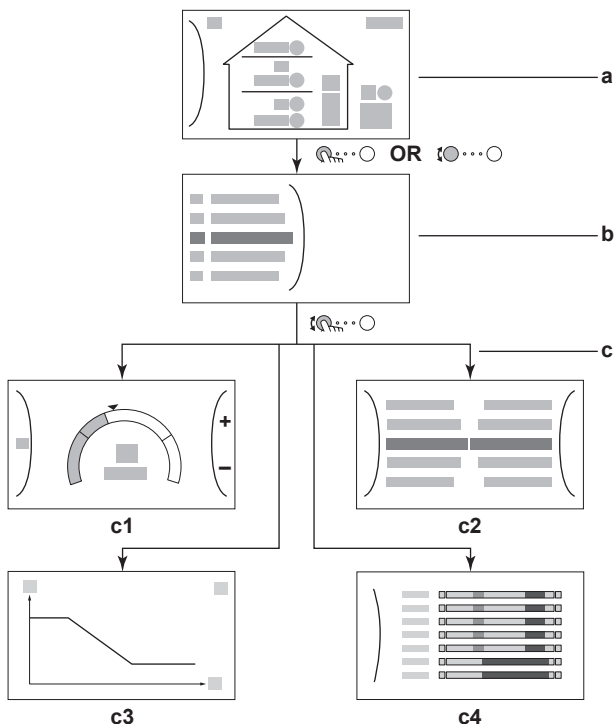


INFORMÁCIÓ

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

5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés

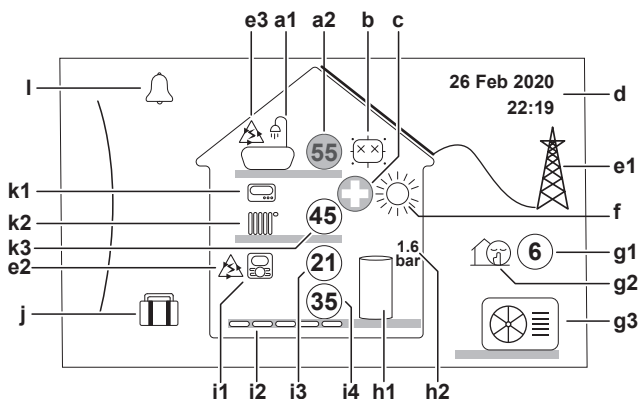
A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:



- a** Kezdőképernyő
b Főmenü képernyője
c Alképernyők:
c1: Célhőmérséklet képernyő
c2: Értékeket megjelenítő részleteképernyő
c3: Az időjárásfüggő görbét tartalmazó képernyő
c4: A programot megjelenítő képernyő

5.3.1 Kezdőképernyő

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



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

Elem	Leírás
a Használati meleg víz	
a1	Használati meleg víz
a2	A mért tartályhőmérséklet ^(a)

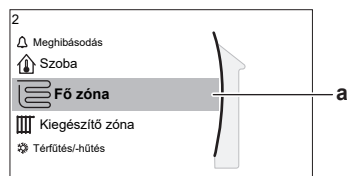
Elem	Leírás
b Fertőtlenítés / Erőtéljes	
	A fertőtlenítési üzemmód aktív
	Az erőteljes üzemmód aktív
c Vészüzem	
	A hőszivattyú hibája esetén a rendszer Vészüzem üzemmódban működik, vagy kényszeríti a hőszivattyú kikapcsolását.
d Aktuális dátum és idő	
e Okosenergia	
e1	Az okosenergia szolárpaneleken vagy okoshálózatán keresztül érhető el.
e2	A térűtés okosenergiáról működik.
e3	A használati meleg víz okosenergiáról működik.
f Helyiség üzemmód	
	Hűtés
	Fűtés
g Kültéri/csendes üzemmód	
g1	A mért kültéri hőmérséklet ^(a)
g2	A csendes üzemmód aktív
g3	Kültéri egység
h Használatimelegvíz-tartály	
h1	Önálló tartály beszerelve
h2	1.6 bar Víznyomás
i Fő zóna	
i1 Felszerelt szobatermosztát típusa:	
	Az egység működésének szabályozása a dedikált kényelmi felhasználói felület (szobatermosztátként használt BRC1HHDA) kültéri hőmérséklete alapján történik.
	Az egység működését a (vezetékes vagy vezeték nélküli) külső szobatermosztát határozza meg.
—	Nincs felszerelve vagy beállítva szobahőmérséklet-érzékelő. Az egység működésének meghatározása a kilépő víz hőmérséklete alapján történik, a tényleges szobahőmérséklettől és/vagy a szoba fűtési igényétől függetlenül.
i2 Felszerelt hőkibocsátó típusa:	
	Padlófűtés
	Klímakonvektor
	Radiátor
i3	A mért szobahőmérséklet ^(a)
i4	A kilépő víz célhőmérséklete ^(a)
j Szünnap üzemmód	
	A szünnap üzemmód aktív

Elem	Leírás
k Kiegészítő zóna	
k1 Felszerelt szobatermosztát típusa:	
	Az egység működését a (vezetékes vagy vezeték nélküli) külső szobatermosztát határozza meg.
—	Nincs felszerelve vagy beállítva szobahőmérséklet-érzékelő. Az egység működésének meghatározása a kilépő víz hőmérséklete alapján történik, a tényleges szobahőmérséklettől és/vagy a szoba fűtési igényétől függetlenül.
k2 Felszerelt hőkibocsátó típusa:	
	Padlófűtés
	Klímakonvektor
	Radiátor
k3  (45)	A kilépő víz célhőmérséklete ^(a)
I Hiba	
	Meghibásodás lépett fel.
	További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" ▶ 20].

^(a) Ha a megfelelő üzemmód (például a térfűtés) nem aktív, akkor a kör szürke.

5.3.2 Főmenü képernyője

Amikor a kezdőképernyőn van, nyomja be () vagy fordítsa el () a bal oldali tekerőkapcsolót a főmenü képernyőjének megnyitásához. A főmenüből elérheti a különböző célhőmérséklet képernyőket és almenüket.



a Kiválasztott almenü

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

Almenü	Leírás
[0]  vagy  Meghibásodás	Korlátozás: Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" ▶ 20].
[1]  Szoba	Korlátozás: Csak akkor jelenik meg, ha a dedikált kényelmi felhasználói felület (szobatermosztátként használt BRC1HHDA) vezérli a kültéri egységet. A szobahőmérséklet beállítása.
[2]  Fő zóna	A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.

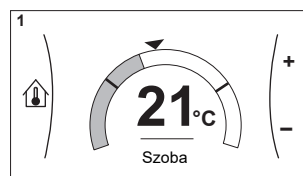
Almenü	Leírás
[3]  Kiegészítő zóna	Korlátozás: Csak akkor jelenik meg, ha két kilépő víz hőmérsékleti zóna van. A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A kiegészítő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása (ha van).
[4]  Térfűtés/-hűtés	Az egységre vonatkozó szimbólumot jeleníti meg. Az egység fűtési vagy hűtési üzemmódra állítása. A csak fűtésre alkalmas modelleknél nem lehet módosítani az üzemmódot.
[5]  Tartály	A használati meleg víz-tartály hőmérsékletének beállítása.
[7]  Felhasználói beállítások	Hozzáférést biztosít a felhasználói beállításokhoz, például a szünet üzemmódhoz és a csendes üzemmódhoz.
[8]  Információ	Adatokat és információkat jelenít meg a kültéri egységről.
[9]  Szerelői beállítások	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Hozzáférést biztosít a speciális beállításokhoz.
[A]  Beüzemelés	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Tesztek és karbantartás végrehajtása.
[B]  Felhasználói profil	Az aktív felhasználói profil megváltoztatása.
[C]  Üzemeltetés	A fűtés/hűtés funkció és a használati meleg víz előkészítésének be- vagy kikapcsolása.
[D]  Vezeték nélküli átjáró	Korlátozás: Csak akkor jelenik meg, ha a vezeték nélküli LAN (WLAN) be lett szerelve. A ONECTA alkalmazás konfigurálásakor szükséges beállításokat tartalmazza.

5.3.3 Célhőmérséklet képernyője

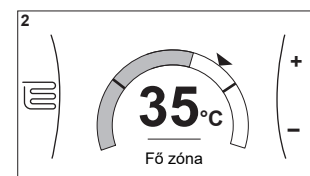
A célhőmérséklet képernyője az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőknél jelenik meg, amelyeknél szükség van a célhőmérsékletre.

Példák

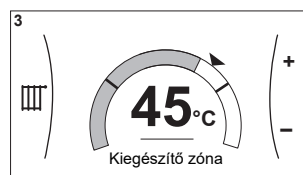
[1] A szobahőmérséklet képernyője



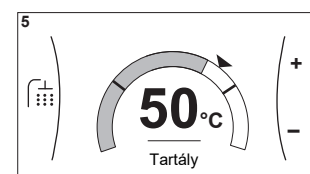
[2] A fő zóna képernyője



[3] A kiegészítő zóna képernyője

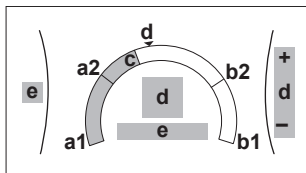


[5] A tartályhőmérséklet képernyője



5 Működés

Magyarázat



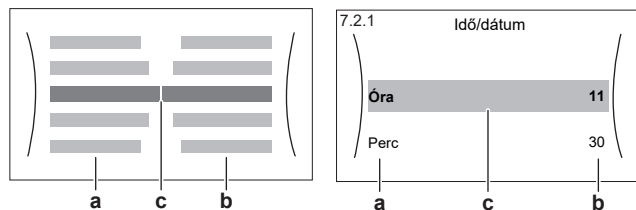
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn

	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.

5.3.4 Értékeket megjelenítő részletképernyő

Példa:



- a Beállítások
- b Értékek
- c Kijelölt beállítás és érték

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn

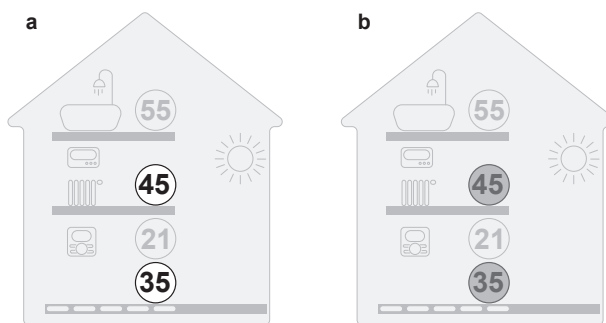
	Léptetés a beállítások listájában.
	Az érték módosítása.
	A következő beállításra való lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

5.4.1 Vizuális jelzés

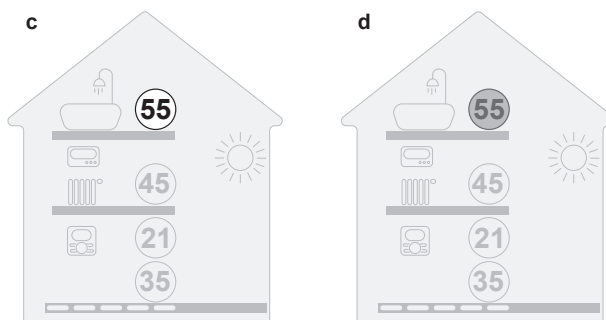
Az egység bizonyos funkciói külön-külön is engedélyezhetők vagy letilthatók. Ha egy funkció le van tiltva, a megfelelő hőmérsékleti ikon szürkén jelenik meg a kezdőképernyőn.

Térfűtés/térhűtés üzemmód



- a Térfűtés/térhűtés üzemmód BE
- b Térfűtés/térhűtés üzemmód KI

Tartályfűtési üzemmód



- c Tartályfűtési üzemmód BE
- d Tartályfűtési üzemmód KI

5.4.2 BE- vagy KIKAPCSOLÁS

Térfűtés/térhűtés üzemmód



MEGJEGYZÉS

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot ([C.2]: Üzemeltetés > Térfűtés/-hűtés). A kilépő víz hőmérséklet szabályozása és a külső szobatermosztátos szabályozás esetén azonban a védelem NEM biztosított.



MEGJEGYZÉS

Vízcső befagyásának megelőzése. A vízcső befagyásának megelőzése – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot ([C.2]: Üzemeltetés > Térfűtés/-hűtés).

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

Tartályfűtési üzemmód



MEGJEGYZÉS

Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtési üzemmódot ([C.3]: Üzemeltetés > Tartály). Ha azonban a fertőtlenítés futása közben kapcsolja KI, megjelenik egy AH hibakód.

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

5.5 Információk leolvasása

Az információk leolvasása

1	Lépjen a [8] pontra: Információ.	
---	----------------------------------	--

Lehetséges leolvasható információk

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[8.1] Energiaadatok	Előállított energia, áramfogyasztás, felhasznált gáz
[8.2] Hibaelőzmények	Hibaelőzmények
[8.3] Forgalmazóval kapcsolatos információk	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma
[8.4] Érzékelők	Szobahőmérséklet, külső hőmérséklet, kilépő víz hőmérséklet...
[8.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzemmódja Példa: Az egység szivattyújának BE-/Kikapcsolása
[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 WLAN kapcsolódási állapotával kapcsolatos információk.
[8.9] Üzemidő	Adott rendszerösszetevők üzemideje

5.6 Tértűtés/térhűtés szabályozása

5.6.1 A helyiség üzemmód beállítása

A helyiség üzemmódok bemutatása

Az egysége lehet egy fűtő vagy fűtő/hűtő modell is:

- Ha az egység egy fűtő modell, képes felmelegíteni az adott teret.
- Ha az egység fűtő/hűtő modell, képes felmelegíteni vagy lehűteni egy helyiséget. Önnek kell meghatározni a rendszer számára, hogy melyik üzemmódot használja.

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

Művelet...	Hely
Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen.	Kezdőképernyő
A helyiség üzemmód végleges beállítása.	Főmenü
Az automatikus módváltás korlátozása a havi program alapján.	

A kívánt helyiség üzemmód beállítása

1	Lépjen a [4.1] pontra: Tértűtés/-hűtés > Üzemmód	
---	--	--

2	Válassza a következő opciók egyikét: - Fűtés: Csak fűtés üzemmód - Hűtés: Csak hűtés üzemmód - Automatikus: Az üzemmód (fűtés és hűtés) automatikusan változik a kültéri hőmérséklet alapján. Havi korlátozás a következő szerint: Üzemmód program [4.2].	
---	---	--

Az automatikus módváltás program szerinti korlátozása

Feltételek: A helyiség üzemmódot Automatikus értékre kell állítani.

1	Lépjen a [4.2] pontra: Tértűtés/-hűtés > Üzemmód program.	
2	Válasszon egy hónapot.	
3	Minden hónapnál válasszon egy lehetőséget: - Változtatható: Nincs korlátozás - Csak fűtés: Korlátozott - Csak hűtés: Korlátozott	
4	Erősítse meg a változtatásokat.	

5.6.2 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.	
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet.	

a A tényleges szobahőmérséklet

b A kívánt szobahőmérséklet

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.	

5 Működés

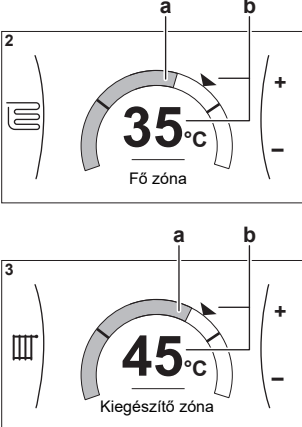
5.6.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása



INFORMÁCIÓ

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

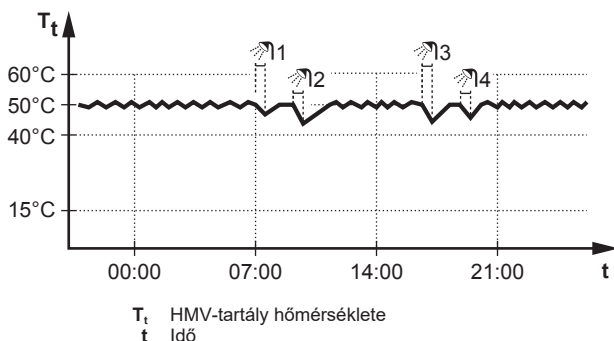
A kilépő víz célhőmérsékletének képernyőjén leolvashatja és beállíthatja a kívánt kilépő víz hőmérsékletét.

1 Lépjen a [2]: Fő zóna vagy [3]: Kiegészítő zóna pontra. 	
2 A kívánt kilépő víz hőmérsékletét beállítása.  a A tényleges kilépő víz hőmérséklet b A kívánt kilépő víz hőmérséklet	

5.7 Használati meleg víz szabályozása

5.7.1 Újramelegítés üzemmód

Újramelegítési üzemmódban a HMV-tartály folyamatosan melegszik fel a kezdőképernyőn megjelenő hőmérsékletre (például: 50°C), amikor a hőmérséklet egy bizonyos érték alá esik.



INFORMÁCIÓ

A térfűtés teljesítménycsökkenési kockázata a belső segédűtőelemmel nem rendelkező használatimelegvítartályok esetén: A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat, ha a következőt választja:

Csak újramelegítés > Felfűtés mód > Tartály.



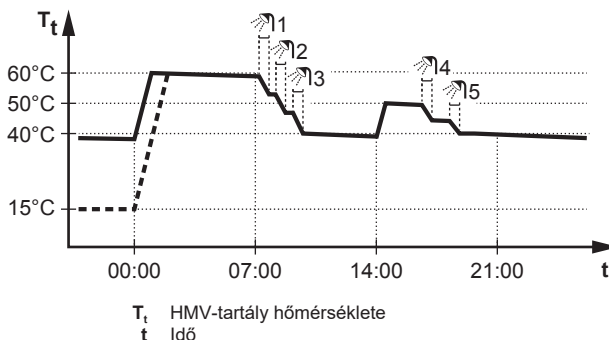
INFORMÁCIÓ

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

5.7.2 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:

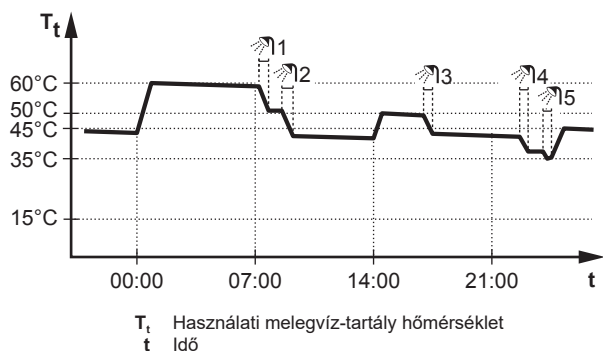


- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: 15°C).
- A HMV-tartály 00:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: Kényelmi = 60°C).
- Reggel aztán a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete lecsökken.
- A HMV-tartály 14:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezd 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 előlről kezdődik.

5.7.3 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 – histerézis 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:



5.7.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata

Az erőteljes üzemeltetés bemutatása

Az Erőteljes üzemeltetés lehetővé teszi, hogy a használati meleg vizet a kiegészítő fűtőelem vagy a segéd fűtőelem melegítse. Az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvízhatszám 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 használati meleg víz-tartályt.

Ekkor aktiválhatja az erőteljes működést. A használati meleg víz-tartály elkezd felfűteni a vizet kényelmi hőmérsékletre.



INFORMÁCIÓ

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

5.8 Programozás képernyő: Példa

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

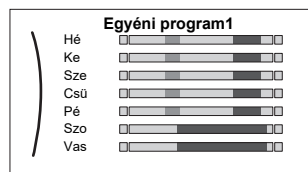


INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

A program beállításának áttekintése

Példa: A következő programot szeretné létrehozni:



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

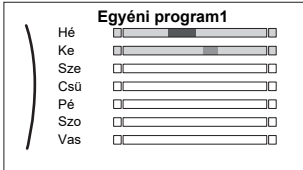
- Lépjen a programra.

- (opcionális) Törölje ki a teljes hét vagy a kiválasztott nap programjának tartalmát.
- Állítsa be a Hétfő programot.
- Másolja a programot a többi hétköznapra.
- Állítsa be a Szombat programot, és másolja át Vasárnap számára is.
- Nevezze el a programot.

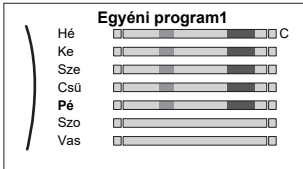
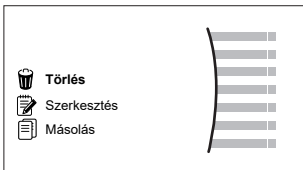
Ugrás a programra

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

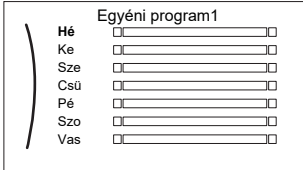
A heti program tartalmának törlése

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

A napi program tartalmának törlése

1	Válassza ki a napot, amelynek a tartalmát törölni szeretné. Például: Péntek	
		
2	Válassza ki a Törölés lehetőséget.	
		
3	Válassza az OK gombot a megerősítéshez.	

A Hétfő program beállítása

1	Válassza ki a Hétfő lehetőséget.	
		

5 Működés

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. A sávon a magas hőmérsékletnek sötétebb színe van, mint az alacsonynak.	Megjegyzés: Egy művelet törléséhez az idejét az előző művelet idejeként állítsa be.
4	Erősítse meg a változtatásokat.	

A program másolása a többi hétköznapra

1	Válassza ki a Hét fő 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 átmásolása Vasárnap számára

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

1	Válassza ki az aktuális program nevét.	
---	--	--

2	Válassza ki a Átnevezés lehetőséget.	
3	(opcionális) Az aktuális programnév törléséhez tallózzon a karakterlistában a ← lehetőséghez, majd nyomja meg az előző karakter eltávolításához. Ismételje meg a törlést a programnév minden egyes karakterével.	
4	Az aktuális program elnevezéséhez tallózzon a karakterlistában, és erősítse meg a kiválasztott karaktereket. A program neve maximum 15 karakterből állhat.	
5	Erősítse meg az új nevet.	

**INFORMÁCIÓ**

Nem mindegyik program nevezhető át.

5.9 Időjárásfüggő görbe

5.9.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?

Időjárásfüggő működés

Az egység akkor működik időjárásfüggően, ha a rendszer automatikusan határozza meg a kilépő víz vagy a tartály kívánt hőmérsékletét a kültéri hőmérséklet alapján. Ilyenkor hozzá van csatlakoztatva egy, az épület északi falán elhelyezett hőmérséklet-érzékelőhöz. Ha a külső hőmérséklet csökken vagy nő, az egység azonnal kompenzál, és nem kell a termosztát visszajelzésére várnia a kilépő víz vagy a tartály hőmérsékletének növeléséhez vagy csökkentéséhez. Mivel gyorsabban reagál, meggátolja a beltéri hőmérséklet nagy ingadozásait, illetve a vízét a leágazópontokon.

Előnyök

Az időjárásfüggő működés csökkenti az áramfogyasztást.

Időjárásfüggő görbe

A hőmérséklet-különbségek kompenzálása érdekében az egység az időjárásfüggő görbére támaszkodik. Ez a görbe határozza meg, hogy hány fokosnak kell lennie a tartály vagy a kilépő víz hőmérsékletének különböző kültéri hőmérsékletek esetén. Mivel a görbe lejtése a helyi körülményektől függ, például a jellemző időjárási viszonyoktól és az épület szigetelésétől, a görbét egy szerelő vagy egy felhasználó állíthatja be.

Az időjárásfüggő görbék típusai

Az időjárásfüggő görbéknek 2 típusa van:

- 2 pontos görbe
- Görbeeltolódásos görbe

Őntől függ, hogy melyiket szeretné használni a hőmérséklet módosításához. Lásd: ["5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata"](#) [18].

Elérhetőség

Az időjárásfüggő görbe a következőkhöz érhető el:

- Fő zóna – Fűtés
- Fő zóna – Hűtés
- Kiegészítő zóna – Fűtés
- Kiegészítő zóna – Hűtés
- Tartály (csak szerelők számára érhető el)

**INFORMÁCIÓ**

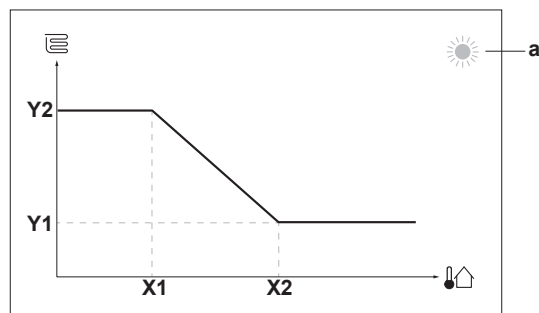
Az időjárásfüggő működtetéshez megfelelően kell konfigurálni a fő zóna, a kiegészítő zóna vagy a tartály célhőmérsékletét. Lásd: ["5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata"](#) [18].

5.9.2 2 pontos görbe

Ezzel a két célhőmérséklettel tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

- Célhőmérséklet (X1, Y2)
- Célhőmérséklet (X2, Y1)

Példa



Elem	Leírás
a	A kiválasztott időjárásfüggő zóna: : A fő vagy kiegészítő zóna fűtése : A fő vagy kiegészítő zóna hűtése : Használati meleg víz
X1, X2	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
Y1, Y2	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre és a kilépő vízhőmérsékletre. Az ikon az adott zóna hő kibocsátójának felel meg: : Padlófűtés : Klímakonvektor egység : Radiátor : Használatimelegvíz-tartály

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn

	Végigléptetés a hőmérsékleteken.
	A hőmérséklet módosítása.
	A következő hőmérsékletre lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

5.9.3 Görbeeltolódásos görbe

Lejtés és eltolás

A lejtéssel és az eltolással tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

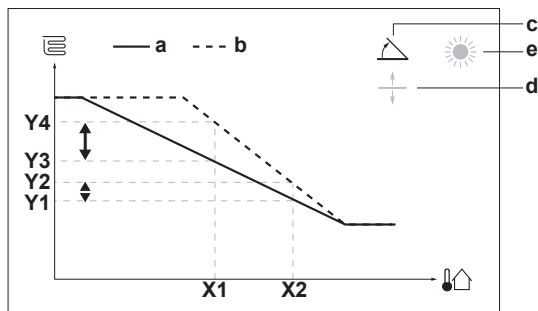
- Módosítsa a **lejtést**, hogy a különböző környezeti hőmérsékletek szerint különbözőképpen növelje vagy csökkentse a kilépő víz hőmérsékletét. Ha például a kilépő víz hőmérséklete általában megfelelő, de alacsony külső hőmérsékleten túl hideg, növelje a lejtés mértékét, hogy a kilépő víz hőmérséklete egyre jobban nőjön, minél alacsonyabb a külső hőmérséklet.
- Módosítsa az **eltolást**, hogy a különböző környezeti hőmérsékletek szerint egyformán növelje vagy csökkentse a kilépő víz hőmérsékletét. Ha például a kilépő víz hőmérséklete

5 Működés

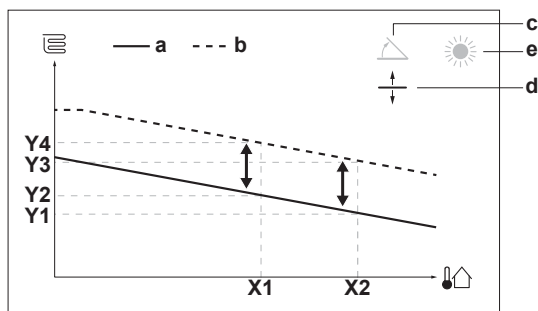
mindig túl hideg, függetlenül attól, hogy milyen a külső hőmérséklet, növelje az eltolást, hogy a kilépő víz hőmérséklete minden külső hőmérséklet esetén egyformán nőjön.

Példák

Időjárásfüggő görbe, amikor a lejtés van kiválasztva:



Időjárásfüggő görbe, amikor az eltolás van kiválasztva:



Elem	Leírás
a	IF-görbe a módosítások előtt.
b	IF-görbe a módosítások után (példaként): - A lejtés módosításakor az X1 ponton az új kívánt hőmérséklet eltérő mértékben lesz magasabb, mint az X2 ponton. - Az eltolás módosításakor az X1 ponton az új kívánt hőmérséklet ugyanannyival lesz magasabb, mint az X2 ponton.
c	Lejtés
d	Eltolás
e	A kiválasztott időjárásfüggő zóna: : A fő vagy kiegészítő zóna fűtése : A fő vagy kiegészítő zóna hűtése : Használati meleg víz
X1, X2	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
Y1, Y2, Y3, Y4	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre és a kilépő víz hőmérsékletre. Az ikon az adott zóna hőkibocsátójának felel meg: : Padlófűtés : Klímakonvektor egység : Radiátor : Használatimelevíz-tartály

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Lejtés vagy eltolás kiválasztása.
	Lejtés/eltolás mértékének növelése vagy csökkentése.
	Ha a lejtés van kiválasztva: lejtés beállítása és ugrás az eltolásra. Ha az eltolás van kiválasztva: az eltolás beállítása.
	A módosítások megerősítése és visszatérés az almenüre.

5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata

Az időjárásfüggő görbék a következőképpen konfigurálhatók:

A célhőmérsékleti mód meghatározása

Az időjárásfüggő görbe használatához meg kell határozni a megfelelő célhőmérsékleti módot:

Lépjen a következő célhőmérsékleti módra:	Állítsa a célhőmérsékleti módot a következőre:
Fő zóna – Fűtés	
[2.4] Fő zóna > Célhőm.mód	IF fűtés, rögzített hűtés VAGY Időjárásfüggő
Fő zóna – Hűtés	
[2.4] Fő zóna > Célhőm.mód	Időjárásfüggő
Kiegészítő zóna – Fűtés	
[3.4] Kiegészítő zóna > Célhőm.mód	IF fűtés, rögzített hűtés VAGY Időjárásfüggő
Kiegészítő zóna – Hűtés	
[3.4] Kiegészítő zóna > Célhőm.mód	Időjárásfüggő
Tartály	
[5.B] Tartály > Célhőm.mód	Korlátozás: Csak szerelők számára érhető el. Időjárásfüggő

Az időjárásfüggő görbe típusának módosítása

Az összes zóna (fő + kiegészítő) és a tartály típusának módosításához lépjen a [2.E] Fő zóna > IF görbe típusa menüpontra.

A kiválasztott típust a következő menüpontokban is megtekintheti:

- [3.C] Kiegészítő zóna > IF görbe típusa
- [5.E] Tartály > IF görbe típusa

Korlátozás: Csak szerelők számára érhető el.

Az időjárásfüggő görbe módosítása

Zóna	Lépjen a következő ponthoz:
Fő zóna – Fűtés	[2.5] Fő zóna > Fűtési IF görbe
Fő zóna – Hűtés	[2.6] Fő zóna > Hűtési IF görbe
Kiegészítő zóna – Fűtés	[3.5] Kiegészítő zóna > Fűtési IF görbe
Kiegészítő zóna – Hűtés	[3.6] Kiegészítő zóna > Hűtési IF görbe
Tartály	Korlátozás: Csak szerelők számára érhető el. [5.C] Tartály > IF görbe



INFORMÁCIÓ

Maximális és minimális célhőmérsékletek

Nem konfigurálhatja a görbét a zónához vagy tartályhoz beállított maximális és minimális célhőmérsékleteknél magasabbra vagy alacsonyabbra. A maximális vagy a minimális célhőmérséklet elérésekor a görbe kiegyenesedik.

Az időjárásfüggő görbe pontos beállítása: görbeeltolások görbe

A következő táblázat azt ismerteti, hogyan állítható be pontosan egy zóna vagy tartály időjárásfüggő görbéje:

Ön a következőt érzi:		Pontos beállítás lejtéssel és eltolással:	
Átlagos kültéri hőmérséklet esetén:	Hideg kültéri hőmérséklet esetén:	Lejtés	Eltolás
A hőmérséklet megfelelő	Fázik	↑	—
A hőmérséklet megfelelő	Melege van	↓	—
Fázik	A hőmérséklet megfelelő	↓	↑
Fázik	Fázik	—	↑
Fázik	Melege van	↓	↑
Melege van	A hőmérséklet megfelelő	↑	↓
Melege van	Fázik	↑	↓
Melege van	Melege van	—	↓

Az időjárásfüggő görbe pontos beállítása: 2 pontos görbe

A következő táblázat azt ismerteti, hogyan állítható be pontosan egy zóna vagy tartály időjárásfüggő görbéje:

Ön a következőt érzi:		Pontos beállítás célhőmérsékletekkel:			
Átlagos kültéri hőmérséklet esetén:	Hideg kültéri hőmérséklet esetén:	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
A hőmérséklet megfelelő	Fázik	↑	—	↑	—
A hőmérséklet megfelelő	Melege van	↓	—	↓	—
Fázik	A hőmérséklet megfelelő	—	↑	—	↑
Fázik	Fázik	↑	↑	↑	↑
Fázik	Melege van	↓	↑	↓	↑
Melege van	A hőmérséklet megfelelő	—	↓	—	↓
Melege van	Fázik	↑	↓	↑	↓
Melege van	Melege van	↓	↓	↓	↓

^(a) Lásd: "5.9.2 2 pontos görbe" [17].

6 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg róla, hogy a kívánt szobahőmérséklet SOHA ne legyen túl magas (fűtés módban) vagy túl alacsony (hűtés módban), de MINDIG legyen az igényeinek megfelelő. +/- egy fok 6%-os költségmegtakarítást, illetve -növekedést jelent fűtés és hűtés esetén is.
- NE növelje/csökkentse a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy felgyorsítsa a térfűtést vagy -hűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni/lehűlni a szoba.

- Ha a rendszer elrendezése lassú hőkibocsátókat tartalmaz (például padlófűtés esetében), kerülje a nagy ingadozásokat a kívánt szobahőmérsékletben, és NE engedje, hogy a szoba hőmérséklete túl magasra nőjön vagy túl alacsonyra essen. A szoba ismételt felmelegítése/lehűtése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési és -hűtési igényeihez használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
 - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet 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 üzemmódban).
 - 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.

7 Karbantartás és szerelés

7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

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

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törölközővel. NE használjon tisztítószerket.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a víznyomás 1 bar felett van-e.

Hűtőközeg

A termék fluorozott, üvegházhatású gázokat tartalmaz. NEM szabad a gázokat a légkörbe engedni.

Hűtőközeg típusa: R32

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 675

A vonatkozó jogszabályoktól függően rendszeres ellenőrzések lehetnek szükségesek a hűtőközeg-szivárgások vizsgálatára. További információért forduljon a beszerelőjéhez.

8 Hibaelhárítás



MEGJEGYZÉS

A **fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogszabályok szerint az egység hűtőközeg-mennyiségét tömegben és CO₂-egyenértékben is jelezni kell.

Képlet a mennyiség kiszámításához CO₂-egyenértékű tonnában: hűtőközeg GWP-értéke × teljes hűtőközeg-mennyiség [kg-ban]/1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



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



FIGYELEM

A készüléket olyan jól szellőző helyiségben kell tárolni, ahol nem éri mechanikus sérülés, és ahol nincs folyamatosan sugárzó tűzforrás (például nyílt lángok, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtő).



FIGYELEM

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kiténi 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.

8 Hibaelhárítás

Kapcsolatfelvétel

Ha az alább felsorolt jelenségeket tapasztalja, Ön is megkísérheti a hibaelhárítást. Minden más esetben forduljon szerelőjéhez. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

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

8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén

Hibás működés esetén a súlyosságtól függően a következő fog megjeleneni 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.	?

8.2 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.

8.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: "5.6.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása" ▶ 13]. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. - Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: "5.8 Programozás képernyő: Példa" ▶ 15].
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "5.6.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása" ▶ 14].
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "5.9 Időjárásfüggő görbe" ▶ 17].

8.4 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. Lásd: "5.7.4 A HMV erőteljes üzem módjának használata" [p 15].
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd a felhasználói referenciakönyvet. - Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegebben fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos célhőmérséklet = alacsonyabb tartályhőmérséklet). Lásd: "5.8 Programozás képernyő: Példa" [p 15].

8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyú nem működik, a kiegészítő fűtőelem (ha van) és/vagy a segédűtőelem (ha van) szolgálhat szükségshelyzeti fűtőegységként, amely automatikusan vagy felhasználói beavatkozásra átveszi a hőterhelést.

- Ha az Vészüzem beállítása Automatikus, és a hőszivattyú meghibásodik, a kiegészítő fűtőelem automatikusan átveszi a hőterhelést, és az opcionális tartály segédűtőeleme átveszi a használati meleg víz előállítását.
- Ha az Vészüzem értéke Kézi, és a hőszivattyú meghibásodik, a használati meleg víz előállítása és a térfűtés leáll.

A működés felhasználói felületen keresztül történő manuális visszaállításához lépjen a Meghibásodás főmenü képernyőjére, és erősítse meg, hogy a kiegészítő fűtőelem és/vagy a segédűtőelem átveheti-e a hőterhelést vagy sem.

- Ha az Vészüzem beállítása:
 - auto. TH csökkentve/HMV be, a térfűtés mértéke csökkentett, de a használati meleg víz így is elérhető.
 - auto. TH csökkentve/HMV ki, a térfűtés mértéke csökkentett, és a használati meleg víz NEM érhető el.
 - auto. TH normális/HMV ki, a térfűtés normál módon működik, de a használati meleg víz NEM érhető el.

A Kézi módhoz hasonlóan az egység a teljes terhelést képes kezelni a kiegészítő fűtőelemmel és/vagy a segédűtőelemmel, ha a felhasználó aktiválja ezt a lehetőséget a Meghibásodás főmenü képernyőjén.

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

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	Lásd: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [p 20].



INFORMÁCIÓ

Ha a kiegészítő fűtőelem és a segédűtőelem átveszik a hőterhelést, az áramfogyasztás jelentősen megnő.

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

Lehetséges ok	Teendő
Levegő van a rendszerben.	Légtelenítse a rendszert. ^(a)
Helytelen hidraulikus egyensúly.	Csak szerelő végezheti el: - Hidraulikus nyomáskiegyenlítést kell végezni annak érdekében, hogy az áramlás megfelelően legyen elosztva a kibocsátók között. - Ha a hidraulikus nyomáskiegyenlítés önmagában nem elegendő, módosítani kell a szivattyúkorlátozási beállításokat ([9-0D] és [9-0E], ha van).
Különböző hibák.	Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [p 20].

^(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 beszívároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -gyűjtőket.

9 Hulladékba helyezés



MEGJEGYZÉS

NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a rendszer szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően KELL végezni. 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

Az egység vízkivezetésénél mért vízhőmérséklet.

11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

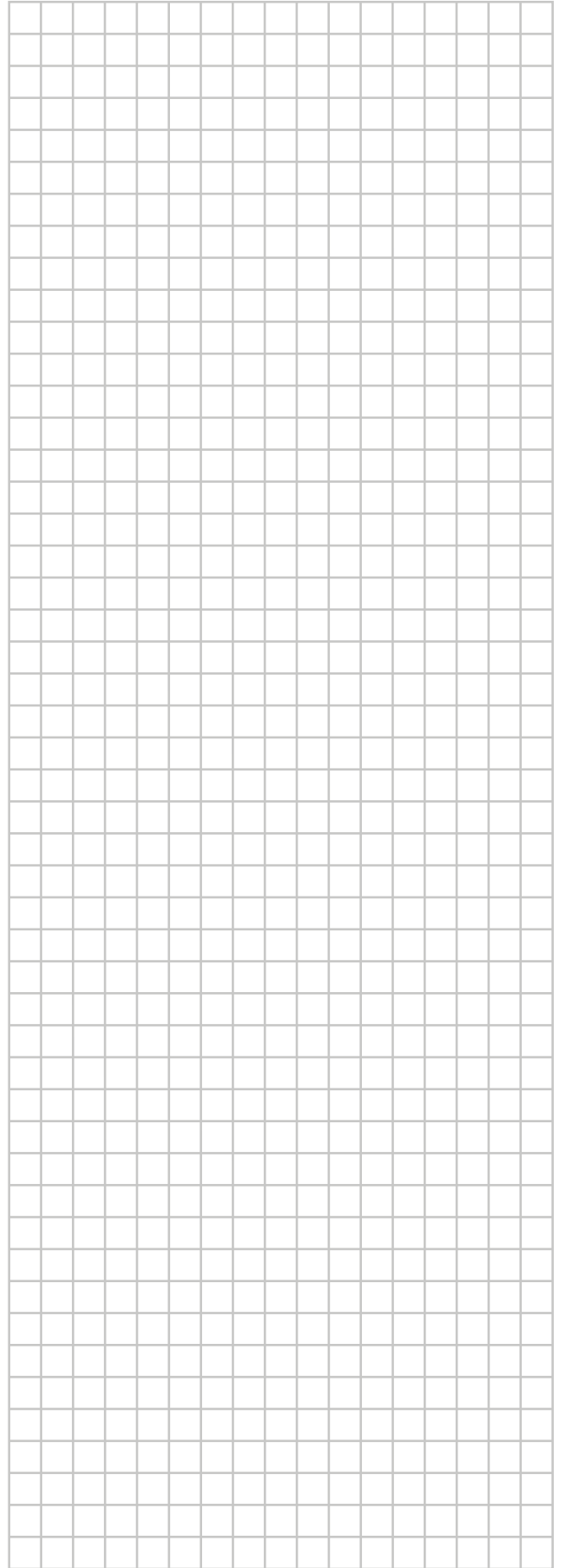
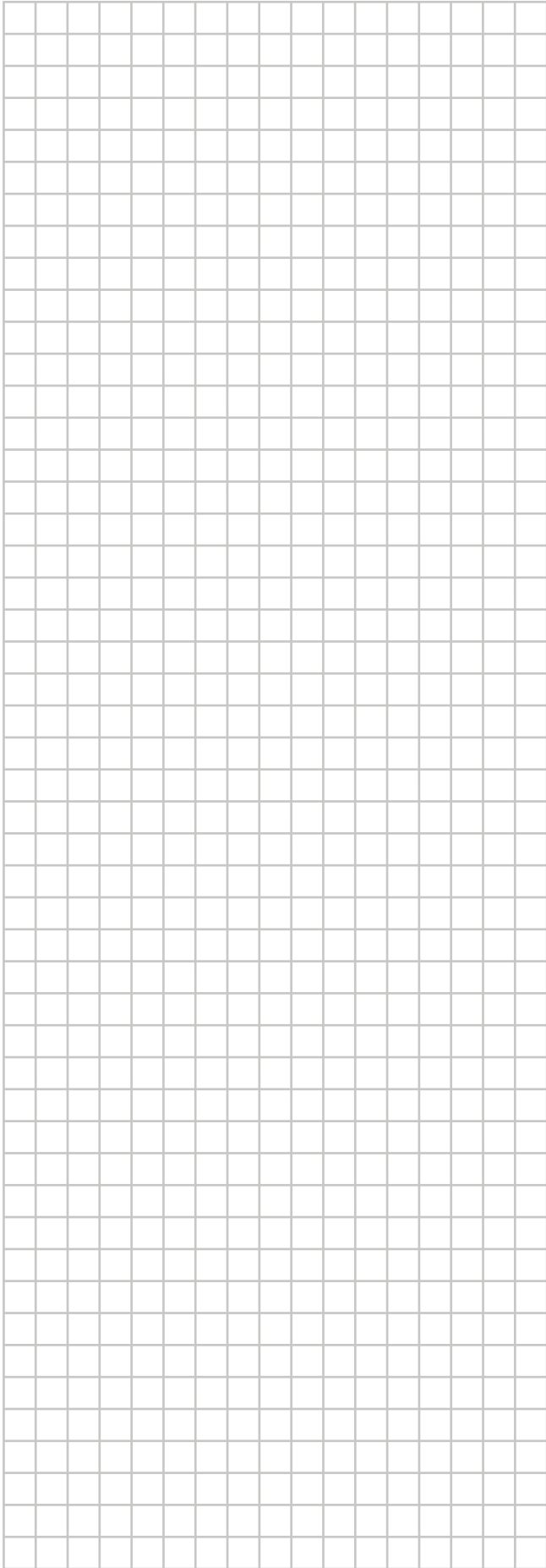
11.1 Konfigurálás varázsló

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]	
Glikollal feltöltött rendszer ([E-OD] helyszíni beállítás áttekintése)	
Segéd fűtőelem teljesítménye [9.4.1] (ha alkalmazható)	
Bivalens [9.C]	
Kiegészítő fűtőelem	
Feszültség [9.3.2]	
Beállítás [9.3.3]	
Teljesítmény - 1. fokozat [9.3.4]	
Kiegészítő teljesítmény - 2. fokozat [9.3.5] (ha alkalmazható)	
Fő zóna	
Hőleadó típusa [2.7]	
Vezérlés [2.9]	
Célhőm.mód [2.4]	
Program [2.1]	
IF görbe típusa [2.E]	
Kiegészítő zóna (csak ha [4.4]=1, kettős zóna)	
Hőleadó típusa [3.7]	
Vezérlés (csak olvasható) [3.9]	
Célhőm.mód [3.4]	
Program [3.1]	
IF görbe típusa [3.C] (csak olvasható)	
Tartály (ha van)	

Beállítás	Töltse ki...
Felfűtés mód [5.6]	
Kényelmi célhőmérséklet [5.2]	
Gazdaságos célhőmérséklet [5.3]	
Újramelegítés célhőmérséklet [5.4]	
Célhőm.mód [5.B]	
IF görbe típusa [5.E] (csak olvasható)	

11.2 Beállítások menü

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



ERC



4P685230-1 C 0000000\$

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P685230-1C 2023.05