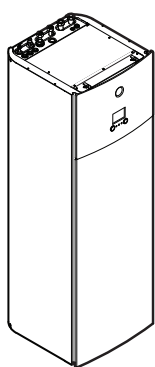


Felhasználói referencia-útmutató

X Series – tartály (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲ = A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	4
1.1	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	5
2	Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	7
2.1	Általános	7
2.2	Útmutató a biztonságos használathoz	8
3	A rendszer bemutatása	10
3.1	Az átlagos rendszerelrendezés elemei	10
4	Gyors összefoglaló	11
4.1	Felhasználói jogosultsági szint	11
4.2	Térfűtés/térhűtés	12
4.3	Használati meleg víz	15
5	Működés	17
5.1	Felhasználói felület: Áttekintés	17
5.2	Menüszervezet: Felhasználói beállítások áttekintése	19
5.3	Lehetséges képernyők: Áttekintés	20
5.3.1	Kezdőképernyő	20
5.3.2	Főmenü képernyője	22
5.3.3	Célhőmérséklet képernyője	23
5.3.4	Értékeket megjelenítő részletképernyő	25
5.4	Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	25
5.4.1	Vizuális jelzés	25
5.4.2	BE- vagy KIKAPCSOLÁS	26
5.5	Információk leolvasása	26
5.6	Térfűtés/térhűtés szabályozása	27
5.6.1	A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása	27
5.6.2	A Üzemmód	27
5.6.3	A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása	29
5.6.4	A kívánt szobahőmérséklet módosítása	29
5.6.5	A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása	30
5.7	Használati meleg víz szabályozása	31
5.7.1	A használati melegvíz szabályozásának bemutatása	31
5.7.2	Újramelegítés mód	32
5.7.3	Programozott mód	33
5.7.4	Programozott+újramelegítés üzemmód	34
5.7.5	A használati meleg víz hőmérsékletének módosítása	35
5.7.6	A HMV erőteljes üzemmódjának használata	35
5.7.7	Fertőtlenítés	36
5.8	Előre beállított értékek és programok	38
5.8.1	Elsőbbségi program	38
5.8.2	Az előre beállított értékek használata	39
5.8.3	Programok beállítása és használata	40
5.8.4	Programozás képernyő: Példa	44
5.9	Időjárásfüggő görbe	48
5.9.1	Mi az az időjárásfüggő görbe?	48
5.9.2	2 pontos görbe	49
5.9.3	Görbeeltolós görbe	50
5.9.4	Időjárásfüggő görbék használata	51
5.10	Elsőbbségi program	53
5.11	Üzemmód	55
5.12	Az energiamérés beállítása	56
5.12.1	Előállított hő	56
5.12.2	Felhasznált energia	56
5.13	Egyéb funkciók	57
5.13.1	A beállításhoz Idő/dátum	57
5.13.2	A csendes üzemmód használata	57
5.13.3	A szabadság üzemmód használata	59
5.13.4	WLAN használata	60
6	Energiatakarékosági tippek	64
7	Karbantartás és szerelés	65
7.1	Áttekintés: karbantartás és szerelés	65

8	Hibaelhárítás	67
8.1	Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén.....	67
8.2	A meghibásodási előzmények ellenőrzése	67
8.3	Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban.....	68
8.4	Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból.....	69
8.5	Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	69
8.6	Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után.....	69
8.7	Tünet: Alacsony szobahőmérséklet és nincs elegendő használati meleg víz egyidejű működés során.....	70
8.8	Tünet: A hőszivattyú nem indul el azonnal.....	71
8.9	Tünet: A használati meleg víz nem melegszik fel elég gyorsan egyidejű működés során	71
8.10	Tünet: A rendszer az alacsony zajszintű üzemmódot részesíti előnyben	71
9	A termék áthelyezése	72
9.1	Áttekintés: a termék áthelyezése	72
10	Hulladékba helyezés	73
11	Szószedet	74
12	Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	75
12.1	Konfigurálás varázsló.....	75
12.2	Beállítások menü	76

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 a szerelői beállítások táblázatai ki vannak-e töltve. Ha NEM, kérje meg a szerelőt, hogy töltsse ki őket.
- 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 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: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Szerelési kézikönyv – Kültéri egység:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Szerelési kézikönyv – Beltéri egység:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri 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 (Q).
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).

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/>



Tartalomszerű navigáció

A navigációs elemek (például: [4.3]) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüstruktúráján 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.	

1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése



VESZÉLY

Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.


VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

Áramütés veszélye.


VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE

Olyan helyzetet jelez, ahol a rendkívül magas hőmérséklet miatt fennáll az égés/forrázás veszélye.


VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY

Robbanás veszélye.


FIGYELEM

Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.


FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG

VIGYÁZAT

Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.


MEGJEGYZÉS

Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.


INFORMÁCIÓ

Hasznos tipp vagy további információ.

Az egységen használt jelölések:

Jelölés	Magyarázat
	Beszereles elött olvassa el a szerelési és üzemeltetési kézikönyvet, illetve tekintse meg a huzalozási útmutató ábrát.
	Karbantartás elvégzése és szervizelés elött olvassa el a szerelési kézikönyvet.
	További információkat az "Referencia útmutató a beszereléshez és a használatához" kiadványban talál.
	Az egység forgó alkatrészeket tartalmaz. Legyen óvatos az egység szervizelése vagy ellenőrzése közben.

A dokumentumban használt jelölések:

Jelölés	Magyarázat
	Az ábra címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi. Példa: "▲ 1–3 ábra címe" az "1. fejezet 3. ábráját" jelenti.
	A táblázat címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi. Példa: "■ 1–3 táblázat címe" az "1. fejezet 3. táblázatát" jelenti.

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 használatból 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, 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, képzett szerelőnek KELL végeznie.

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

- 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



A2L

FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



FIGYELEM

A készüléket az alábbiak szerint kell tárolni:

- védve legyen a mechanikus sérülésektől.
- olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).



FIGYELEM

Az R32 hűtőközeget használó egységek esetén gondoskodni kell a szükséges szellőzőnyílások és kémények akadálymentességéről.



FIGYELEM

A szellőzőnyílásokat TILOS elzárni.



FIGYELEM

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kiténni 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.



FIGYELEM

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

**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:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszivároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -kollektorokat.

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati meleg vizet előállítani



INFORMÁCIÓ

A DX beltéri egységek két üzemmóddal rendelkeznek: fűtés és hűtés.

Padlón álló beltéri egység esetén:

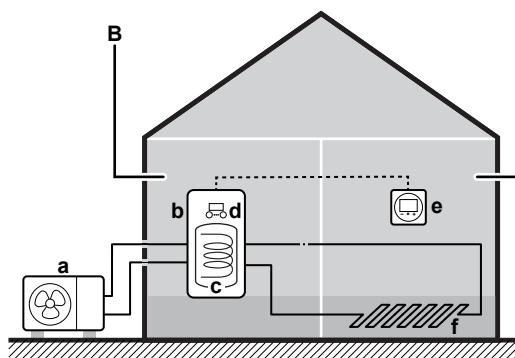
- Hűtés csak padlófűtéssel és kézzónás készlettel engedélyezett.
- Hűtési módban a padlófűtési kör célhőmérséklete nem lehet 18°C alatti.
- Hűtés klímakonvektor egységgel vagy radiátorral nem engedélyezett.



INFORMÁCIÓ

Ha padlófűtés van telepítve, hűtési üzemmódban csak frissítés biztosítható. A valódi hűtés NEM engedélyezett.

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



- A** A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B 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 Dedikált kényelmi felhasználói felület (szobatermosztátként használt BRC1HH)
f Padlófűtés, radiátorok vagy klímakonvektor egységek

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.	
	▪ A számjegy megerősítésével lépjen a következő számjegyre.	 vagy 
	▪ VAGY, 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



INFORMÁCIÓ

A DX beltéri egységek két üzemmóddal rendelkeznek: fűtés és hűtés.

Padlón álló beltéri egység esetén:

- Hűtés csak padlófűtéssel és kétzónás készlettel engedélyezett.
- Hűtési módban a padlófűtési kör célhőmérséklete nem lehet 18°C alatti.
- Hűtés klímakonvektor egységgel vagy radiátorral nem engedélyezett.



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.

1	Lépjen a [C.2] pontra: Üzemeltetés > Térfűtés/-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.	
	<p>a A tényleges szobahőmérséklet b A kívánt szobahőmérséklet</p>	

A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása

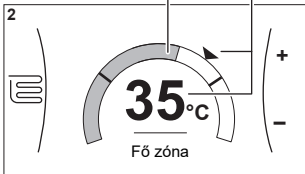
A kilépő víz célhőmérsékletének képernyőjén leolvashatja és beállíthatja a kívánt kilépő víz hőmérsékletet.

1	Lépjen a [2]: Fő zóna pontra.	
2	A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása.	

2



2



a A tényleges kilépő víz hőmérséklet

b A kívánt kilépő víz hőmérséklet

Az időjárásfüggő görbe módosítása a térfűtés és térhűtés zónáiban

1 Lépjen az érintett zónába:

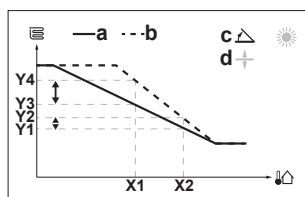
Zóna	Lépjen a következő ponthoz...
Fő zóna – Fűtés	[2.5] Fő zóna > Fűtési IF görbe
Fő zóna – Hűtés	[2.6] Fő zóna > Hűtési IF görbe

2 Módosítsa az időjárásfüggő görbét.

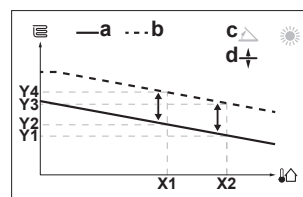
Kétféle IF-görbe létezik: **görbeeltolások görbe** (alapértelmezett) és **2 pontos görbe**. Szükség esetén módosíthatja a típust a [2.E] Fő zóna > IF görbe típusa területen. A görbe módosításának a módja a típusától függ.

Görbeeltolások görbe

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



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

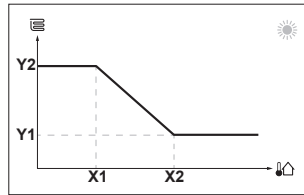


- X1, X2** Kültéri környezeti hőmérséklet
Y1~Y4 A kívánt kilépő víz hőmérséklet
a IF-görbe a módosítások előtt
b IF-görbe a módosítások után
c Lejtés
d Eltolás

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.

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	A módosítások megerősítése és visszatérés az almenüre.

2 pontos görbe



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

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" [▶ 25]
- "5.6 Térfűtés/térhűtés szabályozása" [▶ 27]
- "5.8 Előre beállított értékek és programok" [▶ 38]
- "5.9 Időjárásfüggő görbe" [▶ 48]

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, egy AH-00 hibakód jelenik meg.

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.	
	<p>a A használati meleg víz tényleges hőmérséklete b A használati meleg víz kívánt hőmérséklete</p>	

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].



INFORMÁCIÓ

Azokban a helyzetekben, amikor nagyon alacsony vagy semmilyen HMV-fogyasztás nem várható, a tartály $\leq 45^{\circ}\text{C}$ célhőmérséklete a **Csak újramelegítés** mód használatakor a vártnál hidegebb HMV-hőmérsékletet eredményezhet. Ilyen helyzetekben javasolt a következő módok valamelyikére váltani:

- Csak program
- Program + újramelegítés

További információ

További információért lásd még:

- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 25]
- "5.7 Használati meleg víz szabályozása" [▶ 31]
- "5.8 Előre beállított értékek és programok" [▶ 38]

5 Működés



INFORMÁCIÓ

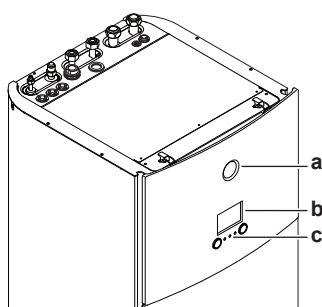
A DX beltéri egységek két üzemmóddal rendelkeznek: fűtés és hűtés.

Padlón álló beltéri egység esetén:

- Hűtés csak padlófűtéssel és kétzónás készlettel engedélyezett.
- Hűtési módban a padlófűtési kör célhőmérséklete nem lehet 18°C alatti.
- Hűtés klímakonvektor egységgel vagy radiátorral nem engedélyezett.

5.1 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: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [▶ 67].

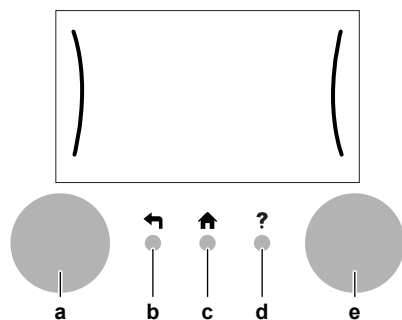
LCD képernyő

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

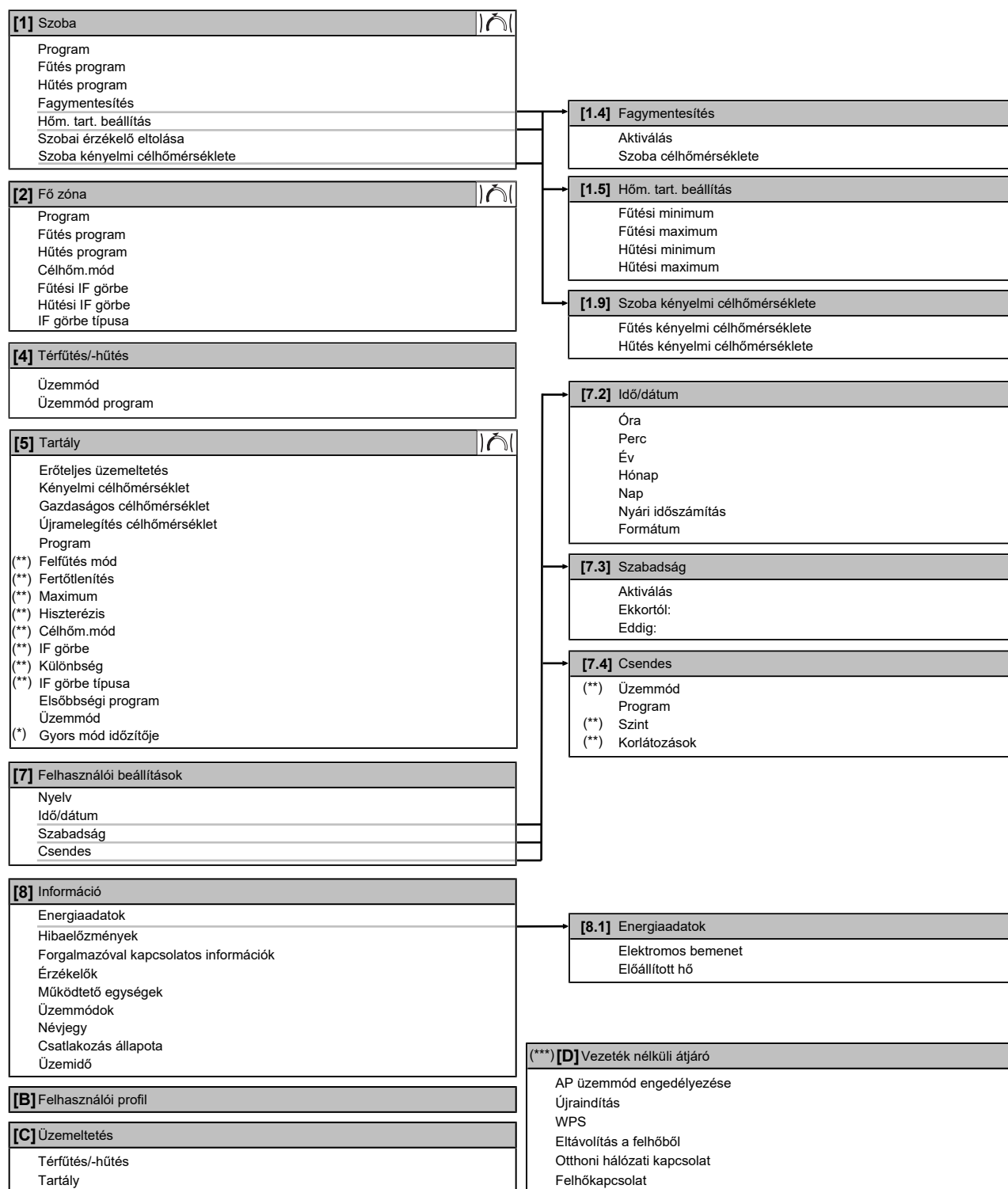
A tekerőkapcsolókat és a gombokat a következőkre használja:

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



Elem		Leírás
a	Bal oldali tekerőkapcsoló	<p>Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző bal oldalán, amikor használni lehet a bal oldali tekerőkapcsolót.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀⋯○: 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	<p>Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző jobb oldalán, amikor használni lehet a jobb oldali tekerőkapcsolót.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○⋯▶: 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 akkor alkalmazható, ha a tartály üzemmódja gyors

(**)

Csak a szerelő férhet hozzá

(***)

Csak akkor alkalmazható, ha be van szerelve WLAN

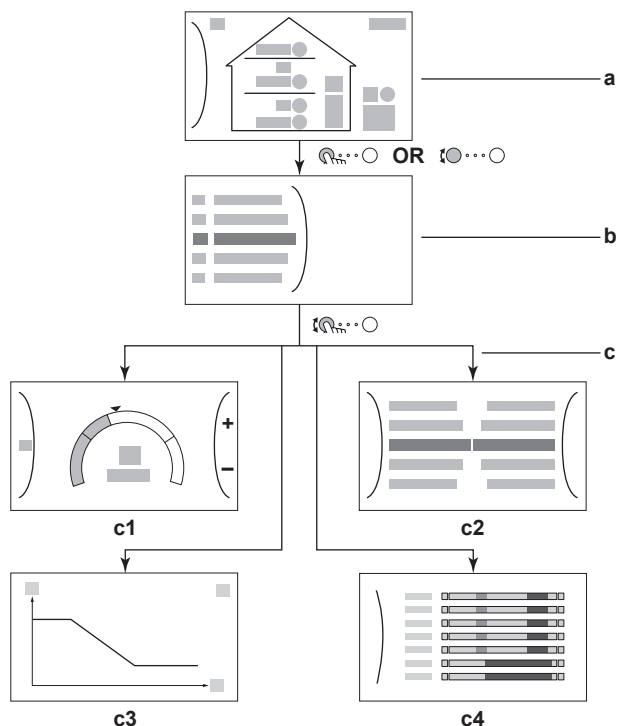


INFORMÁCIÓ

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

5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés

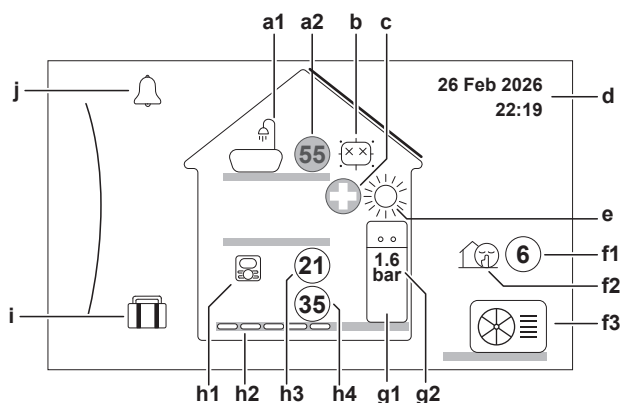
A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:



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

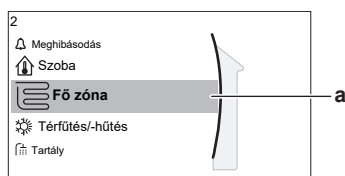
Elem		Leírás
a	Használati meleg víz	
	a1	 Használati meleg víz
	a2	 A mért tartályhőmérséklet ^(a)
b	Fertőtlenítés / Erőteltjes	
		A fertőtlenítési üzemmód aktív
		Az erőteljes üzemmód aktív
c	Vészüzem	
		A hőszivattyú hibája esetén a rendszer Vészüzem üzemmódban működik, vagy kényszeríti a hőszivattyú kikapcsolását.
d	Aktuális dátum és idő	
e	Helyiség üzemmód	
		Hűtés
		Fűtés
f	Kültéri/csendes üzemmód	
	f1	 A mért kültéri hőmérséklet ^(a)
	f2	 A csendes üzemmód aktív
	f3	 Kültéri egység
g	Beltéri egység/használatimelegvíz-tartály	
	g1	 Álló beltéri egység beépített tartállyal
	g2	 Víznyomás

Elem	Leírás
h Fő zóna	
h1	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.
h2	Felszerelt hőkibocsátó típusa:
	Padlófűtés
	Klímakonvektor
	Radiátor
h3	 A mért szobahőmérséklet ^(a)
h4	 A kilépő víz célhőmérséklete ^(a)
i Szünnap üzemmód	
	A szünnap üzemmód aktív
j Hiba	
	Meghibásodás lépett fel.
	További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [▶ 67].

^(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.

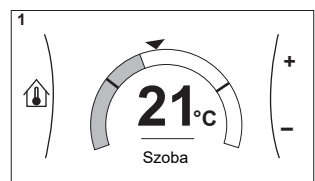
Almenü		Leírás
[0]	 vagy  Meghibásodás	Korlátozás: Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: " 8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén " [▶ 67].
[1]	 Szoba	Korlátozás: Csak akkor jelenik meg, ha a dedikált kényelmi felhasználói felület (a szobahőmérséklet-érzékelőként használt BRC1HHDA) vezérli a beltéri egységet. A szobahőmérséklet beállítása.
[2]	 Fő zóna	A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.
[4]	 Térfűtés/-hűtés	Az egységre vonatkozó szimbólumot jeleníti meg. Az egység fűtési vagy hűtési üzemmódra állítása. Nem módosíthatja az üzemmódot, ha a hűtés nincs engedélyezve a telepítő által
[5]	 Tartály	A használatimelegvíz-tartály hőmérsékletének beállítása.
[7]	 Felhasználói beállítások	Hozzáférést biztosít a felhasználói beállításokhoz, például a szünnap üzemmódhoz és a csendes üzemmódhoz.
[8]	 Információ	Adatokat és információkat jelenít meg a beltéri 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

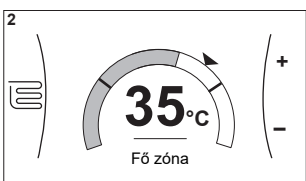
A célhőmérséklet képernyője az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőkön jelenik meg, amelyeknél szükség van a célhőmérsékletre.

Példák

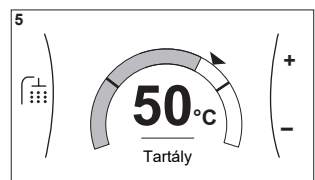
[1] A szobahőmérséklet képernyője



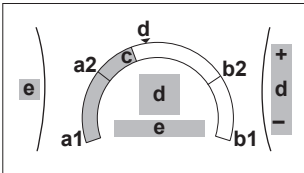
[2] A fő zóna képernyője



[5] A tartályhőmérséklet képernyője



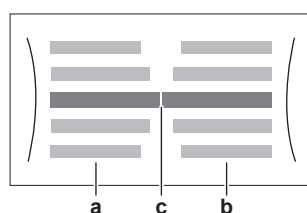
Magyarázat



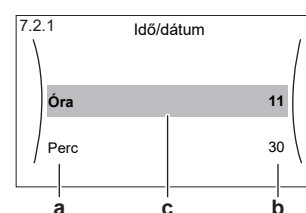
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn		
		Léptetés az almenü listájában.
		Ugrás az almenüre.
		A kívánt hőmérséklet módosítása és automatikus alkalmazása.

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

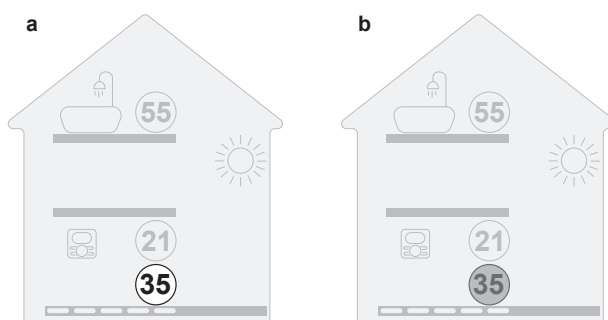
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés a beállítások listájában.
	Az érték módosítása.
	A következő beállításra való lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

5.4.1 Vizuális jelzés

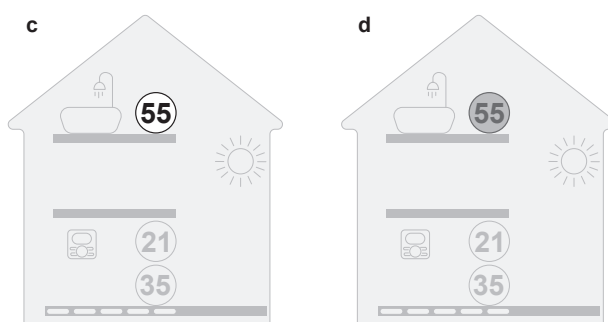
Az egység bizonyos funkciói külön-külön is engedélyezhetők vagy letilthatók. Ha egy funkció le van tiltva, a megfelelő hőmérsékleti ikon szürkén jelenik meg a kezdőképernyőn.

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.

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	A termelt energia és az áramfogyasztás
[8.2] Hibaelőzmények	Hibaelőzmények
[8.3] Forgalmazóval kapcsolatos információk	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma
[8.4] Érzékelők	Szobahőmérséklet, külső hőmérséklet, kilépő víz hőmérséklet...

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[8.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/ üzemmódja Példa: Az egység szivattyújának BE-/ Kikapcsolása
[8.6] Üzemmodok	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 Térfűtés/térhűtés szabályozása

5.6.1 A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása

A térfűtés/térhűtés szabályozása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 A helyiség üzemmód beállítása
- 2 A hőmérséklet szabályozása

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

- Szobatermosztátos szabályozás
- Kilépő vízhőmérséklet szabályozása
- Külső szobatermosztátos szabályozás

5.6.2 A Üzem mód



INFORMÁCIÓ

- A térhűtés és térfűtés egyidejű működtetése nem lehetséges.
- Ha a csatlakoztatott légkondicionáló hűtési üzemben működik, a térfűtés és a használati meleg víz üzem átmenetileg nem elérhető.
- Ha a csatlakoztatott légkondicionáló fűtési üzemben működik, a térhűtés nem lehetséges.
- Amikor a kért üzemmód ismét elérhetővé válik, az egység automatikusan folytatja a működést.

A helyiség üzemmódok bemutatása

Az Ön egysége lehet fűtő vagy fűtő/hűtő modell, ha a keverőkészletet hozzáadja:

- 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.

Annak meghatározása, hogy van-e felszerelve fűtő/hűtő hőszivattyú

1	Lépjen a [4] pontra: Térfűtés/-hűtés.	
---	---------------------------------------	--

2	Ellenőrizze, hogy a [4.1] Üzem mód szerepel-e a listában. Ha igen, van felszerelve fűtő/hűtő hőszivattyú.	
---	--	--

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.	

Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen

A helyiség üzemmód a kezdőképernyőn látható:

- Ha az egység fűtés módban van, a ikon látható.
- Ha az egység hűtés módban van, a ikon látható.

Az állapotjelző mutatja, hogy az egység éppen üzemel-e:

- Ha az egység nem üzemel, az állapotjelző kéken pulzál, körülbelül 5 másodperces időközökkel.
- Ha az egység működik, a jelzőlámpa folyamatos kék fénnel világít.

A kívánt helyiség üzemmód beállítása

1	Lépjen a [4.1] pontra: Térfűtés / -hűtés > Üzem mód	
2	Válassza a következő opciók egyikét: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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: Üzem mód program [4.2]. 	

Az automatikus üzemmódváltás program szerinti korlátozása

Feltételek: A helyiség üzemmódot **Automatikus** értékre kell állítani.

1	Lépjen a [4.2] pontra: Térfűtés / -hűtés > Üzem mód program .	
2	Válasszon egy hónapot.	
3	Minden hónapnál válasszon egy lehetőséget: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Változtatható: Nincs korlátozva ▪ Csak fűtés: Korlátozott ▪ Csak hűtés: Korlátozott 	
4	Erősítse meg a változtatásokat.	

Példa: A módváltás korlátozásai

Mikor	Korlátozás
A hideg évszakban. Példa: Október, november, december, január, február és március.	Csak fűtés

Mikor	Korlátozás
A meleg évszakban. Példa: Június, július és augusztus.	Csak hűtés
A kettő között. Példa: Április, május és szeptember.	Változtatható

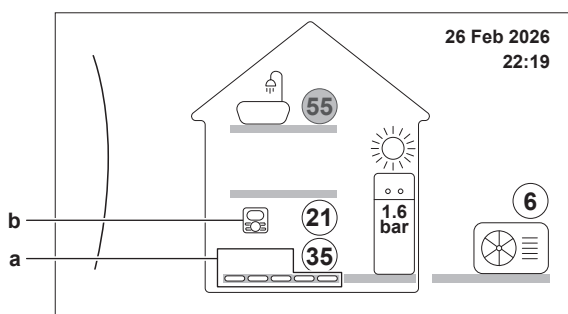
5.6.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása

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

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítási táblázatot.

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

A kezdőképernyőn láthatja a használt hőmérséklet-szabályozási módot.



a A fő zóna hőkibocsátója (ebben a példában: Padlófűtés)

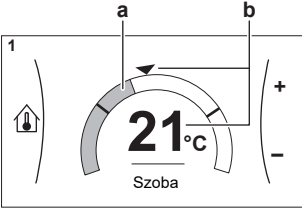
b A fő zóna szobatermosztát-típusa:

Ha b=...	Akkor a hőmérséklet-szabályozás...	
	Fő zóna	Kiegészítő zóna (ha van)
	Szobatermosztátos szabályozás	Külső szobatermosztátos szabályozás
	Külső szobatermosztátos szabályozás	
Nincs ikon	Kilépő vízhőmérséklet szabályozása	Kilépő vízhőmérséklet szabályozása

5.6.4 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.	

2	<p>Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet.</p>  <p>a A tényleges szobahőmérséklet b A kívánt szobahőmérséklet</p>	
---	--	---

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.	

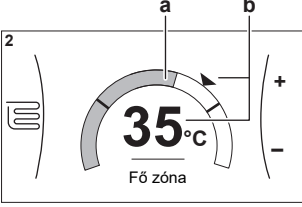
5.6.5 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása



INFORMÁCIÓ

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

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

1	<p>Lépjen a [2]: Fő zóna pontra.</p> 	
2	<p>A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása.</p>  <p>a A tényleges kilépő víz hőmérséklet b A kívánt kilépő víz hőmérséklet</p>	

Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt kilépő víz hőmérséklet 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Fő zóna > Program 	
2	Válassza ki a Nem lehetőséget.	

A kilépő vízhőmérséklet időjárásfüggő üzemeltetésének engedélyezése

Lásd: "5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 51].

5.7 Használati meleg víz szabályozása



INFORMÁCIÓ

Egyidejű működés során a rendelkezésre álló fűtési kapacitás az üzemelési feltételek és a rendszerigény alapján oszlik meg.

Ennek eredményeként a használati meleg víz fűtés és a térfűtés teljesítménye átmenetileg csökkenhet, és a kiegészítő fűtőelem bekapcsolhat a rendszer támogatására. A kiegészítő fűtőelem támogatása a működés során normálisnak számít.

5.7.1 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



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 beprogramozni az **Gazdaságos** műveletet 3 órával a fertőtlenítés funkció indulása előttre, hogy előre felmelegítse a tartályt.

Ha az időjárásfüggő üzemmód van használatban a tartályhoz, akkor a rendszer automatikusan meghatározza a tartály hőmérsékletét a kültéri hőmérséklet alapján. További információ: "5.9 Időjárásfüggő görbe" [▶ 48].

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

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatát.

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

1	Lépjen az [5] pontra: Tartály .	
----------	--	---

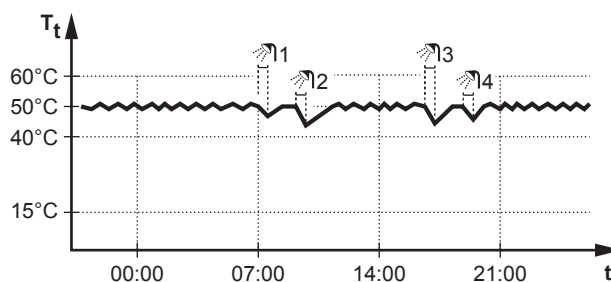
2	Ellenőrizze, mely elemek jelennek meg:	🔍...○
[5.1]	Erőteljes üzemeltetés	
[5.2]	Kényelmi célhőmérséklet	
[5.3]	Gazdaságos célhőmérséklet	
[5.4]	Újramelegítés célhőmérséklet	
[5.5]	Program	

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

5.7.2 Újramelegítés mód

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

Példa:



T_t HMV-tartály hőmérséklete
t Idő



INFORMÁCIÓ

Használatimelegvíz-tartály esetén fennáll a térfűtési/légkondicionálási kapacitáshiány veszélye: Gyakori használatimelegvíz-tartály működtetés mellett a térfűtési/térhűtési és légkondicionálási fűtés/hűtés üzem gyakran és hosszabb ideig megszakad a következők kiválasztásakor:

Tartály > Felfűtés mód > Csak újramelegítés.



INFORMÁCIÓ

Ha az elsőbbségi program a HMV-re van állítva (lásd: "5.8.1 Elsőbbségi program" [▶ 38]) és a HMV-tartály üzemmódja újramelegítés, a kényelmi problémák kockázata jelentősen megnő. Az újramelegítés üzemmód gyakori előfordulása esetén a légkondicionálás hűtés/fűtés funkciója rendszeresen megszakad.



INFORMÁCIÓ

A hiszterézis (a melegítést kiváltó hőmérséklet-csökkenés mértéke) alkalmazása attól függően eltérhet, hogy a célhőmérséklet a kültéri egység működési tartományán belül van-e. Forduljon a szerelőhöz.

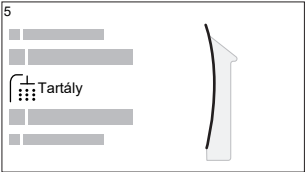
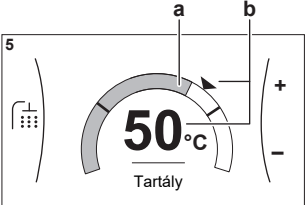
**INFORMÁCIÓ**

Azokban a helyzetekben, amikor nagyon alacsony vagy semmilyen HMV-fogyasztás nem várható, a **Csak újramelegítés** mód a vártnál hidegebb HMV-hőmérsékletet eredményezhet. Ilyen helyzetekben javasolt a következő módok valamelyikére váltani:

- Csak program
- Program + újramelegítés

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].

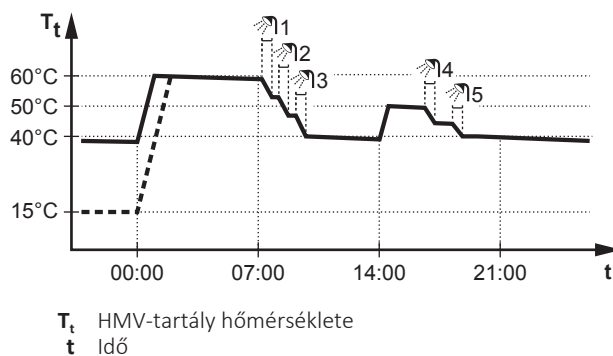
**INFORMÁCIÓ**

Azokban a helyzetekben, amikor nagyon alacsony vagy semmilyen HMV-fogyasztás nem várható, a tartály $\leq 45^{\circ}\text{C}$ célhőmérséklete a **Csak újramelegítés** mód használatakor a vártnál hidegebb HMV-hőmérsékletet eredményezhet. Ilyen helyzetekben javasolt a következő módok valamelyikére váltani:

- Csak program
- Program + újramelegítés

5.7.3 Programozott mód

Programozott üzemmódban a HMV-tartály a programnak megfelelően biztosít meleg vizet. A tartályban a melegvíz előállítására az éjszakai időszak a legalkalmasabb, mivel ilyenkor kevesebb térfűtési és légkondicionálós fűtésre van szükség.

Példa:

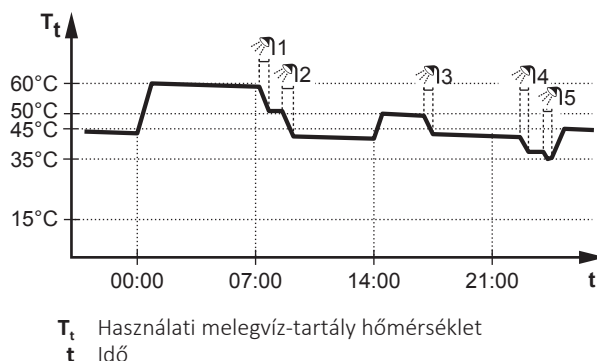
- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: **15°C**).
- A HMV-tartály 00:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: **Kényelmi = 60°C**).
- Reggel aztán a vízhasználat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

Ütemezés beállítása

A "5.8.4 Programozás képernyő: Példa" [▶ 44] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

5.7.4 Programozott+újramelegítés üzemmód

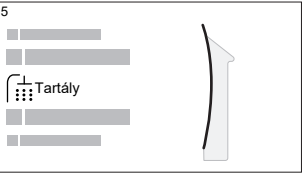
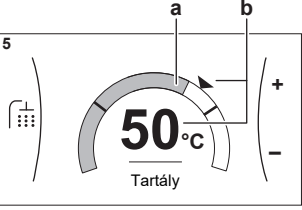
Programozott + újramelegítés üzemmódban a használati meleg víz szabályozása ugyanúgy történik, mint programozott üzemmódban. Ha azonban a HMV-tartály hőmérséklete egy előre megadott érték alá süllyed (=újramelegítési tartályhőmérséklet – hiszterézis értéke; például: 35°C), a HMV-tartály felmelegszik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

Példa:**INFORMÁCIÓ**

A hiszterézis (a melegítést kiváltó hőmérséklet-csökkenés mértéke) alkalmazása attól függően eltérhet, hogy a célhőmérséklet a kültéri egység működési tartományán belül van-e. Forduljon a szerelőhöz.

5.7.5 A használati meleg víz hőmérsékletének 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].

Ha az időjárásfüggő üzemmód van használatban a tartályhoz, akkor a rendszer automatikusan meghatározza a tartály hőmérsékletét a kültéri hőmérséklet alapján. További információ: "[5.9 Időjárásfüggő görbe](#)" [▶ 48].

5.7.6 A HMV erőteljes üzemmódjának használata

Az erőteljes üzemeltetés bemutatása

Az **Erőteljes üzemeltetés** lehetővé teszi, hogy a használati meleg vizet a kiegészítő 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 elkezd felfűteni a vizet **Kényelmi** hőmérsékletre.

**INFORMÁCIÓ**

Ha az erőteljes üzemelés van aktiválva, a hőszivattyú és a kiegészítő fűtőelem maximális teljesítménnyel fog működni. Ha az erőteljes üzemelés túl gyakran aktiválódik a használati meleg víz előállításához, a térfűtés/térhűtés és a légkondicionálás fűtés/hűtés funkciója gyakran és hosszú időre megszakadhat.

5.7.7 Fertőtlenítés

A fertőtlenítés funkció a használatimelegvíz-tartályt fertőtleníti azáltal, hogy időnként felfűti a használati meleg vizet egy megadott hőmérsékletre.

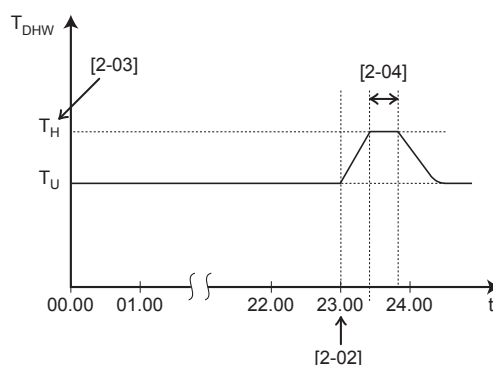
**INFORMÁCIÓ**

Normál működés esetén a kiegészítő fűtőelem a használati meleg víz hőmérsékletét a fertőtlenítési célhőmérsékletre emeli. Ez átmenetileg magasabb áramfogyasztást eredményezhet.

**VIGYÁZAT**

A fertőtlenítés funkció beállításait a szerelőnek KELL megadnia a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően.

#	Kód	Leírás
[5.7.1]	[2-01]	Aktiválás: <ul style="list-style-type: none"> 0: Nem 1: Igen
[5.7.2]	[2-00]	Működés napja: <ul style="list-style-type: none"> 0: Naponta 1: Hétfő 2: Kedd 3: Szerda 4: Csütörtök 5: Péntek 6: Szombat 7: Vasárnap
[5.7.3]	[2-02]	Elindulás ideje
[5.7.4]	[2-03]	Tartály célhőmérséklete 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Időtartam: 40~60 perc



DHW Használati meleg víz hőmérséklete
T_U Felhasználó által beállított célhőmérséklet
T_H Magas célhőmérséklet [2-03]
t Idő



FIGYELEM

Arra ügyelni kell, hogy a fertőtlenítés üzemmód után a kifolyó használati meleg víz hőmérséklete a [2-03] helyszíni beállítás értéke szerinti lesz.

Ha a használati meleg víz túl magas hőmérséklete személyi sérülés kockázatát jelenti, egy keverőszelepet (nem tartozék) kell a használatimelegvíz-tartály melegvíz-kimeneti csatlakozására szerelni. Ennek a keverőszelepnak kell biztosítania, hogy a kifolyó meleg víz hőmérséklete soha ne mehessen egy beállított maximális érték fölé. A meleg víz megengedett legnagyobb hőmérsékletét a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően kell kiválasztani.



VIGYÁZAT

Győződjön meg róla, hogy várhatóan NEM jelentkezik majd használatimelegvíz-igény a fertőtlenítési funkció kezdési idejekor [5.7.3] és meghatározott időtartama közben [5.7.5].



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.



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 beprogramozni az **Gazdaságos** műveletet 3 órával a fertőtlenítés funkció indulása előttre, hogy előre felmelegítse a tartályt.



INFORMÁCIÓ

A fertőtlenítési funkció újraindul, ha a használati meleg víz hőmérséklete 5°C-kal a fertőtlenítési célhőmérséklet alá esik a folyamat ideje alatt.



INFORMÁCIÓ

Normál működés esetén a kiegészítő fűtőelem a használati meleg víz hőmérsékletét a fertőtlenítési célhőmérsékletre emeli. Ez átmenetileg magasabb áramfogyasztást eredményezhet.

**INFORMÁCIÓ**

A tartály fertőtlenítési ciklusa során, ha **Légkondicionálás** prioritás és DX hűtés üzemmód aktív, a vízmelegítést a kiegészítő fűtőelem végzi a hőszivattyú helyett. Ez a fertőtlenítési ciklus alatt megnövekedett áramfogyasztást eredményezhet.

5.8 Előre beállított értékek és programok

5.8.1 Elsőbbségi program

Légkondicionálás vagy használati meleg víz elsőbbsége

Ha több beltéri egység van csatlakoztatva a kültéri egységhez, a felhasználó beállíthatja a felhasználói felületen az egyes hónapokhoz, hogy a **HMV** vagy a légkondicionáló (**Légkondicionálás**) élvezzen-e elsőbbséget. Ez határozza meg, hogy a kültéri egység hogyan reagál, ha egyszerre több beltéri egység kéri a működését.

Az első bekapcsolt beltéri egység határozza meg a rendszer üzemmódját. A többi beltéri egységnek ugyanabban az üzemmódban kell működni, hogy üzemelhessen. Az eltérő üzemmódot kérő egységek nem indulnak el, készenléti üzemmódban maradnak.

- Ha ellentétes kérés érkezik az **Légkondicionálás** és **Hydro** rendszerektől
 - Ha az **Légkondicionálás** és a Hidro rendszer egyszerre kér ellentétes üzemmódot, a kiegyensúlyozás letiltható, hogy elkerülje a felesleges váltást **HMV** és a helyiség légkondicionálása között
- Ha az **Légkondicionálás** elsőbbsége van beállítva
 - Kiegyenlítés csak akkor történik, ha a kültéri egység már ugyanabban az üzemmódban működik, mint az **Légkondicionálás** kérés.
 - Ellenkező esetben nem történik kiegyenlítés, és az aktív **HMV** üzemmód továbbra is elsőbbséget élvez.
- Ha az **HMV** elsőbbsége van beállítva
 - Kiegyenlítés nem történik **HMV** üzem közben.
 - A **HMV** üzemmód elsőbbséget élvez és egészen a befejezésig folytatódik.
 - Miután a **HMV** üzem befejeződött, a normál működési sorrend folytatódik.

Az elsőbbségi program kiválasztása

1	Lépjen az [5.F]: Tartály > Elsőbbségi program menüponthoz.										
2	Válassza ki a beállítandó hónapot. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Elsőbbségi program</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Január</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: right;">HMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Február</td> <td></td> <td style="text-align: right;">HMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Március</td> <td></td> <td style="text-align: right;">HMV</td> </tr> </table> </div>	Január		HMV	Február		HMV	Március		HMV	
Január		HMV									
Február		HMV									
Március		HMV									
3	Válassza ki az adott hónap elsőbbségi programját. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center;">Elsőbbségi program</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Január</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%; text-align: right;">HMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Február</td> <td style="text-align: center;">Légkondicionálás</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Március</td> <td></td> <td style="text-align: right;">HMV</td> </tr> </table> </div>	Január		HMV	Február	Légkondicionálás		Március		HMV	
Január		HMV									
Február	Légkondicionálás										
Március		HMV									

Íme néhány példa a lehetséges eredményekre az ütemezett elsőbbségi program alapján:

Ha...			Akkor a hőszivattyú üzemmódja=... ^(a)
Melyik kapjon elsőbbséget?	A légkondicionálás kérése ...	Képes a kültéri egység mindkettőre? ^(b)	
DHW	Hűtés	-	HMV, a légkondicionálás pedig várakozik
	Fűtés	Igen	HMV és légkondicionálás együtt
		Nem	HMV, a légkondicionálás pedig várakozik
A/C	Hűtés	-	Légkondicionálás, a HMV-t pedig kiegészítő fűtőelem biztosítja
	Fűtés	Igen	HMV és légkondicionálás együtt
		Nem	Légkondicionálás, a HMV-t pedig kiegészítő fűtőelem biztosítja

^(a) Alkalmazható, ha egyszerre érkezik kérés a HMV és a légkondicionálás felől, amikor a kültéri környezeti hőmérséklet és a tartály célhőmérséklete a kültéri egység működési tartományán belül található.

^(b) A kültéri egység dönti el.



INFORMÁCIÓ

Ha a kiegészítő fűtőelem mindig átveszi a HMV-hőterhelést, mert a **Elsőbbségi program** az **Légkondicionálás** üzemmódra van állítva, az áramfogyasztás jelentősen megnő. Azokra a hónapokra, amikor a légkondicionálás hűtés/fűtés kevésbé fontos, ajánlott a **Elsőbbségi program** beállítást **HMV** üzemmódra állítani.



INFORMÁCIÓ

Ha a **HMV**-nek van elsőbbsége, és gyakori HMV-üzemmódban való működés várható, romolhat a kényelem a légkondicionáló üzemmód megszakítása miatt. Azokra a hónapokra, amikor a légkondicionálás hűtés/fűtés fontosabb, ajánlott a **Elsőbbségi program** beállítást **Légkondicionálás** üzemmódra állítani.

5.8.2 Az előre beállított értékek használata

Az előre beállított értékek bemutatása

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

Lehetséges előre beállított értékek

Az alábbi felhasználó által előre megadott értékeket lehet beállítani:

Előre beállított érték		Hol használatos
Tartály célhőmérséklete, Üzem mód időzítője	[5.2] Kényelmi célhőmérséklet	Ezeket az előre beállított értékeket használhatja a [5.5] Program (a HMV tartály heti ütemezés képernyőjén), ha a HMV tartály üzem módja az alábbiak egyike: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Csak program ▪ Program + újramelegítés
	[5.3] Gazdaságos célhőmérséklet	
	[5.4] Újramelegítés célhőmérséklet	A szoftver ezzel az előre beállított értékkel ellenőrzi, hogy a HMV-tartály üzem módja a következő-e: Program + újramelegítés
	[5.G] Üzem mód	A kiegészítő fűtőelem engedélyezése szempontjából kétféle HMV üzem mód közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hatékony ▪ Gyors
	[5.H] Gyors mód időzítője	Csak akkor alkalmazható, ha a kiválasztott Üzem mód a "Gyors". Három előre beállított időzítő közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbó (10 perc) ▪ Normális (20 perc) ▪ Gazdaságos (30 perc)

A felhasználó által előre megadott értékeken kívül a rendszer gyárilag előre beállított értékeket is tartalmaz, amelyek felhasználhatók a programok létrehozásához.

Példa: A [7.4.2] **Felhasználói beállítások > Csendes > Program** (heti ütemezés arra vonatkozóan, hogy az egységnek mikor melyik csendes üzem mód szintet kell használnia) képernyőn a következő, rendszer által meghatározott előre beállított értékeket használhatja: **Csendesebb / Legcsendesebb**.

5.8.3 Programok beállítása és használata

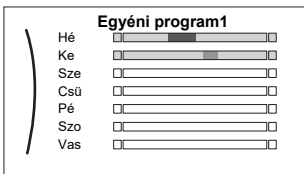
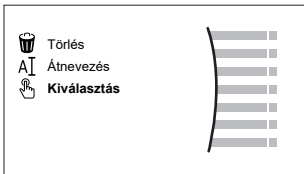
A programok bemutatása

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

Művelet...	Lásd...
Állítsa be, ha egy adott vezérlőnek program szerint kell működnie.	" Aktiválási képernyő " itt: " Lehetséges programok " [▶ 41]
Kiválaszthatja az adott vezérlő esetében aktuálisan használni kívánt programot. A rendszer tartalmaz néhány előre beállított programot. Elvégezhető műveletek:	

Művelet...	Lásd...
Az aktuálisan kiválasztott program megtekintése.	" Program/Vezérlő " itt: " Lehetséges programok " [▶ 41]
Szükség esetén másik program kiválasztása.	" Az alkalmazni kívánt program kiválasztása " [▶ 41]
Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőként eltérnek.	<ul style="list-style-type: none"> "Lehetséges műveletek" itt: "Lehetséges programok" [▶ 41] "5.8.4 Programozás képernyő: Példa" [▶ 44]

Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

1	Lépjen az adott vezérlő programjára. Lásd: " Program/Vezérlő " itt: " Lehetséges programok " [▶ 41]. Példa: Fűtés üzemmódban a kívánt szobahőmérséklet programjáért lépjen az [1.2] Szoba > Fűtés program képernyőre.	
2	Válassza ki az aktuális program nevét. 	
3	Válassza ki a Kiválasztás lehetőséget. 	
4	Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.	

Lehetséges programok

A táblázat a következő információkat tartalmazza:

- **Program/Vezérlő:** Ebben az oszlopban látható, hol lehet megtekinteni az adott vezérlő esetében aktuálisan kiválasztott programot. Szükség esetén elvégezhető műveletek:
 - Másik program kiválasztása. Lásd: "[Az alkalmazni kívánt program kiválasztása](#)" [▶ 41].
 - Saját program beállítása. Lásd: "[5.8.4 Programozás képernyő: Példa](#)" [▶ 44].
- **Előre beállított programok:** Az adott vezérlő esetében a rendszerben elérhető előre beállított programok száma. Szükség esetén saját programot is beállíthat.
- **Aktiválási képernyő:** A vezérlők többsége esetében az adott program csak akkor lép életbe, ha aktiválva van a megfelelő aktiválási képernyőn. Ebben a bejegyzésben látható, hogy az aktiválás hol végezhető el.
- **Lehetséges műveletek:** A programok beállításához használható műveletek. A programok többsége esetében naponta legfeljebb 6 műveletet lehet beállítani.

Program/Vezérlő	Leírás
<p>[1.2] Szoba > Fűtés program</p> <p>A kívánt szobahőmérséklet programozása fűtés üzemmódban.</p>	<p>Előre beállított programok: 3</p> <p>Aktiválási képernyő: [1.1] Program</p> <p>Lehetséges műveletek: Hőmérsékletek a tartományon belül.</p>
<p>[1.3] Szoba > Hűtés program</p> <p>A kívánt szobahőmérsékletet programozása hűtés üzemmódban.</p>	<p>Előre beállított programok: 1</p> <p>Aktiválási képernyő: [1.1] Program</p> <p>Lehetséges műveletek: Hőmérsékletek a tartományon belül.</p>
<p>[2.2] Fő zóna > Fűtés program</p> <p>A fő zóna kívánt kilépő víz hőmérsékletének programja fűtés üzemmódban.</p>	<p>Előre beállított programok: 3</p> <p>Aktiválási képernyő: [2.1] Program</p> <p>Lehetséges műveletek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Időjárásfüggő rendszer esetén: Hőmérsékletek módosítása a tartományon belül. Ellenkező esetben: Hőmérsékletek a tartományon belül
<p>[2.3] Fő zóna > Hűtés program</p> <p>A fő zóna kívánt kilépő víz hőmérsékletének programja hűtés üzemmódban.</p>	<p>Előre beállított programok: 1</p> <p>Aktiválási képernyő: [2.1] Program</p> <p>Lehetséges műveletek:</p> <ul style="list-style-type: none"> Időjárásfüggő rendszer esetén: Hőmérsékletek módosítása a tartományon belül. Ellenkező esetben: Hőmérsékletek a tartományon belül
<p>[4.2] Tér fűtés/-hűtés > Üzem mód program</p> <p>Annak programozása (havonta), hogy az egység mikor üzemeljen fűtés vagy hűtés üzemmódban.</p>	<p>Lásd: "A kívánt helyiség üzemmód beállítása" [▶ 28].</p>

Program/Vezérlő	Leírás
<p>[5.5] Tartály > Program</p> <p>A használatimelegvíz-tartály hőmérsékletének programozása a normál használatimelegvíz-igényeknek megfelelően.</p>	<p>Előre beállított programok: 1</p> <p>Aktiválási képernyő: Nem alkalmazható. Ez a program automatikusan aktiválódik, ha a HMV-üzemmód a következők valamelyike:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Csak program ▪ Program + újramelegítés <p>Lehetséges műveletek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kényelmi: Mikor kezdje el a tartály fűtését a felhasználó által beállított értékre [5.2] Kényelmi célhőmérséklet. ▪ Gazdaságos: Mikor kezdje el a tartály fűtését a felhasználó által beállított értékre [5.3] Gazdaságos célhőmérséklet. ▪ Leállítás: Mikor fejeződjön be a tartály felfűtése, még akkor is, ha a kívánt tartályhőmérséklet még nem lett elérve. <p>Megjegyzés: Program + újramelegítés módban a rendszer a felhasználó által beállított értéket [5.4] Újramelegítés célhőmérséklet is figyelembe veszi.</p>
<p>[5.F] Tartály > Elsőbbségi program</p> <p>A kültéri egység programja az elsőbbség meghatározására a használatimelegvíz-tartály működtetése és a légkondicionálás között</p>	<p>Előre beállított programok: Használati meleg víz elsőbbséget élvez minden hónapban</p> <p>Aktiválási képernyő: Nem alkalmazható. Ez a program csak akkor használható, amikor több beltéri egység (például 1 tartály + 1 légkondicionáló egység) is kapcsolódik a kültéri egységhez.</p> <p>Lehetséges műveletek:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HMV: Ha egyszerre több beltéri egységtől is kérés érkezik, a kültéri egység a használati melegvíz előállítását részesíti előnyben. ▪ Légkondicionálás: Ha egyszerre több beltéri egységtől is kérés érkezik, a kültéri egység a légkondicionálási (hűtési/fűtési) üzemmódot részesíti előnyben.

Program/Vezérlő	Leírás
<p>[7.4.2] Felhasználói beállítások > Csendes > Program</p> <p>Annak programozása, hogy az egységnek mikor és melyik csendes üzemmódot kell használnia.</p>	<p>Előre beállított programok: 1</p> <p>Aktiválási képernyő: [7.4.1] Aktiválás (csak szerelők számára elérhető).</p> <p>Lehetséges műveletek: A következő gyárilag előre beállított értékek használhatók:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ki ▪ Csendes Ez az előbeállítás nem támogatott ennél a modellnél. Ennek az előbeállításnak a kiválasztása nincs hatással a működésre. ▪ Csendesebb ▪ Legcsendesebb <p>Lásd: "A csendes üzemmód bemutatása" [▶ 57].</p>

5.8.4 Programozás képernyő: Példa

Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a szobahőmérséklet-programot fűtési módban.

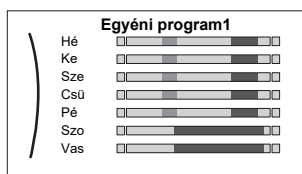


INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

A program beállításának áttekintése

Példa: A következő programot szeretné létrehozni:



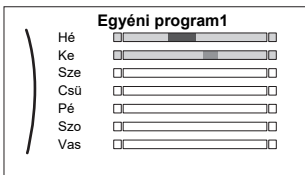
Előfeltétel: A szobahőmérséklet-program csak akkor érhető el, ha a szobatermosztátos szabályozás aktív. Ha a kilépő víz hőmérséklet szabályozása aktív, a fő zóna programját állíthatja be helyette.

- 1 Lépjen a programra.
- 2 (opcionális) Törölje ki a teljes hét vagy a kiválasztott nap programjának tartalmát.
- 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.

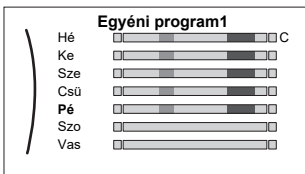
Ugrás a programra

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

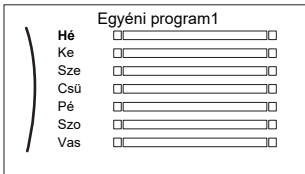
A heti program tartalmának törlése

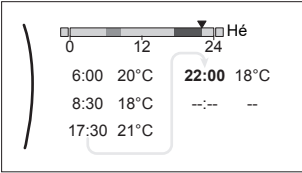
1	Válassza ki az aktuális program nevét.	
2	Válassza ki a Törlés lehetőséget.	
3	Válassza az OK gombot a megerősítéshez.	

A napi program tartalmának törlése

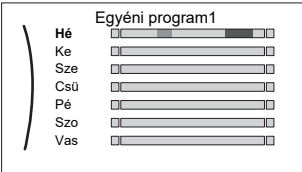
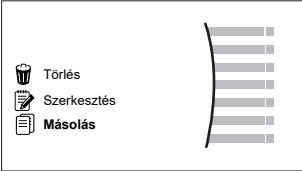
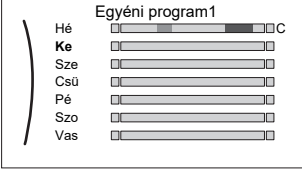
1	Válassza ki a napot, amelynek a tartalmát törölni szeretné. Például: Péntek	
2	Válassza ki a Törlés lehetőséget.	
3	Válassza az OK gombot a megerősítéshez.	

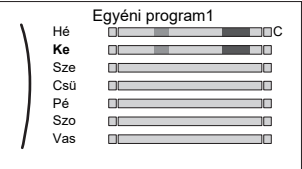
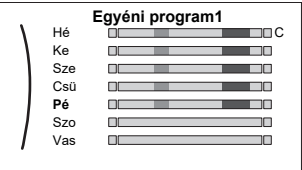
A Hétfő program beállítása

1	Válassza ki a Hétfő lehetőséget.	
2	Válassza ki a Szerkesztés lehetőséget.	

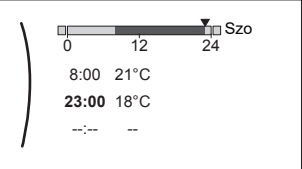
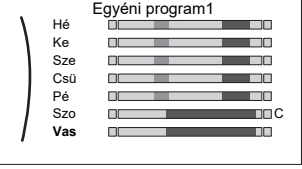
3	<p>A bal oldali tekerőkapcsoló segítségével válasszon ki egy bejegyzést, és szerkessze a bejegyzést a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Minden napra legfeljebb 6 művelet programozhat be. A sávon a magas hőmérsékletnek sötétebb színe van, mint az alacsonynak.</p>  <p>Megjegyzés: Egy művelet törléséhez az idejét az előző művelet idejeként állítsa be.</p>	
4	<p>Erősítse meg a változtatásokat.</p> <p>Eredmény: A hétfői program be van állítva. Az utolsó művelet értéke a következő beprogramozott műveletig érvényes. Ebben a példában a hétfő az első beprogramozott nap. Ezért az utolsó beprogramozott művelet a következő hétfő első műveletéig érvényes.</p>	

A program másolása a többi hétköznapra

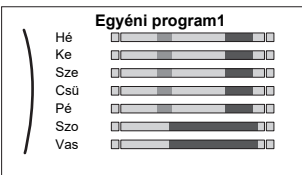
1	<p>Válassza ki a Hétfő lehetőséget.</p> 	
2	<p>Válassza ki a Másolás lehetőséget.</p>  <p>Eredmény: A másolt nap mellett megjelenik a "C" jel.</p>	
3	<p>Válassza ki a Kedd lehetőséget.</p> 	

4	<p>Válassza ki a Beillesztés lehetőséget.</p>  <p>Eredmény:</p> 	
5	<p>Ismételje meg ezt a műveletet a többi hétköznapnál.</p> 	—

A Szombat program beállítása és átmásolása Vasárnap számára

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

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.

Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

- 1 Állítson be 3 szobahőmérséklet-programot, és adjon nekik megfelelő neveket.
Példa: ReggeliMűszak, NappaliMűszak és ÉjszakaiMűszak
- 2 Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.

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. 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 vízet 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 két típusa van:

- 2 pontos görbe
- Görbeeltolások görbe

Öntől függ, hogy melyiket szeretné használni a hőmérséklet módosításához. Lásd: "5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 51].

Elérhetőség

Az időjárásfüggő görbe a következőkhöz érhető el:

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



INFORMÁCIÓ

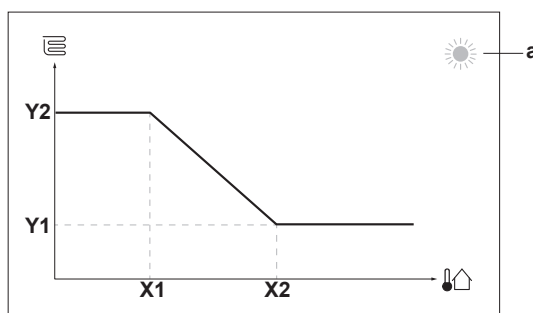
Az időjárásfüggő működtetéshez megfelelően kell konfigurálni a fő zóna vagy a tartály célhőmérsékletét. Lásd: "5.9.4 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 51].

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: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: A fő zóna fűtése ❄️: A fő zóna hűtése 🚿: Használati meleg víz
X1, X2	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
Y1, Y2	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre és a kilépő víz hőmérsékletre. Az ikon az adott zóna hőkibocsátójának felel meg: <ul style="list-style-type: none"> 🛋️: 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 Görbeeltolósos görbe

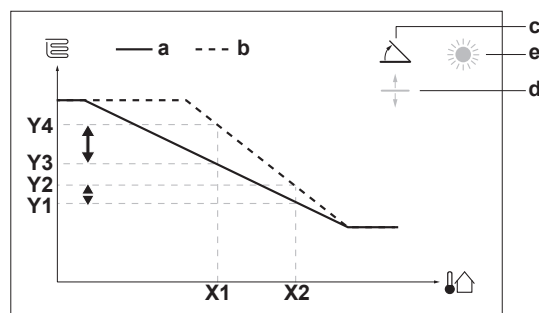
Lejtés és eltolás

A lejtéssel és az eltolással tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

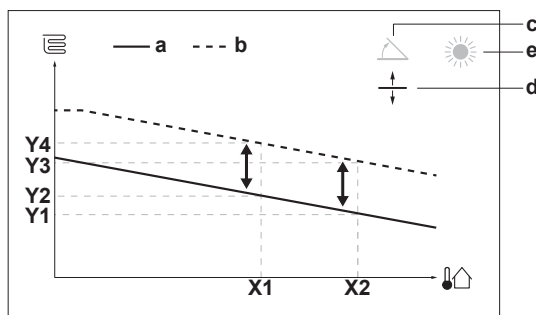
- Módosítsa a **lejtést**, hogy a különböző környezeti hőmérsékletek szerint különbözőképpen növelje vagy csökkentse a kilépő víz hőmérsékletét. Ha például a kilépő víz hőmérséklete általában megfelelő, de alacsony külső hőmérsékleten túl hideg, növelje a lejtés mértékét, hogy a kilépő víz hőmérséklete 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 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): <ul style="list-style-type: none"> 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: <ul style="list-style-type: none"> : A fő zóna fűtése : A fő 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: <ul style="list-style-type: none"> : Padlófűtés : Klímakonvektor egység : Radiátor : Használati melegvíz-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	

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

Az időjárásfüggő görbe típusának módosítása

A fő zóna és a tartály típusának módosításához lépjen a [2.E] Fő zóna > IF görbe típusa menüpontra.

A kiválasztott típust a következő menüpontokban is megtekintheti:

- [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
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: görbeeltolós görbe

A következő táblázat azt ismerteti, hogyan állítható be pontosan a 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	—	↑

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

Lásd: "5.9.3 Görbeeltolások görbe" [▶ 50].

Az időjárásfüggő görbe pontos beállítása: 2 pontos görbe

A következő táblázat azt ismerteti, hogyan állítható be pontosan a 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" [▶ 49].

5.10 Elsőbbségi program

Légkondicionálás vagy használati meleg víz elsőbbsége

Ha több beltéri egység van csatlakoztatva a kültéri egységhez, a felhasználó beállíthatja a felhasználói felületen az egyes hónapokhoz, hogy a HMV vagy a légkondicionáló (Légkondicionálás) élvezzen-e elsőbbséget. Ez határozza meg, hogy a kültéri egység hogyan reagál, ha egyszerre több beltéri egység kéri a működését.

Az első bekapcsolt beltéri egység határozza meg a rendszer üzemmódját. A többi beltéri egységnek ugyanabban az üzemmódban kell működnie, hogy üzemelhessen. Az eltérő üzemmódot kérő egységek nem indulnak el, készenléti üzemmódban maradnak.

- Ha ellentétes kérés érkezik az **Légkondicionálás** és **Hydro** rendszerektől
 - Ha az **Légkondicionálás** és a Hidro rendszer egyszerre kér ellentétes üzemmódot, a kiegyensúlyozás letiltható, hogy elkerülje a felesleges váltást **HMV** és a helyiség légkondicionálása között
- Ha az **Légkondicionálás** elsőbbsége van beállítva
 - Kiegyenlítés csak akkor történik, ha a kültéri egység már ugyanabban az üzemmódban működik, mint az **Légkondicionálás** kérés.
 - Ellenkező esetben nem történik kiegyenlítés, és az aktív **HMV** üzemmód továbbra is elsőbbséget élvez.
- Ha az **HMV** elsőbbsége van beállítva
 - Kiegyenlítés nem történik **HMV** üzem közben.
 - A **HMV** üzemmód elsőbbséget élvez és egészen a befejezésig folytatódik.
 - Miután a **HMV** üzem befejeződött, a normál működési sorrend folytatódik.

Az elsőbbségi program kiválasztása

1	Lépjen az [5.F]: Tartály > Elsőbbségi program menüponthoz.	
2	Válassza ki a beállítandó hónapot. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Elsőbbségi program Január HMV Február HMV Március HMV </div>	
3	Válassza ki az adott hónap elsőbbségi programját. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> Elsőbbségi program Január HMV Február Légkondicionálás Március HMV </div>	

Íme néhány példa a lehetséges eredményekre az ütemezett elsőbbségi program alapján:

Melyik kapjon elsőbbséget?	Ha...		Akkor a hőszivattyú üzemmódja=... ^(a)
	A légkondicionálás kérése ...	Képes a kültéri egység mindkettőre? ^(b)	
DHW	Hűtés	-	HMV, a légkondicionálás pedig várakozik
	Fűtés	Igen	HMV és légkondicionálás együtt
		Nem	HMV, a légkondicionálás pedig várakozik

Ha...			Akkor a hőszivattyú üzemmódja=... ^(a)
Melyik kapjon elsőbbséget?	A légkondicionálás kérése ...	Képes a kültéri egység mindkettő-re? ^(b)	
A/C	Hűtés	-	Légkondicionálás, a HMV-t pedig kiegészítő fűtőelem biztosítja
	Fűtés	Igen	HMV és légkondicionálás együtt
		Nem	Légkondicionálás, a HMV-t pedig kiegészítő fűtőelem biztosítja

^(a) Alkalmazható, ha egyszerre érkezik kérés a HMV és a légkondicionálás felől, amikor a kültéri környezeti hőmérséklet és a tartály célhőmérséklete a kültéri egység működési tartományán belül található.

^(b) A kültéri egység dönti el.



INFORMÁCIÓ

Ha a kiegészítő fűtőelem mindig átveszi a HMV-hőterhelést, mert a **Elsőbbségi program** az **Légkondicionálás** üzemmódra van állítva, az áramfogyasztás jelentősen megnő. Azokra a hónapokra, amikor a légkondicionálás hűtés/fűtés kevésbé fontos, ajánlott a **Elsőbbségi program** beállítást **HMV** üzemmódra állítani.



INFORMÁCIÓ

Ha a HMV-nek van elsőbbsége, és gyakori HMV-üzemmódban való működés várható, romolhat a kényelem a légkondicionáló üzemmód megszakítása miatt. Azokra a hónapokra, amikor a légkondicionálás hűtés/fűtés fontosabb, ajánlott a **Elsőbbségi program** beállítást **Légkondicionálás** üzemmódra állítani.

5.11 Üzem mód

Az üzemmód kiválasztása a HMV-hoz.

1	Lépjen az [5.G] pontra: Tartály > Üzem mód	
----------	--	--

Attól függően, hogy szükséges-e a kiegészítő fűtőelem korai működése, az alábbi két HMV-üzemmód választható:

- **Hatékony:** A kiegészítő fűtőelem csak akkor engedélyezett, ha a kültéri egység nem képes a HMV-üzemmódú működésre (amikor a vízhőmérséklet a kültéri egység működési tartományán kívül esik, vagy a kültéri egység kizárólag az **Légkondicionálás**-üzemmódú működés mellett dönt – lásd: "[5.10 Elsőbbségi program](#)" [▶ 53])
- **Gyors:** A kiegészítő fűtőelem a HMV-üzemmódú működés kezdete után egy bizonyos idő elteltével engedélyezett (lásd alább), vagy amikor a kültéri egység nem képes a HMV-üzemmódú működésre.

Gyors mód időzítője

Ha a felhasználó a **Gyors** üzemmódot választja, 3 előre beállított időszabályozó közül választhat, amelyek a HMV-üzemmód kezdete után való leteltével aktiválódhat a kiegészítő fűtőelem:

- Turbó: 10 perc
- Normál: 20 perc

- Gazdaságos: 30 perc

Ha az **Hatékony** üzemmód van kiválasztva, a **Gyors mód időzítője** nincs használatban.



INFORMÁCIÓ

Ha a tartály fertőtlenítése **Hatékony** üzemmódban zajlik, a kiegészítő fűtőelem még mindig bekapcsolhat 20 perc után, hogy támogassa a hőszivattyú működését.

5.12 Az energiamérés beállítása

- A távirányító segítségével a következő energiaadatokat olvashatja le:
 - Előállított hő
 - Felhasznált energia
- Energiaadatokat olvashat le:
 - Hidraulikus fűtésen keresztül történő térfűtéshez
 - Hidraulikus hűtésen keresztül történő térhűtéshez
 - Használati meleg víz előállításához
- Energiaadatokat olvashat le:
 - Két óránként (az elmúlt 48 órára vonatkozóan)
 - Naponta (az elmúlt 14 napra vonatkozóan)
 - Havonta (az elmúlt 24 hónapra vonatkozóan)
 - Összesített adat a felszerelés óta



INFORMÁCIÓ

A számított előállított hő és felhasznált energia becslő érték, pontosságuk nem garantálható.

5.12.1 Előállított hő



INFORMÁCIÓ

A termelt hő kiszámítására szolgáló érzékelők kalibrációja automatikusan történik.

- Az előállított hő belső számítása a következő alapján történik:
 - A kilépő és belépő víz hőmérséklete
 - Az áramlás sebessége
- Összeállítás és konfigurálás: Nincs szükség további berendezésekre.

5.12.2 Felhasznált energia

A következő módszereket veheti igénybe a felhasznált energia kiszámítására:

- Számítás

A felhasznált energia kiszámítása

- A felhasznált energia belső számítása a következő alapján történik:
 - A kültéri egység tényleges áramfelvétele
 - A kiegészítő fűtőelem beállított teljesítménye
 - A feszültség

- Összeállítás és konfigurálás: a pontos energiaadatok érdekében mérje meg a teljesítményt (ellenállásmérés), és állítsa be azt a távirányító segítségével a kiegészítő fűtőelem számára (1. lépés).

5.13 Egyéb funkciók

5.13.1 A beállításhoz Idő/dátum

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

5.13.2 A csendes üzemmód használata

A csendes üzemmód bemutatása

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

A szerelő által elvégezhető műveletek:

- A csendes üzemmód teljes kikapcsolása
- A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása
- A csendes üzemmód ütemezése programozásának engedélyezése a felhasználó számára
- A korlátozások konfigurálása a helyi előírások alapján

Ha a szerelő engedélyezte, a felhasználó programozhatja a csendes üzemmód ütemezését.



INFORMÁCIÓ

Ha a kültéri hőmérséklet nulla fok alatt van, a legcsendesebb szint használata NEM ajánlott.

Annak ellenőrzése, hogy a csendes üzemmód aktív-e

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

Csendes üzemmód ütemezésének programozása

Korlátozás: Csak akkor lehetséges, ha a szerelő engedélyezte az üzemmódot.

1	Lépjen a következőhöz [7.4.2]: Felhasználói beállítások > Csendes > Program .	
2	<p>Hozza létre a programot.</p> <p>Lehetséges műveletek: A következő gyárilag előre beállított értékek használhatók:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ki ▪ Csendes (N/A), ez az előbeállítás nem érhető el ennél a modellnél ▪ Csendesebb ▪ Legcsendesebb <p>További információk a programozással kapcsolatban: "5.8.3 Programok beállítása és használata" [▶ 40].</p>	—

A csendes üzemmód használata

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

Ha ezt szeretné...	Akkor...	
A csendes üzemmód teljes kikapcsolása	Válassza ki a Ki lehetőséget. Eredmény: Az egység soha nem fut csendes üzemmódban. A felhasználó ezt nem módosíthatja.	
A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása	Válassza ki a Kézi lehetőséget. Lépjen a [7.4.3] Szint menüpontra, és válassza ki a megfelelő csendes üzemmód szintet (ehhez a modellhez csak a "Csendesebb" vagy "Legcsendesebb" áll rendelkezésre). Példa: Legcsendesebb. Eredmény: Az egység mindig a kiválasztott csendes üzemmód szintjén fut. A felhasználó ezt nem módosíthatja.	 
<ul style="list-style-type: none"> A csendes üzemmód programozásának engedélyezése a felhasználó számára, ÉS/VAGY A korlátozások konfigurálása a helyi előírások alapján 	Válassza ki a Automatikus lehetőséget. Eredmény: <ul style="list-style-type: none"> A felhasználó (vagy Ön) programozhatja az időzítőt [7.4.2] Program-ben. További információk a programozással kapcsolatban: "5.8.4 Programozás képernyő: Példa" [▶ 44]. [7.4.4] Korlátozások menüben beállíthat korlátozásokat. Lásd alább. A csendes üzemmód eredményei a programtól (ha be van programozva) és a korlátozásoktól (ha engedélyezve/definiálva vannak) függően eltérőek lehetnek. Lásd alább. 	

A korlátozások konfigurálásához

1	Engedélyezze a korlátozásokat. Lépjen a [7.4.4.1]: Felhasználói beállítások > Csendes > Korlátozások > Engedélyezés menüpontra, és válassza ki a(z) Igen lehetőséget.	
---	---	---

2	Határozza meg a délelőtti korlátozásokat (idő + szint): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] De., korlátozott idő Példa: de. 9-től de. 11-ig. [7.4.4.3] De., korlátozott szint Példa: Csendesebb 	
3	Határozza meg a délutáni korlátozásokat (idő + szint): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Du., korlátozott idő Példa: du. 3-tól du. 7-ig. [7.4.4.5] Du., korlátozott szint Példa: Legcsendesebb 	

Lehetséges eredmények, ha a csendes üzemmód beállítása Automatikus

Ha...			A csendes üzemmód =...
A korlátozások engedélyezve vannak?	A korlátozások (idő + szint) definiálva vannak?	Van beprogramozva program?	
Nem	—	Nem	KI
		Igen	Követi a programot
Igen	Nem	Nem	KI
		Igen	Követi a programot
	Igen	Nem	Követi a korlátozást
		Igen	<ul style="list-style-type: none"> A korlátozás ideje alatt: Ha a korlátozott szint szigorúbb, mint a programozott szint, akkor a korlátozott szint érvényesül. Ha nem, akkor a programot követi. A korlátozás idején kívül: A program érvényesül.

5.13.3 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/-hűtés üzemmódot és a használati meleg víz üzemmódot a rendszer kikapcsolja. A szobai fagyvédelem és a fertőtlenítési üzemmód aktív marad.

Jellemző munkafolyamat

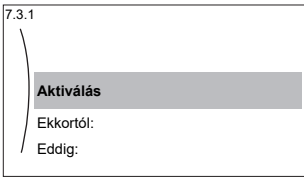
A szünnap üzemmód alkalmazása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 A szünnap üzemmód aktiválása.
- 2 A szünnapok kezdő és befejező napjának beállítása.

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

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

A szünnapok beállítása

1	Aktiválja a szünnap üzemmódot.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Lépjen a [7.3.1] pontra: Felhasználói beállítások > Szabadság > Aktiválás. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a Be lehetőséget. 	
2	Állítsa be a szünnapok első napját.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Lépjen a [7.3.2] pontra: Ekkortól:. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a napot. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Erősítse meg a változtatásokat. 	
3	Állítsa be a szünnapok utolsó napját.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Lépjen a [7.3.3] pontra: Eddig:. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Válassza ki a napot. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> Erősítse meg a változtatásokat. 	

5.13.4 WLAN használata



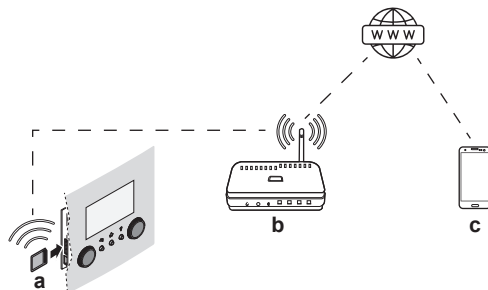
INFORMÁCIÓ

Korlátozás: A WLAN-beállítások csak akkor láthatók, ha be van szerelve egy WLAN-kazetta vagy egy WLAN-modul.

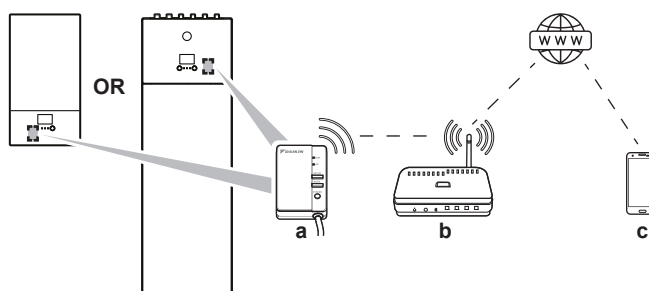
A WLAN-kazetta és a WLAN-modul ismertetése

A WLAN-kazetta vagy a WLAN-modul (a kettő közül csak az egyikre van szükség) csatlakoztatja a rendszert az internethez. A felhasználó így vezérelni tudja a rendszert a ONECTA alkalmazáson keresztül.

Ehhez az alábbiakra van szükség a **WLAN-kazetta esetén:**



Ehhez az alábbiakra van szükség a **WLAN-modul esetén:**

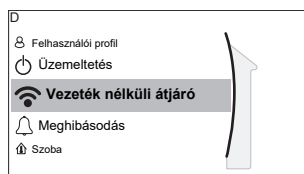


a	WLAN-kazetta	A WLAN-kazettát be kell helyezni a felhasználói felületen.
	WLAN-modul	A WLAN-modult a szerelőnek kell felszerelnie a beltéri egységre (az előlő panel belsejébe).
b	Útválasztó	Nem tartozék.
c	Okostelefon+alkalmazás	A ONECTA alkalmazást telepíteni kell a felhasználó okostelefonjára. Lásd: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



Beállítás

A ONECTA alkalmazás beállításához kövesse az alkalmazásban megjelenő útmutatásokat. Eközben az alábbi műveletekre és információkra van szükség a felhasználói felületen:



[D] Vezeték nélküli átjáró

[D.1] AP üzemmód engedélyezése

[D.2] Újraindítás

[D.3] WPS

[D.4] Eltávolítás a felhőből

[D.5] Otthoni hálózati kapcsolat

[D.6] Felhőkapcsolat

[D.1] AP üzemmód engedélyezése: Tegye aktívá a WLAN kazettát/modult hozzáférési pontként:

1	Lépjen a következőhöz [D.1]: Vezeték nélküli átjáró > AP üzemmód engedélyezése.	
----------	---	--

2	<p>Ez a beállítás egy véletlenszerű SSID-t és kulcsot generál (+ QR-kódot), amelyre a ONECTA alkalmazásnak van szüksége:</p> <div data-bbox="536 237 1064 546"> <p>D.1 AP üzemmód engedélyezve</p>  <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Kulcs XYZ12345</p> </div> <p>Ez a képernyő automatikusan kilép 10 perc elteltével, vagy ha megnyomja a  vagy  gombot (és megerősíti):</p> <div data-bbox="536 651 1064 960"> <p>Biztosan kilép az AP üzemmódból?</p> <p>Vissza</p> <p>OK</p> </div>	—
---	---	---

[D.2] **Újraindítás:** Indítsa újra a WLAN kazettát:

1	Lépjen a következőhöz [D.2]: Vezeték nélküli átjáró > Újraindítás.	
2	A Az átjáró újraindítása képernyőn válassza ki a OK gombot.	

[D.3] **WPS:** Csatlakoztassa a WLAN kazettát az útválasztóhoz:



INFORMÁCIÓ

Ez a funkció csak akkor használható, ha azt a WLAN és a ONECTA alkalmazás szoftververziója támogatja.

1	Lépjen a következőhöz [D.3]: Vezeték nélküli átjáró > WPS.	
2	A WPS képernyőn válassza ki a Igen gombot.	

[D.4] **Eltávolítás a felhőből:** Távolítsa el a WLAN kazettát a felhőből:

1	Lépjen a következőhöz [D.4]: Vezeték nélküli átjáró > Eltávolítás a felhőből.	
2	A Eltávolítás a felhőből képernyőn válassza ki a Igen gombot.	

[D.5] **Otthoni hálózati kapcsolat:** Olvassa ki a kapcsolat állapotát az otthoni hálózathoz:

1	Lépjen a következőhöz [D.5]: Vezeték nélküli átjáró > Otthoni hálózati kapcsolat.	
---	---	---

2	Olvassa le a kapcsolati állapotot: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Leválasztva a következőről [WLAN_SSID] ▪ Csatlakoztatva a következőhöz [WLAN_SSID] 	
----------	--	---

[D.6] **Felhőkapcsolat:** Olvassa ki a kapcsolat állapotát a felhőhöz:

1	Lépjen a következőhöz [D.6]: Vezeték nélküli átjáró > Felhőkapcsolat.	
2	Olvassa le a kapcsolati állapotot: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nem csatlakozik ▪ Csatlakoztatva 	

6 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg arról, hogy a kívánt szobahőmérséklet NEM túl magas (fűtés módban) vagy túl alacsony (hűtés módban), hanem megfelel a tényleges igényeinek. +/- 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 kilépő vízhőmérséklettel kapcsolatban

- Fűtés módban az alacsonyabb kívánt kilépő vízhőmérséklet alacsonyabb fogyasztással, és jobb teljesítménnyel számolhat. Hűtés esetén az ellenkezője igaz.
- 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 kiegészítő fűtőelem aktiválásához

- A kiegészítő fűtőelem támogatása az alábbi körülmények között aktiválható:
 - A kapacitás nem elegendő kezdeti felfűtéskor vagy átmeneti időszakban,
 - A DX hőcserélő hőmérséklete nem emelkedik eléggé,
 - A kompresszor már maximális kapacitáson működik,
 - A kilépő víz NEM érte el a célhőmérsékletét,
 - A kilépő vízhőmérséklet NEM növekszik elég gyorsan egy meghatározott időkereten belül. Az alapértelmezett időkeret 3 perc, de a rendszer ezt automatikusan módosítja, ha térfűtési próbaüzemet hajt végre.
- A térfűtés/térhűtés megszakításának csökkentése és a kiegészítő fűtőelem működésének minimalizálása érdekében időzítse a használatimelegvíz-fűtést olyan időszakra, amikor a térfűtés/térhűtés igény alacsony.

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 törlőruhával. NE használjon tisztítószerket.
- Rendszeresen ellenőrizze a [8.4] **Információ > Érzékelők** menüpontnál vagy a kezdőmenüben, hogy a víznyomás meghaladja az 1 bar értéket.



MEGJEGYZÉS

A szivattyú dugulásgátló biztonsági rutinnal van felszerelve. Ez azt jelenti, hogy a szivattyú 24 óránként rövid ideig működik a hosszú inaktív időszakok alatt, hogy ne akadjon el. A funkció engedélyezéséhez a készüléknek egész évben csatlakoztatva kell lennie a tápellátáshoz.

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.



A2L

FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



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



FIGYELEM

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



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.



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.

8 Hibaelhárítás

Kapcsolatfelvétel

Ha az alább felsorolt jelenségeket tapasztalja, Ön is megkísérelheti 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 Súlyszöveg 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.	?



FIGYELEM

F3-00 esetén hűtőközeg-szivárgás következhet be. Forduljon a szerelőhöz.

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).	<p>Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: "5.6.4 A kívánt szobahőmérséklet módosítása" [▶ 29].</p> <p>Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd: "5.8.2 Az előre beállított értékek használata" [▶ 39]. ▪ Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: "5.8.3 Programok beállítása és használata" [▶ 40] és "5.8.4 Programozás képernyő: Példa" [▶ 44].
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	<p>Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "5.6.5 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása" [▶ 30].</p>
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	<p>Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "5.9 Időjárásfüggő görbe" [▶ 48].</p>

8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	<p>Ha azonnal meleg vízre van szüksége, aktiválja a HMV-tartály Erőteljes üzemeltetés módját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Lásd: "5.7.6 A HMV erőteljes üzemmódjának használata" [▶ 35].</p> <p>Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd: "5.8.2 Az előre beállított értékek használata" [▶ 39]. ▪ 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). Lásd: "5.8.3 Programok beállítása és használata" [▶ 40] és "5.8.4 Programozás képernyő: Példa" [▶ 44].
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	

8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

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 " [▶ 67].



INFORMÁCIÓ

Ha a kiegészítő fűtőelem átveszi 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)

Lehetséges ok	Teendő
Helytelen hidraulikus egyensúly.	Csak szerelő végezheti el: <ol style="list-style-type: none"> 1 Hidraulikus nyomáskiegyenlítést kell végezni annak érdekében, hogy az áramlás megfelelően legyen elosztva a kibocsátók között. 2 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" [▶ 67].

^(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:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszívároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -kollektorokat.

8.7 Tünet: Alacsony szobahőmérséklet és nincs elegendő használati meleg víz egyidejű működés során

Lehetséges ok	Teendő
Egyidejű működés során a beltéri hőmérséklet nagyon alacsony, és a készülék nem tudja elég gyorsan elérni a szobahőmérséklethez beállított célhőmérsékletet.	Ha a szobahőmérséklet nagyon alacsony, hagyja először helyreállni a szobahőmérsékletet. A használati meleg víz hőmérséklete átmenetileg lassabban emelkedhet, vagy az elvártnál alacsonyabb maradhat. Ilyen esetekben ajánlott kiegészítő térfűtést alkalmazni a beltéri hőmérséklet növelésére.

8.8 Tünet: A hőszivattyú nem indul el azonnal

Lehetséges ok	Teendő
Alacsony kültéri hőmérsékleten a kompresszornak több időre lehet szüksége, mielőtt a hőszivattyú működése elindulna. Ha a visszatérő víz hőmérséklete magas, a készülék átmenetileg a kiegészítő fűtőelemet használhatja.	Ez nem jelent hibás működést. Várjon, amíg a hőszivattyú működése automatikusan újraindul.

8.9 Tünet: A használati meleg víz nem melegszik fel elég gyorsan egyidejű működés során

Lehetséges ok	Teendő
Egyidejű működés közben a csatlakoztatott légkondicionálók a termosztát igénye miatt ismételten be- és kikapcsolhatnak. Ennek következtében a használatimelegvíz-tartály fűtése késhet vagy megszakadhat.	<p>Ez nem jelent hibás működést. A használatimelegvíz-tartály fűtése bizonyos terhelési körülmények között késhet vagy átmenetileg megszakadhat.</p> <p>Ha a probléma megismétlődik, végezzen el az alábbiak közül egyet vagy többet:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Használja az időzítő funkciót, és tervezze a használati meleg víz fűtését olyan időszakokra, amikor alacsonyabb a térfűtési/térhűtési igény. ▪ Kerülje a használati meleg víz gyakori újramelegítését nagy térfűtési vagy térhűtési igény esetén. ▪ Használja a használati meleg víz gyors mód beállítását a tartály felfűtési idejének lerövidítésére. ▪ Ha azonnal további meleg vízre van szüksége, aktiválja a használati meleg víz nagy teljesítményű üzemmódját. Lásd: "Az erőteljes üzemeltetés bemutatása" [▶ 35]

8.10 Tünet: A rendszer az alacsony zajszintű üzemmódot részesíti előnyben

Ha a csendes mód be van kapcsolva a beltéri és/vagy kültéri egységen, a rendszer az alacsony zajszintű üzemmódot részesíti előnyben, emiatt a helyiség nem hűlhet le vagy melegedhet fel eléggé.

Ha erősebb hűtés vagy fűtés szükséges, kapcsolja ki a csendes módot (kültéri egység / DX beltéri egység).

9 A termék áthelyezése

9.1 Áttekintés: a termék áthelyezése

Ha át kívánja helyezni a rendszer egyes részeit, lépjen kapcsolatba szerelőjével. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

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

10 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.

11 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet

Az egység vízkivezetésénél mért vízhőmérséklet.

Forgalmazó

A terméket értékesítő kereskedő.

Képesített szerelők

A terméket üzembe helyező, kellő műszaki szakismeretekkel rendelkező személy.

Felhasználó

A termék tulajdonosa, aki egyben használja is a terméket.

Vonatkozó előírások

Egy adott termékre vagy alkalmazási területre vonatkozó nemzetközi, európai, nemzeti és helyi irányelvek, jogszabályok, törvények és/vagy rendeletek.

Szervizcég

Az egység előírt szervizelésének elvégzésére vagy koordinálására jogosult vállalkozás.

Szerelési kézikönyv

Használati útmutató egy adott termékhez vagy rendszerhez, amely leírja az üzembe helyezés, a beállítás és a karbantartás módját.

Üzemeltetési kézikönyv

Használati útmutató egy adott termékhez vagy rendszerhez, amely leírja a kezelés módját.

Tartozékok

A berendezéssel együtt szállított címkék, kézikönyvek, tájékoztató adatlapok és eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint kell felszerelni.

Opcionális berendezések

A Daikin által gyártott vagy engedélyezett eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint lehet felszerelni a termékre.

Nem tartozék

NEM a Daikin által gyártott vagy engedélyezett eszközök, amelyeket az utasítások és a dokumentáció szerint lehet felszerelni a termékre.

12 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

12.1 Konfigurálás varázsló

Beállítás		Töltse ki...
Rendszer		
	Beltéri egység típusa (csak olvasható)	
	Kiegészítő fűtőelem típusa [9.3.1] (csak olvasható)	
	Használati meleg víz [9.2.1]	
	Vészüzem [9.5]	
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]	
Tartály		
	Felfűtés mód [5.6]	
	Fertőtlenítés [5.7]	
	Maximum [5.8]	
	Hiszterézis [5.9]	
	Hiszterézis [5.A]	
	Kényelmi célhőmérséklet [5.2]	
	Gazdaságos célhőmérséklet [5.3]	
	Újramelegítés célhőmérséklet [5.4]	
	Célhőm.mód [5.B]	
	IF görbe típusa [5.E]	
	Üzem módok [5.G]	

12.2 Beállítások menü

Beállítás		Töltse ki...
Fő zóna		
	Külső termosztát típusa [2.A]	
Információ		
	Forgalmazóval kapcsolatos információk [8.3]	

