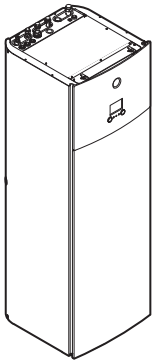




Felhasználói referencia-útmutató

## R32 Split Series - Használatimelegvíz-tartály (180 l/230 l)



CKHWS180BJ▲V3▼

CKHWS230BJ▲V3▼

CKHWSU230BJ▲V3▼

▲ = 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z

▼ = , 1, 2, 3, ..., 9

# Tartalomjegyzék

<b>1</b>	<b>A dokumentum bemutatása</b>	<b>4</b>
1.1	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése .....	6
<b>2</b>	<b>Felhasználónak szóló biztonsági utasítások</b>	<b>8</b>
2.1	Általános .....	8
2.2	Útmutató a biztonságos használathoz .....	9
<b>3</b>	<b>A rendszer bemutatása</b>	<b>11</b>
3.1	Az átlagos rendszerelrendezés elemei .....	11
<b>4</b>	<b>Gyors összefoglaló</b>	<b>12</b>
4.1	Felhasználói jogosultsági szint .....	12
4.2	Használati meleg víz .....	13
<b>5</b>	<b>Működés</b>	<b>15</b>
5.1	Felhasználói felület: Áttekintés .....	15
5.2	Menüszervezet: Felhasználói beállítások áttekintése .....	17
5.3	Lehetséges képernyők: Áttekintés .....	18
5.3.1	Kezdőképernyő .....	18
5.3.2	Főmenü képernyője .....	19
5.3.3	Célhőmérséklet képernyője .....	20
5.3.4	Értékeket megjelenítő részletképernyő .....	21
5.4	Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA .....	21
5.4.1	Vizuális jelzés .....	21
5.4.2	BE- vagy KIKAPCSOLÁS .....	22
5.5	Információk leolvasása .....	22
5.6	Használati meleg víz szabályozása .....	23
5.6.1	Újramelegítés üzemmód .....	23
5.6.2	Programozott üzemmód .....	24
5.6.3	Programozott+újrmelegítés üzemmód .....	24
5.6.4	A HMV erőteljes üzemmódjának használata .....	25
5.6.5	Fertőtlenítés .....	25
5.7	Előre beállított értékek és programok .....	27
5.7.1	Az előre beállított értékek használata .....	27
5.7.2	Programok beállítása és használata .....	28
5.7.3	Programozás képernyő: Példa .....	30
5.8	Időjárásfüggő görbe .....	33
5.8.1	Mi az az időjárásfüggő görbe? .....	33
5.8.2	Görbeeltolós görbe .....	34
5.8.3	2 pontos görbe .....	35
5.8.4	Időjárásfüggő görbék használata .....	36
5.9	Elsőbbségi program .....	37
5.10	Üzemmód .....	39
5.11	Az energiamérés beállítása .....	39
5.11.1	Előállított hő .....	40
5.11.2	Felhasznált energia .....	40
5.12	Egyéb funkciók .....	40
5.12.1	Idő és dátum módosítása .....	40
5.12.2	A csendes üzemmód használata .....	40
5.12.3	A szabadság üzemmód használata .....	42
5.12.4	WLAN használata .....	43
<b>6</b>	<b>Energiatakarékossági tippek</b>	<b>46</b>
<b>7</b>	<b>Karbantartás és szerelés</b>	<b>47</b>
7.1	Áttekintés: karbantartás és szerelés .....	47
<b>8</b>	<b>Hibaelhárítás</b>	<b>49</b>
8.1	Súgószöveg megjelenítése hibás működés esetén .....	49
8.2	A meghibásodási előzmények ellenőrzése .....	49
8.3	Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból .....	50
8.4	Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik .....	50
8.5	Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után .....	51
8.6	A kompresszor kényszerkikapcsolása .....	51
<b>9</b>	<b>Hulladékba helyezés</b>	<b>52</b>

<b>10 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok</b>	<b>53</b>
10.1 Konfigurálás varázsló.....	53
10.2 Beállítások menü.....	53

# 1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

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

## Célközönség

Végfelhasználók

## Dokumentációkészlet

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

- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
  - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
  - Formátum: Papír (a 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).

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/>

**MEGJEGYZÉS**

Frissítse a Daikin Altherma felhasználói felület vezérlőprogramját a legújabb verzióra.

**Tartalomkövető navigáció**

A navigációs elemek (például: [5.6]) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüstruktúráján belül éppen hol van.

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

A navigációs elemekre ez a dokumentum is hivatkozik. **Példa:**

<b>1</b>	Lépjen az [5.6] pontra: Tartály > Felfűtés mód.	
----------	---	--





Ezt a következőképpen teheti meg:

<b>1</b>	A kezdőképernyőről indulva fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót, és lépjen a <b>Tartály</b> elemre.	
<b>2</b>	Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót az almenübe való belépéshez.	
<b>3</b>	Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót, és lépjen a <b>Felfűtés mód</b> elemre.	
<b>4</b>	Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót az almenübe való belépéshez.	


## 1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése



	<b>VESZÉLY</b> Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.
	<b>VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE</b> Áramütés veszélye.
	<b>VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE</b> Olyan helyzetet jelez, ahol a rendkívül magas hőmérséklet miatt fennáll az égés/forrázás veszélye.
	<b>VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY</b> Robbanás veszélye.
	<b>FIGYELEM</b> Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.
	<b>FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG</b>
	<b>VIGYÁZAT</b> Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.
	<b>MEGJEGYZÉS</b> Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.
	<b>INFORMÁCIÓ</b> Hasznos tipp vagy további információ.

Az egységen használt jelölések:

Jelölés	Magyarázat
	Beszereelés előtt olvassa el a szerelési és üzemeltetési kézikönyvet, illetve tekintse meg a huzalozási útmutató ábrát.
	Karbantartás elvégzése és szervizelés előtt olvassa el a szerelési kézikönyvet.
	További információkat az "Referencia útmutató a beszereléshez és a használathoz" kiadványban talál.
	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. <b>Példa:</b> "▲ 1–3 ábra címe" az "1. fejezet 3. ábráját" jelenti.

Jelölés	Magyarázat
	A táblázat címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi. <b>Példa:</b> "  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 használattal járó kockázatokat.

Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel.

Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.



#### FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

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



#### VIGYÁZAT

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

- Az egységeken az alábbi jel található:



Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket NEM szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni. NE próbálja saját kezűleg szétszedni a rendszert: a készülék szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően, képesített szerelőnek KELL végeznie.

A berendezések alkatrészeit és anyagait 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 elhasználdott elemeket CSAK speciális berendezésekkel és üzemekben lehet újrahasznosításra alkalmassá tenni. Az elhasználdott elemek előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat.

## 2.2 Útmutató a biztonságos használathoz



### FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.



### FIGYELEM

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



### FIGYELEM

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



#### FIGYELEM

**Használati meleg víz fűtőkörének légtelenítése.** A légtelenítés előtt ellenőrizze, hogy a  vagy  látható-e a felhasználói felület kezdőképernyőjén.

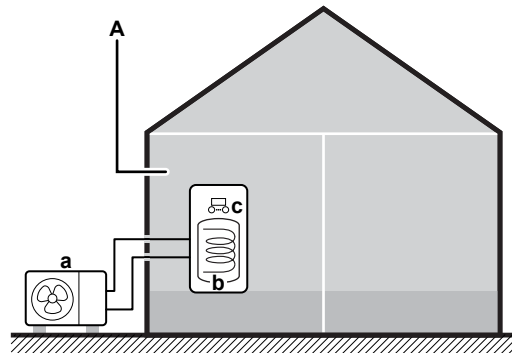
- Ha nem, akkor azonnal elvégezheti a légtelenítést.
- Ha igen, akkor gondoskodjon a légtelenítéshez használni kívánt szoba megfelelő szellőzéséről. **Ok:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszivároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a használati meleg víz fűtőköreit.

## 3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Használati meleg vizet előállítani

### 3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



- a** A kültéri egység hőszivattyúja
- b** Használati meleg víz (HMV) tartálya
- c** A beltéri egység felhasználói felülete
- A** Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.






## 4 Gyors összefoglaló

### 4.1 Felhasználói jogosultsági szint

A menüszervezetben 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	<p>Lépjen a [B] pontra: <b>Felhasználói profil.</b></p> 	
2	<p>Adja meg a felhasználói jogosultsági szintnek megfelelő PIN-kódot.</p>	<p>—</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bőngéssze végig a számjegyek listáját, és módosítsa a kiválasztott számjegyet.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mozgassa a kurzort balról jobbra.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Erősítse meg a PIN-kódot, és lépjen tovább.</li> </ul>	

#### 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 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.

<b>1</b>	Lépjen a [C.3] pontra: <b>Üzemeltetés &gt; Tartály</b> .	
<b>2</b>	Állítsa az üzemmódot a következőre: <b>Be</b> vagy <b>Ki</b> .	

### A tartály célhőmérsékletének módosítása

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

<b>1</b>	Lépjen az [5] pontra: <b>Tartály</b> .	
<b>2</b>	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét.	
	<p><b>a</b> A használati meleg víz tényleges hőmérséklete <b>b</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

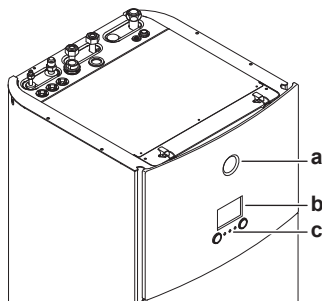
További információért lásd még:

- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [▶ 21]
- "5.6 Használati meleg víz szabályozása" [▶ 23]
- "5.7 Előre beállított értékek és programok" [▶ 27]

## 5 Működés

### 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: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 49].

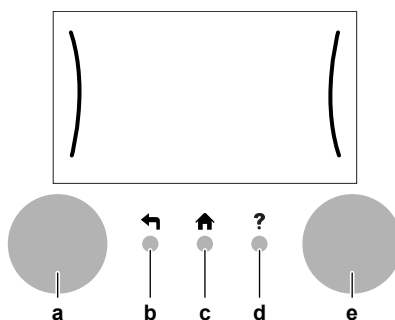
#### LCD képernyő

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

#### Tekerőkapcsolók és gombok

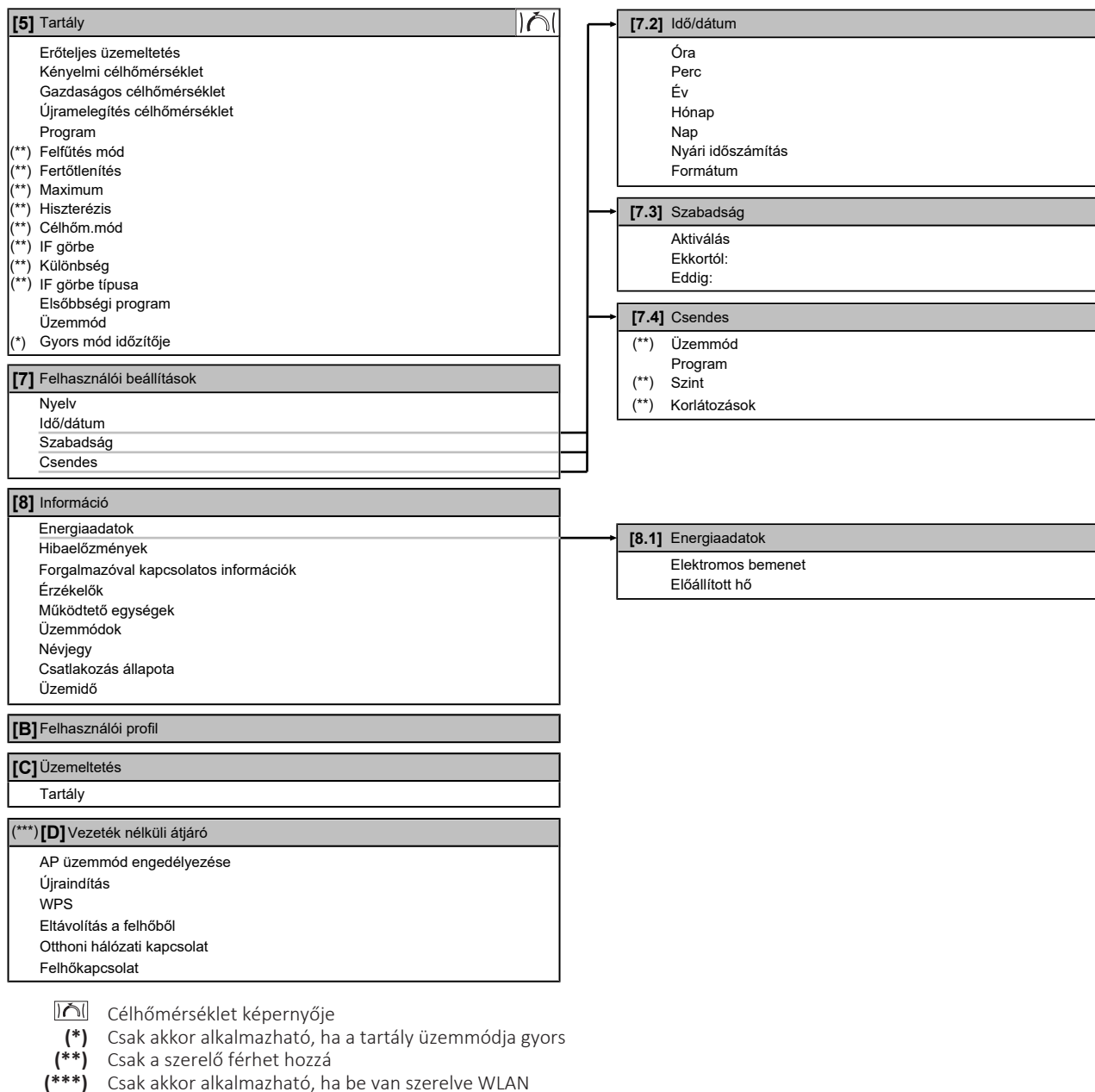
A tekerőkapcsolókat és a gombokat a következőkre használja:

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



Elem		Leírás
<b>a</b>	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"> <li>◀: Fordítsa el, majd nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót. Navigáljon a menüszerkezetben.</li> <li>◀: Fordítsa el a bal oldali tekerőkapcsolót. Válasszon ki egy menüelemet.</li> <li>◀: Nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót. Erősítse meg a választását, vagy lépjen az egyik almenüre.</li> </ul>
<b>b</b>	Vissza gomb	⬅: Nyomja meg, hogy 1 fokozatot visszalépjen a menüszerkezetben.
<b>c</b>	Kezdőképernyő gomb	🏠: Nyomja meg a kezdőképernyőre való visszatéréshez.
<b>d</b>	Súgó gomb	?: Nyomja meg, hogy megjelenítse az aktuális oldalhoz kapcsolódó súgószöveget (ha elérhető).
<b>e</b>	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"> <li>▶: Fordítsa el, majd nyomja be a jobb oldali tekerőkapcsolót. Módosítsa a képernyő jobb oldalán látható értékeket vagy beállításokat.</li> <li>▶: Fordítsa el a jobb oldali tekerőkapcsolót. Lépjen végig a lehetséges értékeken és beállításokon.</li> <li>▶: Nyomja be a jobb oldali tekerőkapcsolót. Erősítse meg a választását, és lépjen a következő menüelemre.</li> </ul>

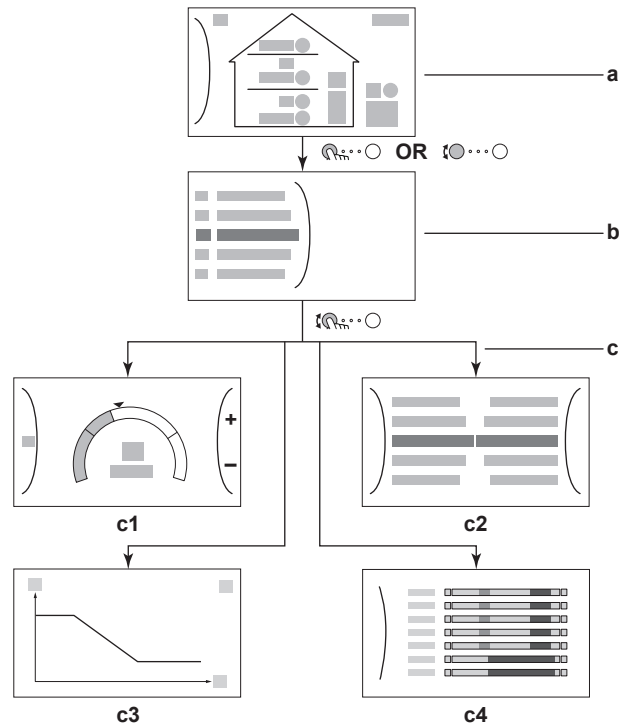
## 5.2 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése

**INFORMÁCIÓ**

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

## 5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés

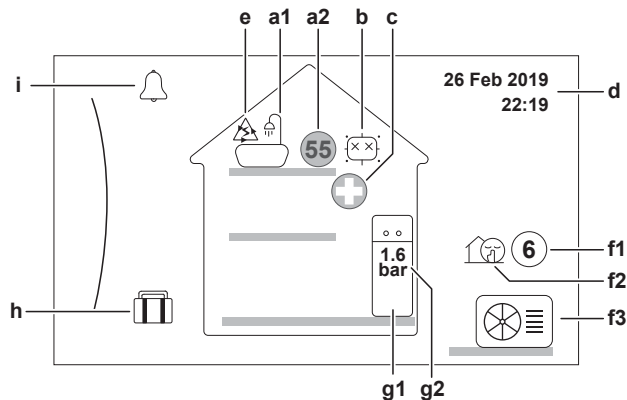
A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:
















- 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.



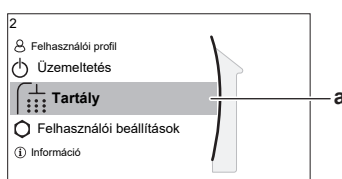
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés a főmenü listájában.
	Ugrás a főmenü képernyőjére.
<b>?</b>	Navigációs elemek engedélyezése/letiltása.

Elem		Leírás
<b>a Használati meleg víz</b>		
a1		Használati meleg víz
a2		A mért tartályhőmérséklet <sup>(a)</sup>
<b>b Fertőtlenítés / Erőteljes</b>		
		A fertőtlenítési üzemmód aktív
		Az erőteljes üzemmód aktív
<b>c Vészüzem</b>		
		A hőszivattyú hibája esetén a rendszer <b>Vészüzem</b> üzemmódban működik.
<b>d Aktuális dátum és idő</b>		
<b>e Okosenergia</b>		
		A használati meleg víz okosenergiáról működik.
<b>f Kültéri/csendes üzemmód</b>		
f1		A mért kültéri hőmérséklet <sup>(a)</sup>
f2		A csendes üzemmód aktív
f3		Kültéri egység
<b>g Beltéri egység/használatimelegvíz-tartály</b>		
g1		Használatimelegvíz-tartály
g2	<b>1.6 bar</b>	Víznyomás
<b>h Szünet üzemmód</b>		
		A szünet üzemmód aktív
<b>i Hiba</b>		
		Meghibásodás lépett fel.
		További információk: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 49].

<sup>(a)</sup> Ha a megfelelő üzemmód 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.

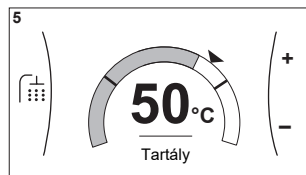
Almenü	Leírás
[0]  vagy  Meghibásodás	<b>Korlátozás:</b> Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: " <a href="#">8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén</a> " [▶ 49].
[5]  Tartály	A használatimelevíz-tartály hőmérsékletének beállítása.
[7]  Felhasználói beállítások	Hozzáférést 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	<b>Korlátozás:</b> Csak a szerelőnek. Hozzáférést biztosít a speciális beállításokhoz.
[A]  Beüzemelés	<b>Korlátozás:</b> 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	<b>Korlátozás:</b> 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

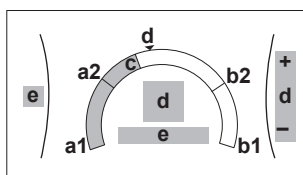
A célhőmérséklet képernyője az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőkön jelenik meg, amelyeknél szükség van a célhőmérsékletre.

#### Példa

[5] A tartályhőmérséklet képernyője



#### Magyarázat

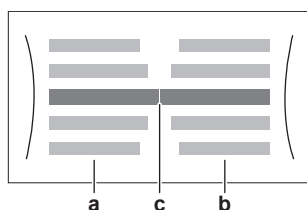


Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés az almenü listájában.
	Ugrás az almenüre.
	A kívánt hőmérséklet módosítása és automatikus alkalmazása.

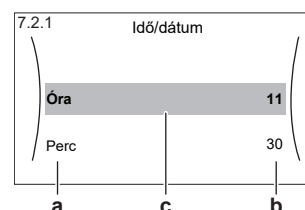
  

Elem	Leírás	
Minimális hőmérséklet	<b>a1</b>	Az egység állítja be
	<b>a2</b>	A szerelő korlátozza
Maximális hőmérséklet	<b>b1</b>	Az egység állítja be
	<b>b2</b>	A szerelő korlátozza
Aktuális hőmérséklet	<b>c</b>	Az egység méri
Kívánt hőmérséklet	<b>d</b>	A növeléséhez/csökkentéséhez fordítsa el a jobb oldali tekerőkapcsolót (a <b>Csak újramelegítés</b> üzemmód esetén).
Almenü	<b>e</b>	Az almenüre való ugráshoz fordítsa el vagy nyomja be a bal oldali tekerőkapcsolót.

### 5.3.4 Értéket megjelenítő részletképernyő



#### Példa:



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

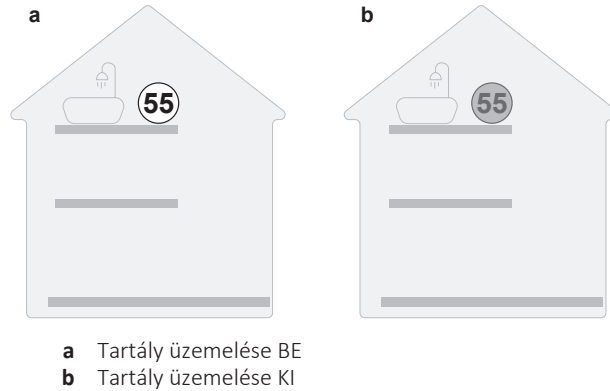
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés a beállítások listájában.
	Az érték módosítása.
	A következő beállításra való lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

## 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.

## Tartályfűtési üzemmód



## 5.4.2 BE- vagy KIKAPCSOLÁS

## 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.

<b>1</b>	Lépjen a [C.3] pontra: <b>Üzemeltetés &gt; Tartály.</b>	
<b>2</b>	Állítsa az üzemmódot a következőre: <b>Be vagy Ki.</b>	

## 5.5 Információk leolvasása

## Az információk leolvasása

<b>1</b>	Lépjen a [8] pontra: <b>Információ.</b>	
----------	---	--

## Lehetséges leolvasható információk

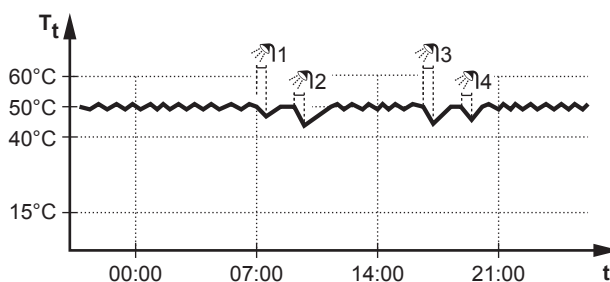
A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[8.1] Energiaadatok	A termelt energia és az áramfogyasztás
[8.2] Hibaelőzmények	Hibaelőzmények
[8.3] Forgalmazóval kapcsolatos információk	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma
[8.4] Érzékelők	Szobahőmérséklet, külső hőmérséklet, kilépő vízhőmérséklet...
[8.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzem módja <b>Példa:</b> Az egység szivattyújának BE-/Kikapcsolása

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[8.6] Üzem módok	Aktuális üzemmód <b>Példa:</b> 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 Használati meleg víz szabályozása

### 5.6.1 Újramelegítés üzemmód

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



$T_t$  HMV-tartály hőmérséklete  
 $t$  Idő



#### INFORMÁCIÓ

Ha az elsőbbségi program a HMV-re van állítva (lásd: "[5.9 Elsőbbségi program](#)" [▶ 37]) 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

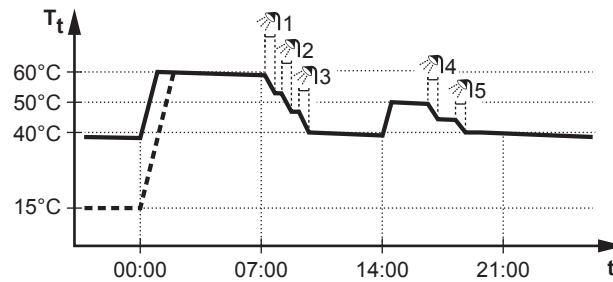
Azokban a helyzetekben, amikor nagyon alacsony vagy semmilyen HMV-fogyasztás nem várható, a **Csak újramelegítés** mód a vártnál hidegebb HMV-hőmérsékletet eredményezhet. Ilyen helyzetekben javasolt a következő módok valamelyikére váltani:

- Csak program
- Program + újramelegítés

## 5.6.2 Programozott üzemmód

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

**Példa:**



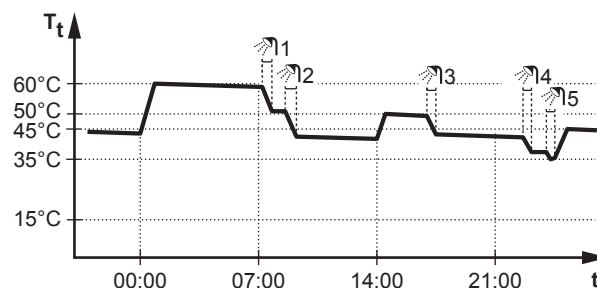
$T_t$  HMV-tartály hőmérséklete  
t Idő

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

## 5.6.3 Programozott+újramelegítés üzemmód

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

**Példa:**



$T_t$  Használati melegvíz-tartály hőmérséklet  
t Idő

**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.

## 5.6.4 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:

<b>1</b>	Lépjen az [5.1] pontra: <b>Tartály &gt; Erőteljes üzemeltetés</b>	 
<b>2</b>	Kapcsolja <b>Ki</b> vagy <b>Be</b> 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 légkondicionálási fűtés/hűtés gyakran megszakadhat.

## 5.6.5 Fertőtlenítés

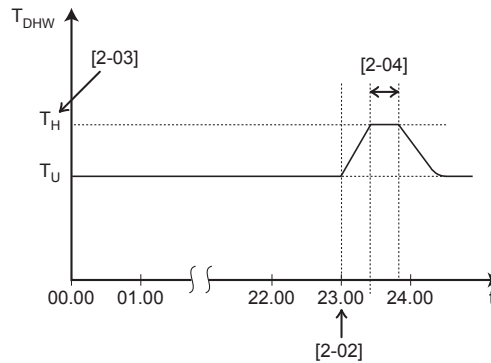
A fertőtlenítés funkció a használatimelegvíz-tartályt fertőtleníti azáltal, hogy időnként felfűti a használati meleg vizet egy megadott hőmérsékletre.

**VIGYÁZAT**

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

#	Kód	Leírás
[5.7.1]	[2-01]	<b>Aktiválás:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0: Nem</li> <li>▪ 1: Igen</li> </ul>
[5.7.2]	[2-00]	<b>Működés napja:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 0: Naponta</li> <li>▪ 1: Hétfő</li> <li>▪ 2: Kedd</li> <li>▪ 3: Szerda</li> <li>▪ 4: Csütörtök</li> <li>▪ 5: Péntek</li> <li>▪ 6: Szombat</li> <li>▪ 7: Vasárnap</li> </ul>

#	Kód	Leírás
[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<sub>U</sub>** Felhasználó által beállított célhőmérséklet  
**T<sub>H</sub>** 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.

## 5.7 Előre beállított értékek és programok

### 5.7.1 Az előre beállított értékek használata

#### Az előre beállított értékek bemutatása

A rendszer bizonyos beállításaihoz meghatározhat előre beállított értékeket. Ezeket az értékeket csak egyszer kell 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, Gyors mód időzítője	[5.2] Kényelmi célhőmérséklet	Ezek az előre beállított értékek használhatók az [5.5] Program képernyőn (HMV-tartály heti programjának képernyője), ha a HMV-tartály üzem módja a következők valamelyike: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Csak program</li> <li>▪ Program + újramelegítés</li> </ul>
	[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: <p><b>Program + újramelegítés</b></p>
	[5.G] Üzem mód	A kiegészítő fűtőelem engedélyezése szempontjából kétféle HMV üzem mód közül választhat: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Hatékony</li> <li>▪ Gyors</li> </ul>
[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"> <li>▪ Turbó (10 perc)</li> <li>▪ Normális (20 perc)</li> <li>▪ Gazdaságos (30 perc)</li> </ul>	

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 képernyőn (annak heti programja, hogy az egységnek mikor és melyik csendes üzem módot kell használnia) a következő gyárilag előre beállított értékek használhatók: Csendes/Csendesebb/Legcsendesebb.

## 5.7.2 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.	" <b>Aktiválási képernyő</b> " itt: " <a href="#">Lehetséges programok</a> " [▶ 28]
Kiválaszthatja az adott vezérlő esetében aktuálisan használni kívánt programot. A rendszer tartalmaz néhány előre beállított programot. Elvégezhető műveletek:	
Az aktuálisan kiválasztott program megtekintése.	" <b>Program/Vezérlő</b> " itt: " <a href="#">Lehetséges programok</a> " [▶ 28]
Saját program beállítása, ha nem elégedett az előre beállított programokkal. A programozható műveletek vezérlőnként eltérnek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "<b>Lehetséges műveletek</b>" itt: "<a href="#">Lehetséges programok</a>" [▶ 28]</li> <li>▪ "<a href="#">5.7.3 Programozás képernyő: Példa</a>" [▶ 30]</li> </ul>

**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:
  - Saját program beállítása. Lásd: "[5.7.3 Programozás képernyő: Példa](#)" [▶ 30].
- **Előre beállított programok:** (ha vannak) Az adott vezérlő esetében a rendszerben elérhető előre beállított program. 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.

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

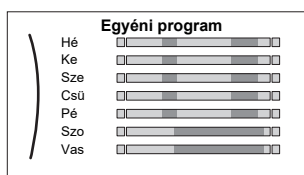
Program/Vezérlő	Leírás
<p>[7.4.2] Felhasználói beállítások &gt; Csendes &gt; Program</p> <p>Annak programozása, hogy az egységnek mikor és melyik csendes üzemmódot kell használnia.</p>	<p><b>Előre beállított program:</b> Nem alkalmazható</p> <p><b>Aktiválási képernyő:</b> [7.4.1] Üzem mód (csak szerelők számára érhető el).</p> <p><b>Lehetséges műveletek:</b> A következő gyárilag előre beállított értékek használhatók:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ki</li> <li>▪ Csendes</li> <li>▪ Csendesebb</li> <li>▪ Legcsendesebb</li> </ul> <p>Lásd: "A csendes üzemmód bemutatása" [▶ 40].</p>

### 5.7.3 Programozás képernyő: Példa

Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a tartály fűtési programját.

#### A program beállításának áttekintése

**Példa:** A következő programot szeretné létrehozni:



- 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.

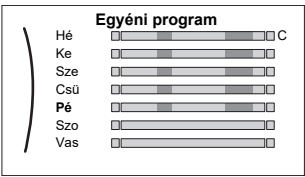

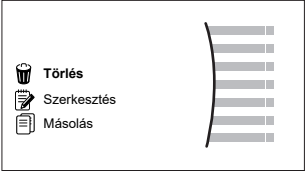


#### Ugrás a programra

<b>1</b>	Lépjen az [5.5] ponthoz: Tartály > Program.	
----------	---	--

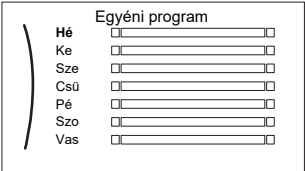

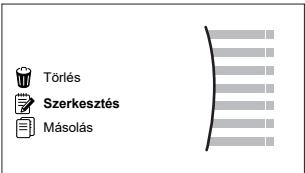

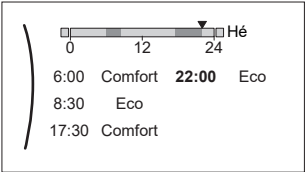



#### A heti program tartalmának törlése

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

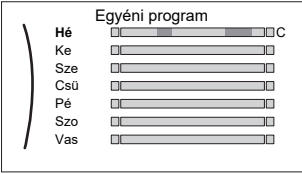

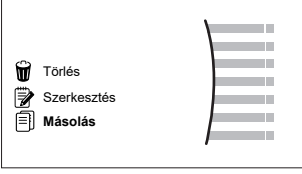

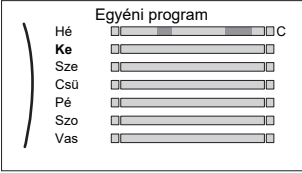

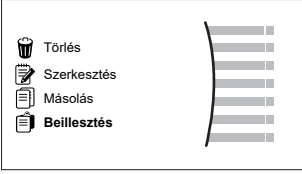
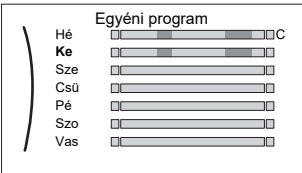

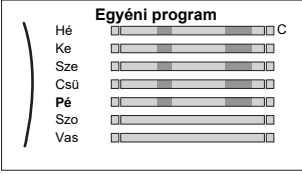
### A napi program tartalmának törlése

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



### A Hétfő program beállítása

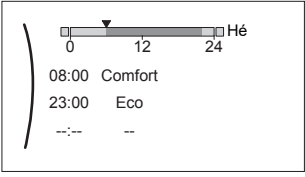





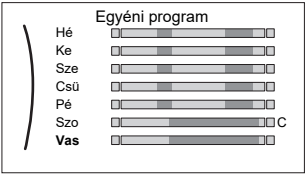

1	<p>Válassza ki a Hétfő lehetőséget.</p> 	
2	<p>Válassza ki a Szerkesztés lehetőséget.</p> 	
3	<p>A bal oldali tekerőkapcsoló segítségével válasszon ki egy bejegyzést, és szerkessze a bejegyzést a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Minden napra legfeljebb 4 művelet programozható be.</p>  <p><b>Megjegyzés:</b> Egy művelet törléséhez az idejét az előző művelet idejeként állítsa be.</p>	 
4	<p>Erősítse meg a változtatásokat.</p> <p><b>Eredmény:</b> 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 <b>Hétfő</b> lehetőséget.</p> 	
2	<p>Válassza ki a <b>Másolás</b> lehetőséget.</p>  <p><b>Eredmény:</b> A másolt nap mellett megjelenik a "C" jel.</p>	
3	<p>Válassza ki a <b>Kedd</b> lehetőséget.</p> 	
4	<p>Válassza ki a <b>Beillesztés</b> lehetőséget.</p>  <p><b>Eredmény:</b></p> 	
5	<p>Ismételje meg ezt a műveletet a többi hétköznapnál.</p> 	<p>—</p>

## A Szombat program beállítása és átmásolása Vasárnap számára

1	<p>Válassza ki a <b>Szombat</b> lehetőséget.</p>	
2	<p>Válassza ki a <b>Szerkesztés</b> lehetőséget.</p>	

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><b>Eredmény:</b></p> 	

## 5.8 Időjárásfüggő görbe

### 5.8.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?

#### Időjárásfüggő működés

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

#### Előnyök

Az időjárásfüggő működés csökkenti az áramfogyasztást.

#### Időjárásfüggő görbe

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

#### Az időjárásfüggő görbék típusai

Az időjárásfüggő görbéknek 2 típusa van:

- 2 pontos görbe
- Görbeeltolósos görbe

Öntől függ, hogy melyiket szeretné használni a hőmérséklet módosításához. Lásd: "5.8.4 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 36].

### Elérhetőség

Az időjárásfüggő görbe a következőkhöz érhető el:

- Tartály



#### INFORMÁCIÓ

Az időjárásfüggő működtetéshez megfelelően kell konfigurálni a tartály célhőmérsékletét. Lásd: "5.8.4 Időjárásfüggő görbék használata" [▶ 36].

## 5.8.2 Görbeeltolós görbe

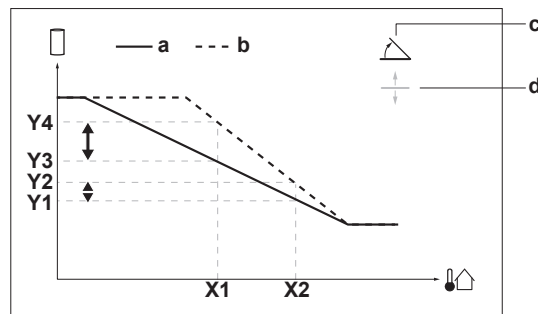
### Lejtés és eltolás

A lejtéssel és az eltolással tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

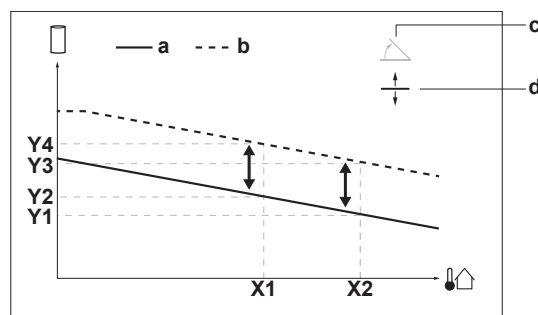
- Módosítsa a **lejtést**, hogy a különböző kültéri hőmérsékletek szerint különbözőképpen növelje vagy csökkentse a tartály célhőmérsékletét. Ha például a tartályhőmérséklet általában megfelelő, de alacsony kültéri hőmérsékleten túl hideg, növelje a lejtés mértékét, hogy a tartályhőmérséklet egyre jobban nőjön, minél alacsonyabb a kültéri hőmérséklet.
- Módosítsa az **eltolást**, hogy a különböző kültéri hőmérsékletek szerint egyformán növelje vagy csökkentse a tartály célhőmérsékletét. Ha például a tartályhőmérséklet mindig túl hideg, függetlenül attól, hogy milyen a kültéri hőmérséklet, növelje az eltolást, hogy a tartály célhőmérséklete minden kültéri 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.

Elem	Leírás
<b>b</b>	IF-görbe a módosítások után (példaként): <ul style="list-style-type: none"> <li>A lejtés módosításakor az X1 ponton az új kívánt hőmérséklet eltérő mértékben lesz magasabb, mint az X2 ponton.</li> <li>Az eltolás módosításakor az X1 ponton az új kívánt hőmérséklet ugyanannyival lesz magasabb, mint az X2 ponton.</li> </ul>
<b>c</b>	Lejtés
<b>d</b>	Eltolás
<b>X1, X2</b>	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
<b>Y1, Y2, Y3, Y4</b>	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre. Az ikon a használatimelegvz-tartályt jelzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>: Használatimelegvz-tartály</li> </ul>

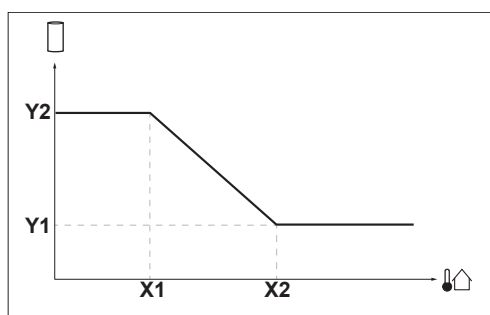
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Lejtés vagy eltolás kiválasztása.
	Lejtés/eltolás mértékének növelése vagy csökkentése.
	Ha a lejtés van kiválasztva: lejtés beállítása és ugrás az eltolásra. Ha az eltolás van kiválasztva: az eltolás beállítása.
	A módosítások megerősítése és visszatérés az almenüre.


### 5.8.3 2 pontos görbe




Ezzel a két célhőmérséklettel tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

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

#### Példa



Elem	Leírás
<b>X1, X2</b>	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
<b>Y1, Y2</b>	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre. Az ikon a használatimelegvz-tartályt jelzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>: Használatimelegvz-tartály</li> </ul>

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Végigléptetés a hőmérsékleteken.
	A hőmérséklet módosítása.
	A következő hőmérsékletre lépés.

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

#### 5.8.4 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:
<b>Tartály</b>	
[5.B] Tartály > Célhőm.mód	<b>Korlátozás:</b> Csak szerelők számára érhető el. Időjárásfüggő

##### Az időjárásfüggő görbe típusának módosítása

A tartály időjárásfüggő görbéje típusának módosításához lépjen az [5.E] pontra: Tartály > IF görbe típusa

**Korlátozás:** Csak telepítők számára érhető el.

##### Az időjárásfüggő görbe módosítása

Zóna	Lépjen a következő ponthoz...
<b>Tartály</b>	<b>Korlátozás:</b> Csak szerelők számára érhető el. [5.C] Tartály > IF görbe



#### INFORMÁCIÓ

##### Maximális és minimális célhőmérsékletek

Nem konfigurálhatja a görbét 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 tartály időjárásfüggő görbéje:

A használati meleg víz hőmérséklete ...		Pontos beállítás lejtéssel és eltolással:	
Átlagos kültéri hőmérséklet esetén...	Hideg kültéri hőmérséklet esetén...	Lejtés	Eltolás
Melege van	A hőmérséklet megfelelő	↑	↓
Melege van	Fázik	↑	↓
Melege van	Melege van	–	↓

Lásd: "5.8.2 Görbeeltolós görbe" [▶ 34].

### Az időjárásfüggő görbe pontos beállítása: 2 pontos görbe

A következő táblázat azt ismerteti, hogyan állítható be pontosan a tartály időjárásfüggő görbéje:

A használati meleg víz hőmérséklete ...		Pontos beállítás célhőmérsékletekkel:			
Átlagos kültéri hőmérséklet esetén...	Hideg kültéri hőmérséklet esetén...	Y2 <sup>(a)</sup>	Y1 <sup>(a)</sup>	X1 <sup>(a)</sup>	X2 <sup>(a)</sup>
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	↓	↓	↓	↓

<sup>(a)</sup> Lásd: "5.8.3 2 pontos görbe" [▶ 35].


## 5.9 Elsőbbségi program

### Légkondicionáló 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.

- Ha a **HMV** elsőbbsége van beállítva, a kültéri egység dönthet úgy, hogy elsősorban a **HMV** előállításához üzemel, míg hűtési időszakban az **Légkondicionálás** üzemmód leáll, vagy fűtési időszakban az **Légkondicionálás** üzemmód a rendszer fűtési terhelésének megfelelően várakozik, vagy kiegyensúlyozott állapotban üzemel. Ebben az esetben, ha a **HMV** működés befejeződött, vagy már nincs a hőszivattyú működési tartományában, a kültéri egység **Légkondicionálás** üzemmódra (hűtésre vagy fűtésre) válthat.
- Ha az **Légkondicionálás** elsőbbsége van beállítva, a kültéri egység dönthet úgy, hogy csak az **Légkondicionálás**-egységhez üzemel, amely esetben a kiegészítő fűtőelem elkezdheti a **HMV** előállítását. Ha az **Légkondicionálás** (hűtési) üzemmód kikapcsolódik, vagy az **Légkondicionálás** (fűtési) üzemmód befejeződött, a hőszivattyú kültéri egysége **HMV** üzemmódra válthat.

### Az elsőbbségi program kiválasztása

<b>1</b>	Lépjen az [5.F]: Tartály > Elsőbbségi program menüponthoz.	
----------	--	---

<b>2</b>	Válassza ki a beállítandó hónapot.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">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;"><b>Február</b></td> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>HMV</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Március</td> <td></td> <td style="text-align: right;">HMV</td> </tr> </table> </div>	Január		HMV	<b>Február</b>		<b>HMV</b>	Március		HMV	
Január		HMV									
<b>Február</b>		<b>HMV</b>									
Március		HMV									
<b>3</b>	Válassza ki az adott hónap elsőbbségi programját.  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">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;"><b>Február</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Légkondicionálás</b></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	<b>Február</b>	<b>Légkondicionálás</b>	HMV	Március		HMV	
Január		HMV									
<b>Február</b>	<b>Légkondicionálás</b>	HMV									
Március		HMV									

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

Ha...			Akkor a hőszivattyú üzemmódja=... <sup>(a)</sup>
Melyik kapjon elsőbbséget?	A légkondicionálás kérése ...	Képes a kültéri egység mindkettőre? <sup>(b)</sup>	
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

<sup>(a)</sup> 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.

<sup>(b)</sup> 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** beállítását **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** beállítását **Légkondicionálás** üzemmódra állítani.

## 5.10 Üzem mód

### Az üzem mód kiválasztása a HMV-hoz.

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

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

- **Hatékony:** A kiegészítő fűtőelem csak akkor engedélyezett, ha a kültéri egység nem képes a HMV-üzem módú működésre (amikor a vízhőmérséklet a kültéri egység működési tartományán kívül esik, vagy a kültéri egység kizárólag az Légkondicionálás-üzem módú működés mellett dönt – lásd: "5.9 Elsőbbségi program" [▶ 37])
- **Gyors:** A kiegészítő fűtőelem a HMV-üzem módú működés kezdete után egy bizonyos idő elteltével engedélyezett (lásd alább), vagy amikor a kültéri egység nem képes a HMV-üzem módú működésre.

### Gyors mód időzítője

Ha a felhasználó a **Gyors** üzemmódot választja, 3 előre beállított időszabályozó közül választhat, amelyek a HMV-üzem mód 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.

## 5.11 Az energiamérés beállítása

- A távirányító segítségével a következő energiaadatokat olvashatja le:
  - Előállított hő
  - Felhasznált energia
- Energiaadatokat olvashat le:
  - 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 becslést érték, pontosságuk nem garantálható.

## 5.11.1 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 konfiguráció: Nincs szükség további berendezésekre.

## 5.11.2 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).

## 5.12 Egyéb funkciók

## 5.12.1 Idő és dátum módosítása

<b>1</b>	Lépjen a [7.2] pontra <b>Felhasználói beállítások &gt; Idő/dátum.</b>	
----------	---	--

## 5.12.2 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.



### A csendes üzemmód használata

<b>1</b>	Lépjen a [7.4.1] pontra: <b>Felhasználói beállítások &gt; Csendes &gt; Üzemmód.</b>	
<b>2</b>	Tegye a következők egyikét:	—

Ha ezt szeretné...	Akkor...	
A csendes üzemmód teljes kikapcsolása	Válassza ki a <b>Ki</b> lehetőséget. <b>Eredmény:</b> Az egység soha nem fut csendes üzemmódban. A felhasználó ezt nem módosíthatja.	
A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása	Válassza ki a <b>Kézi</b> lehetőséget.	
	Lépjen a [7.4.3] <b>Szint</b> területre, és válassza ki a csendes üzemmód alkalmazni kívánt szintjét. <b>Példa: Legcsendesebb.</b> <b>Eredmény:</b> Az egység mindig a kiválasztott csendes üzemmód szintjén fut. A felhasználó ezt nem módosíthatja.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>A csendes üzemmód programozásának engedélyezése a felhasználó számára, ÉS/VAGY</li> <li>A korlátozások konfigurálása a helyi előírások alapján</li> </ul>	Válassza ki a <b>Automatikus</b> lehetőséget. <b>Eredmény:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A felhasználó (vagy Ön) programozhatja az ütemezést a [7.4.2] <b>Program</b> beállításban. További információk a programozással kapcsolatban: "<a href="#">5.7.3 Programozás képernyő: Példa</a>" [▶ 30].</li> <li>A korlátozásokat itt konfigurálhatja: [7.4.4] <b>Korlátozások</b>. Lásd alább.</li> <li>A csendes üzemmód eredményei a programtól (ha be van programozva) és a korlátozásoktól (ha engedélyezve/definiálva vannak) függően eltérők lehetnek. Lásd alább.</li> </ul>	

### A korlátozások konfigurálásához

<b>1</b>	Engedélyezze a korlátozásokat. Lépjen a [7.4.4.1] ponthoz: <b>Felhasználói beállítások &gt; Csendes &gt; Korlátozások &gt; Engedélyezés</b> , és válassza a <b>Igen</b> lehetőséget.	
----------	---	---

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

### Lehetséges eredmények, ha a csendes üzemmód beállítása Automatikus

Ha...			A csendes üzemmód =...
A korlátozások engedélyezve vannak?	A korlátozások (idő + szint) definiálva vannak?	Van beprogramozva a program?	
Nem	N/A	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"> <li>▪ <b>A korlátozás ideje alatt:</b> Ha a korlátozott szint szigorúbb, mint a programozott szint, akkor a korlátozott szint érvényesül. Ha nem, akkor a programot követi.</li> <li>▪ <b>A korlátozás idején kívül:</b> A program érvényesül.</li> </ul>

### 5.12.3 A szabadság üzemmód használata

#### A szabadság üzemmód bemutatása

Szabadsága alatt a mindennapi programok módosítása nélkül térhet el azoktól. Amíg a szünnap üzemmód aktív, a rendszer kikapcsolja a használati meleg víz üzemmódot. A fertőtlenítési üzemmód aktív marad.

#### Jellemző munkafolyamat

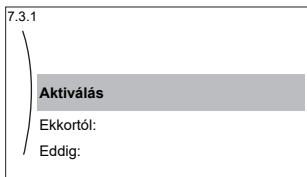








A szünnap üzemmód alkalmazása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 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

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

## 5.12.4 WLAN használata

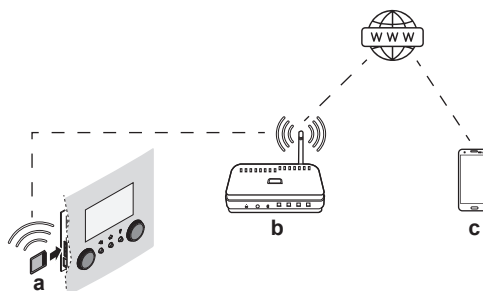
**INFORMÁCIÓ**

**Korlátozás:** A WLAN-beállítások csak akkor láthatók, ha be van helyezve egy WLAN-kazetta a felhasználói felületen.



## A WLAN-kazetta ismertetése

A WLAN-kazetta csatlakoztatja a rendszert az internethez. A felhasználó így vezérelni tudja a rendszert a ONECTA alkalmazáson keresztül.

Ehhez az alábbiakra van szükség:

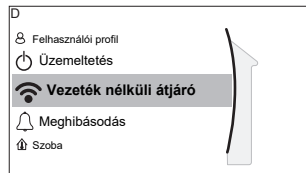


<b>a</b>	WLAN-kazetta	A WLAN-kazettát be kell helyezni a felhasználói felületen.
<b>b</b>	Útválasztó	Nem tartozék.

c	Okostelefon+alkalmazás 	A ONECTA alkalmazást telepíteni kell a felhasználó okostelefonjára. Lásd: <a href="http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/">http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/</a> 
---	---	---

### Konfigurálás

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: Aktiválja a WLAN-kazettát hozzáférési pontként:

1	Lépjen a [D.1] ponthoz: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; AP üzemmód engedélyezése.</b>	
2	<p>Ez a beállítás egy véletlenszerű SSID-t és kulcsot generál (+ QR-kódot), amelyre a ONECTA alkalmazásnak van szüksége:</p> <div data-bbox="539 1211 1066 1525" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>D.1 AP üzemmód engedélyezve</p>  <p><b>SSID</b> DaikinAPXXXXX</p> <p><b>Kulcs</b> XYZ12345</p> </div> <p>Ez a képernyő automatikusan kilép 10 perc elteltével, vagy ha megnyomja a  vagy  gombot (és megerősíti):</p> <div data-bbox="539 1626 1066 1928" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Biztosan kilép az AP üzemmódból?</p> <p>Vissza</p> <p>OK</p> </div>	—

[D.2] Újraindítás: A WLAN-kazetta újraindítása:



<b>1</b>	Lépjen a [D.2] ponthoz: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Újraindítás.</b>	
<b>2</b>	Az átjáró újraindítása képernyőn válassza ki a <b>OK</b> gombot.	

[D.3] **WPS:** A WLAN-kazetta csatlakoztatása az útválasztóhoz:





#### INFORMÁCIÓ



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

<b>1</b>	Lépjen a [D.3] ponthoz: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; WPS.</b>	
<b>2</b>	A WPS képernyőn válassza ki a <b>Igen</b> gombot.	



[D.4] **Eltávolítás a felhőből:** A WLAN-kazetta leválasztása a felhőről:

<b>1</b>	Lépjen a [D.4] ponthoz: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Eltávolítás a felhőből.</b>	
<b>2</b>	A <b>Eltávolítás a felhőből</b> képernyőn válassza ki a <b>Igen</b> gombot.	

[D.5] **Otthoni hálózati kapcsolat:** Az otthoni hálózathoz való kapcsolódás állapotának leolvasása:

<b>1</b>	Lépjen a [D.5]: <b>Vezeték nélküli átjáró &gt; Otthoni hálózati kapcsolat</b> ponthoz.	
<b>2</b>	Olvassa le a kapcsolati állapotot: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Leválasztva a következőről [WLAN_SSID]</li> <li>▪ Csatlakoztatva a következőhöz [WLAN_SSID]</li> </ul>	

[D.6] **Felhőkapcsolat:** A felhőhöz való kapcsolódás állapotának leolvasása:

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

## 6 Energiatakarékossági tippek


### Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Az elektromos kiegészítő fűtőelem használatának minimalizálásához állítsa a **Elsőbbségi program** beállítást HMV értékre.
- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (CSAK programozott üzemmódban).
- Ha a fűtési műveletet csak programozott műveletként állítja be, a légkondicionáló üzemmód csak azokban a pillanatokban lesz megszakítva, amikor a légkondicionálás hűtés/fűtés kevésbé fontos.
  - Magasabb előre beállított értéket adjon meg a HMV-tartály éjszakai hőmérsékletéhez (**Kényelmi** = magasabb HMV-tartály hőmérséklet), mert olyankor kevesebb légkondicionálás hűtésre/fűtésre van szükség (például 22:00 és 04:00 között).
  - Ha NEM elég egyszer, éjszaka felmelegíteni a HMV-tartályt, programozza úgy, hogy az még egyszer felmelegedjen egy előre beállított értékre (**Gazdaságos** = alacsonyabb HMV-tartály hőmérséklet) napközben, vagy egy olyan időpontban, amikor senki sem tartózkodik az épületben (például 09:00 és 15:00 között).
- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a HMV-tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.

# 7 Karbantartás és szerelés

## 7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

<b>1</b>	Lépjen a [8.3] ponthoz: <b>Információ &gt; Forgalmazóval kapcsolatos információk.</b>	
----------	---	---

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törlőruhával. NE használjon tisztítószereket.
- Rendszeresen ellenőrizze a [8.4] **Információ > Érzékelők** menüpontnál vagy a kezdőmenüben, hogy a víznyomás meghaladja az 1 bar értéket.

### 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.



#### 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 márkaképviseléssel.
- 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 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.



#### MEGJEGYZÉS

A **fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogszabályok szerint az egység hűtőközeg-mennyiségét tömegben és CO<sub>2</sub>-egyenértékben is jelezni kell.


**Képlet a mennyiség kiszámításához CO<sub>2</sub>-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.


<b>1</b>	Lépjen a [8.3] ponthoz: <b>Információ &gt; Forgalmazóval kapcsolatos információk.</b>	
----------	---	---

### 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:

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




#### 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.

<b>1</b>	Lépjen a [8.2] pontra: <b>Információ &gt; Hibaelőzmények.</b>	
----------	---	---

Megjelenik a legutóbbi hibák listája.


### 8.3 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	Ha azonnal meleg vízre van szüksége, aktiválja a HMV-tartály <b>Erőteljes üzemeltetés</b> módját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Lásd: " <a href="#">5.6.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata</a> " [▶ 25].
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd: "<a href="#">5.7.1 Az előre beállított értékek használata</a>" [▶ 27].</li> <li>▪ Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. <b>Példa:</b> Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegedjen fel napközben egy előre beállított értékre (<b>Gazdaságos célhőmérséklet</b> = alacsonyabb tartályhőmérséklet). Lásd: "<a href="#">5.7.2 Programok beállítása és használata</a>" [▶ 28] és "<a href="#">5.7.3 Programozás képernyő: Példa</a>" [▶ 30].</li> </ul>

### 8.4 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyúk nem működnek, a kiegészítő fűtőelem szolgálhat szükséghelyzeti fűtőegységként, amely automatikusan vagy felhasználói beavatkozásra átveszi a hőterhelést.

- Ha az **Vészüzem** beállítása **Automatikus**, és a hőszivattyú meghibásodik, a tartály kiegészítő fűtőeleme automatikusan átveszi a használati meleg víz előállítását.
- Ha az **Vészüzem** értéke **Kézi**, és a hőszivattyú meghibásodik, a használati meleg víz előállítása leáll.
- A működés felhasználói felületen keresztül történő manuális visszaállításához lépjen a **Meghibásodás** főmenü képernyőjére, és erősítse meg, hogy a kiegészítő fűtőelem átveheti-e a hőterhelést vagy sem.

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

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	Lásd: " <a href="#">8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén</a> " [▶ 49].





#### INFORMÁCIÓ

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

**INFORMÁCIÓ**



A kiegészítő fűtőelem szükséghelyzeti beállításainak módosításához lépjen a [9.5.1] pontra: **Szerelői beállítások > Vészüzem.**

## 8.5 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után

Lehetséges ok	Teendő
Levegő van a rendszerben.	Légtelenítse a rendszert. <sup>(a)</sup>
Helytelen hidraulikus egyensúly.	Csak szerelő végezheti el: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha a hidraulikus nyomáskiegyenlítés önmagában nem elegendő, módosítani kell a szivattyúkorlátozási beállításokat ([9-0D] és [9-0E], ha van).</li> </ul>
Különböző hibák.	Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: <a href="#">"8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén"</a> [▶ 49].

<sup>(a)</sup> Javasoljuk a rendszer légtelenítését az egység légtelenítési funkciójával (ezt a szerelőnek kell elvégeznie). Ha a fűtőkört légteleníti, vegye figyelembe a következőket:

**FIGYELEM**

**Használati meleg víz fűtőkörének légtelenítése.** A légtelenítés előtt ellenőrizze, hogy a  vagy  látható-e a felhasználói felület kezdőképernyőjén.

- 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 használati meleg víz fűtőkörét.

## 8.6 A kompresszor kényszerkikapcsolása

Ha szükséges, lehetőség van a kompresszor működésének kényszerkikapcsolására, és az **Vészüzem** funkció aktiválására meghibásodás nélkül.

A kompresszor működésének kényszerkikapcsolásához lépjen a [9.5.2] pontra: **Szerelői beállítások > Vészüzem > Kompresszor kényszerkikapcsolása > engedélyezve.**

## 9 Hulladékba helyezés



### MEGJEGYZÉS

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

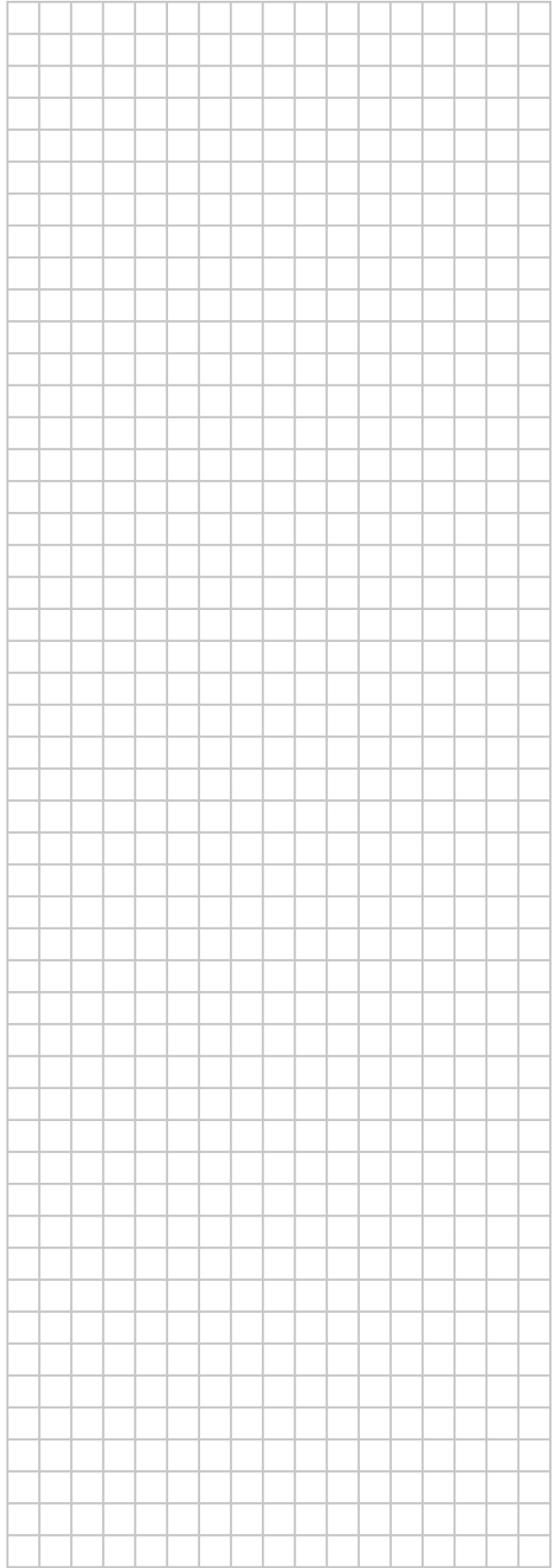
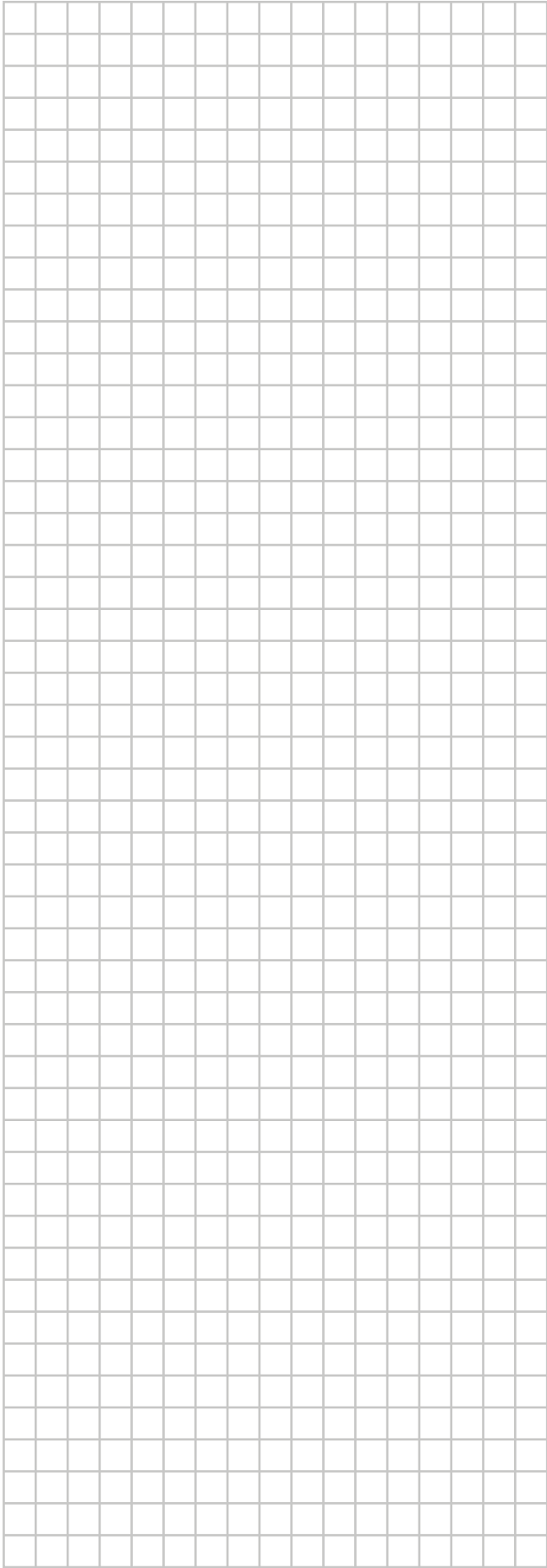
# 10 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

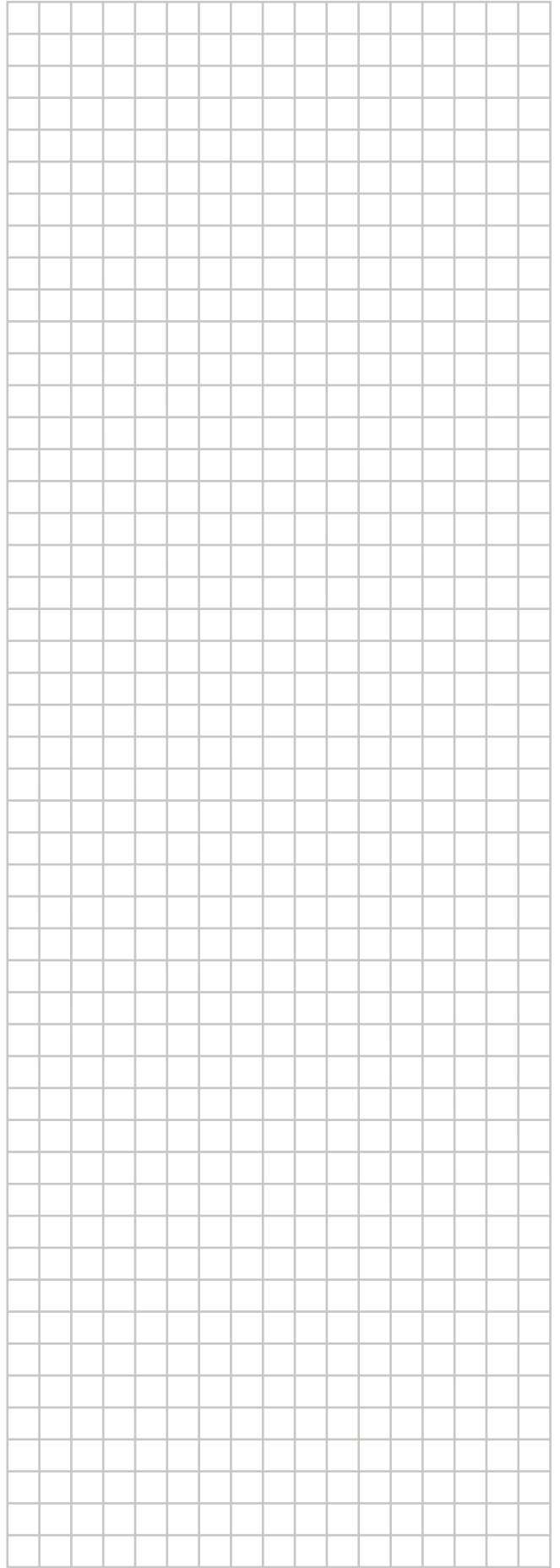
## 10.1 Konfigurálás varázsló

Beállítás	Töltse ki...
<b>Rendszer</b>	
Beltéri egység típusa (csak olvasható)	
Kiegészítő fűtőelem típusa [9.3.1] (csak olvasható)	
Feszültség [9.3.2]	
Beállítás [9.3.3]	
Teljesítmény – 1. fokozat [9.3.4]	
Gyors mód időzítője [9.3.A]	
Kieg. fűtőelem engedélyezési programja [9.3.B]	
Üzemeltetés [9.3.8]	
Vészüzem [9.5]	
<b>Tartály</b>	
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]	

## 10.2 Beállítások menü

Beállítás	Töltse ki...
<b>Információ</b>	
Forgalmazóval kapcsolatos információk [8.3]	





ERC

Copyright 2025 Daikin