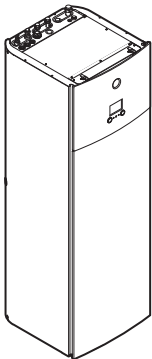




Üzemeltetési kézikönyv



R32 Split Series - Használatimelegvítartály (180 l/230 l)



CKHWS180BJ▲V3▼
CKHWS230BJ▲V3▼
CKHWSU230BJ▲V3▼

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

Üzemeltetési kézikönyv
R32 Split Series - Használatimelegvítartály (180 l/230 l)

magyar

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	2
2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	3
2.1 Általános.....	3
2.2 Útmutató a biztonságos használathoz.....	4
3 A rendszer bemutatása	4
3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei.....	4
4 Gyors összefoglaló	4
4.1 Felhasználói jogosultsági szint.....	4
4.2 Használati meleg víz.....	5
5 Működés	5
5.1 Felhasználói felület: Áttekintés.....	5
5.2 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése.....	7
5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés.....	8
5.3.1 Kezdőképernyő.....	8
5.3.2 Főmenü képernyője.....	8
5.3.3 Célhőmérséklet képernyője.....	8
5.3.4 Értékeket megjelenítő részletképernyő.....	9
5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA.....	9
5.4.1 Vizuális jelzés.....	9
5.4.2 BE- vagy KIKAPCSOLÁS.....	9
5.5 Információk leolvasása.....	9
5.6 Használati meleg víz szabályozása.....	10
5.6.1 Újramelegítés üzemmód.....	10
5.6.2 Programozott üzemmód.....	10
5.6.3 Programozott+újramelegítés üzemmód.....	10
5.6.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata.....	10
5.6.5 Fertőtlenítés.....	11
5.7 Programozás képernyő: Példa.....	11
5.8 Időjárásfüggő görbe.....	13
5.8.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?.....	13
5.8.2 Görbeeltolások görbe.....	13
5.8.3 2 pontos görbe.....	14
5.8.4 Időjárásfüggő görbék használata.....	14
5.9 Elsőbbségi program.....	14
5.10 Üzemmód.....	15
5.11 Az energiamérés beállítása.....	15
5.11.1 Előállított hő.....	16
5.11.2 Felhasznált energia.....	16
6 Energiatakarékosági tippek	16
7 Karbantartás és szerelés	16
7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés.....	16
8 Hibaelhárítás	16
8.1 Súlyszöveg megjelenítése hibás működés esetén.....	17
8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése.....	17
8.3 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból.....	17
8.4 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik.....	17
8.5 A kompresszor kényszerkikapcsolása.....	17
9 Hulladékba helyezés	17
10 Szószedet	17
11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	18
11.1 Konfigurálás varázsló.....	18
11.2 Beállítások menü.....	18

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

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

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

ONECTA alkalmazás



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

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



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 menüszerkezetén 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.	?
----------	---	----------

1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

2	A navigációs elemek letiltása : Nyomja meg ismét a sűgő gombot.	?
---	--	---

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

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

Ezt a következőképpen teheti meg:

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

2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

2.1 Általános



FIGYELEM

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



FIGYELEM

A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a

berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat.

Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel.

Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.



FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

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



VIGYÁZAT

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

3 A rendszer bemutatása

2.2 Útmutató a biztonságos használatához

FIGYELMEZTETÉS: ENYHÉN TŰZVESZÉLYES ANYAG

Az egység belsejében keringő hűtőközeg kis mértékben tűzveszélyes.

FIGYELEM

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



FIGYELEM

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kitenni a hűtőközeget keringető alkatrészeket.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközt 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.

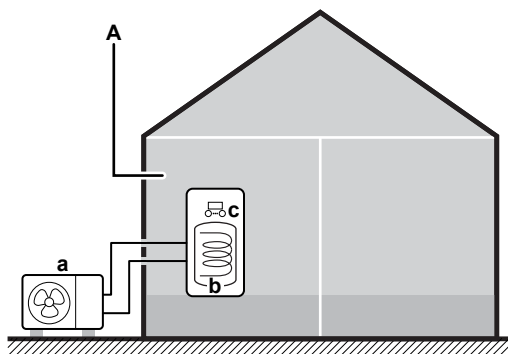
- Ha nem, akkor azonnal elvégezheti a légtelenítést.
- Ha igen, akkor gondoskodjon a légtelenítéshez használni kívánt szoba megfelelő szellőzéséről. **Ok:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszivároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a használati meleg víz fűtőkörét.

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	Lépjen a [B] pontra: Felhasználói profil.	
2	Adja meg a felhasználói jogosultsági szintnek megfelelő PIN-kódot.	—
	<ul style="list-style-type: none"> Böngéssze végig a számjegyek listáját, és módosítsa a kiválasztott számjegyet. 	
	<ul style="list-style-type: none"> Mozgassa a kurzort balról jobbra. 	
	<ul style="list-style-type: none"> 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 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

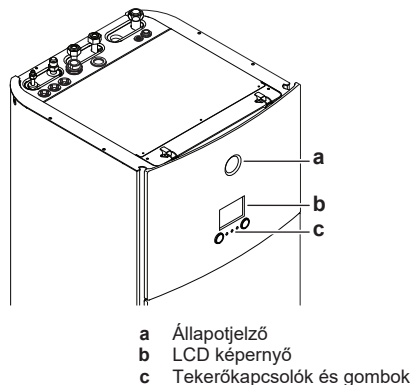
További információért lásd még:

- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" [9]
- "5.6 Használati meleg víz szabályozása" [10]
- "5.7 Programozás képernyő: Példa" [11]
- Felhasználói referencia-útmutató

5 Működés

5.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:



Állapotjelző

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

5 Működés

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" 17] .

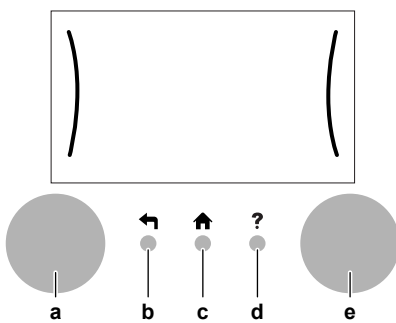
LCD képernyő

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

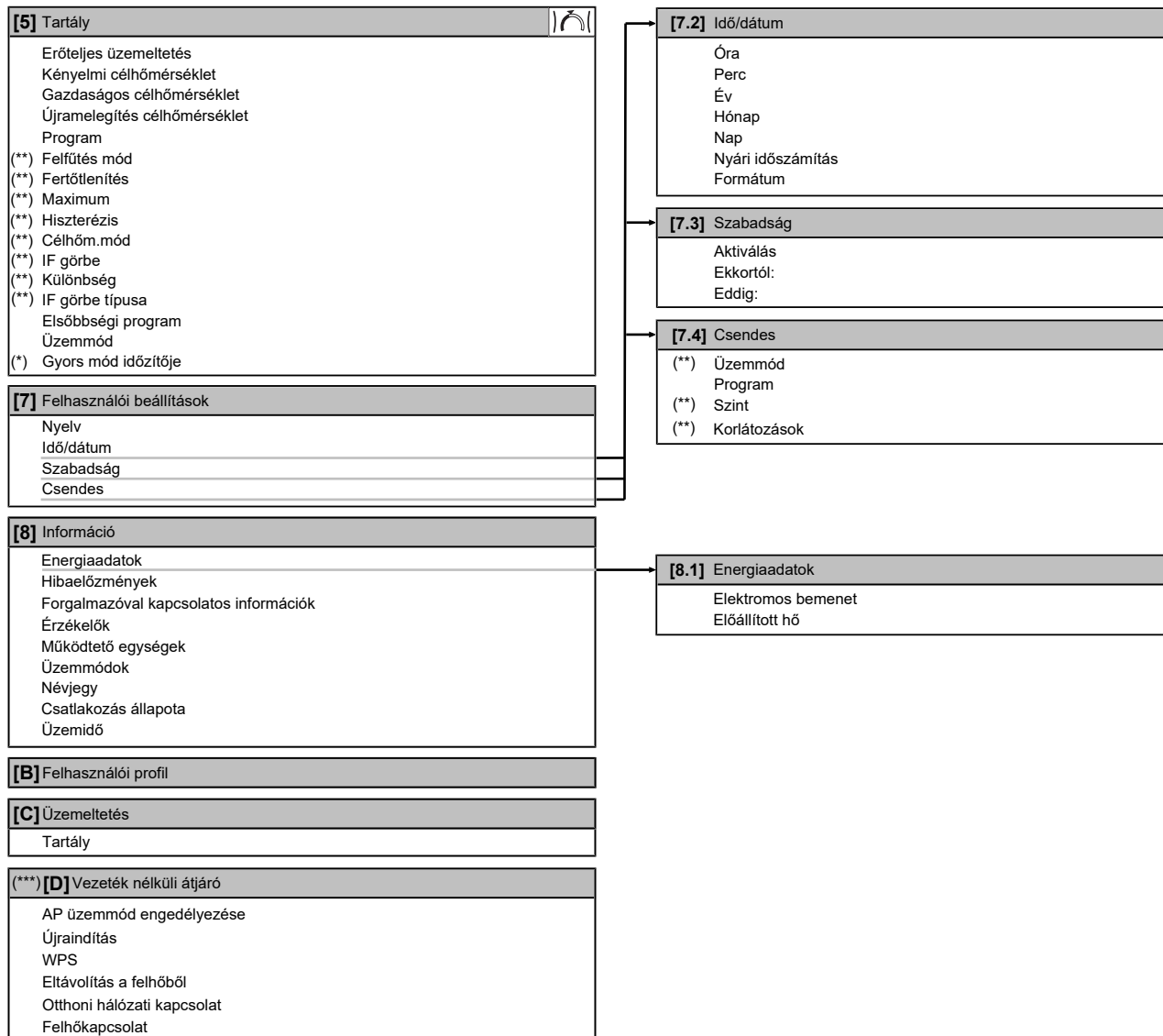
A tekerőkapcsolókat és a gombokat a következőkre használja:

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



Elem	Leírás
a Bal oldali tekerőkapcsoló	Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző bal oldalán, amikor használni lehet a bal oldali tekerőkapcsolót. <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 Súlyó gomb	?: Nyomja meg, hogy megjelenítse az aktuális oldalhoz kapcsolódó súlyószöveget (ha elérhető).
e Jobb oldali tekerőkapcsoló	Az LCD képernyő egy körívet jelenít meg a kijelző jobb oldalán, amikor használni lehet a jobb oldali tekerőkapcsolót. <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

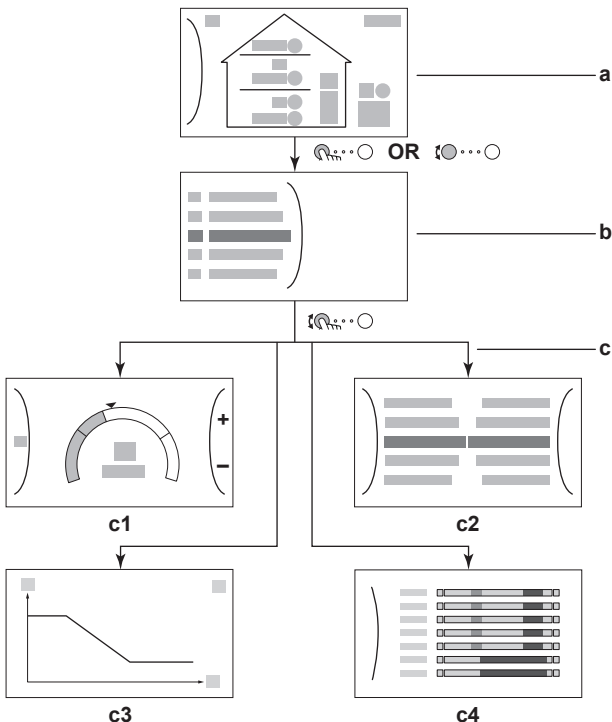
**INFORMÁCIÓ**

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

5 Működés

5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés

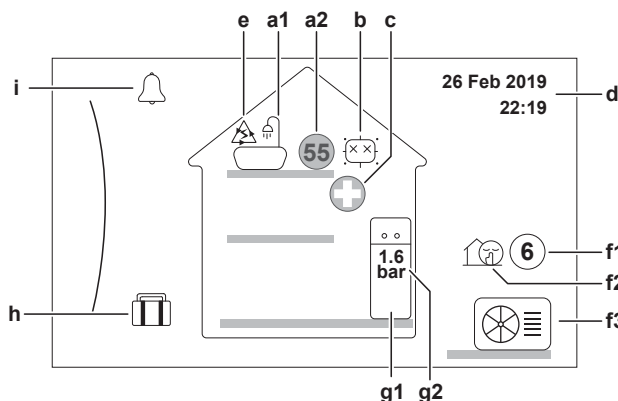
A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:



- 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.

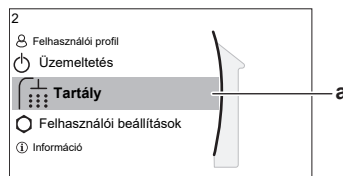
Elem	Leírás
a	Használati meleg víz
a1	Használati meleg víz
a2	A mért tartályhőmérséklet ^(a)

Elem	Leírás
b	Fertőtlenítés / Erőteljes
	A fertőtlenítési üzemmód aktív
	Az erőteljes üzemmód aktív
c	Vészüzem
	A hőszivattyú hibája esetén a rendszer Vészüzem üzemmódban működik.
d	Aktuális dátum és idő
e	Okosenergia
	A használati meleg víz okosenergiáról működik.
f	Kültéri/csendes üzemmód
f1	A mért kültéri hőmérséklet ^(a)
f2	A csendes üzemmód aktív
f3	Kültéri egység
g	Beltéri egység/használatimelegvíz-tartály
g1	Használatimelegvíz-tartály
g2	1.6 bar Víznyomás
h	Szünnap üzemmód
	A szünnap üzemmód aktív
i	Hiba
	Meghibásodás lépett fel.
	További információk: "8.1 Súlyoszöveg megjelenítése hibás működés esetén" [p 17].

^(a) 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

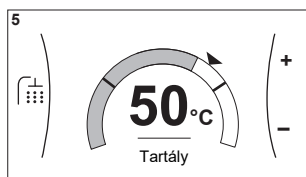
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Léptetés a listában.
	Belépés az almenübe.
?	Navigációs elemek engedélyezése/letiltása.

5.3.3 Célhőmérséklet képernyője

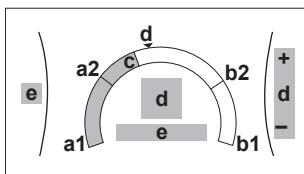
A célhőmérséklet képernyője az olyan rendszerösszetevőket bemutató képernyőkön jelenik meg, amelyeknél szükség van a célhőmérsékletre.

Példa

[5] A tartályhőmérséklet képernyője



Magyarázat



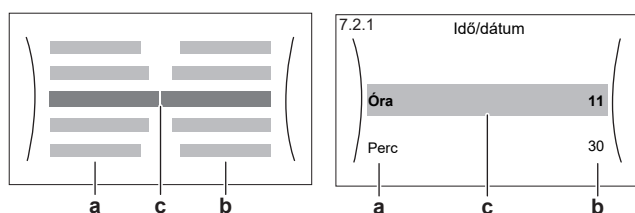
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn

	Léptetés az almenü listájában.
	Ugrás az almenüre.
	A kívánt hőmérséklet módosítása és automatikus alkalmazása.

Elem	Leírás
Minimális hőmérséklet	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 (a Csak újramelegítés üzemmód esetén).
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

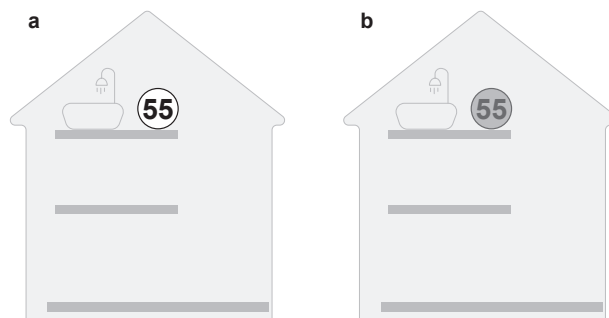
	Léptetés a beállítások listájában.
	Az érték módosítása.
	A következő beállításra való lépés.
	A változtatások megerősítése és továbblépés.

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.

Tartályfűtési üzemmód



- a Tartály üzemelése BE
b Tartály üzemelése KI

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.

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...
[8.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzemmódja Példa: Az egység szivattyújának BE-/Kikapcsolása

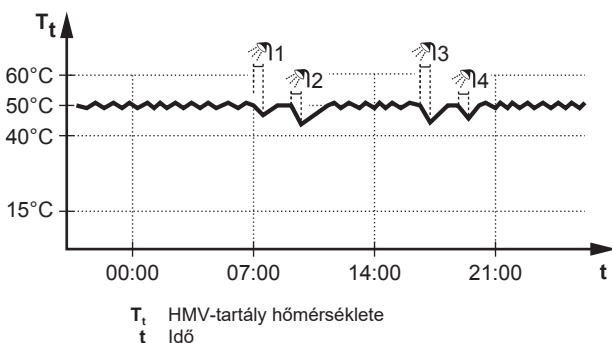
5 Működés

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[8.6] Üzem módok	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 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.



i INFORMÁCIÓ

Ha az elsőbbségi program a HMV-re van állítva (lásd: "5.9 Elsőbbségi program" [p. 14]) 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.

i 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.

i INFORMÁCIÓ

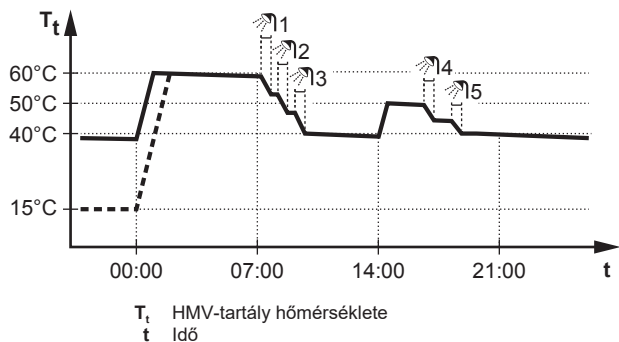
Azokban a helyzetekben, amikor nagyon alacsony vagy semmilyen HMV-fogyasztás nem várható, a Csak újramelegítés mód a vártnál hidegebb HMV-hőmérsékletet eredményezhet. Ilyen helyzetekben javasolt a következő módok valamelyikére váltani:

- 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:

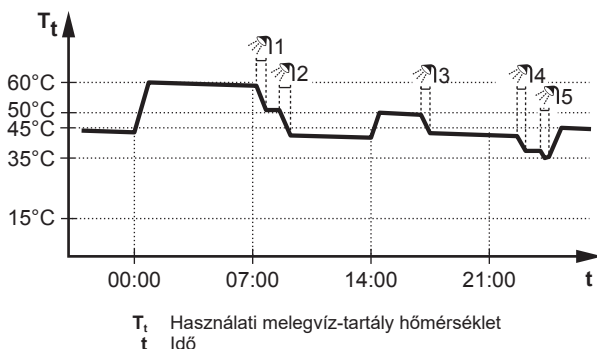


- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: 15°C).
- A HMV-tartály 00:00-kor a beprogramozott ütemezésnek megfelelően elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (például: Kényelmi = 60°C).
- Reggel aztán a vízhasználat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



i 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:

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 légkondicionálási fűtés/hűtés gyakran megszakadhat.

5.6.5 Fertőtlenítés

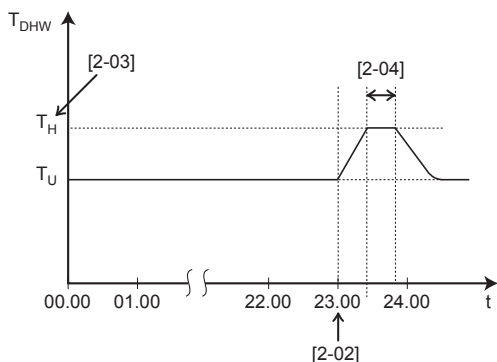
A fertőtlenítés funkció a használatimelegvíz-tartályt fertőtleníti azáltal, hogy időnként felfűti a használati meleg vizet egy megadott hőmérsékletre.



VIGYÁZAT

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

#	Kód	Leírás
[5.7.1]	[2-01]	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 keverőszeleppnek kell biztosítania, hogy a kifolyó meleg víz hőmérséklete soha ne mehesse 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 idején [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 Programozás képernyő: Példa

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

A program beállításának áttekintése

Példa: A következő programot szeretné létrehozni:

	Egyéni program
Hé	<input type="checkbox"/>
Ke	<input type="checkbox"/>
Sze	<input type="checkbox"/>
Csü	<input type="checkbox"/>
Pé	<input type="checkbox"/>
Szo	<input type="checkbox"/>
Vas	<input type="checkbox"/>

- 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 Működés

- 5 Állítsa be a Szombat programot, és másolja át Vasárnap számára is.

Ugrás a programra

1	Lépjen az [5.5] ponthoz: Tartály > 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.	

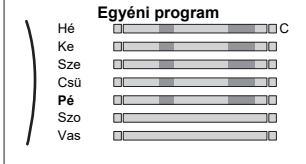
A Hétfő program beállítása

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

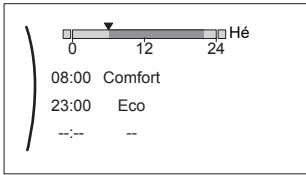
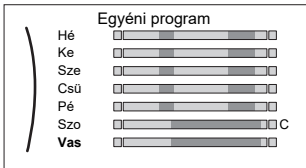
3	A bal oldali tekerőkapcsoló segítségével válasszon ki egy bejegyzést, és szerkessze a bejegyzést a jobb oldali tekerőkapcsolóval. Minden napra legfeljebb 4 műveletet programozhat be.	
<p>Megjegyzés: Egy művelet törléséhez az idejét az előző művelet idejeként állítsa be.</p>		
4	Erősítse meg a változtatásokat.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

5	Ismételje meg ezt a műveletet a többi hétköznapnál.	—
		

A Szombat program beállítása és átmásolása Vasárnap számára

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

5.8 Időjárásfüggő görbe

5.8.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?

Időjárásfüggő működés

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

Előnyök

Az időjárásfüggő működés csökkenti az áramfogyasztást.

Időjárásfüggő görbe

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

Az időjárásfüggő görbék típusai

Az időjárásfüggő görbéknek 2 típusa van:

- 2 pontos görbe

- Görbeeltolós görbe

Öntől függ, hogy melyiket szeretné használni a hőmérséklet módosításához. Lásd: ["5.8.4 Időjárásfüggő görbék használata"](#) [p. 14].

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"](#) [p. 14].

5.8.2 Görbeeltolós görbe

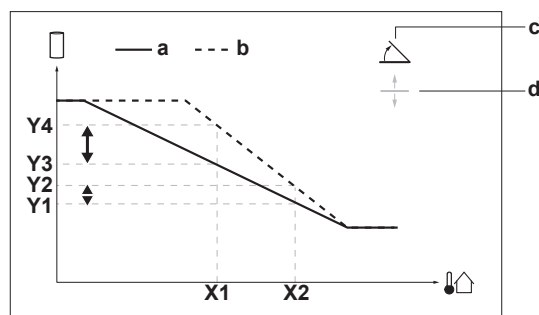
Lejtés és eltolás

A lejtéssel és az eltolással tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

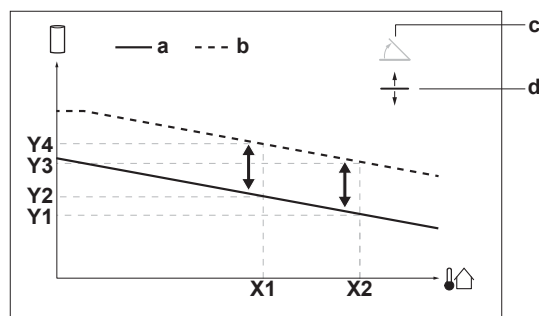
- Módosítsa a **lejtést**, hogy a különböző kültéri hőmérsékletek szerint különbözőképpen növelje vagy csökkentse a tartály célhőmérsékletét. Ha például a tartályhőmérséklet általában megfelelő, de alacsony kültéri hőmérsékleten túl hideg, növelje a lejtés mértékét, hogy a tartályhőmérséklet egyre jobban 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.
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.

5 Működés

Elem	Leírás
c	Lejtés
d	Eltolás
X1, X2	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
Y1, Y2, Y3, Y4	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre. Az ikon a használatimelegvíz-tartályt jelzi:  : Használatimelegvíz-tartály

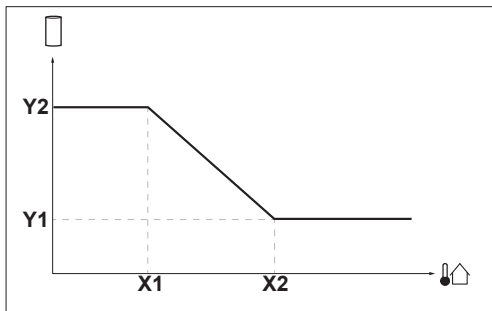
Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Lejtés vagy eltolás kiválasztása.
	Lejtés/eltolás mértékének növelése vagy csökkentése.
	Ha a lejtés van kiválasztva: lejtés beállítása és ugrás az eltolásra. Ha az eltolás van kiválasztva: az eltolás beállítása.
	A módosítások megerősítése és visszatérés az almenüre.


5.8.3 2 pontos görbe





Ezzel a két célhőmérséklettel tudja meghatározni az időjárásfüggő görbét:

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

Példa



Elem	Leírás
X1, X2	Példák a kültéri környezeti hőmérsékletre
Y1, Y2	Példák a kívánt tartályhőmérsékletre. Az ikon a használatimelegvíz-tartályt jelzi:  : Használatimelegvíz-tartály

Lehetséges műveletek ezen a képernyőn	
	Végigléptetés a hőmérsékleteken.
	A hőmérséklet módosítása.
	A következő hőmérsékletre lépés.
	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:
Tartály	
[5.B] Tartály > Célhőm.mód	Korlátozás: 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...
Tartály	Korlátozás: 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" ▶ 13].

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 ^(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: "5.8.3 2 pontos görbe" ▶ 14].

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 Léghkondicionálás üzemmód leáll, vagy fűtési időszakban az Léghkondicionálás 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 Léghkondicionálás üzemmódra (hűtésre vagy fűtésre) válthat.
- Ha az Léghkondicionálás elsőbbsége van beállítva, a kültéri egység dönthet úgy, hogy csak az Léghkondicionálás-egységhez üzemel, amely esetben a kiegészítő fűtőelem elkezdheti a HMV előállítását. Ha az Léghkondicionálás (hűtési) üzemmód kikapcsolódik, vagy az Léghkondicionálás (fűtési) üzemmód befejeződött, a hőszivattyú kültéri egysége HMV üzemmódra válthat.

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: 5px auto;"> <p style="text-align: center;">Elsőbbségi program</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Január</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">HMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Február</td> <td style="text-align: center;">HMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Március</td> <td style="text-align: center;">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; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p style="text-align: center;">Elsőbbségi program</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Január</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">HMV</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Február</td> <td style="text-align: center;">Léghkondicionálás</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Március</td> <td style="text-align: center;">HMV</td> </tr> </table> </div>	Január	HMV	Február	Léghkondicionálás	Március	HMV	
Január	HMV							
Február	Léghkondicionálás							
Március	HMV							

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

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

^(a) Alkalmazható, ha egyszerre érkezik kérés a HMV és a léghkondicionálás 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 Léghkondicionálás üzemmódra van állítva, az áramfogyasztás jelentősen megnő. Azokra a hónapokra, amikor a léghkondicionálás 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 léghkondicionáló üzemmód megszakítása miatt. Azokra a hónapokra, amikor a léghkondicionálás hűtés/fűtés fontosabb, ajánlott a Elsőbbségi program beállítást Léghkondicionálás üzemmódra állítani.

5.10 Üzemmód

Az üzemmód kiválasztása a HMV-hoz.

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

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-üzemmódu működésre (amikor a víz hőmérséklet a kültéri egység működési tartományán kívül esik, vagy a kültéri egység kizárólag az Léghkondicionálás-üzemmódu működés mellett dönt – lásd: "5.9 Elsőbbségi program" ▶ 14))
- Gyors:** A kiegészítő fűtőelem a HMV-üzemmódu működés kezdete után egy bizonyos idő elteltével engedélyezett (lásd alább), vagy amikor a kültéri egység nem képes a HMV-üzemmódu 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.

5.11 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 becslült érték, pontosságuk nem garantálható.

6 Energiatakarékossági tippek

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).

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.

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



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 Sűgőszöveg 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: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz. A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	Ha azonnal meleg vízre van szüksége, aktiválja a HMV-tartály Erőteljes üzemeltetés módját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Lásd: "5.6.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata" ▶ 10]. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: <ul style="list-style-type: none"> • Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd a felhasználói referenciá-útmutatót. • Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegegjen fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos célhőmérséklet = alacsonyabb tartályhőmérséklet). Lásd: "5.7 Programozás képernyő: Példa" ▶ 11].

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: "8.1 Sűgőszöveg megjelenítése hibás működés esetén" ▶ 17].



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 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 Szószedet

A/C = Légkondicionáló

Hőmérséklet, páratartalom és szellőzés szabályozására szolgáló rendszer egy meghatározott térben.

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet

Az egység vízkivezetésénél mért vízhőmérséklet.

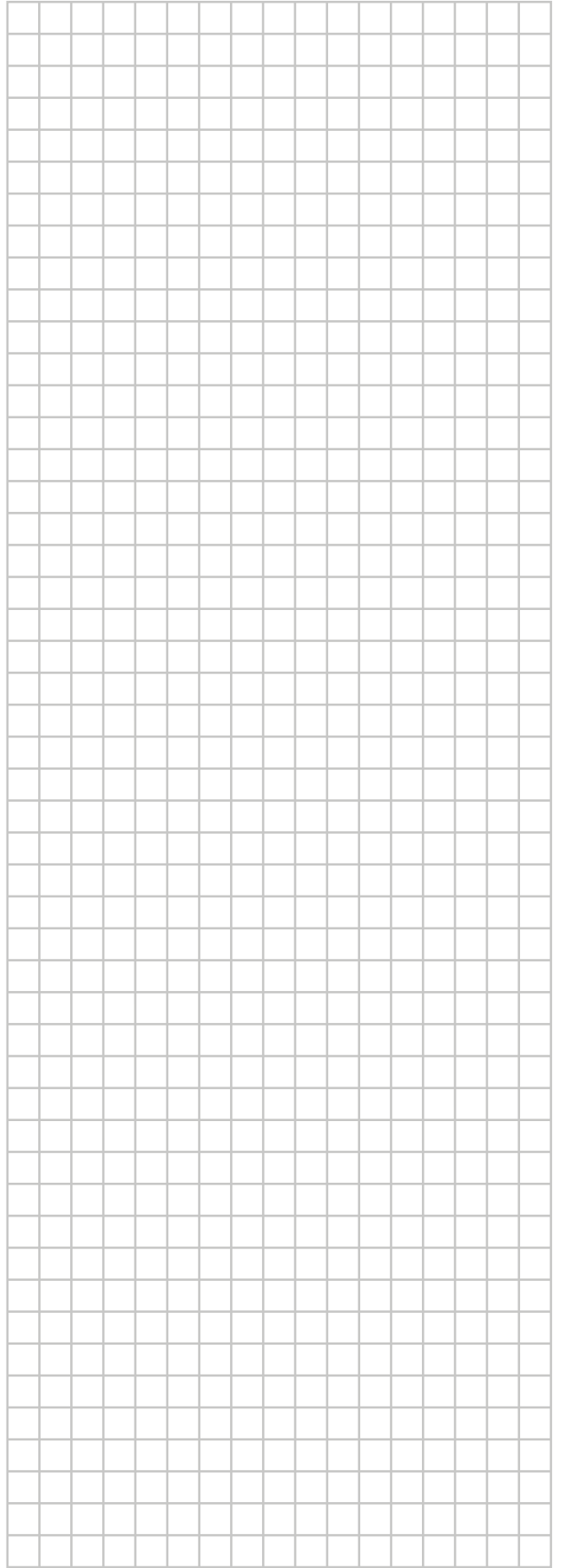
11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

11.1 Konfigurálás varázsló

Beállítás	Töltse ki...
Rendszer	
Beltéri egység típusa (csak olvasható)	
Kiegészítő fűtőelem típusa [9.3.1] (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]	
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]	
Üzemmodok [5.G]	

11.2 Beállítások menü

Beállítás	Töltse ki...
Információ	
Forgalmazóval kapcsolatos információk [8.3]	



ERC



4P779538-1 A 00000009

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P779538-1A 2025.01