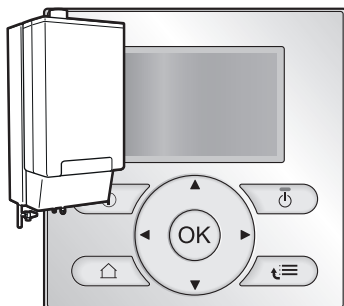




Felhasználói referencia-útmutató

Daikin Altherma hybrid hőszivattyú



EHYHBH05AF
EHYHBH08AF
EHYHBX08AF

EHYKOMB33AA

Tartalomjegyzék

1	Általános biztonsági óvintézkedések	4
1.1	A dokumentum bemutatása	4
1.1.1	A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése	4
1.2	A felhasználónak	5
2	A dokumentum bemutatása	7
3	A rendszer bemutatása	8
3.1	Az átlagos rendszerelrendezés elemei	8
4	Üzemeltetés	9
4.1	Áttekintés: üzemeltetés	9
4.2	A távirányító áttekintése	10
4.2.1	Gombok	10
4.2.2	Állapotikonok	11
4.3	Egyszerű felhasználási módok	12
4.3.1	A kezdőképernyők használata	12
4.3.2	A menüszerkezet használata	12
4.3.3	Vezérlők BE/Kikapcsolása	13
4.4	Térfűtés/térhűtés szabályozása	14
4.4.1	A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása	14
4.4.2	A helyiség üzemmód beállítása	14
4.4.3	A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása	16
4.4.4	Szobatermosztátos szabályozás – A szobatermosztátos szabályozás ismertetése	17
4.4.5	Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata	19
4.4.6	Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata	22
4.4.7	Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának ismertetése	24
4.4.8	Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának ütemezés szerinti használata	25
4.4.9	Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának NEM ütemezés szerinti használata	25
4.4.10	Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás ismertetése	26
4.4.11	Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás használata	26
4.5	Használati meleg víz szabályozása	26
4.5.1	A használati meleg víz szabályozásának bemutatása	27
4.5.2	Azonnali HMV (nincs tartály beszerelve)	27
4.5.3	Tartály	27
4.6	Haladó felhasználási módok	31
4.6.1	A felhasználói jogosultsági szint módosítása	31
4.6.2	A csendes üzemmód használata	32
4.6.3	A szabadság üzemmód használata	33
4.6.4	Információk leolvasása	36
4.6.5	A dátum, idő, mértékegység, kontraszt és háttérvilágítás beállítása	36
4.6.6	A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása	37
4.6.7	Gombok és funkciók zárolása, illetve a zárolás feloldása	38
4.7	Előre beállított értékek és programok	39
4.7.1	Az előre beállított értékek használata	39
4.7.2	Programok beállítása és használata	40
4.7.3	Programok: példa	42
4.7.4	Előre beállított programok: Szobahőmérséklet + kilépő víz hőmérséklet (fő)	43
4.7.5	Előre beállított programok: kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő)	43
4.7.6	Előre beállított programok: HMV-tartály hőmérséklete	44
4.8	Időjárásfüggő üzemeltetés	44
4.8.1	Az időjárásfüggő beállítások meghatározása	45
4.9	Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése	46
4.10	Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	47
4.10.1	Gyorsvarázsló	47
4.10.2	Térfűtés/térhűtés szabályozása	48
4.10.3	Használati meleg víz szabályozása [A.4.]	48
4.10.4	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2.]	48
5	Az energiaárak beállítása	49
5.1	A gázár beállítása	49
5.2	Az elektromos áram árának beállítása	49
5.3	Az elektromos áram ára időszabályozójának beállítása	50
5.4	Energiaárak a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével	50

5.4.1	A gázár beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével.....	50
5.4.2	Az elektromos áram árának beállítása a megújuló energia kWh-ánként való használatára vonatkozó ösztönző figyelembe vételével.....	50
5.4.3	Példa	50
6	Az energiafelhasználás ábrázolása	52
6.1	Az energiastatisztikák megtekintése	52
7	Energiatakarékossági tippek	53
8	Karbantartás és szerelés	54
8.1	Áttekintés: karbantartás és szerelés.....	54
8.2	A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok	54
9	Hibaelhárítás	55
9.1	Áttekintés: Hibaelhárítás	55
9.2	A hibatörténet ellenőrzése	55
9.3	A figyelmeztetési előzmények ellenőrzése	55
9.4	Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban	56
9.5	Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	57
9.6	Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik.....	57
10	A termék áthelyezése	59
10.1	Áttekintés: a termék áthelyezése	59
11	Hulladékkezelés	60
12	Szószedet	61

1 Általános biztonsági óvintézkedések

1.1 A dokumentum bemutatása

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

1.1.1 A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

	VESZÉLY Súlyos vagy halálos sérülést okozó helyzet.
	VESZÉLY: ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE Áramütés veszélye.
	VESZÉLY: ÉGÉS/FORRÁZÁS VESZÉLYE Olyan helyzetet jelez, ahol a rendkívül magas hőmérséklet miatt fennáll az égés/forrázás veszélye.
	VESZÉLY: ROBBANÁSVESZÉLY Robbanás veszélye.
	VESZÉLY: MÉRGEZÉSVESZÉLY Mérgezés veszélye.
	FIGYELEM Súlyos vagy halálos sérülés veszélye.
	FIGYELMEZTETÉS: VÉDJE FAGYÁS ELLEN Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.
	FIGYELMEZTETÉS: TŰZVESZÉLYES ANYAG
	VIGYÁZAT Enyhe vagy közepesen súlyos sérülés veszélye.
	MEGJEGYZÉS Berendezések vagy vagyontárgyak sérülésének veszélye.

**INFORMÁCIÓ**

Hasznos tipp vagy további információ.

Az egységen használt jelölések:

Jelölés	Magyarázat
	Beszereles elott olvassa el a szerelési es uzemeltetesi kezikonyvet, illetve tekintse meg a huzalozasi utmutato abra-t.
	Karbantartas elvezgese es szervizelés elott olvassa el a szerelési kezikonyvet.
	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. Példa: "▲ 1–3 ábra címe" az "1. fejezet 3. ábráját" jelenti.
	A táblázat címét vagy a rá mutató hivatkozást jelzi. Példa: "■ 1–3 táblázat címe" az "1. fejezet 3. táblázatát" jelenti.

1.2 A felhasználónak

**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.

A tisztítást és a felhasználói karbantartást felügyelet nélkül gyermekek NEM VÉGEZHETIK.



FIGYELEM

Az áramütés vagy tűz megelőzése érdekében:

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



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, képezített szerelőnek kell végeznie.

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

- Az elemeken az alábbi jel található:



Ez azt jelzi, hogy az elemek NEM kerülhetnek a nem szelektíven gyűjtött háztartási hulladékok közé. Ha a jel alatt egy kémiai jel is látható, akkor az elem egy bizonyos koncentrációt meghaladó nehézfém-tartalommal bír.

A vegyjelek a következők lehetnek: Pb: ólom (>0,004%).

Az 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 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

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

Célközönség

Végfelhasználók

Dokumentációkészlet

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

- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a rendszer használata előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Üzemeltetési kézikönyv:**
 - Gyors összefoglaló az egyszerű felhasználásról
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Felhasználói referencia-útmutató:**
 - Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
 - Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatóak: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

Az eredeti dokumentum angol nyelven íródott. A más nyelvű kiadások ennek fordításai.


Elérhető képernyők

A rendszer elrendezésétől és a szerelő által választott konfigurációtól függően elképzelhető, hogy egyes, a dokumentációban szereplő képernyők nem érhetők el a távirányítón.

Navigációs elemek

7.4.1.1	Szobahőmérséklet	1
Kényelmi (fűtés)	20.0°C	>
Gazdaságos (fűtés)	18.0°C	>
Kényelmi (hűtés)	22.0°C	>
Gazdaságos (hűtés)	24.0°C	>
OK Kiválasztás		◆ Léptetés

A navigációs elemek segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van. Ez a dokumentum szintén használja a navigációs elemeket.

Példa: Lépjen a [7.4.1.1] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Szobahőmérséklet > Kényelmi (fűtés)

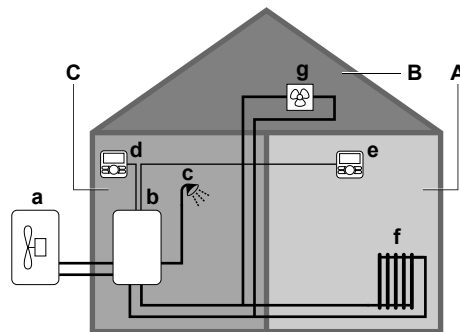
3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

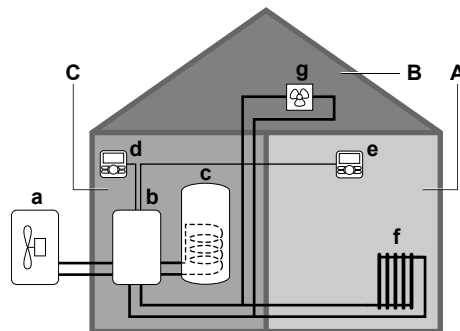
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy teret (ha van felszerelve fűtő/hűtő hőszivattyú)
- Használati meleg vizet előállítani

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei

Más országok esetén



Csak Svájc esetén



- A** A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a A kültéri egység hőszivattyúja
b A beltéri egység hőszivattyúja
c Azonnali használati meleg víz vagy használati meleg víz (HMV) tartálya
d A beltéri egység felhasználói felülete
e A szobatermosztát szerepét a nappaliban a felhasználói felület tölti be
f Radiátorok
g Hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek

4 Üzemeltetés

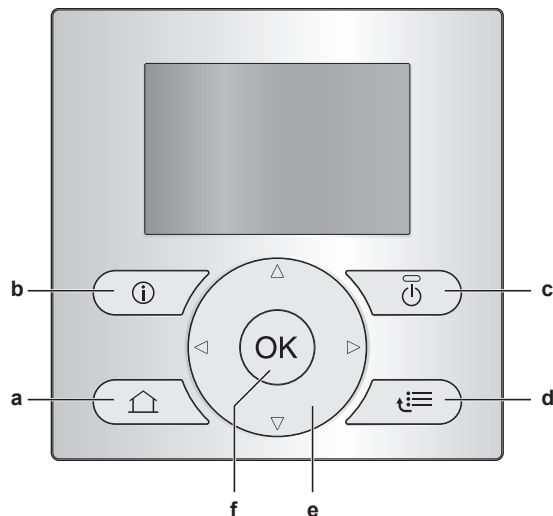
4.1 Áttekintés: üzemeltetés

Ez a rész a felhasználói felület kezelését mutatja be: A rendszer a felhasználói felületen keresztül működtethető.

Rész	Leírás
Összefoglalás	<ul style="list-style-type: none"> Gombok Állapotikonok
Egyszerű felhasználási módok	<p>Információk a következőkről:</p> <ul style="list-style-type: none"> Kezdőképernyők, ahol leolvashatók és módosíthatók a napi használatra szánt beállítások Menüszerkezet, ahol leolvashatók és módosíthatók a NEM napi használatra szánt beállítások BE/KI kapcsolók
Térfűtés/térhűtés szabályozása	<p>A térfűtés/térhűtés szabályozása:</p> <ul style="list-style-type: none"> A helyiség üzemmód beállítása A hőmérséklet szabályozása
Használati meleg víz szabályozása	<p>A használati meleg víz szabályozása:</p> <ul style="list-style-type: none"> Újramelegítés üzemmód Programozott üzemmód Programozott + újramelegítés üzemmód
Haladó felhasználási módok	<p>Információk a következőkről:</p> <ul style="list-style-type: none"> Csendes üzemmód Szünnap üzemmód Információk leolvasása Dátum, időpont, mértékegység, kontraszt és háttérvilágítás Felhasználói profil és kezdőképernyők Gombok és funkciók zárolása, illetve a zárolás feloldása
Előre beállított értékek és programok	<ul style="list-style-type: none"> Az előre beállított értékek használata Programok kiválasztása és beállítása Az előre beállított programok áttekintése
Menüszerkezet	A menük szerkezetének áttekintése
Szerelői beállítások táblázata	A szerelői beállítások áttekintése

4.2 A távirányító áttekintése

4.2.1 Gombok



a KEZDŐKÉPERNYŐK

- Váltás a kezdőképernyők között (ha egy kezdőképernyőn van).
- Ugrás az alapértelmezett kezdőképernyőre (ha a menüszerkezetben van).

b HIBA ADATAI

Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőkön: . Az gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.

c BE/KI

Valamelyik vezérlő (szobahőmérséklete, kilépő víz hőmérséklete, HMV-tartály hőmérséklete) BE- illetve Kikapcsolására szolgál.

d MENÜ SZERKEZETE/VISSZA

- Megnyitja a menüszerkezetet (ha egy kezdőképernyőn van).
- Egy szinttel feljebb lép (ha a menüszerkezetben navigál).
- 1 fokozatot visszalép (például ha egy programot állít be a menüszerkezetben).

e NAVIGÁLÁS/BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA

- A kijelzőn látható kurzor mozgatása.
- A menüszerkezetben navigál.
- A beállítások módosítása.
- Üzem mód kiválasztása.

f OK




























- Megerősít egy kijelölést.
- Belép egy almenübe a menüszerkezetben.
- Vált a tényleges és a kívánt értékek megjelenítése között, vagy a tényleges és eltolási értékek (ha elérhető) megjelenítése között a kezdőképernyőkön.
- A következő lépésre ugrik (amikor programot állít be a menüszerkezetben).
- Lehetővé teszi a nyomógombok zárolásának bekapcsolását vagy kikapcsolását, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig bármely kezdőképernyőn.
- A funkciózárolás be- illetve kikapcsolását teszi lehetővé, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig a menüszerkezet főmenüjében.






INFORMÁCIÓ

Ha megnyomja a vagy a gombot a beállítások módosítása közben, akkor a készülék NEM alkalmazza a módosításokat.

4.2.2 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Helyiség üzemmód = Fűtés.
	Helyiség üzemmód = Hűtés.
	Hőszivattyú (kompresszor) üzemeltetése vagy bojler üzemeltetése. A szimbólum a kezdőképernyőhöz kapcsolódik.
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi ; napközben).
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Gazdaságos ; éjszaka).
	<ul style="list-style-type: none"> A szobahőmérséklet kezdőképernyőn: Kívánt szobahőmérséklet = a megadott program szerint. A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn: HMV-tartály üzemmód = Programozott üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Újramelegítés üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Programozott + újramelegítés üzemmód.
	Használati meleg víz üzemmód.
	Tényleges hőmérséklet.
	Kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor növekszik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor NEM változik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor csökken a kívánt hőmérséklet.
	A készülék átmenetileg felülírja az előre beállított értéket (Gazdaságos vagy Kényelmi) vagy a programozott értéket.
	A HMV-tartály segédmódja aktív vagy aktiválásra kész.
	A csendes üzemmód aktív.
	A szabadság üzemmód aktív vagy aktiválásra kész.
	A nyomógomb-zárolás üzemmód és/vagy a funkciózárolás üzemmód aktív.
	Vízmelegítő üzemmód.
	Hőszivattyú (kompresszor) üzemeltetése.
	Bojler és hőszivattyú (kompresszor) üzemeltetése.
	A fertőtlenítés üzemmód aktív.
	Meghibásodás lépett fel. Az  gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
	Az időjárásfüggő üzemmód aktív.
	Felhasználói jogosultsági szint = Szerelő .

Ikón	Leírás
	Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód aktív.
	Az előfűtés üzemmód aktív.
	A szükséghelyzeti üzem aktív.



INFORMÁCIÓ

Ha a gázbojler karbantartási üzemmódban van, a gázbojler próbaüzeme folyik, vagy a beállítások módosításainak mentése folyamatban van, a felhasználói felületen a **Aktív** felirat jelenik meg.

Ebben az esetben a felhasználói felület le van tiltva, hogy a rendszer által aktuálisan végzett műveletet ne lehessen megzavarni.



INFORMÁCIÓ

A bojler üzemeltetése NEM foglalja magában szükségszerűen a gázégő működését. Amikor a bojler fűtésigénylést fogad, a bojler működése (♁) folyamatos, a gázégő azonban CSAK váltakozva fog működni.

4.3 Egyszerű felhasználási módok

4.3.1 A kezdőképernyők használata

A kezdőképernyők bemutatása


A kezdőképernyőkön leolvashatók és módosíthatók a napi használatra szánt beállítások. A kezdőképernyőkön leolvasható, illetve elvégezhető műveletekről leírás jelenik meg (ahol elérhető). A rendszer elrendezésétől függően a következő kezdőképernyők lehetségesek:

- Szobahőmérséklet (**Szoba**)
- Fő kilépő víz hőmérséklet (**Kilépő1zóna**)
- Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet (**Kilépő2zóna**)
- HMV-tartály hőmérséklete (**Tartály**)
- Azonnali HMV (**HMV**)

Ugrás a kezdőképernyőre

- 1 Nyomja meg a  gombot.

Eredmény: Megjelenik az egyik kezdőképernyő.

- 2 Nyomja meg ismét a  gombot a következő kezdőképernyő megjelenítéséhez (ha van ilyen).

4.3.2 A menüszerkezet használata

A menüszerkezet bemutatása

A menüszerkezet használatával leolvashatók és módosíthatók a NEM napi használatra szánt beállítások. A menüszerkezetben leolvasható, illetve elvégezhető műveletekről leírás jelenik meg (ahol elérhető). A menü szerkezetének áttekintéséért lásd: "[4.9 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése](#)" [▶ 46].

Ugrás a menüszerkezetre

- 1 Egy kezdőképernyőn nyomja meg a gombot.

Eredmény: Megjelenik a menüszerkezet.

	1
Óra/dátum beállítása	>
Szabadság	>
Csendes üzemmód	Auto >
Üzemmód	Fűtés >
Programok kiválasztása	
Információ	
OK Kiválasztás	◆ Léptetés

Mozgás a menüszerkezeten belül

Használja a , a , a , a , az és a gombokat.

4.3.3 Vezérlők BE/Kikapcsolása

A vezérlők BE/Kikapcsolásának bemutatása

Ennek szabályozásához...	Először kapcsolja BE...
Szobahőmérséklet	Szobahőmérséklet-szabályozás (Szoba)
Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet	Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása (Kilépő1zóna és Kilépő2zóna) A fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása csak együtt kapcsolható BE vagy KI.
HMV-tartály hőmérséklete	Használati meleg víz szabályozása (Tartály)
Azonnali HMV-hőmérséklet	Azonnali használati meleg víz szabályozása (HMV)


Ha ezt BEkapcsolja...	Akkor...
Szobahőmérséklet-szabályozás	A fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása automatikusan BEkapcsol.
Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása	A szobahőmérséklet-szabályozás NEM kapcsol BE automatikusan.

Ha ezt Kikapcsolja...	Akkor...
Szobahőmérséklet-szabályozás	A fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása NEM kapcsol KI automatikusan.
Fő és kiegészítő kilépő víz hőmérséklet szabályozása	A szobahőmérséklet-szabályozás automatikusan Kikapcsol.


Annak ellenőrzése, hogy egy szabályozó BE vagy KI van-e kapcsolva

- 1 Lépjen a szabályozó kezdőképernyőjére. **Példa:** Szobahőmérséklet kezdőképernyő (**Szoba**).
- 2 Ellenőrizze, hogy a LED BE vagy KI van-e kapcsolva. **Megjegyzés:** Ha a szabályozó KI van kapcsolva, a **KI** felirat is megjelenik a képernyőn.

A szobahőmérséklet-szabályozás be- vagy kikapcsolása

- 1 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- 2 Nyomja meg a  gombot.


A kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő) szabályozás be- vagy kikapcsolása

- 1 Lépjen az egyik kezdőképernyőre az alábbiak közül:
 - Fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (Kilépő1zóna)
 - Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (Kilépő2zóna)
- 2 Nyomja meg a  gombot.

A használati meleg víz szabályozás be- vagy kikapcsolása

- 1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- 2 Nyomja meg a  gombot.

Az azonnali használatimelegvíz-szabályozás BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

- 1 Lépjen az azonnali használatimelegvíz-hőmérsékletszabályozás kezdőképernyőjére (HMV).
- 2 Nyomja meg a  gombot.

4.4 Térfűtés/térhűtés szabályozása

**MEGJEGYZÉS**

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a kilépő víz hőmérséklet (fő + kiegészítő zóna) vezérlését a kezdőképernyőkön (Kilépő1zóna + Kilépő2zóna).

4.4.1 A térfűtés/térhűtés szabályozásának bemutatása

A térfűtés/térhűtés szabályozása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 A helyiség üzemmód beállítása
- 2 A hőmérséklet szabályozása

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

- Kilépő víz hőmérséklet szobatermosztátos szabályozása (kapcsolt vagy NEM kapcsolt)
- Kilépő víz hőmérséklet szabályozása
- Külső szobatermosztátos szabályozás

4.4.2 A helyiség üzemmód beállítása

A helyiség üzemmódok bemutatása


A hőszivattyú modelljétől függően Önnek kell meghatározni a rendszer számára, hogy mely helyiség üzemmódot (a fűtést vagy a hűtést) használja.

Ha... rendszerű hőszivattyúmodell van felszerelve	Akkor...
Fűtés/hűtés	A rendszer képes felmelegíteni vagy lehűteni egy adott teret. Önnek kell meghatározni, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja.
Csak fűtés	A rendszer képes felmelegíteni egy teret, de NEM képes lehűteni azt. NEM kell meghatározni, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja.

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





Művelet...	Hely
Annak ellenőrzése , hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen .	Kezdőképernyők: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Szobahőmérséklet ▪ Kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő)
A helyiség üzemmód beállítása.	Menüszerkezet
Annak korlátozása , hogy mikor lehetséges az automatikus módváltás .	

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



- 1 Nyomja meg a  gombot a menü szerkezetre ugráshoz.
- 2 Ellenőrizze, hogy elérhető-e a [4] **Üzem mód**. Ha igen, van felszerelve fűtő/hűtő hőszivattyú.

Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen

- 1 Lépjen az egyik kezdőképernyőre az alábbiak közül:
 - Szobahőmérséklet kezdőképernyő (**Szoba**)
 - Fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (**Kilépő1 zóna**)
 - Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (**Kilépő2 zóna**)
- 2 Ellenőrizze az állapotikont:

Ha ezt látja...	Akkor...
	Üzem mód = fűtés. Az egység NEM fűti a helyiséget. A HMV-tartályt ettől még fűtheti.
	Üzem mód = fűtés. Az egység éppen fűti a helyiséget.
	Üzem mód = hűtés. Az egység NEM hűti a helyiséget. A HMV-tartályt ettől még fűtheti.
	Üzem mód = hűtés. Az egység éppen hűti a helyiséget.

A kívánt helyiség üzemmód beállítása


- 1 Lépjen a [4] ponthoz:  > **Üzem mód**.
- 2 Válassza a következő opciók egyikét, majd nyomja meg az  gombot:

Ha ezt választja...	Ez helyiség üzemmód kapcsol be...
Fűtés	Mindig fűtés üzemmód.
Hűtés	Mindig hűtés üzemmód.
Automatikus	Automatikus váltás a kültéri hőmérséklet (valamint a szerelői beállítások és a beltéri hőmérséklet) alapján, figyelembe véve a havi korlátozásokat. Megjegyzés: Az automatikus módváltásra csak bizonyos körülmények között van lehetőség.

Az automatikus módváltás üzemmód korlátozása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

Előfeltétel: A helyiség üzemmódot automatikusra állította.

- Lépjen a [7.5] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Engedélyezett üzemmód**.
- Válasszon ki egy hónapot, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Válassza a **Csak fűtés**, a **Csak hűtés** vagy a **Fűtés/Hűtés** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

Az automatikus módváltás jellemző korlátozásai

Mikor	Korlátozás
A hideg évszakban. Példa: Október, november, december, január, február és március.	Csak fűtés
A meleg évszakban. Példa: Június, július és augusztus.	Csak hűtés
A kettő között. Példa: Április, május és szeptember.	Fűtés/Hűtés

4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása


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

Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatot.

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

Ha 2 felhasználói felülettel rendelkezik, az alábbi eljárást a beltéri egység felhasználói felületén hajtsa végre.

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Nyomja meg a  gombot többször, hogy válthasson a kezdőképernyők között, és ellenőrizze, hogy a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (**Kilépőzóna**) elérhető-e:

Ha...	Akkor...
Elérhető	Van fő zóna és kiegészítő zóna
NEM érhető el	Csak fő zóna van

A kiegészítő kilépő víz hőmérséklet jellemző kezdőképernyője:	
Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

2 Ellenőrizze a következőt:

Ha...	Akkor a hőmérséklet-szabályozás...	
	Fő zóna	Kiegészítő zóna (ha van)
A szobahőmérséklet itt jelenik meg: [6.1]: > Érzékelővel kaps. információk > Információ	Szobatermosztátos szabályozás. Ugorjon a következő lépésre, hogy ellenőrizze, a kilépő víz célhőmérséklete és a szobahőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik-e.	Külső szobatermosztátos szabályozás.
A fő A termosztát itt jelenik meg: [6.5]: > Működtető egységek > Információ	Külső szobatermosztátos szabályozás.	
Egyéb	Kilépő víz hőmérséklet szabályozása.	

3 Csak a szobatermosztátos szabályozása: Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőre (Kilépő1zóna), és ellenőrizze a következőt:

A jel megjelenik a célhőmérséklet mellett?	Ez esetben a kilépő víz célhőmérséklete és a szobahőmérséklet célhőmérséklete...
Igen	NEM kapcsolódik. A kilépő víz célhőmérsékletét beállíthatja a kezdőképernyőn.
Nem	Előre beállított értékük kapcsolódik. Az előre beállított értékeket beállíthatja a menüszerkezetben.

4.4.4 Szobatermosztátos szabályozás – A szobatermosztátos szabályozás ismertetése

A szobatermosztátos szabályozás a következők szabályozását jelenti:

- A fő zóna szobahőmérséklete
- A fő zóna kilépő víz hőmérséklete

A fő zóna szobahőmérséklete

A fő zóna szobahőmérsékletének szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása.	Szobahőmérséklet kezdőképernyő
A szobahőmérséklet programozásának átmeneti felülírása.	
Az előre beállított programozott üzemmód módosítása. Ekkor a következőket is meg kell adnia (a menüszerkezetben): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Előre beállított értékek ▪ Felülírási időszak (Hőmérs. zárolás) 	A szobahőmérséklet kezdőképernyője, ha a felhasználói profil = Részletes
A használni kívánt szobahőmérséklet-program kiválasztása.	Menüszerkezet
Programok beállítása.	
Az előre beállított értékek megadása, amelyeket a szobahőmérséklet programja használ, és hogy mikor módosítja az üzemmódot a programozottról az előre beállított értékre.	

Lásd még:

- ["4.4.5 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata" \[▶ 19\]](#)
- ["A felülírási időszak beállítása" \[▶ 21\]](#)
- ["4.7 Előre beállított értékek és programok" \[▶ 39\]](#)

A fő zóna kilépő vízhőmérséklete

A fő zóna kilépő vízhőmérsékletének szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A kívánt kilépő vízhőmérséklet leolvasása.	Kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyője (fő)
A kilépő vízhőmérséklet módosítása. Feltétel: a kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklete NEM kapcsolódhat a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez. Ezt csak akkor tegye meg, ha a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	
Előre beállított értékek megadása. Feltétel: a kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez. Ezt csak akkor tegye meg, ha a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Menüszerkezet

Lásd még:

- ["4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata" \[▶ 22\]](#)
- ["4.7 Előre beállított értékek és programok" \[▶ 39\]](#)

4.4.5 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata

Tipikus szoba-hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A felhasználói profil beállításához lásd: "4.6.6 A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása" [▶ 37].

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása

- 1 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).

Eredmény: Leolvashatja a tényleges hőmérsékletet.

- 2 Nyomja meg a gombot.

Eredmény: Leolvashatja a kívánt hőmérsékletet.

A szobahőmérséklet programjának átmeneti felülírása

- 1 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- 2 A részletes kezdőképernyőn (felhasználói profil = **Részletes**) válassza ki a programozott szobahőmérséklet üzemmódot (a vagy megnyomásával.

Eredmény: A szobahőmérséklet a programozott értéket követi.

- 3 A hőmérsékletet a vagy a gombbal módosíthatja.

Eredmény: A szobahőmérséklet a manuálisan beállított értéket követi () , de a következő programozott műveletnél visszatér a programozott értékre.

Váltás programozott üzemmódról az előre beállított értékre

Előfeltétel: Felhasználói profil = **Részletes**.

- 1 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- 2 A vagy a gombbal válasszon ki egy előre megadott értéket (vagy).

Eredmény: A szobahőmérséklet az előre beállított értéket követi (**Kényelmi** vagy **Gazdaságos**), de a felülírási időszakot (= **Hőmérs. zárolás**: 2/4/6/8 óra vagy folyamatos) követően visszatér a programozott értékre.

- 3 Ha szükséges, felülírhatja az előre beállított értéket a hőmérsékletet a vagy a gombbal módosítva.

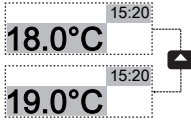
Eredmény: A szobahőmérséklet a manuálisan beállított értéket követi () , de a felülírási időszakot (= **Hőmérs. zárolás**: 2/4/6/8 óra vagy folyamatos) követően visszatér a programozott értékre.

Példa: A programozás átmeneti felülírása ÉS az üzemmód váltása az előre beállított értékre





Az alábbi beállításokat módosította:

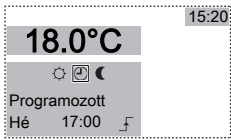
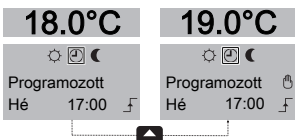

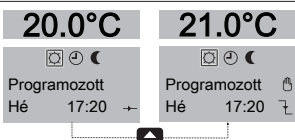
Beállítások		Leírás
Előre beállított értékek	Kényelmi (fűtés) = 20°C	Kívánt hőmérséklet, amikor otthon tartózkodik.
	Gazdaságos (fűtés) = 18°C	Kívánt hőmérséklet: <ul style="list-style-type: none"> Amikor házon kívül tartózkodik Az éjszaka folyamán
Program	07:00 Kényelmi	Otthon tartózkodik. Kívánt hőmérséklet = előre beállított érték (Kényelmi (fűtés)).
	09:00 Gazdaságos	Házon kívül tartózkodik. Kívánt hőmérséklet = előre beállított érték (Gazdaságos (fűtés)).
	17:00 Kényelmi	Otthon tartózkodik. Kívánt hőmérséklet = előre beállított érték (Kényelmi (fűtés)).
	19:00 21°C	Otthon tartózkodik, és egy kicsit melegebbre vágyik. Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet.
	23:00 Gazdaságos	Kívánt hőmérséklet = előre beállított érték (Gazdaságos (fűtés)).
Felülírási időszak (Hőmérs. zárolás)	2 óra	Ha ideiglenesen felülírja a programot egy előre beállított értékkel, 2 óra elteltével újra a programozás lép életbe.

Ha a felhasználói profil = **Egyszerű**, akkor **ideiglenesen felülírhatja** a szobahőmérséklet programozását a  vagy  gomb megnyomásával.

Helyzet	Leírás
	<p>15:20 => Programozott hőmérséklet = előre beállított érték (Gazdaságos (fűtés)) = 18°C.</p> <p>A programot ideiglenesen felülírja.</p> <p>Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet = 19°C.</p> <p>A következő programozott művelettel (17:00) újra a program lesz használatban.</p>


Ha a felhasználói profil = **Részletes**, akkor lehetősége van:

- Ideiglenesen felülírni** a szobahőmérséklet programozását a  vagy  gomb megnyomásával (ugyanúgy, mintha a felhasználó profil = **Egyszerű** lenne)
- Átváltani az üzemmódot** a programozottról az előre beállított értékre a  gomb megnyomásával vagy 

Helyzet	Leírás
	<p>Szobahőmérséklet program van használatban.</p> <p>15:20 => Kívánt hőmérséklet = előre beállított érték (Gazdaságos (fűtés)) = 18°C.</p> <p>A következő programozott művelet ideje 17:00, ekkor emelkedni fog a kívánt hőmérséklet.</p>
	<p>A programot ideiglenesen felülírja.</p> <p>Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet = 19°C.</p> <p>A következő programozott művelettel (17:00) újra a program lesz használatban.</p>
	<p>Üzemmód megváltoztatása a programozottról az előre beállított értékre (Kényelmi (fűtés)).</p> <p>Kívánt hőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi (fűtés)) = 20°C.</p> <p>2 óra elteltével újra a programozás lép életbe (17:20 => 20°C).</p>
	<p>Korábban megváltoztatta az üzemmódot a programozottról az előre beállított értékre, és most ideiglenesen felülírja az előre beállított értéket.</p> <p>Kívánt hőmérséklet = egyéni hőmérséklet = 21°C.</p> <p>2 óra elteltével újra a programozás lép életbe (17:20 => 20°C).</p>

A felülírási időszak beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.


- 1 Navigáljon a [7.2] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Hőmérs. zárolás**.
- 2 Válasszon ki egy értéket, és nyomja meg a **OK** gombot:
 - Folyamatos
 - óra (2, 4, 6, 8)

Felhasználási példa: összejövetelet tart

Ha a következő helyzetben van:

- A következő szobahőmérséklet-ütemezést használja:
 - 17:00 előre beállított érték (**Kényelmi**) = 20°C
 - 23:00 előre beállított érték (**Gazdaságos**) = 18°C
- Ma este összejövetelet tart, és az előre beállított értéket (**Kényelmi**) szeretné használni 02:00 óráig.

A következőket teheti:

- 1 Állítsa be a felülírási időszakot (**Hőmérs. zárolás**) beállítása 6 órára **óra**.
- 2 20:00 órakor lépjen a szoba hőmérséklete kezdőképernyőre (**Szoba**).
- 3 A  gombbal válassza ki a ◊ ábrát.


Eredmény: Az előre beállított érték (**Kényelmi**) 02:00 óráig lesz használatban. Ezután újra a program lép életbe.

Felhasználási példa: néhány óráig házon kívül lesz

Ha a következő helyzetben van:

- A következő szobahőmérséklet-ütemezést használja:
 - 08:00 előre beállított érték (**Kényelmi**) = 20°C
 - 23:00 előre beállított érték (**Gazdaságos**) = 18°C
- 14:00 órakor elmegy otthonról 3 órára.

A következőket teheti:

- 1 Állítsa be a felülírási időszakot (**Hőmérs. zárolás**) 2 órára **óra**.
- 2 Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (**Szoba**).
- 3 A  gombbal válassza ki a ◄ ábrát.

Eredmény: A következő 2 órában a szoba NEM a programozott 20°C hőmérsékletre lesz fűtve, hanem az előre beállított értékre (**Gazdaságos** = 18°C). 2 óra elteltével a szoba újra a programozott 20°C hőmérsékletre lesz fűtve.

Előnyök:

Energiát takarít meg, mert NEM fűti a szobát feleslegesen, de mire hazaér, a szoba újra meleg lesz.

4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata





INFORMÁCIÓ

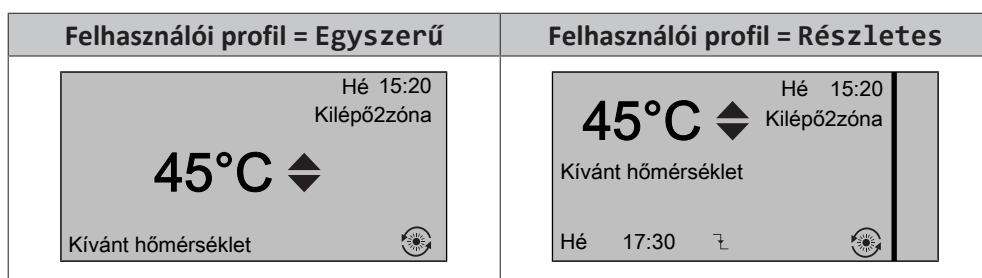
A kilépő víz a hőkibocsátóhoz küldött víz. A kívánt kilépő víz hőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő víz hőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat, a hőszivattyú konvektorokat és/vagy a klímakonvektor egységeket. A kilépő víz hőmérsékletet csak problémák esetén kell módosítani.

Tipikus kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyők

Fő zóna:

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
<p>Hé 15:20 Kilépő 1zóna</p> <p>35°C ◄</p> <p>Kívánt hőmérséklet </p>	<p>Hé 15:20 Kilépő 1zóna</p> <p>35°C ◄</p> <p>Kívánt hőmérséklet</p> <p>Hé 17:30 </p>

Kiegészítő zóna:



A kívánt kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő) leolvasása

Lépjen a kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőre (Kilépő1zóna vagy Kilépő2zóna).

A kilépő víz hőmérséklet módosítása vagy felülírása (NEM kapcsolódik a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez)



INFORMÁCIÓ

Annak ellenőrzéséhez, hogy a kilépő víz hőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik-e a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez, lásd: "[4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása](#)" [▶ 16].

A kilépő víz hőmérséklet (fő) módosítása

- Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő víz hőmérséklet fő zóna).

- A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. Példa:



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2zóna).

- A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. Példa:



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

A kilépő víz hőmérséklet módosítása vagy felülírása (a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez kapcsolódik)



INFORMÁCIÓ

Annak ellenőrzéséhez, hogy a kilépő víz hőmérséklet célhőmérséklete kapcsolódik-e a szobahőmérséklet célhőmérsékletéhez, lásd: "[4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása](#)" [▶ 16].

A kilépő víz hőmérséklet előre beállított értékekre való beállítása (fő)



INFORMÁCIÓ

A szobatermosztátos szabályozás kilépő víz hőmérséklet (fő) értéke nem módosítható vagy írható felül, ha hozzá van kapcsolva a kilépő víz hőmérsékletekhez. Ha szükséges, a kívánt kilépő víz hőmérséklet (fő) értéket az előre beállított értékek módosításával változtathatja meg.

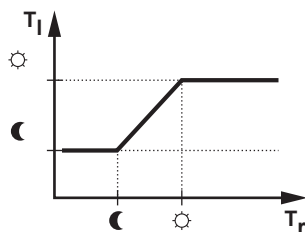


INFORMÁCIÓ

A kilépő víz hőmérséklet módosítása végleges, kivéve ha a kilépő víz hőmérséklet megfelel egy programnak. Ebben az esetben a felülírás csak a következő programozott műveletig érvényes.

- 1 Lépjen a [7.4.2] ponthoz: > **Kilépő víz hőmérséklet fő zóna** > **Előre beállított értékek** > **Felhasználói beállítások**.
- 2 Az **Előre beállított értékek** beállítását az alábbi grafikon alapján végezze el.

Példa: A szobatermosztát kényelmi hőmérséklete megfelel a kilépő víz kényelmi hőmérsékletnek.



- T_i : Szobahőmérséklet
 - T_r : Kilépő víz hőmérséklet
- 3 A módosításhoz vagy felülíráshoz használja a vagy a gombot.

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (**Kilépőzóna**).
- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:** **45°C 47°C**



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.4.7 Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának ismertetése

A kilépő víz hőmérséklet szabályozása azt jelenti, hogy csak a kilépő víz hőmérsékletet szabályozza. A kilépő víz hőmérséklet szabályozásához a következőt kell tennie:

Művelet...	Hely
A kívánt kilépő víz hőmérséklet (fő és kiegészítő) leolvasása .	Kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyője (fő és kiegészítő)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A kilépő víz hőmérséklet módosítása vagy felülírása (fő). ▪ A kilépő víz hőmérséklet módosítása (kiegészítő). 	

Művelet...	Hely
A használni kívánt kilépő víz hőmérsékleti program (fő és kiegészítő) kiválasztása .	Menüszerkezet
A kilépő víz hőmérsékleti program (fő és kiegészítő) beállítása .	
Az előre beállított értékek megadása , amelyeket a kilépő víz hőmérséklet programja (fő) fog használni.	

Lásd még:

- "4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata" [▶ 22]
- "4.7 Előre beállított értékek és programok" [▶ 39]

4.4.8 Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának ütemezés szerinti használata

A kilépő víz hőmérséklet előre beállított értékekre való beállítása (fő)



INFORMÁCIÓ

A kilépő víz hőmérséklet módosítása végleges, kivéve ha a kilépő víz hőmérséklet megfelel egy programnak. Ebben az esetben a felülírás csak a következő programozott műveletig érvényes.

- 1 Lépjen a [7.4.2] ponthoz: > **Kilépő víz hőmérséklet fő zóna** > **Előre beállított értékek** > **Felhasználói beállítások**.

- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**

35°C 37°C

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (**Kilépő2zóna**).

- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**

45°C 47°C



INFORMÁCIÓ

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.4.9 Kilépő víz hőmérséklet szabályozása – A kilépő víz hőmérséklet szabályozásának NEM ütemezés szerinti használata

A kilépő víz hőmérséklet (fő) módosítása




- 1 Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (**Kilépő víz hőmérséklet fő zóna**).

- 2 A beállítást a vagy a gombbal végezheti el. **Példa:**

35°C 37°C

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (**Kilépő2zóna**).

- 2 A beállítást a  vagy a  gombbal végezheti el. **Példa:** 

**INFORMÁCIÓ**

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.4.10 Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás ismertetése

A külső szobatermosztátos szabályozás a következők szabályozását jelenti:

- Szobahőmérséklet a külső termosztát vezérlőjén
- Kilépő víz hőmérséklet a távirányítón (Daikin)

A kilépő víz hőmérséklet szabályozásához a következőt kell tennie:




Művelet...	Hely
A kívánt kilépő víz hőmérséklet leolvasása.	Kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyő (fő és kiegészítő)
A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása. Ezt csak akkor tegye meg, ha a kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	

Lásd még: "[4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata](#)" [▶ 22]

4.4.11 Külső szobatermosztátos szabályozás – A külső szobatermosztátos szabályozás használata




A kilépő víz hőmérséklet (fő) módosítása

- 1 Lépjen a fő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő víz hőmérséklet fő zóna).

- 2 A beállítást a  vagy a  gombbal végezheti el. **Példa:** 

A kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő) módosítása

- 1 Lépjen a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőjére (Kilépő2zóna).

- 2 A beállítást a  vagy a  gombbal végezheti el. **Példa:** 

**INFORMÁCIÓ**

Időjárásfüggő működés esetén módosítható egy eltolási érték.

4.5 Használati meleg víz szabályozása

**MEGJEGYZÉS**

Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a használati meleg víz üzemmódot a HMV-tartály hőmérsékletének kezdőképernyőjén (Tartály).

4.5.1 A használati melegvíz szabályozásának bemutatása

A rendszer elrendezése tartalmazhat használatimelegvíz-tartályt. Ha nincs tartály beszerelve, a bojler azonnali használati meleg vizet biztosít. Ha viszont van tartály beszerelve, a használati meleg víz szabályozása a HMV-tartályt beszerelő személy által megadott üzemmódtól függően változhat:

- Újramelegítés üzemmód
- Programozott üzemmód
- Programozott + újramelegítés üzemmód

4.5.2 Azonnali HMV (nincs tartály beszerelve)



Svájc területén nem alkalmazható

A melegvízhasználatra vonatkozó igény esetén a bojler azonnal biztosítja a használati melegvizet.



Az azonnali HMV kezdőképernyőjének használata

Svájc területén nem alkalmazható

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
	

Az azonnali HMV hőmérsékletének beállítása

- 1 Lépjen az azonnali HMV kezdőképernyőjére.
- 2 Az azonnali HMV hőmérsékletének (HMV) beállításához nyomja meg a  vagy a  gombot.

Az azonnali HMV célhőmérséklete NEM lehet alacsonyabb, mint 40°C.

4.5.3 Tartály

A következő üzemmódok csak abban az esetben alkalmazhatóak, ha van beszerelve tartály, és ha azokat a tartályt beszerelő személy állítja be.



A használt HMV-tartály üzemmód megállapítása (1. módszer)


Tekintse meg a szerelő által kitöltött szerelői beállítások táblázatot.

A használt HMV-tartály üzemmód megállapítása (2. módszer)

Előfeltétel: Felhasználói profil = Részletes.

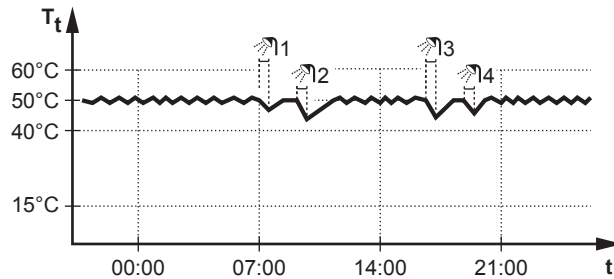
- 1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- 2 Ellenőrizze, mely ikonok jelennek meg:

Ha a... jelenik meg	Akkor a HMV-tartály üzemmódja =...
	Újramelegítés üzemmód
	Programozott üzemmód

Ha a... jelenik meg	Akkor a HMV-tartály üzemmódja =...
	Programozott + újramelegítés üzemmód

Újramelegítés üzemmód

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



T_t Használati melegvíz-tartály hőmérséklet
 t Idő



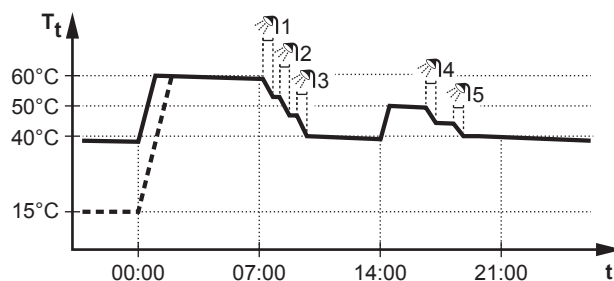
INFORMÁCIÓ

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

Programozott üzemmód

Programozott üzemmódban (☉) a HMV-tartály a programnak megfelelően biztosít meleg vizet. A tartályban a meleg víz előállítására az éjszakai időszak a legalkalmasabb, mivel ilyenkor kevesebb térfűtésre van szükség.

Példa:



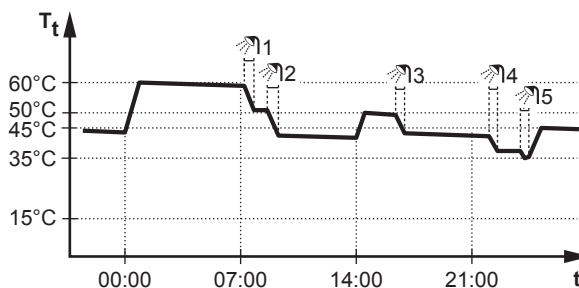
T_t Használati melegvíz-tartály hőmérséklet
 t Idő

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

Programozott + újramelegítés üzemmód

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

Példa:



T_t HMV-tartály hőmérséklete
 t Idő
60°C Kényelmi betárolás
50°C Gazdaságos betárolás
45°C Újramelegítés
35°C Újramelegítési tartályhőmérséklet – hiszterézis értéke

Programozott + újramelegítés üzemmódban a következőket teheti:

Művelet...	Hely
A programozott üzemmóddal megegyező műveletek.	—
Az előre beállított érték (Újramelegítés) módosítása.	Menüszerkezet

Lásd még:

- "Programozott üzemmód" [▶ 28]
- "4.7 Előre beállított értékek és programok" [▶ 39]

A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata

Tipikus HMV-tartály hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A képen látható példák programozott HMV-tartály üzemmódban készültek.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

A kívánt újramelegítési hőmérséklet leolvasása és beállítása (programozott és újramelegítés üzemmódban)

- 1 Lépjen a [7.4.3.3] ponthoz: ☰ > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > HMV tartály hőmérséklet > Újramelegítés.

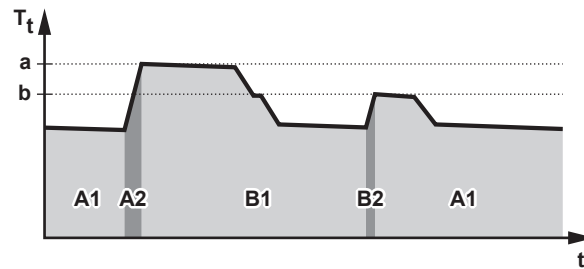
Eredmény: Leolvashatja a kívánt újramelegítési hőmérsékletet.

- 2 A beállítást a [▶] vagy a [◀] gombbal végezheti el.

Az aktív és a következő programozott, kívánt hőmérséklet leolvasása és felülírása (programozott üzemmódban vagy programozott + újramelegítés üzemmódban)

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (**Tartály**).

Eredmény: 60°C \blacklozenge üzenet jelenik meg.



T_t HMV-tartály hőmérséklete
 t Idő

Ezen időszak alatt...	Ezt olvashatja el...
A1	A következő programozott művelet (a)
A2	Az aktív művelet (a)
B1	A következő programozott művelet (b)
B2	Az aktív művelet (b)

- A felülíráshoz használja a \blacklozenge vagy a \blacklozenge gombot.

Megjegyzés: Ha a kívánt hőmérséklet időjárásfüggő, nem módosíthatja azt a kezdőképernyőn.

Használati példa: Több meleg vízre van szüksége, mint a programozott mennyiség

Ha a következő helyzetben van:

- Jelenlegi idő = 10:30
- A HMV-tartály következő programozott művelete = Felmelegítés az előre beállított értékre (**Gazdaságos**; példa: 55°C és 2 személyre elegendő) 14:00 órakor
- Ezen az estén 3 személyre elegendő meleg vízre van szüksége

A következőket teheti:

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (**Tartály**).
- Írja felül a következő programozott műveletet: állítsa az 55°C beállítást 60°C-ra.

Előnyök:



- Elegendő meleg víz áll majd rendelkezésre (= kényelem).
- NEM kell megváltoztatnia a programot (= egyszerű).
- NEM kell aktiválnia a HMV-tartály segédmódját (= energiatakarékos).

A HMV-tartály segédmódjának használata


A HMV-tartály segédmódjának bemutatása

A HMV-tartály segédmódját arra használhatja, hogy azonnal elkezdje felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (**Kényelmi tárolás**). Ez ugyanakkor plusz energiát használ.



Annak ellenőrzése, hogy a HMV-tartály segédmódja aktív-e

- 1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (**Tartály**).
- 2 Ellenőrizze a következőt:
 - Ha a felhasználói profil = **Egyszerű**: Ha a  megjelenik, a HMV-tartály segédmódja aktív.
 - Ha a felhasználói profil = **Részletes**: Ha a  ki van jelölve, a HMV-tartály segédmódja aktív.

A HMV-tartály segédmódjának aktiválása (felhasználói profil = Egyszerű)

- 1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (**Tartály**).
- 2 Tartsa lenyomva az  gombot legalább 5 másodpercig.

A HMV-tartály segédmódjának aktiválása (felhasználói profil = Részletes)

- 1 Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (**Tartály**).
- 2 A  gombbal válassza ki a  ábrát.

Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

Ha a következő helyzetben van:

- Már elhasználta a meleg víz nagy részét.
- Nem tud várni a következő programozott műveletig, amely felmelegíti a HMV-tartályt.

Ez esetben aktiválhatja a HMV-tartály segédmódját.

Előny: A HMV-tartály azonnal elkezd felmelegíteni a vizet az előre megadott értékre (**Kényelmi tárolás**).





INFORMÁCIÓ

A térfűtési/-hűtési és teljesítménycsökkenési problémák kockázata jelentősen megnő, ha a HMV-tartály segédmódja aktív. A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat.

4.6 Haladó felhasználási módok

4.6.1 A felhasználói jogosultsági szint módosítása

A felhasználói jogosultsági szint Haladó végfelhasználó értékre állítása

- 1 Lépjen a főmenübe vagy annak valamelyik alpontjához: .
- 2 Tartsa lenyomva a  gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint **Haladó végfelh.** lett. A felhasználói felület kiegészítő információkat jelenít meg, és a "+" jel látható a menücímben. A felhasználói jogosultsági szint értéke **Haladó végfelh.** marad, amíg manuálisan át nem állítják.

A felhasználói jogosultsági szint Végfelhasználó értékre állítása

- 1 Tartsa lenyomva a  gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint **Végfelhasználó** lett. A felhasználói felület az alapértelmezett kezdőképernyőt jeleníti meg.

4.6.2 A csendes üzemmód használata

A csendes üzemmód bemutatása

Elvégezhető műveletek:

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

**INFORMÁCIÓ**

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

A csendes üzemmód lehetséges szintjei

Szint	Leírás
1. szint	A legkevésbé csendes. Hidegebb környezeti feltételek esetén csökkenhet a teljesítmény.
2. szint	Közepesen csendes. Minden körülmények között csökkenhet a teljesítmény.
3. szint	Legcsendesebb. A teljesítmény minden körülmények között csökken.

Annak ellenőrzése, hogy a csendes üzemmód aktív-e

- 1 Nyomja meg a gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- 2 Ha a jel látható, a csendes üzemmód aktív.

A csendes üzemmód használata

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [3] ponthoz: > Csendes üzemmód.
- 2 Tegye a következők egyikét:

Ha ezt szeretné...	Akkor...
A csendes üzemmód teljes kikapcsolása	Válassza az Mindig KI lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot.
A csendes üzemmód egy szintjének manuális bekapcsolása	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Válassza az Be lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. ▪ Lépjen a [7.4.4] ponthoz: > Csendes üzem. szint > Előre beállított értékek > Felhasználói beállítások. ▪ Válasszon ki egy szintet, és nyomja meg az OK gombot.
Csendes üzemmód programjának használata és beállítása	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Válassza az Automatikus lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. ▪ Hozzon létre egy programot. Lásd: "4.7.2 Programok beállítása és használata" [▶ 40].



Használati példa: kisbabája alszik délután

Ha a következő helyzetben van:

- A csendes üzemmód ütemezését így programozta be:
 - Az éjszaka folyamán: **3. szint** (= legcsendesebb).
 - Napközben: **KI**, hogy biztosítsa a rendszer megfelelő fűtő/hűtő teljesítményét.
- Mégis, délután alszik a kisbabája, ezért teljes csendet szeretne.

A következőket teheti:

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [3] ponthoz:  > **Csendes üzemmód.**
- 2 Válassza az **Be** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Lépjen a [7.4.4] ponthoz:  > **Csendes üzem. szint** > **Előre beállított értékek** > **Felhasználói beállítások.**
- 4 Válassza az **3. szint** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Előnyök:

A kültéri egység a legcsendesebb üzemmódban működik.

4.6.3 A szabadság üzemmód használata

A szabadság üzemmód bemutatása

Szabadsága alatt a mindennapi programok módosítása nélkül térhet el azoktól. A szabadság üzemmód csak akkor használható, ha szobatermosztátos hőmérséklet-szabályozást használ. Lásd még: "[4.4.3 A használt hőmérséklet-szabályozási mód megállapítása](#)" [▶ 16].

A szünnap üzemmód alkalmazása jellemzően a következő lépésekből áll:

- 1 Szabadság beállítása a következő helyzetek szerint:


Helyzet	Akkor...
Otthon tölti a szabadságát	Jelöljön ki egy napot: a térfűtés/-hűtés a kijelölt napra meghatározott kívánt szobahőmérséklet szerint fog történni.
Nem otthon tölti a szabadságát	Meg kell határozni a térfűtési/térhűtési beállításokat. <ul style="list-style-type: none"> ▪ A térfűtés/térhűtés ezen beállítások szerint fog történni. ▪ A használati meleg víz szabályozását BE vagy KI lehet kapcsolni. Ha úgy dönt, hogy KIKAPCSOLJA, a fertőtlenítés üzemmód akkor is aktív marad.



- 2 A szünnap üzemmód aktiválása.

- Ha NEM aktiválja, a szabadság üzemmód megadott beállításait NEM alkalmazza a rendszer.
- Ha aktiválja:

Időszak	Akkor...
A szabadság előtt és után	A normál programok maradnak érvényben.
A szabadság során	A szabadság üzemmód megadott beállításai lépnek érvénybe.


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

- 1 Nyomja meg a  gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- 2 Ellenőrizze a következőt:

Ha a... jelenik meg	Akkor...
	A következő szabadság üzemmódok egyike aktív: <ul style="list-style-type: none"> ▪ A Szünnap üzemmód (Házon kívül) aktív, de még NINCS működésben. ▪ A Szünnap üzemmód (Otthon) aktív. Azt nem tudja megállapítani, ha a szabadság üzemmód már működésben van-e.
 <p>Hé 15:20 Szabadság Eddig: 16 Feb 2013 Aktuális hőm. 12.0°C</p>	A Szünnap üzemmód (Házon kívül) aktív, és már működésben van.

A szabadság beállítása (ha otthon marad)

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [2.2] ponthoz:  > Szabadság > Szabadság üzemmód.
- 2 Válassza ki a **Otthon** lehetőséget.
- 3 Módosítsa a szabadság üzemmód beállítását (ha otthon marad).
- 4 Aktiválja a szabadság üzemmódot.

A szabadság üzemmód lehetséges beállításai (ha otthon marad)

Beállítás	Leírás
Ekkortól: és Eddig:	A szabadság első és utolsó napja.
Napi program használata	Használandó napi program a szabadság során. Példa: Szombat




INFORMÁCIÓ

Váltson Haladó végfelh. értékre, ha módosítani szeretné a Napi program használata beállítását.

A szabadság beállítása (ha elutazik otthonról)

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [2.2] ponthoz:  > Szabadság > Szabadság üzemmód.
- 2 Válassza ki a **Házon kívül** lehetőséget.
- 3 Módosítsa a szabadság üzemmód beállítását (ha elutazik otthonról).
- 4 Aktiválja a szabadság üzemmódot.

A szabadság üzemmód lehetséges beállításai (ha elutazik otthonról)

Beállítás	Leírás
Ekkortól: és Eddig:	A szabadság első és utolsó napja.
Üzem mód	Használandó üzemmód a szabadság során.
Fűtés	Célhőmérséklet a szabadság során, amikor az egység fűtési üzemmódban működik.
Hűtés	Célhőmérséklet a szabadság során, amikor az egység hűtési üzemmódban működik.
Használati meleg víz	A használati meleg víz működését szabadságok idején BE vagy KI lehet kapcsolni.

**INFORMÁCIÓ**

Csak az **Ekkortól:** és **Eddig:** beállítások módosíthatók a **Végfelhasználó** szinten. A többi beállítás módosításához át kell váltania **Haladó végfelh.** szintre.

A szabadság üzemmód be- és kikapcsolása

Előfeltétel: Módosította a szabadságot.

- Lépjen a [2.1] ponthoz: > **Szabadság** > **Szabadság**.
- Tegye a következők egyikét:
 - Az aktiváláshoz válassza az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - Az inaktiváláshoz válassza a **Nem** lehetőséget, és nyomja meg a **OK** gombot.

Felhasználási példa: A tél folyamán elutazik otthonról

Ha a következő helyzetben van:

- 2 napon belül elutazik otthonról 2 hétre a tél folyamán.
- Szeretne energiát megtakarítani, ugyanakkor megóvni a házat a teljes kihűléstől.

A következőket teheti:

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Állítsa be a szabadságot. Lépjen a [2] ponthoz: > **Szabadság**, és módosítsa a következő beállításokat:

Beállítás	Érték
Szabadság üzemmód	Házon kívül
Ekkortól:	2014. február 2.
Eddig:	2014. február 16.
Üzem mód	Fűtés
Fűtés	12°C

- Aktiválja a szünnap üzemmódot.
 - Lépjen a [2.1] ponthoz: > **Szabadság** > **Szabadság**.
 - Válassza az **Igen** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Előnyök:

- A szabadság előtt és után a szokásos program marad érvényben.
- A szabadság alatt energiát takarít meg, és megóvja a házat a teljes kihűléstől.

Használati példa: hazatér a szabadsága alatt

Ha a következő helyzetben van:

- Beállította és aktiválta a szabadság üzemmódot (**Házon kívül**).
- A szabadság során hazatér néhány órára, és szeretné a normál programot használni.

A következőket teheti:

- 1 Inaktiválja a szabadság üzemmódot.
- 2 Mikor újra elmegy, aktiválja újra a szabadság üzemmódot.

Előnyök:

NEM kell megváltoztatnia a programot vagy a szabadság beállításait.

4.6.4 Információk leolvasása

Az információk leolvasása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [6] ponthoz:  > **Információ**.

Lehetséges leolvasható információk

Ebben a menüben...	Ezt olvashatja el...
[6.1] Érzékelővel kapcs. információk	Szoba, tartály vagy HMV, kültér, kilépő víz hőmérséklete. (Ha alkalmazható)
[6.2] Energiamérés	Előállított energia, áramfogyasztás, felhasznált gáz.
[6.3] Hibakezelés	Hibatörténet és kapcsolatfelvétel/ ügyfélszolgálat száma.
[6.4] Felhasználói jogosultsági szint	Aktuális felhasználói jogosultsági szint.
[6.5] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/ üzemmódja. Példa: Használatimelegvív-szivattyú BE/KI.
[6.6] Üzem módok	Aktuális üzemmód. Példa: Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód.
[6.7] Üzemidő	A rendszer üzemideje órákban.
[6.8] Változat	A rendszer verzióinformációi.

4.6.5 A dátum, idő, mértékegység, kontraszt és háttérvilágítás beállítása

Idő és dátum módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [1] ponthoz:  > **Óra/dátum beállítása**.

**INFORMÁCIÓ**

A nyári időszámítás és a 12/24 óraformátum módosításához váltson a(z) **Haladó végfelh.** lehetőségre.

Mértékegységek módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.6] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Mértékegység.

Lehetséges mértékegység-beállítások

Beállítás	Lehetséges mértékegységek
Tizedesjel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pont ▪ Vessző
Hőmérséklet	<ul style="list-style-type: none"> ▪ °C ▪ °F
Előállított energia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ kWh ▪ MBtu
Tömegáram	<ul style="list-style-type: none"> ▪ l/perc ▪ GPM
Hatékonyág	<ul style="list-style-type: none"> ▪ EU ▪ USA
Felhasznált gáz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ m³ ▪ ft³ ▪ kWh

A távirányító kontrasztjának módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > Kontraszt.

A távirányító LCD-háttérvilágítási idejének módosítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.1.2] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > LCD-háttérvilágít idő.

4.6.6 A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása**Felhasználói profil beállítása**

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.1.3] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Kijelző > Felhasználói profil.
- 2 Válasszon ki egy felhasználói profilt, és nyomja meg az **OK** gombot.

Lehetséges felhasználói profilok

Ha a felhasználói profil = **Részletes**, több lehetőség jelenik meg és végezhető el a kezdőképernyőn.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes
<p>Hé 15:20 Szoba 20.0°C Aktuális hőmérs.</p>	<p>Hé 15:20 Szoba 20.0°C Aktuális hőmérs. Programozott Ke 17:30</p>

A végfelhasználók számára elérhető kezdőképernyők beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- Lépjön a [7.1.4] ponthoz: > **Felhasználói beállítások** > **Kijelző** > **Elérhető kezdőlapok**.
Eredmény: Megjelennek az aktuális rendszerelrendezéshez elérhető kezdőképernyők.
- Válasszon egy kezdőképernyőt, és nyomja meg az **OK** gombot.
- Tegye a következők egyikét:
 - A kezdőképernyő megjelenítéséhez válassza ki az **Igen** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - A kezdőképernyő elrejtéséhez válassza a **Nem** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.

4.6.7 Gombok és funkciók zárolása, illetve a zárolás feloldása

A zárolás és annak feloldása

A következő zárolási módokat veheti igénybe:



- Nyomógombok zárolása: az összes gomb zárolása, hogy a gyermekek ne módosíthassák a beállításokat.
- Zárolási funkció: egy bizonyos funkció zárolása, hogy annak beállításait más ne módosíthassa.


A lehetséges zárolási funkciók

Zárolás	Ha aktív, nem lehetséges...
Szoba Be/KI	A szobahőmérséklet-szabályozás BE- vagy Kikapcsolása.
Kilépő vízhőmérséklet Be/KI	A kilépő vízhőmérséklet (fő és kiegészítő) szabályozás BE- vagy Kikapcsolása.
HMV Tartály Be/KI	A használati meleg víz szabályozás BE- vagy Kikapcsolása.
Hőmérséklet fel/le	A hőmérsékletek beállítása.
Csendes üzemmód	A csendes üzemmód használata.
Szabadság	A szabadság üzemmód használata.
Üzemmód	A helyiség üzemmód beállítása.



Zárolás	Ha aktív, nem lehetséges...
Felhasználói beállítások	Beállítások módosítása a [7] pontban:  > Felhasználói beállítások.
HMV Be/Ki	Az azonnali meleg víz szabályozás be- vagy kikapcsolása.

Annak ellenőrzése, hogy a zárolás aktív-e





- 1 Nyomja meg a  gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- 2 Ha a  jel megjelenik, a nyomógomb-zárolási funkció aktív.

Megjegyzés: Ha egy kezdőképernyőn van, és egy olyan funkciót szeretne használni, amely zárolt, a  jel jelenik meg 1 másodpercre.

A nyomógombok zárolásának be- és kikapcsolása

- 1 Nyomja meg a  gombot az egyik kezdőképernyőre való ugráshoz.
- 2 Tartsa lenyomva az  gombot legalább 5 másodpercig.



A zárolási funkciók be- és kikapcsolása

- 1 Nyomja meg a  gombot a menüszerkezetre ugráshoz.
- 2 Tartsa lenyomva az  gombot legalább 5 másodpercig.
- 3 Válasszon ki egy funkciót, és nyomja meg az  gombot.
- 4 Válassza a **Zárolás** vagy a **Feloldás** lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.




4.7 Előre beállított értékek és programok

4.7.1 Az előre beállított értékek használata



Az előre beállított értékek bemutatása

Több vezérlő számára is meghatározhat előre beállított értékeket. Az előre beállított értékek megkönnyítik, hogy ugyanazt az értéket több helyen is megadja (programok és szoba hőmérséklete kezdőképernyő  és ). Ha később módosítaná az értéket, csak egyetlen helyen kell megtennie.

Előre beállított értékek megadása

- 1 Lépjen a [7.4] ponthoz:  > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek.
- 2 Válassza ki, hogy mely szabályozásra kíván előre beállított értéket meghatározni. **Példa: Szobahőmérséklet.**
- 3 Válasszon ki egy előre beállított értéket, és nyomja meg az  gombot. **Példa: Kényelmi (fűtés).**
- 4 Válasszon ki egy hőmérsékletet, és nyomja meg az  gombot.

Lehetséges előre beállított értékek

Vezérlés	Előre beállított érték	Hol használatos
Szobahőmérséklet	Kényelmi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Szobahőmérsékleti programok ▪ A szobahőmérséklet kezdőképernyője  és , ha a felhasználói profil = Részletes
	Gazdaságos	

Vezérlés	Előre beállított érték	Hol használatos
Kilépő víz hőmérséklet fő zóna	Kényelmi	Fő kilépő víz hőmérséklet programok
	Gazdaságos	
HMV tartály hőmérséklet	Kényelmi betárolás	A HMV-tartály hőmérsékleti programja, ha a HMV-tartály üzemmód <ul style="list-style-type: none"> Programozott Programozott + újramelegítés
	Gazdaságos betárolás	
	Újramelegítés	A HMV-tartály hőmérsékleti programja, ha a HMV-tartály üzemmód = Programozott + újramelegítés
Csendes üzem. szint		Akkor használatos, ha a csendes üzemmód beállítása Be
Elektromos áram ára	Magas Közepes Alacsony	Akkor használatos, ha a megtakarítási mód (szerelői beállítás) beállítása Gazdaságos .
Üzemanyag ára		Akkor használatos, ha a megtakarítási mód (szerelői beállítás) beállítása Gazdaságos .

4.7.2 Programok beállítása és használata

A programok bemutatása

A rendszer elrendezésétől és a szerelői beállításoktól függően több vezérlőhöz is rendelkezésre állhatnak előre beállított és/vagy felhasználó által megadott programok.

Elvégezhető műveletek:

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

Lehetséges műveletek vezérlőnként



Vezérlés	Lehetséges műveletek
Szobahőmérséklet	Annak programozása, hogy egy helyiség mikor legyen fűtve vagy hűtve: <ul style="list-style-type: none"> Kényelmi (előre beállított érték) Gazdaságos (előre beállított érték) [Egyéni hőmérséklet]
Fő kilépő víz hőmérséklet	
Kiegészítő kilépő víz hőmérséklet	Annak programozása, hogy a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet mikor legyen be- vagy kikapcsolva.

Vezérlés	Lehetséges műveletek
HMV-tartály hőmérséklete	Annak programozása, hogy a HMV-tartály mikor legyen felfűtve: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kényelmi tárolás (előre beállított érték)^(a) ▪ Gazdaságos tárol. (előre beállított érték)^(a) ▪ Tárol. leállítása^(b)
Csendes üzemmód	Annak programozása, hogy az egység mikor melyik csendes üzemmódot használja: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. szint ▪ 2. szint ▪ 3. szint ▪ KI
(Kizárólag a másodlagos vízkörhöz felszerelt nem tartozék használatimelegvív-szivattyú esetén) Használatimelegvív-szivattyú	Annak programozása, hogy a használatimelegvív-szivattyú mikor legyen be- vagy kikapcsolva.
Elektromos áram ára	Annak programozása, hogy mikor érvényes egy adott elektromos díjszabás.


(a) Fűtés indítása a kívánt célhőmérséklet (Gazdaságos/Kényelmi) eléréséig.

(b) Fűtés leállítása, még ha a kívánt hőmérséklet nincs is elérve; példa: ha az elektromos áram drágább napközben, beállíthatja a programot úgy, hogy leálljon 06:00 órakor.

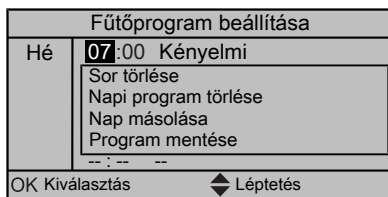
Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

- 1 Lépjen az [5] ponthoz:  > **Programok kiválasztása**.
- 2 Válassza ki, hogy mely szabályozásra kívánja alkalmazni a programot. **Példa:** [5.1] Szobahőmérséklet.
- 3 Válassza ki, hogy melyik üzemmódra kívánja alkalmazni a programot. **Példa:** [5.1.1] Fűtés .
- 4 Válasszon ki egy előre beállított vagy felhasználó által megadott programot, majd nyomja meg az  gombot.

Programok létrehozása

- 1 Lépjen a [7.3] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Program beállítása**.
- 2 Nyisson meg egy üres, egy előre beállított vagy egy felhasználó által megadott programot.
- 3 Módosítsa.
- 4 Mentse el.

Programozási irányelvek



Elvégezhető műveletek:

- Sorok törlése a programból
- Napi program törlése
- Másolás egyik naptól a másikba

Használati példa: 3-műszakos rendszerben dolgozik

Ha 3-műszakos rendszerben dolgozik, a következőt teheti:

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

4.7.3 Programok: példa



INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

Ebben a példában:

- A szobahőmérséklet programozása fűtés módban
- Hétfő = Kedd = Szerda = Csütörtök = Péntek
- Szombat = Vasárnap

A program létrehozása

- 1 Lépjen a [7.3.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Program beállítások > Szobahőmérséklet > Fűtőprogram beállítások.
- 2 Válassza az **Egyéni program2** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Állítsa be a hétfői programot. A további részleteket lásd lejjebb.
- 4 Másolja át hétfőről keddre, szerdára, csütörtökre és péntekre. A további részleteket lásd lejjebb.
- 5 Állítsa be a szombati programot.
- 6 Másolja át szombatról vasárnapra.
- 7 Mentse a programot, és nevezze el. A további részleteket lásd lejjebb.

A hétfői program beállítása

- 1 A és a gombokkal válassza ki a Hétfő elemet.
- 2 Nyomja meg a gombot a hétfői program megnyitásához.
- 3 Állítsa be a hétfői programot:
 - A és a gombokkal jelöljön ki egy bejegyzést.
 - A és a gombokkal módosítsa a bejegyzés értékét.

Másolás egyik naptól a másikba

- 1 Válassza ki a napot, ahonnan másolni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Hétfő.
- 2 Válassza az **Nap másolása** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Állítsa be az **Igen** értéket a napoknál, ahova másolni szeretne, majd nyomja meg az **OK** gombot. **Példa:** Kedd= **Igen**, szerda= **Igen**, csütörtök = **Igen** és péntek= **Igen**.

A program mentése

- 1 Nyomja meg az **OK** gombot, válassza a **Program mentése** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 2 Válassza a **Egyéni program1**, a **Egyéni program2** vagy a **Egyéni program3** lehetőséget, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Módosítsa a nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot. (Csak szobahőmérsékleti programok esetén alkalmazható.) **Példa:** HetiProgram

4.7.4 Előre beállított programok: Szobahőmérséklet + kilépő víz hőmérséklet (fő)

☼: Kívánt hőmérséklet = Előre beállított érték (**Kényelmi**)

☾: Kívánt hőmérséklet = Előre beállított érték (**Gazdaságos**)

Előre meghatározott 1



Előre meghatározott 2



Előre meghatározott 3



INFORMÁCIÓ

Az előre beállított programok fűtési és hűtési műveleteknél is alkalmazhatók.

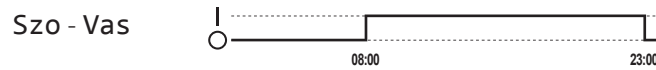
4.7.5 Előre beállított programok: kilépő víz hőmérséklet (kiegészítő)

I : Kiegészítő zóna = **Be**

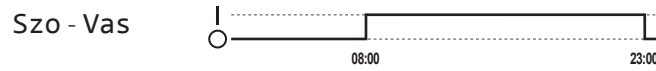
O: Kiegészítő zóna = **KI**

Előre meghatározott 1

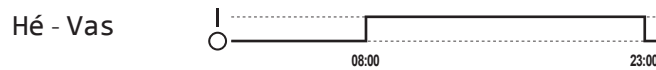




Előre meghatározott 2



Előre meghatározott 3



INFORMÁCIÓ

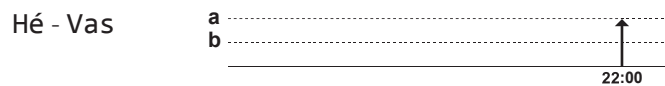
Az előre beállított programok fűtési és hűtési műveleteknél is alkalmazhatók.

4.7.6 Előre beállított programok: HMV-tartály hőmérséklete

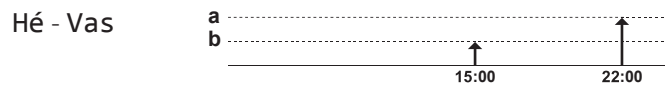
a ↑: A használati meleg víz előállításának megkezdése. HMV-tartály kívánt hőmérséklete = Előre beállított érték (**Kényelmi tárolás**)

b ↑: A használati meleg víz előállításának megkezdése. HMV-tartály kívánt hőmérséklete = Előre beállított érték (**Gazdaságos tárol.**)

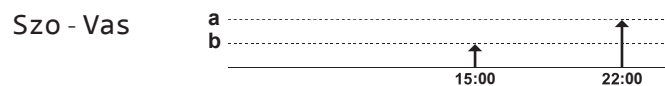
Előre meghatározott 1



Előre meghatározott 2



Előre meghatározott 3



4.8 Időjárásfüggő üzemeltetés

Térfűtés/-hűtés vezérléskor a kilépő vízhőmérséklet célhőmérséklet módja a következő lehet:

- Rögzített












- Időjárásfüggő (a rendszer automatikusan meghatározza a kilépő víz hőmérsékletet a kültéri hőmérséklet függvényében)

A célhőmérséklet mód kiválasztásához lásd a szerelői referencia-útmutatót.

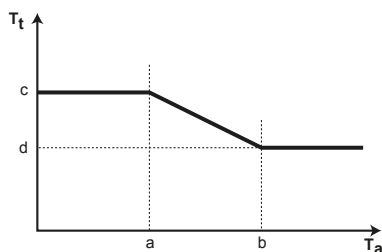
Az időjárásfüggő görbe paramétereinek beállítását lásd alább.

4.8.1 Az időjárásfüggő beállítások meghatározása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [7.7] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Beállítás időjárás követőre.**
- 2 A fő kilépő víz hőmérséklet zóna [7.7.1] esetén a módosításokat végezze el a , , ,  gombokkal, és erősítse meg az  gombbal.
- 3 Ha van, a kiegészítő kilépő víz hőmérséklet zónánál [7.7.2] a módosításokat végezze el a , , ,  gombokkal, és erősítse meg az  gombbal.

Időjárásfüggő fűtés beállítása/Időjárásfüggő hűtés beállítása



T_t Cél kilépő víz hőmérséklet

T_a Kültéri hőmérséklet

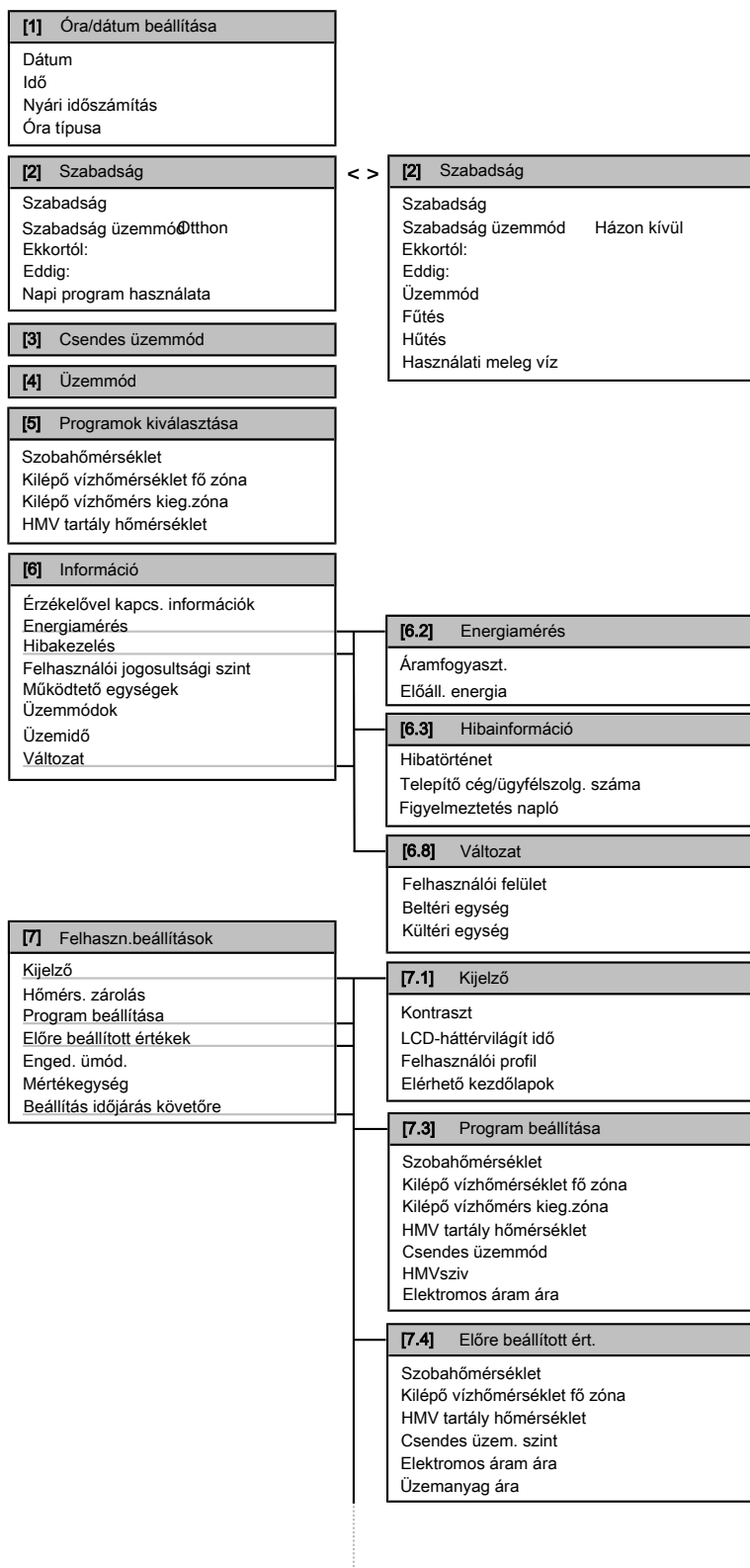
a Alacsony külső hőmérséklet

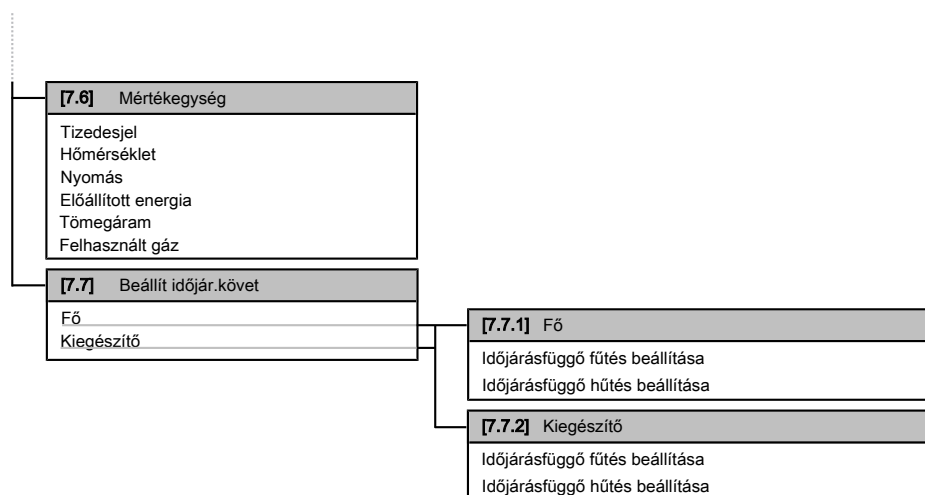
b Magas külső hőmérséklet

c A kívánt kilépő víz hőmérséklet, ha a kültéri hőmérséklet az alacsony külső hőmérséklet alá csökken vagy azzal egyenlő. **Megjegyzés:** fűtéskor ennek az értéknek magasabbnak kell lennie a (d) értéknél, hiszen alacsonyabb kültéri hőmérsékleten melegebb vízre van szükség. Hűtéskor ennek az értéknek magasabbnak kell lennie a (d) értéknél, hiszen alacsonyabb kültéri hőmérsékleten kevésbé hideg víz is megfelelő

d A kívánt kilépő víz hőmérséklet, ha a kültéri hőmérséklet a magas külső hőmérséklet fölé emelkedik vagy azzal egyenlő. **Megjegyzés:** fűtéskor az értéknek alacsonyabbnak kell lennie a (c) értéknél, hiszen magas kültéri hőmérsékleten nincs szükség olyan meleg vízre. Hűtéskor az értéknek alacsonyabbnak kell lennie a (c) értéknél, hiszen magas kültéri hőmérsékleten hidegebb vízre van szükség.

4.9 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése





INFORMÁCIÓ

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

4.10 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

4.10.1 Gyorsvarázsló

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kényszerkikapcsolt csatlakozó [A.2.1.6]		
Záró kontakus	0 (Nem)	
Térfűtés/-hűtés beállítása [A.2.1]		
Gép vezérlés	2 (SzobTerm-vezér1)	
Felhaszn.felület helye	1 (A szobába)	
Víz hőmérséklet zónák száma	0 (1vízhőmérs zóna)	
Szivattyú üzemmód	2 (Kérés)	
Használati meleg víz beállítása [A.2.2]		
HMV-üzemmód	Modellfüggő	
HMVsziv	0 (Nem)	
Termosztátok [A.2.2]		
Fő kapcsolattípus	2 (Hűt/Fűt kérés)	
Kieg Kapcs tip	2 (Hűt/Fűt kérés)	
Külső érzékelő	0 (Nem)	
Digitális KI/BE jel panel [A.2.2.6]		
Szolárkészlet	0 (Nem)	
Riasztás kimenete	0 (Normál nyitva)	
Kommunikációs jel panel [A.2.2.7]		

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kommunikációs PCB-panel	0 (Nem)	
Energiamérés [A.2.2]		
Külső kWh-mérő 1	0 (Nem)	
Gázmérő	0 (Nem)	

4.10.2 Térfűtés/térhűtés szabályozása

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kilépő vízhőmérséklet: Fő zóna [A.3.1.1]		
Ki víz célhőm	1 (Időjárásfüggő)	
Kilépő vízhőmérséklet: Kiegészítő zóna [A.3.1.2]		
Ki víz célhőm	0 (Abszolút)	
Kilépő vízhőmérséklet: szabályozás [A.3.1.1.5]		
Szabályozott Kilépő víz	1 (Igen)	
Kilépő vízhőmérséklet: Kibocsátó típusa [A.3.1.1.7]		
Hőleadó típusa	0 (Gyors)	
Takarékos mód [A.6.7]		
Takarékos mód	0 (Gazdaságos)	
Elektromos áram ára [7.4.5]		
Elektromos áram ára	20/kWh (Magas)	
	20/kWh (Közepes)	
	15/kWh (Alacsony)	
Üzemanyag ára [7.4.6]		
Üzemanyag ára	8,0/kWh	

4.10.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Célhőm.mód	2 (Csak program)	
Max. beáll. pont	Modellfüggő	

**INFORMÁCIÓ**

A térfűtési/-hűtési és teljesítménycsökkenési problémák kockázata jelentősen megnő, ha a HMV-tartály segédmódja aktív. A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időre kimaradhat.

4.10.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Telepítő cég/ügyfélszolg. száma	—	

5 Az energiaárak beállítása

Ha rendszere megtakarítási módja **Gazdaságos** értékre van állítva, a következők megadására van lehetősége:





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

A megtakarítási módot, amely lehet környezetbarát vagy gazdaságos, a szerelő állítja be. A környezetbarát mód az elsődleges energiafelhasználást csökkenti a minimálisra, a gazdaságos mód pedig az üzemeltetési költségeket. Beszélje meg a szerelővel, hogy melyik megtakarítási mód lenne az előnyösebb. A további részleteket lásd a szerelési kézikönyvben.

Példa: Energiaárak beállítása a felhasználói felületen

Ár	Érték a navigációs elemekben
Gáz: 5,3 eurocent/kWh	[7.4.6]=5,3
Gáz: 4,8 penny/kWh	[7.4.6]=4,8
Elektromos áram: 12 eurocent/kWh	[7.4.5.1]=12
Elektromos áram: 12,49 penny/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 A gázár beállítása





- 1 Lépjen a [7.4.6] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Előre beállított értékek** > **Üzemanyag ára**.
- 2 A helyes ár megadásához használja a  és  gombot.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ

- Az ár érték 0,00~290 valuta/MBtu-ig terjed (2 jelentős értékkel).
- Az ár érték 0,00~990 valuta/kWh-ig terjed (2 jelentős értékkel).

5.2 Az elektromos áram árának beállítása

- 1 Lépjen a [7.4.5] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Előre beállított értékek** > **Elektromos áram ára**.
- 2 Használja a  és  gombot a **Magas**, **Közepes** és **Alacsony** helyes árának megadásához az elektromos díjszabásnak megfelelően.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.



INFORMÁCIÓ



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



INFORMÁCIÓ

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

5.3 Az elektromos áram ára időszabályozójának beállítása

- 1 Lépjen a [7.3.8] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Program beállítása** > **Elektromos áram ára**.
- 2 Állítsa be a programot az egyes időtartamok **Magas**, **Közepes** és **Alacsony** elektromosáram-árainak megfelelően.
- 3 Nyomja meg az  gombot a program mentéséhez.



INFORMÁCIÓ

A **Magas**, **Közepes** és **Alacsony** értékei megfelelnek az előzőleg beállított **Magas**, **Közepes** és **Alacsony** elektromos áram áraknak. Ha nincs program beállítva, a **Magas** elektromos áram árat veszi figyelembe a rendszer.

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

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







MEGJEGYZÉS

Ne felejtse el módosítani az energiaárakat az ösztönzési időszak végén.





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

Előfeltétel: Számolja ki a gáz árának értékét a következő képlettel: tényleges gázár +(ösztönző/kWh×0,9)

- 1 Lépjen a [7.4.6] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Előre beállított értékek** > **Üzemanyag ára**.
- 2 A helyes ár megadásához használja a  és  gombot.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.

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

Előfeltétel: Számolja ki az elektromos áram árának értékét a következő képlettel: elektromos áram tényleges ára+ösztönző/kWh.

- 1 Lépjen a [7.4.5] ponthoz:  > **Felhasználói beállítások** > **Előre beállított értékek** > **Elektromos áram ára**.
- 2 Használja a  és  gombot a **Magas**, **Közepes** és **Alacsony** helyes árának megadásához az elektromos díjszabásnak megfelelően.
- 3 Nyomja meg az  gombot a megerősítéshez.

5.4.3 Példa

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

Adat	Penny/kWh
Gáz ára	4,08
Elektromos áram ára	12,49
Megújuló hő ösztönzője kWh-ánként	5

Az gáz árának kiszámítása:

Gáz ára=tényleges gázár+(öszönző/kWh×0,9)

Gáz ára=4,08+(5×0,9)

Gáz ára=8,58

Az elektromos áram árának kiszámítása:

Elektromos áram ára=elektromos áram tényleges ára+öszönző/kWh

Elektromos áram ára=12,49+5

Elektromos áram ára=17,49

Ár	Érték a navigációs elemekben
Gáz: 4,08 penny/kWh	[7.4.6]=8,58
Elektromos áram: 12,49 penny/kWh	[7.4.5]=17,49






6 Az energiafelhasználás ábrázolása

A felhasználói felület képes a következő energiastatisztikák grafikus megjelenítésére:

- Előállított energia: a hőszivattyú által előállított energia.
- Áramfogyasztás: egy áramfogyasztás-mérő rögzíti, vagy ha az nincs telepítve, maga a felület számolja ki egy belső számítás alapján.
- Gázfogyasztás: a rendszer csak akkor rögzíti, ha be van szerelve külső gázmérő. Ne feledje, hogy a mérő által rögzített értékek eltérhetnek a bojleren megjelenőktől.

6.1 Az energiastatisztikák megtekintése

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [6.2] ponthoz:  > **Információ** > **Energiamérés**.
- 2 Válassza a **Áramfogyaszt.**, **Előáll. energia** vagy **Felhasznált gáz** lehetőséget.
- 3 A  és  gomb használatával válthat az aktuális hónap, az előző hónap, ez elmúlt 12 hónap és az általános áttekintés nézetei közt.
- 4 A  és  gombbal válthat a különböző üzemmódok közt (ha alkalmazható).

7 Energiatakarékosági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg róla, hogy a kívánt szobahőmérséklet SOHA ne legyen túl magas (fűtés módban) vagy túl alacsony (hűtés módban), de MINDIG legyen az igényeinek megfelelő. +/- egy fok 6%-os költségmegtakarítást, illetve -növekedést jelent fűtés és hűtés esetén is.
- NE növelje/csökkentse a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy felgyorsítsa a térfűtést vagy -hűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni/lehűlni a szoba.
- Ha a rendszer elrendezése lassú hőkibocsátókat tartalmaz (például padlófűtés esetében), kerülje a nagy ingadozásokat a kívánt szobahőmérsékletben, és NE engedje, hogy a szoba hőmérséklete túl magasra nőjön vagy túl alacsonyra essen. A szoba ismételt felmelegítése/lehűtése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési és -hűtési igényeihez használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
 - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet. **Példa:** Ha összejövetelt tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
 - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot. **Példa:** Ha otthon tölti a szabadságát vagy amikor elmegy otthonról a szabadsága alatt.

Tippek a kilépő víz hőmérséklettel kapcsolatban

- Fűtés módban az alacsonyabb kívánt kilépő víz hőmérséklet alacsonyabb fogyasztással, és jobb teljesítménnyel számolhat. Hűtés esetén az ellenkezője igaz.
- Állítsa be a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A padlófűtést alacsonyabb kilépő víz hőmérsékletre tervezték, mint a radiátorokat és a hőszivattyú konvektorokat.

Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (csak programozott módban).
 - Magasabb előre beállított értéket adjon meg a HMV-tartály éjszakai hőmérsékletéhez (**Kényelmi tárolás** = magasabb HMV-tartály hőmérséklet), mert akkor kevesebb térfűtésre van szükség.
 - Ha nem elég egyszer, éjszaka felmelegíteni a HMV-tartályt, programozza úgy, hogy az még egyszer felmelegedjen napközben egy előre beállított értékre (**Gazdaságos tárol.** = alacsonyabb HMV-tartály hőmérséklet).
- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a HMV-tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.
- Úgy hozza létre a programot, hogy csak akkor legyen bekapcsolva a használatimelegvíz-szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre. **Példa:** Reggelente és esténként.

8 Karbantartás és szerelés

8.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törlőruhával. NE használjon tisztítószereket.
- Rendszeresen ellenőrizze, hogy a gázbojleren jelzett víznyomás meghaladja-e a szükséges minimum 1 bar értéket. Kapcsolja ki a bojleret, ha meg kívánja tekinteni a nyomást a gázbojler fő kijelzőjén. Hagyja figyelmen kívül a felhasználói felületen megjelenő hibaüzenetet. A gázbojler visszakapcsolásakor a hibaüzenet eltűnik.
- Győződjön meg róla, hogy a felhasználói felületen megadott elektromosáram- és gázárak aktuálisak.

Hűtőközeg

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz. A gázokat NE engedje a légkörbe.

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 2087,5



MEGJEGYZÉS

A fluortartalmú, **üvegházhatást okozó gázokra** vonatkozó jogi szabályok szerint az egységbe töltött hűtőközeget tömeg és CO₂ kibocsátás egyenérték alapján is fel kell tüntetni.

Képlet a CO₂ egyenértékű kibocsátás tonnában kifejezett számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban]/1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELEM

A rendszerben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek.

Kapcsoljon ki minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképviselettel.

A rendszert addig nem szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.

8.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

- 1 Lépjen a [6.3.2] ponthoz:  > Információ > Hibakezelés > Telepítő cég/ügyfélszol. száma.

9 Hibaelhárítás

Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőkön: ⓘ. A ⓘ gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.

Az alább felsorolt jelenségeket tapasztalva Ön is megkísérelheti a hibaelhárítást. Minden más esetben forduljon szerelőjéhez. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

9.1 Áttekintés: Hibaelhárítás

Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőkön: ⓘ. A ⓘ gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.

Az alább felsorolt jelenségeket tapasztalva Ön is megkísérelheti a hibaelhárítást. Minden más esetben forduljon szerelőjéhez. A kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat számát a felhasználói felületen találja.

9.2 A hibatörténet ellenőrzése

Előfeltétel: Csak akkor érhető el, ha a ⓘ jel látható a kezdőképernyőkön.

- 1 Lépjen a [6.3.1] ponthoz: ⓘ > **Információ** > **Hibakezelés** > **Hibatörténet**.

9.3 A figyelmeztetési előzmények ellenőrzése

Előfeltétel: Csak akkor érhető el, ha a ⓘ jel látható a kezdőképernyőkön.

- 1 Lépjen a [6.3.1] ponthoz: ⓘ > **Információ** > **Hibakezelés** > **Figyelmeztetés napló**.

9.4 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	<p>Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: "4.4.5 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyők használata" [▶ 19].</p> <p>Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd: "4.7.1 Az előre beállított értékek használata" [▶ 39]. ▪ Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: "4.7.2 Programok beállítása és használata" [▶ 40] és "4.7.3 Programok: példa" [▶ 42].
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	<p>Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "4.4.6 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő víz hőmérséklet kezdőképernyőinek használata" [▶ 22].</p>
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	<p>Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "4.8 Időjárásfüggő üzemeltetés" [▶ 44].</p>

9.5 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
<p>A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a tartályból a használati meleg víz.</p> <p>A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.</p>	<p>Ha azonnal meleg vízre van szüksége, kapcsolja be a HMV-tartály segédmodját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Lásd: "A HMV-tartály segédmodjának használata" [▶ 30].</p> <p>Ha van egy kis ideje, írja felül (növelje) az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet, hogy a tervezettnél több meleg víz keletkezzen. Lásd: "Az aktív és a következő programozott, kívánt hőmérséklet leolvasása és felülírása (programozott üzemmódban vagy programozott + újramelegítés üzemmódban)" [▶ 30].</p> <p>Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd: "4.7.1 Az előre beállított értékek használata" [▶ 39]. ▪ Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegedjen fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb tartályhőmérséklet). Lásd: "4.7.2 Programok beállítása és használata" [▶ 40] és "4.7.3 Programok: példa" [▶ 42].
<p>Az azonnali HMV hőmérséklete túl alacsony. (Csak akkor alkalmazható, ha nincs tartály beszerelve.)</p>	<p>Növelje az azonnali HMV célhőmérsékletét. Lásd: "Az azonnali HMV hőmérsékletének beállítása" [▶ 27].</p>

9.6 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyúk nem működnek, a gázkazán szolgálhat szükséghelyzeti kiegészítő fűtőegységként, és automatikusan vagy nem automatikusan veheti át a teljes hőterhelést.

- Ha akkor **aktiválódik** az automatikus szükséghelyzeti működés, amikor a hőszivattyú meghibásodik, a bojler automatikusan átveszi a hőterhelést.

- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés **nincs aktiválva**, és a hőszivattyú meghibásodik, akkor a használati meleg víz előállítására és a térfűtés leáll, és manuálisan kell ezeket helyreállítani. A távirányítón ezután egy felszólítás jelenik meg arra vonatkozóan, hogy erősítse meg, a bojler átveheti-e a teljes hőterhelést vagy sem.

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

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nyomja meg az ⓘ gombot a probléma leírásának megtekintéséhez. ▪ Nyomja újra meg az ⓘ gombot. ▪ Válassza az ok lehetőséget, hogy a gázbojler átvehesse a teljes hőterhelést. ▪ Értesítse a helyi forgalmazót, hogy a hőszivattyúnak javításra van szüksége.



INFORMÁCIÓ

Ha a gázbojler átveszi a teljes hőterhelést, a gázfogyasztás jelentősen megnő.

10 A termék áthelyezése

10.1 Áttekintés: a termék áthelyezése

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

11 Hulladékkezelés



MEGJEGYZÉS

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

12 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

LW=kilépő víz hőmérséklete

Víz hőmérséklet az egység vízkimenetén.

Kereskedő

A termék forgalmazója.

Képesített szerelő

A termék felszereléséhez szükséges képzettséggel igazoltan rendelkező műszaki szakember.

Felhasználó

A termék tulajdonosa és/vagy a terméket üzemeltető személy.

Vonatkozó jogszabályok

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

Szervizvállalat

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

Szerelési kézikönyv

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

Üzemeltetési kézikönyv

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

Tartozékok

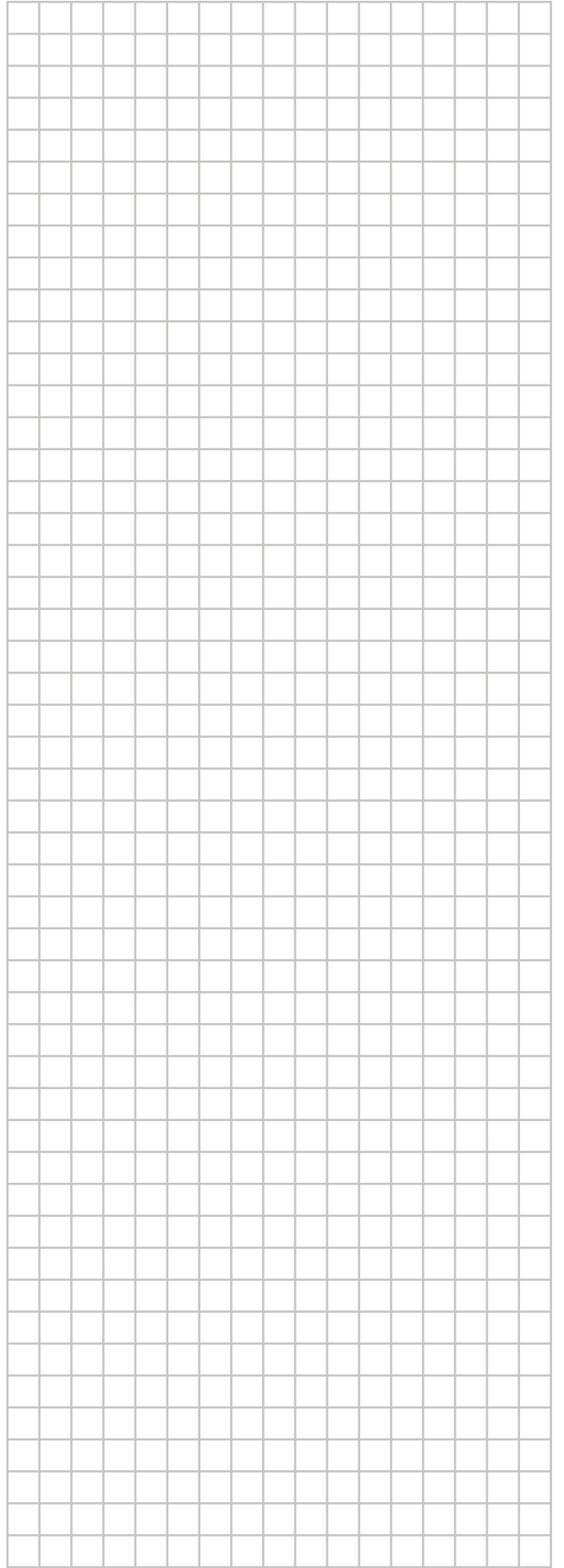
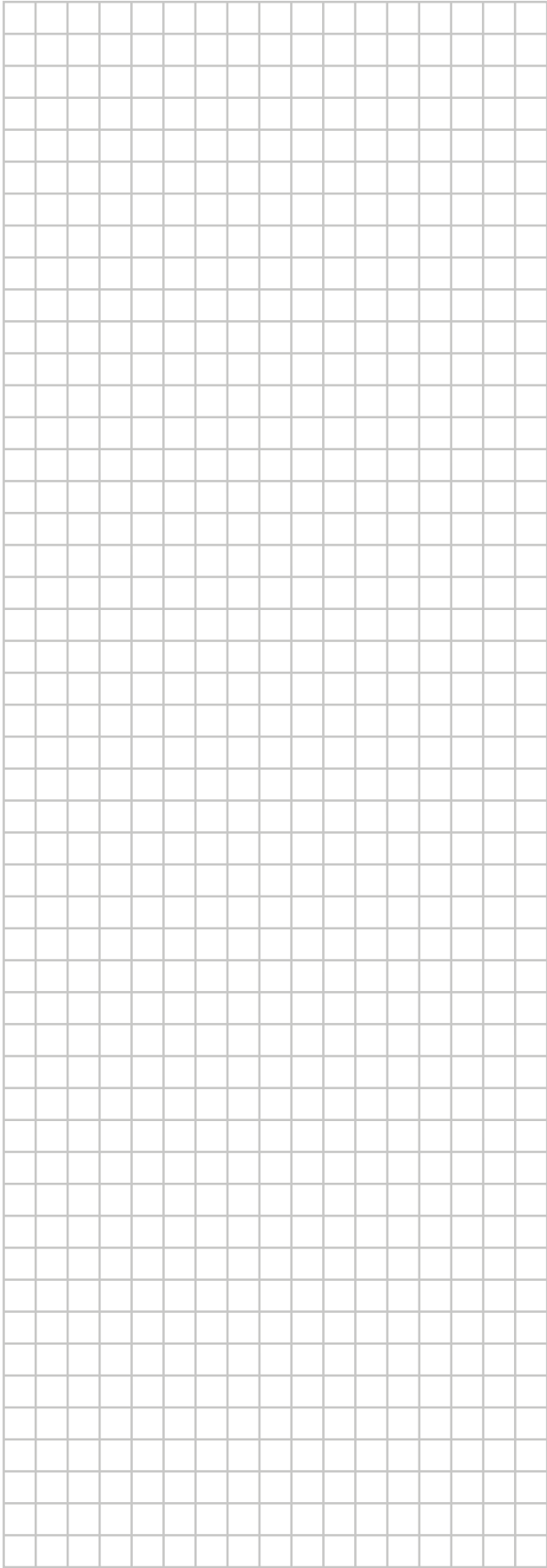
A termékhez mellékelt címkék, kézikönyvek, tájékoztató lapok és berendezések, amelyeket a szintén mellékelt dokumentáció útmutatásai szerint kell elhelyezni.

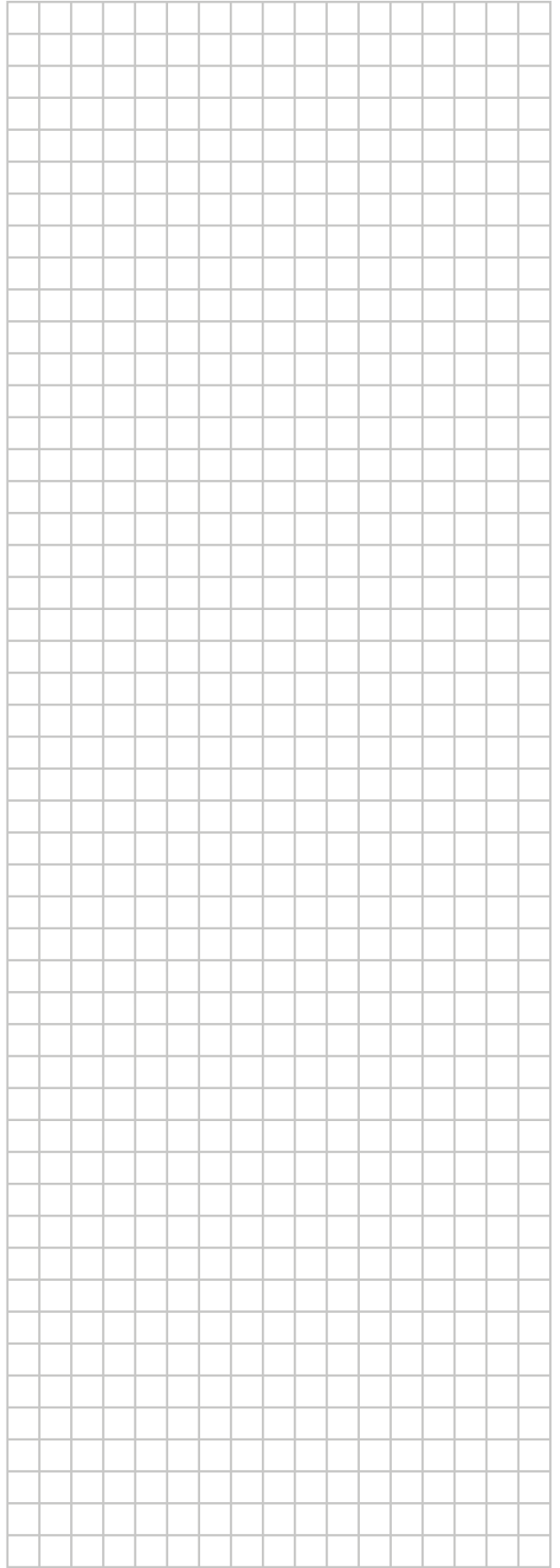
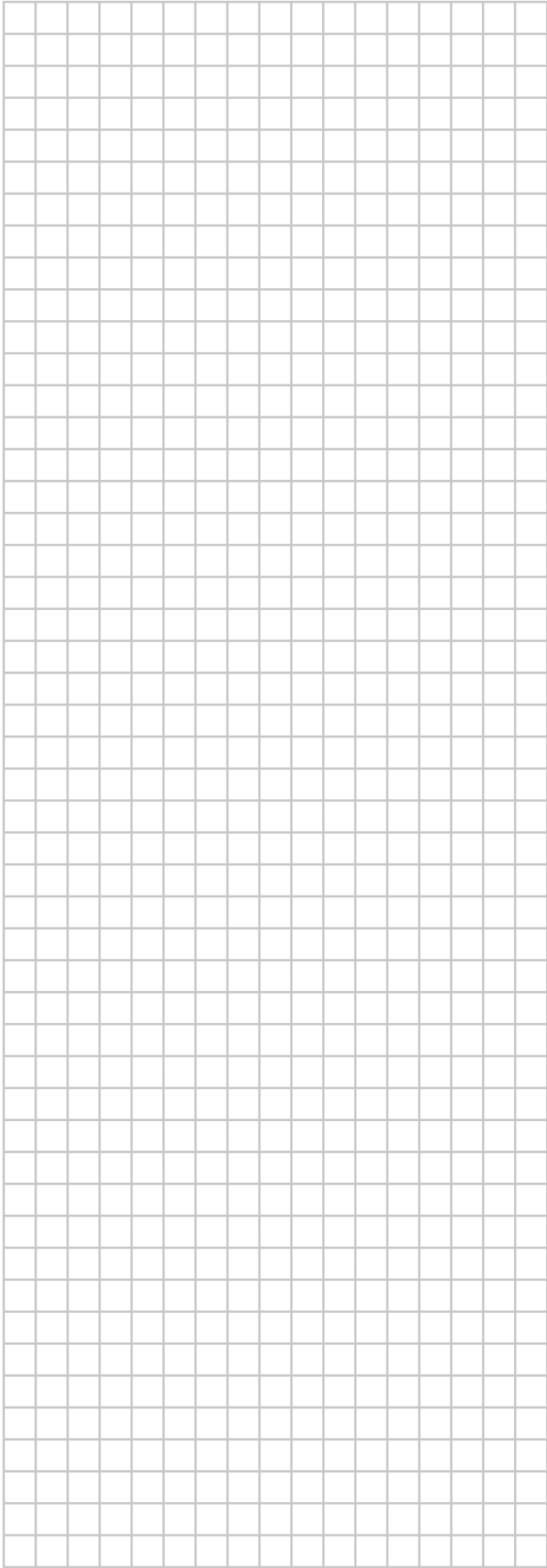
Opcionális berendezések

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

Nem tartozék

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





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2013 Daikin

4P355632-1E 2020.10