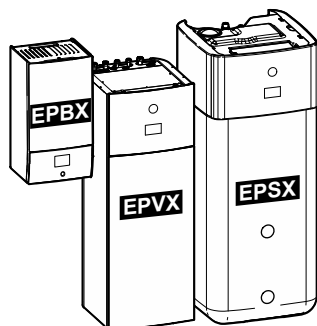




Üzemeltetési kézikönyv



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



EPVX07S(U)18+23A▲4V▼
EPVX10S(U)18+23A▲4V▼
EPVX14S(U)18+23A▲4V▼
EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18+23A▲9W▼
EPVX14S18+23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

EPSX(B)07P30+50A▲▼
EPSX(B)10P30+50A▲▼
EPSX(B)14P30+50A▲▼

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

v3.x.x (x = 0, 1, 2, ..., 255)

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	2
2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	3
2.1 Általános.....	3
2.2 Útmutató a biztonságos használathoz.....	4
3 A rendszer bemutatása	5
3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei.....	5
4 Gyors összefoglaló	5
4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	5
4.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása	6
4.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása	6
4.4 A tartály célhőmérsékletének módosítása.....	6
5 Működés	6
5.1 Felhasználói felület: Áttekintés	6
5.1.1 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése	8
5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés	9
5.1.3 Információk leolvasása	11
5.1.4 Speciális felhasználói engedély	11
5.2 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	12
5.3 Térűtés/térhűtés szabályozása.....	12
5.3.1 A Üzemmód.....	12
5.3.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása	13
5.3.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása	13
5.3.4 Az ütemezés engedélyezése	13
5.4 Használati meleg víz szabályozása.....	13
5.4.1 A használati melegvíz vezérlő meghatározása.....	14
5.4.2 Újrakezítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel	14
5.4.3 Program és újrakezítés mód	14
5.4.4 Programozott mód	14
5.4.5 Újrakezítés üzemmód ütemezett célhőmérsékletekkel	14
5.4.6 Egyszeri felűtés	14
5.5 Programok.....	15
5.5.1 Programok beállítása és használata.....	15
5.5.2 Programozás képernyő: Példa.....	16
5.6 Időjárásfüggő görbe.....	18
5.6.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?.....	18
5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata.....	18
5.7 Vészhelyzeti működés.....	19
6 Energiatakarékosági tippek	19
7 Karbantartás és szerelés	20
7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés.....	20
8 Hibaelhárítás	20
8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén	20
8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése	20
8.3 Jelenség: Fázis (vagy melege van) a nappaliban	21
8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	21
8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	21
8.6 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után	21
9 Hulladékba helyezés	22
10 Szószedet	22
11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	22
11.1 Konfigurálás varázsló	22
11.2 Beállítások menü	22

1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

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

Célközönség

Végfelhasználók

Szoftververzió

Az ebben a dokumentumban szereplő beállítások a **v3.x.x.x** felhasználói interfész szoftverre vonatkoznak (x = 0, 1, 2, ..., 255). A felhasználói felület szoftververziójának megtekintéséhez látogasson el a [6.6.6] címre: Információ > Névjegyzék > MMI firmware verzió.

Dokumentációkészlet

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

• Általános biztonsági óvintézkedések:

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

• Üzemeltetési kézikönyv:

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

• Felhasználói referencia-útmutató:

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

• Szerelési kézikönyv – Kültéri egység:

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

• Szerelési kézikönyv – Beltéri egység:

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

• Szerelői referencia-útmutató:

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

• Konfigurálási referencia útmutató:

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

• Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:

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

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

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

ONECTA alkalmazás



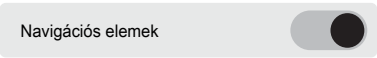
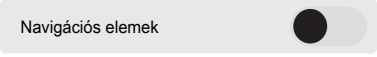
Ha a szerelő beállította, a ONECTA alkalmazással vezérelheti és figyelheti meg a rendszer állapotát. További információ:

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



Tartalomkövető navigáció

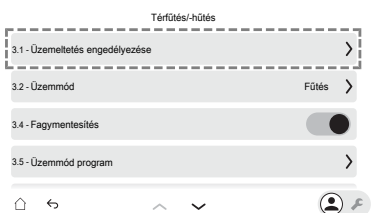
A tartalomkövető navigáció (például: [3.1]) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van.

1	A kenyérmorzsa engedélyezze a megtekintéséhez: koppintson a jobbra mutató nyílra a kezdőképernyőn, majd koppintson a Beállítások lehetőségre. A [5.4] Beállítások > Navigációs elemek alatt bekapcsolhatja a kenyérmorzsaikat: 
2	A tartalomkövető navigáció letiltásához navigáljon a fent leírt helyre, és kapcsolja KI a tartalomkövető navigációt: 

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

1	Lépjen a [3.1] ponthoz: Térfűtés/-hűtés > Üzemeltetés engedélyezése.
---	--

Ezt a következőképpen teheti meg:

1	A kezdőképernyőről indulva koppintson a jobbra mutató nyílra, majd a Térfűtés/-hűtés lehetőségre. 
2	Érintse meg az Üzemeltetés engedélyezése gombot. A navigációs elem (ha a tartalomkövető navigáció BE van kapcsolva) az Üzemeltetés engedélyezése címke bal oldalán látható. 

2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

A következő biztonsági utasításokat és szabályokat mindig be kell tartani.

2.1 Általános



FIGYELEM

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



FIGYELEM

A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat. Gyermekek NEM játszhatnak a készülékkel.

Tisztítást és karbantartást NEM végezhet el gyermek felnőtt felügyelete nélkül.



FIGYELEM

Az áramütést vagy a tűz megelőzése érdekében:

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



VIGYÁZAT

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

- Az egységeken az alábbi jel található:



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

A berendezések alkatrészeit és anyagait KIZÁRÓLAG speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni. A feleslegessé vált

2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkkal a szerelő és a helyi hatóságok szolgálhatnak.

- Az elemeken az alábbi jel található:



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

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

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

2.2 Útmutató a biztonságos használathoz

FIGYELEM

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

FIGYELEM

A készüléket gyújtóforrások nélküli helyiségben kell tárolni (sem állandó gyújtóforrások, sem rövid tartamú gyújtóforrások nem lehetnek jelen) (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).

FIGYELEM

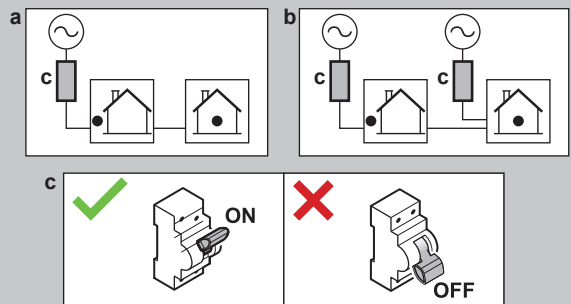
- TILOS átlukasztani vagy égésnek kitenni a hűtőközeget keringető alkatrészeket.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközöket használja, más anyagot vagy eljárást TILOS használni.
- Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg szagtalan.

FIGYELEM

Beüzemelés után NE kapcsolja KI az egységek megszakítóját (c), hogy a védelem aktív maradjon.

Padlóra vagy falra szerelt egységek esetén: A normál kWh díjszabású elektromos áram (a) esetén egy megszakító van. Kedvezményes kWh-díjszabású elektromos áram esetében (b) kettő van.

ECH₂O egységek esetén: A külön szállított beltéri egység esetében (b) két megszakító van. A kültéri egységről (a) táplált beltéri egység esetén egy megszakító van.



FIGYELEM

A biztonság garantálása a hűtőközeg szivárgásának valószínűtlen esetében:

- NE vigyen gyújtóforrásokat a kültéri egység körüli védőzónába. Sem állandó, sem rövid ideig működő gyújtóforrások (példa: nyílt láng...) nem lehetnek a zónában.
- Ne zárja le a kültéri egység körüli területet, hogy elkerülje a hűtőközeg felhalmozódását.

FIGYELEM

NE nyissa ki az egységet (különösen a kültéri egységet). Mind a beltéri egység, mind a kültéri egység rendelkezik gázszivárgásérzékelővel. Gyúlékony gáz észlelésekor a kültéri egység ventilátora forogni kezd, hogy a gázt felhígítsa a környező levegővel.

FIGYELEM

NE használjon gyúlékony gázt tartalmazó spray-ket az egység belsejében vagy közelében. Ez

kiválthatja a gázszivárgás-érzékelést, és emiatt a kültéri egység ventilátora forogni kezdhet.



FIGYELEM

Hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése. A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése előtt ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e vagy jelzés.

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

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

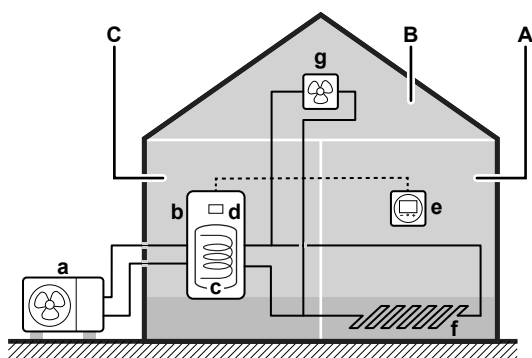
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati melegvíz előállítása (fali készülékek esetén: csak akkor lehetséges, ha különálló használatimelegvíz-tartály van beépítve).



INFORMÁCIÓ

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

3.1 Az átlagos rendszerelrendezés elemei



- A** A fő zóna. **Példa:** Nappali.
B Kiegészítő zóna. **Példa:** Hálószoba.
C Műszaki helyiség. **Példa:** Garázs.
a A kültéri egység hőszivattyúja
b A beltéri egység hőszivattyúja
c Használatimelegvíz-tartály vagy energiatároló tartály
d A beltéri egység felhasználói felülete
e Dedikált kényelmi felhasználói felület (szobatermosztátként használt BRC1HH)
f Padlófűtés

- g** Radiátorok, hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek



INFORMÁCIÓ

A beltéri egység és a használatimelegvíz-tartály (ha be van szerelve) a beltéri egység típusától függően lehet különálló vagy egybeépített.

4 Gyors összefoglaló

4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

Térfűtés/térhűtés üzemmód



MEGJEGYZÉS

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot. A külső szobatermosztát vezérlésnél azonban a védelem csak termosztát-kérés esetén működik.



MEGJEGYZÉS

Vízcső befagyásának megelőzése. A vízcső befagyásának megelőzése – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot.

Abban az esetben, ha ki szeretné kapcsolni az ÖSSZES térfűtést/hűtést:

1	Koppintson a kezdőképernyőn a Terek sávra.
2	Érintse meg a ikont a klímavezérlés be- vagy kikapcsolásához.
3	Erősítse meg a gombbal. Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a Térfűtés/-hűtés képernyő területe szürkén jelenik meg.

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

1	Korlátozás: Az egyes zónák kikapcsolása csak LWT vezérlés esetén lehetséges. Érintse meg a kezdőképernyőn egy zóna kibocsátó ikonját, VAGY lépjen a: ▪ [1.17] Fő zóna > Engedélyezési zóna. ▪ [2.15] Kiegészítő zóna > Engedélyezési zóna.
2	Kapcsolja KI a zónát: Engedélyezési zóna Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a zóna képernyő területe szürke lesz.

Tartályfűtési üzemmód



MEGJEGYZÉS

Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtés működését (ha van).



MEGJEGYZÉS

Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén: Ajánlott a fertőtlenítési módot napi egyszeri fertőtlenítésre állítani (beállítás [4.10] Fertőtlenítés > Naponta).

1	Lépjen a [4.1] pontra: Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés. Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
---	---

2	Érintse meg a  ikont a Használati meleg víz be- vagy kikapcsolásához.
3	Erősítse meg a  gombbal. Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a Használati meleg víz képernyő területe szürkén jelenik meg.

4.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

A szobahőmérséklet szabályozása közben használhatja a szoba célhőmérséklete képernyőt a kívánt szobahőmérséklet leolvasásához és beállításához.

1	Tovább [1.1] Fő zóna > Szoba célhőmérséklete. Megjegyzés: A kezdőképernyőről koppintson a fő zóna hőmérsékleti képernyőterületére a [1.1] gyors eléréséhez.
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet: 
3	Erősítse meg a  gombbal.

További információ

További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 5]
- "5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása" ▶ 12]
- "5.5 Programok" ▶ 15]
- Felhasználói referencia-útmutató

4.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása

Ha nem használ időjárásfüggő görbét, a kívánt kilépő vízhőmérsékletet az alábbiak szerint állíthatja be:

1	Lépjen a következő ponthoz: • [1.39] Fő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, fűtés • [1.42] Fő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, hűtés • [2.30] Kiegészítő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, fűtés • [2.36] Kiegészítő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, hűtés Megjegyzés: a kezdőképernyőről a fő vagy a kiegészítő zónák hőmérsékletének képernyőterületére koppintva gyorsan elérheti az [1.39], [1.42], [2.30] vagy [2.36] értékeket (az üzemmódtól függően). Megjegyzés: Időjárásfüggő üzemmód esetén az LWT-t nem ez a beállítás vezérli.
2	A kívánt kilépő vízhőmérsékletet beállítása: 
3	Erősítse meg a  gombbal.

Időjárásfüggő görbe használata esetén
Megjegyzés: Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" ▶ 18].
Az időjárásfüggő görbét követő kilépő vízhőmérsékletre a következőképpen állíthatja be a hőmérséklet eltolását:

1	Lépjen a következő ponthoz: • [1.27] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése • [1.28] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése • [2.22] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése • [2.23] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése
2	Állítsa be a kívánt kilépő vízhőmérséklet eltolást. Megjegyzés: A hőmérséklet-eltolódás értéke 1°C-os lépésekben állítható be.
3	Erősítse meg a  gombbal.

További információ

További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 5]
- "5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása" ▶ 12]
- "5.6 Időjárásfüggő görbe" ▶ 18]
- "5.5 Programok" ▶ 15]
- Felhasználói referencia-útmutató

4.4 A tartály célhőmérsékletének módosítása

A tartály célhőmérsékletének módosítása
A tartályhőmérséklet célhőmérséklet képernyő segítségével a következő üzemmódokban állíthatja be a használati meleg víz hőmérsékletét:

- Újramelegítés
- Program és újramelegítés (csak padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén alkalmazható)

1	Lépjen a [4.5] ponthoz: Használati meleg víz > Újramelegítés célhőmérséklet.
2	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét: 

További információ

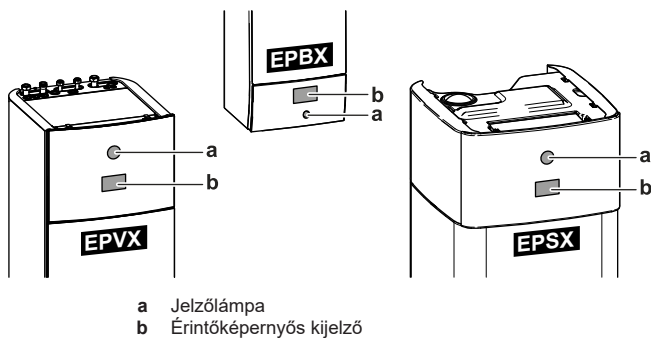
További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 5]
- "5.4 Használati meleg víz szabályozása" ▶ 13]
- "5.5 Programok" ▶ 15]
- Felhasználói referencia-útmutató

5 Működés

5.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:



Állapotjelző

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

LED	Mód	Leírás
Kéken villog	Készenlét	Az egység nem üzemel.
Folyamatos kék fény	Üzemeltetés	Az egység üzemel.
Pirosan villog	Hiba	Meghibásodás lépett fel. További információk: "8.1 Súlyos hibák megjelenítése hibás működés esetén" [▶ 20].

Érintőképernyős kijelző

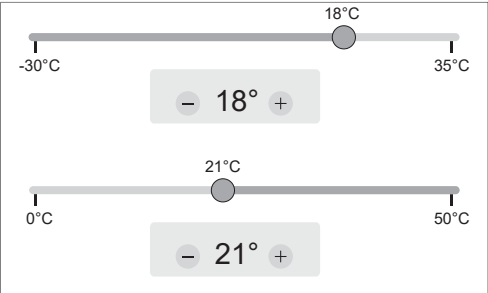
Miután néhány percig nem lépett kapcsolatba a felhasználói felülettel, az érintőképernyő háttérvilágítása először elsötétül, majd kikapcsol. Az érintőképernyőt megérintve újra bekapcsolhatja a háttérvilágítást.

Felhasználói felület használata

Íranyelvek az érintőképernyős kijelzővel való interakcióhoz:

Érintés gesztus	Leírás
Érintés 	Az érintőképernyő gyors megérintése egy adott elemre vagy területre.
Lenyomva tartás 	Érintsen meg a képernyőn egy adott elemet vagy területet, és rövid ideig hagyja rajta az ujját. Alkalmazható: ▪ fel/le gombok ▪ célhőmérséklet +/- dobozok

Fel/le nyilak	Leírás
Képernyő navigáció 	A képernyő alján található fel/le nyílra koppintva navigálhat a képernyőn. - A felfelé vagy lefelé mutató nyíl szürkén jelenik meg, amikor az elem lista tetején vagy alján van. - Ha nincs szükség görgetésre (csak 4 elem), a felfelé és lefelé mutató nyíl szürkén jelenik meg. - Minden egyes fel/le koppintással 3 elemet mozgat fel/le a listában. Megjegyzés: A navigációs sebesség növeléséhez tartsa lenyomva a fel/le nyilat. Example:
Választó navigáció 	A szelektor egy előre meghatározott érték kiválasztására szolgál egy listából. A lista fölött lehet címke vagy sem. A fel/le nyílra koppintva navigálhat a lehetőségek között. - A nyilak szürkék, ha elérik a tetejét/alját. - A nyilak a kiválasztott elem és az alsó/felső választó között vannak középen. - Minden egyes fel/le koppintással az előző/következő értékre lép. Megjegyzés: A navigációs sebesség növeléséhez tartsa lenyomva a fel/le nyilat. Example:

Csúszkák / célhőmérséklet dobozok	Leírás
Egy csúszka + 1 célhőmérséklet doboz	A célhőmérséklet pontosabb beállításához az egyetlen csúszka alatt egy célhőmérséklet mezőt adunk hozzá. - Az érték a +/- gombbal állítható be. Megjegyzés: Az értékek gyorsabb módosításához tartsa lenyomva a +/- gombot. - A célhőmérséklet-mező értéke megfelel az egyetlen csúszka értékének. 
Dupla csúszka + 2 célhőmérséklet -doboz	A célhőmérsékletek pontosabb beállítása érdekében a dupla csúszka alatt két célhőmérséklet-doboz található. - Az értékek a +/- gombok segítségével állíthatók be. Megjegyzés: Az értékek gyorsabb módosításához tartsa lenyomva a +/- gombot. - A célhőmérséklet mezők minimális és maximális értékei megfelelnek a dupla csúszka minimális és maximális értékeinek. 

5.1.1 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése

	INFORMÁCIÓ A beállítások a kiválasztott szerelői beállításoktól és az egység típusától függően láthatók/nem láthatók.
	MEGJEGYZÉS Beállítás módosításakor az üzemelés ideiglenesen leáll. Az üzemelés újraindul, amikor visszatér a kezdőképernyőre.

[1] Fő zóna

- [1.1] Szoba célhőmérséklete
- [1.2] Fűtés program engedélyezése
- [1.3] Fűtés program
- [1.4] Hűtés program
- [1.5] Fűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [1.7] Hűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [1.8] Fűtési IF görbe
- [1.9] Hűtési IF görbe
- [1.10] Hiszterézis
- [1.11] Hőleadó típusa
- [1.17] Engedélyezési zóna
- [1.21] Zóna neve
- [1.22] Fagymentesítés
- [1.23] Hűtés program engedélyezése
- [1.24] Kilépő víz korrekciós fűtési program
- [1.25] Kilépő víz korrekciós hűtési program
- [1.27] Kilépő víz korrekciós fűtés
- [1.28] Kilépő víz korrekciós hűtés
- [1.29] Fűtés kényelmi célhőmérséklete (Haladó felhasználó)
- [1.30] Hűtés kényelmi célhőmérséklete (Haladó felhasználó)

- [1.32] Szoba engedélyezése
- [1.33] Külső beltéri érzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.34] Fűtési cél alapszintje
- [1.35] Hűtési cél alapszintje
- [1.36] Programozott IF kilépő vízhőmérsékleti eltolás fűtéshez
- [1.37] Programozott IF kilépő vízhőmérsékleti eltolás hűtéshez
- [1.38] Termosztátérzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.39] Kilépő vízhőmérséklet, fűtés
- [1.42] Kilépő vízhőmérséklet, hűtés

[2] Kiegészítő zóna

- [2.2] Fűtés program engedélyezése
- [2.3] Fűtés program
- [2.4] Hűtés program
- [2.5] Fűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [2.7] Hűtési célhőm.mód (Haladó felhasználó)
- [2.8] Fűtési IF görbe
- [2.9] Hűtési IF görbe
- [2.11] Hőleadó típusa
- [2.15] Engedélyezési zóna
- [2.18] Kilépő víz korrekciós fűtési program
- [2.19] Kilépő víz korrekciós hűtési program
- [2.21] Zóna neve
- [2.22] Kilépő víz korrekciós fűtés
- [2.23] Kilépő víz korrekciós hűtés
- [2.27] Hűtés program engedélyezése
- [2.30] Kilépő vízhőmérséklet, fűtés
- [2.31] Programozott IF kilépő vízhőmérsékleti eltolás fűtéshez
- [2.32] Programozott IF kilépő vízhőmérsékleti eltolás hűtéshez
- [2.36] Kilépő vízhőmérséklet, hűtés

[3] Térfűtés/-hűtés

- [3.1] Üzemeltetés engedélyezése
- [3.2] Üzemmód
- [3.4] Fagymentesítés (Haladó felhasználó)
- [3.5] Üzemmód program

[4] Használati meleg víz

- [4.1] Egyszeri felfűtés
- [4.3] Kézi célhőmérséklet
- [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm.
- [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet
- [4.6] Egyszeri felfűtési program (csak a padlóra állított vagy falra szerelt egységeknél)
- [4.7] Felfűtés mód (csak a padlóra állított vagy falra szerelt egységeknél)
- [4.12] Hiszterézis
- [4.16] További forrás átvétele SH/C során
- [4.17] További HMV forrás mindig kérésre
- [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke (Haladó felhasználó)
- [4.24] Újramelegítési program engedélyezése (csak az ECH₂O esetében)
- [4.25] Program újramelegítése (csak az ECH₂O esetében)
- [4.26] HMV-szivattyú program

[5] Beállítások

- [5.2] Csendes üzemeltetés
- [5.3] Idő/dátum
- [5.4] Navigációs elemek (be-/kikapcsolás)
- [5.6] Kapacitáshiány (Haladó felhasználó)
- [5.9] Hely és nyelv
- [5.12] Billentyűzetkiosztás
- [5.13] Speciális beállítások
- [5.17] Kijelző fényereje
- [5.21] Intelligens tartálykezelés (csak ECH₂O egységek esetében)
- [5.23] Vészüzemi kiválasztás
- [5.26] Inaktivitási időzítő megjelenítése
- [5.27] Szabadság (Haladó felhasználó)
- [5.30] Vészüzem nyugtázása

[6] Információ

- [6.1] Energiaadatok
- [6.2] Forgalmazóval kapcsolatos információk
- [6.3] Érzékelők
- [6.4] Működtető egységek
- [6.5] Üzem módok
- [6.6] Névjegy

[8] Kapcsolat

- [8.1] TCP/IP-konfiguráció
- [8.2] Csatlakozás állapota
- [8.3] Vezeték nélküli átjáró
- [8.4] Kapcsolat részletei
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Eltávolítás a felhőből

[9] Energia

- [9.1] Elektromos áram ára (Haladó felhasználó)
- [9.2] Elektromos áram alapszinti ára (Haladó felhasználó)
- [9.3] Elektromos áram ára program engedélyezése (Haladó felhasználó)
- [9.4] Elektromos áram ára program (Haladó felhasználó)
- [9.5] Gáz ára (Haladó felhasználó)
- [9.13] Figyelembe vett energiaár (Haladó felhasználó)

[11] Meghibásodás

Lásd: "8 Hibaelhárítás" [▶ 20].

5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés**INFORMÁCIÓ**

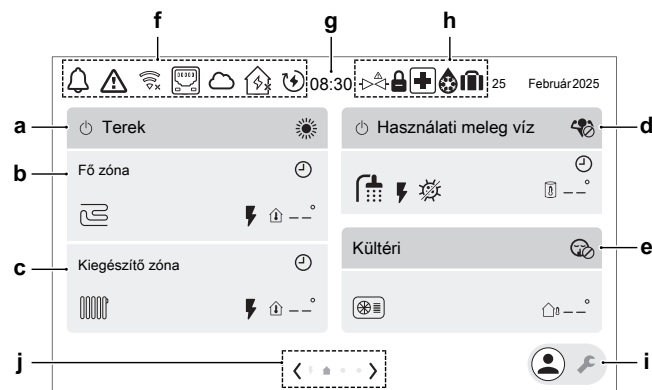
Egyes funkciók megjelennek a felhasználói felületen, de nem érhetőek el a rendszer számára.

A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:

- Kezdőképernyő
- Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő
- Fő képernyő (két képernyő)
- Célhőmérséklet képernyője

Kezdőképernyő

A kezdőképernyő áttekintést nyújt az egység konfigurációjáról, valamint a szoba- és célhőmérsékletekről. A kezdőképernyőn csak a konfigurálásra vonatkozó szimbólumok jelennek meg.



Elem	Leírás
a	Terek A [3.2] beállítás gyors elérése.
a1	Klímaberendezés vezérlése BE/KI
a2	Üzem mód:
	Fűtés
	Hűtés
	Automatikus
b	Fő zóna Ez a zóna átnevezhető a Zóna neve [1.21] pontban)
b1	Hő kibocsátó típusa:
	Padlófűtés
	Hőszivattyú konvektor
	Radiátor
b2	Kiegészítő fűtőelem BE
b3	Mért hőmérséklet (Fő zóna)

Elem	Leírás
c	Kiegészítő zóna Ez a zóna átnevezhető Zóna neve [2.21] pontban)
c1	Hő kibocsátó típusa:
	Padlófűtés
	Hőszivattyú konvektor
	Radiátor
c2	Kiegészítő fűtőelem BE
c3	Mért hőmérséklet (Kiegészítő zóna)
d	Használati meleg víz A [4.1] beállítás gyors elérése.
d1	Használati meleg víz BE/KI
d2	Nagy teljesítményű üzem mód:
	Erőteljes üzemeltetés üzem mód BE
	Erőteljes üzemeltetés üzem mód KI
d3	Használati meleg víz BE
d4	Segéd fűtőelem (falra szerelt egységek esetén) vagy kiegészítő fűtőelem (padlóra állított vagy ECH ₂ O egységek esetén) BE
d5	HMV-üzem mód:
	Fertőtlenítés üzem mód aktív
	Kézi üzem mód BE
	Erőteljes üzemeltetés üzem mód BE
	Újramelegítés üzem mód aktív
	Program és újramelegítés üzem mód aktív
	Programozott újramelegítés üzem mód aktív
d6	A mért tartályhőmérséklet
e	Kültéri Az [5.2] beállítás rövidítése.
e1	Kültéri egység
e2	Csendes üzemeltetés:
	Ki
	Kézi
	Programozott
e3	Csendes üzemeltetés szint:
	Csendes
	Csendesebb
	Legcsendesebb
e4	A mért kültéri hőmérséklet

5 Működés

Elem	Leírás
f	Állapotikonok
f1	Figyelmeztetés történt.
f2	Hiba történt.
f3	WiFi
	WiFi csatlakoztatva
	WiFi leválasztva
f4	LAN csatlakoztatva
f5	Daikin ONECTA
	Csatlakoztatva van
	Nincs csatlakoztatva
f6	Daikin HomeHub
	Csatlakoztatva van
	Nincs csatlakoztatva
	Figyelem
f7	Intelligens energia engedélyezve
f8	Bemutató üzemmód aktív
g	Óra
h	Különleges funkciók
h1	Biztonsági szelep zárva
h2	Szabadság
h3	Leolvasztás/olajvisszahordás
h4	Vészüzem
h5	A kültéri egység lezárt állapotban van. Megjegyzés: A feloldást csak képzett szerelő végezheti el.
i	Szerelői kapcsoló. Váltás a felhasználói és szerelői üzemmód között.
	Felhasználói üzemmód
	Szerelői üzemmód
j	Navigáció/oldalszámozás

Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő

A kezdőképernyőről indulva koppintson a balra mutató nyílra a rendszer áttekintő képernyő megjelenítéséhez.

Energiaáramlás

Áttekintés

a

Hőszivattyú

Ki

Igényre válasz

e

Szabad

b

Kiegészítő fűtőelem

kW

Előírt rendszerkorlátozás

f

kW

c

Segéd fűtőelem

Ki

Kényszerített rendszerkorlátozás

g

kW

d

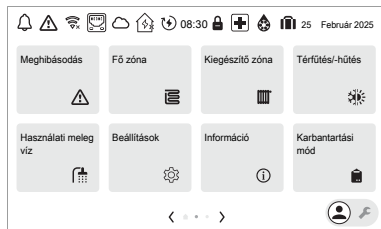
Elem	Leírás
a	Hőszivattyú A hőszivattyú állapotát mutatja (Be/Ki).
b	Kiegészítő fűtőelem A kiegészítő fűtőelem aktív kapacitását mutatja. = elektromos fűtőelem)
c	Segéd fűtőelem A segéd fűtőelem állapotát mutatja (ha van ilyen) (Be/Ki). = elektromos fűtőelem)

Elem	Leírás
d	Az egyes működtetőelemek igényre reagáló állapotát mutatja (korlátozó állapot): A működtetőelemet a rendszer az igényre reagálva kényszerkikapcsolással aktívan kikapcsolja. (piros) A határérték aktív, de felül van bírálva. (kék) A határérték aktív, és a működtetőelem aktívan korlátozott (ez azt is jelentheti, hogy a hőforrást a határérték teljesen KIKAPCSOLTA). (fekete) A határérték aktív, de nem korlátozó. Nincs szimbólum Nincs aktív határérték.
e	Igényre válasz Az aktuális igényre reagálási üzemmódot mutatja: Ha [9.14.1]=0koshálózat kész kapcsolatok, a következő üzemmódok lehetségesek: ▪ Szabad ▪ Kényszerkikapcsolás ▪ Kényszerített be ▪ Ajánlott be Ha [9.14.1]=0kos fogyasztásmérő csatlakozó, a következő üzemmód jelenik meg: ▪ Csökkentett
f	Előírt rendszerkorlátozás Az előírt rendszerhatárok dinamikusak. Ezeket a külső kapcsolatok határozzák meg. ▪ Kiszürkítve: Nem aktív. ▪ Nincs kiszürkítve: A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális energiafogyasztásának (kW) korlátozása aktív. A határérték itt látható. Ez a határérték azonban figyelmen kívül hagyható, amikor a készülék védelmi funkciókat futtat: ▪ Leolvasztás ▪ Vízcső befagyásának megelőzése ▪ Indításvezérlő ▪ Karbantartási üzemmód
g	Kényszerített rendszerkorlátozás A kényszerített rendszerhatárok statikusak. Ezek a telepítő által a felhasználói felületen beállított fix értékek. ▪ Kiszürkítve: Nem aktív. ▪ Nincs kiszürkítve: A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális energiafogyasztásának (kW) vagy áramfelvételének (A) korlátozása aktív. A határérték itt látható. Ez a határérték azonban figyelmen kívül hagyható, amikor a készülék védelmi funkciókat futtat: ▪ Leolvasztás ▪ Vízcső befagyásának megelőzése ▪ Indításvezérlő ▪ Karbantartási üzemmód

Főmenü képernyője

A kezdőképernyőről indulva koppintson a jobbra mutató nyílra az első főmenü képernyő megjelenítéséhez. Érintse meg másodszor is a jobbra mutató nyilat a második főmenü képernyő megjelenítéséhez. A főmenü képernyőről elérheti a különböző célhőmérséklet képernyőket és almenüket.

Főmenü 1. képernyője:



Főmenü 2. képernyője:

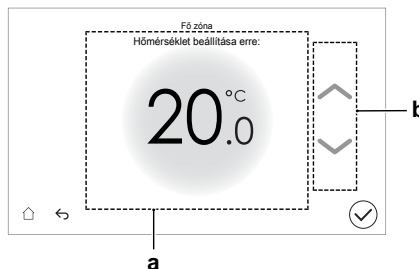


Almenü	Leírás
[11] Meghibásodás	Korlátozás: Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" [p. 20].
[1] Fő zóna	A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő vízhőmérsékletének beállítása.
[2] Kiegészítő zóna	A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő vízhőmérsékletének beállítása.
[3] Térfűtés/-hűtés	Az egységre vonatkozó szimbólumot jeleníti meg. Az egység fűtési vagy hűtési üzemmódra állítása. A csak fűtésre alkalmas modelleknél nem lehet módosítani az üzemmódot.
[4] Használati meleg víz	Korlátozás: Csak akkor jelenik meg, ha van használatimelegvíz-tartály. A használatimelegvíz-tartály hőmérsékletének beállítása.
[5] Beállítások	Beállítások a felhasználó és a szerelő számára. A szerelői beállítások csak telepítő módban jelennek meg (a szerelői kapcsoló a helyzetben van).
[6] Információ	Adatokat és információkat jelenít meg a beltéri egységről.
[7] Karbantartási mód	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Tesztek és karbantartás végrehajtása.
[8] Kapcsolat	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Hozzáférést biztosít a speciális beállításokhoz.
[9] Energia	A villamosenergia-fogyasztást mutatja.

Almenü	Leírás
[10] Beállítás varázsló	Korlátozás: Csak a szerelőnek. A legfontosabb kezdeti beállítások elvégzéséhez.
[12] NEM HASZNÁLT	
[13] Külső I/O	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Kivezetések érintkezőinek leképezése bizonyos funkciókhoz.

Célhőmérséklet képernyője

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



Elem	Leírás
a	Kívánt hőmérséklet.
b	Érintse meg a fel/le nyilakat ezen a területen a hőmérséklet növeléséhez/csökkentéséhez.

5.1.3 Információk leolvasása

Az információk leolvasása

- Lépjen a [6] ponthoz: Információ.

Lehetséges leolvasható információk

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[6.2] Forgalmazóval kapcsolatos információk	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma
[6.3] Érzékelők	Szoba, tartály vagy használati meleg víz, kültér, kilépő vízhőmérséklet (ha alkalmazható)
[6.4] Működtető egységek	Minden működtető egység állapota/üzemmódja Példa: Használatimelegvíz-szivattyú BE/KI
[6.5] Üzem módok	Aktuális üzemmód Példa: Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód
[6.6] Névjegy	Tartalma: - A rendszer verzióinformációi - Sorozatszámok - Modell neve - Build információk

5.1.4 Speciális felhasználói engedély

A menüszerkezetben felhasználóként olvasható és szerkeszthető információk mennyisége a következő beállításoktól függ: Speciális beállítások.

Ha engedélyezve van, több információt olvashat és szerkeszthet. Legyen óvatos, mert a speciális beállítások megváltoztatása kevésbé hatékony vagy akár hibásan működő rendszerhez vezethet.

5.2 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

Térfűtés/térhűtés üzemmód



MEGJEGYZÉS

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot. A külső szobatermosztát vezérlésnél azonban a védelem csak termosztát-kérés esetén működik.



MEGJEGYZÉS

Vízcső befagyásának megelőzése. A vízcső befagyásának megelőzése – ha engedélyezve van – akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot.

Abban az esetben, ha ki szeretné kapcsolni az ÖSSZES térfűtést/hűtést:

1	Koppintson a kezdőképernyőn a Terek sávra.
2	Érintse meg a ikont a klímavezérlés be- vagy kikapcsolásához.
3	Erősítse meg a gombbal. Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a Térfűtés/-hűtés képernyő területe szürkén jelenik meg.

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

1	Korlátozás: Az egyes zónák kikapcsolása csak LWT vezérlés esetén lehetséges. Érintse meg a kezdőképernyőn egy zóna kibocsátó ikonját, VAGY lépjen a: [1.17] Fő zóna > Engedélyezési zóna. [2.15] Kiegészítő zóna > Engedélyezési zóna.
2	Kapcsolja KI a zónát: Engedélyezési zóna Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a zóna képernyő területe szürke lesz.

Tartályfűtési üzemmód



MEGJEGYZÉS

Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtés működését (ha van).



MEGJEGYZÉS

Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén: Ajánlott a fertőtlenítési módot napi egyszeri fertőtlenítésre állítani (beállítás [4.10] Fertőtlenítés > Naponta).

1	Lépjen a [4.1] pontra: Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés. Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
2	Érintse meg a ikont a Használati meleg víz be- vagy kikapcsolásához.
3	Erősítse meg a gombbal. Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a kezdőképernyőn a Használati meleg víz képernyő területe szürkén jelenik meg.

5.3 Térfűtés/térhűtés szabályozása

5.3.1 A Üzem mód

A helyiség üzemmódok bemutatása

Az egység fűtő/hűtő modell, képes felmelegíteni vagy lehűteni egy helyiséget. Önnek kell meghatároznia a rendszer számára, hogy melyik üzemmódot használja. Erre két lehetőség van:

Ha	Ezután
1. lehetőség: Abban az esetben: - Csak egy zóna van (fő zóna) - És a fő zónát egy külső szobatermosztát vezérli - És az egyedi fűtési/hűtési kéréseket a következő módok valamelyikével küldi el a készüléknek: - Hardveren keresztül (külső szobatermosztátok kettős érintkezővel). - Külső kommunikációs bemeneten, például Modbuson vagy felhőn keresztül.	Az üzemmódot a külső szobatermosztát határozza meg
2. lehetőség: Az 1. lehetőségtől eltérő esetekben.	A működési módot a beállítások határozzák meg: [3.2] Üzem mód, [3.5] Üzem mód program (és [3.1] Üzemeltetés engedélyezése).

Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen

A helyiség üzemmód a kezdőképernyőn látható:

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

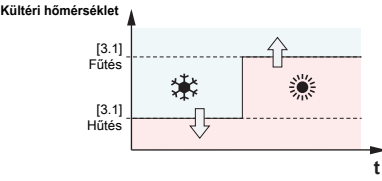
Az állapotjelző mutatja, hogy az egység éppen üzemel-e:

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

A kívánt helyiség üzemmód beállítása

A [3.2], [3.5] (és [3.1]) beállítások segítségével:

1	Tovább a [3.2]-höz: Térfűtés/-hűtés > Üzem mód. Megjegyzés: A kezdőképernyőről a Terek sávra koppintva egy gyors hozzáférési képernyő jelenik meg, ahol a Üzem mód kiválasztható. Ha a Automatikus van kiválasztva, van egy gomb, amely a [3.5] Üzem mód program linkre mutat.
2	Válassza a következő opciók egyikét: - Fűtés: Eredmény: az üzemmód állandó fűtés. Az eljárás kész. - Hűtés: Eredmény: az üzemmód állandó hűtés. Az eljárás kész. - Automatikus: Eredmény: Az automatikus üzemmód egy havi ütemtervtől függ. Lépjen a következő lépésre.
3	Lépjen a [3.5] ponthoz: Térfűtés/-hűtés > Üzem mód program.
4	Válasszon egy hónapot.
5	Minden hónapra válassza ki az alábbi lehetőségek egyikét: - Fűtés - Hűtés - Automatikus

5a	Fűtés: használja ezt a hideg évszakban (pl. október, november, december, január, február és március). Eredmény: a kiválasztott hónapban csak fűtés lehetséges.
5b	Hűtés: használja ezt a meleg évszakban (pl. június, július és augusztus). Eredmény: a kiválasztott hónapban csak hűtés lehetséges.
5c	Automatikus: használja a hideg és meleg évszakok között (pl. április, május és szeptember). Eredmény: a kiválasztott hónapban a készülék automatikusan vált a fűtés és a hűtés között. A váltás a következőktől függ: - A külső hőmérséklet - A [3.1] Üzemeltetés engedélyezése beállításban meghatározott célhőmérsékletek. A rendszer a két célhőmérséklet közötti különbséget hiszterézisként használja a gyakori váltások elkerülése érdekében.  Megjegyzés: Ha a kültéri egységre érkező közvetlen napfény miatt túl gyakran történik váltás, a rendszer viselkedésének javítása érdekében telepíthető a kültéri távoli érzékelő (EKRSKA1).
6	Erősítse meg a változtatásokat.

5.3.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

A szobahőmérséklet szabályozása közben használhatja a szoba célhőmérséklete képernyőt a kívánt szobahőmérséklet leolvasásához és beállításához.

1	Tovább [1.1] Fő zóna > Szoba célhőmérséklete. Megjegyzés: A kezdőképernyőről koppintson a fő zóna hőmérsékleti képernyőterületére a [1.1] gyors eléréséhez.
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet: 
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt szobahőmérséklet módosítása után

- A hőmérséklet ugyanaz marad, amíg nincs programozott művelet.
- Valahányszor programozott művelet történik, a kívánt szobahőmérséklet visszatér a programozott értékre.

A programozott működést megakadályozhatja, ha (átmenetileg) kikapcsolja a programozást. Lásd: "5.3.4 Az ütemezés engedélyezése" [13].

5.3.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása



INFORMÁCIÓ

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

Ha nem használ időjárásfüggő görbét,

a kívánt kilépő vízhőmérsékletet az alábbiak szerint állíthatja be:

1	Lépjen a következő ponthoz: [1.39] Fő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, fűtés [1.42] Fő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, hűtés [2.30] Kiegészítő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, fűtés [2.36] Kiegészítő zóna > Kilépő vízhőmérséklet, hűtés Megjegyzés: a kezdőképernyőről a fő vagy a kiegészítő zónák hőmérsékletének képernyőterületére koppintva gyorsan elérheti az [1.39], [1.42], [2.30] vagy [2.36] értékeket (az üzemmódtól függően). Megjegyzés: Időjárásfüggő üzemmód esetén az LWT-t nem ez a beállítás vezérli.
2	A kívánt kilépő vízhőmérsékletet beállítása: 
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Időjárásfüggő görbe használata esetén

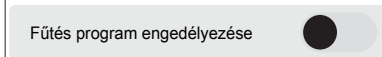
Megjegyzés: Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [18].

Az időjárásfüggő görbét követő kilépő vízhőmérsékletre a következőképpen állíthatja be a hőmérséklet eltolását:

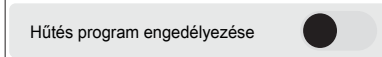
1	Lépjen a következő ponthoz: [1.27] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése [1.28] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése [2.22] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése [2.23] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése
2	Állítsa be a kívánt kilépő vízhőmérséklet eltolást. Megjegyzés: A hőmérséklet-eltolódás értéke 1°C-os lépésekben állítható be.
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

5.3.4 Az ütemezés engedélyezése

A fűtés ütemezésének lehetővé tétele

1	Lépjen a következő ponthoz: [1.2] Fő zóna > Fűtés program engedélyezése [2.2] Kiegészítő zóna > Fűtés program engedélyezése
2	Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): 

A hűtés ütemezésének engedélyezése

1	Lépjen a következő ponthoz: [1.23] Fő zóna > Hűtés program engedélyezése [2.27] Kiegészítő zóna > Hűtés program engedélyezése
2	Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): 

5.4 Használati meleg víz szabályozása

Megjegyzés: A kapcsolódó beállításokkal kapcsolatos további információkért lásd a felhasználói referencia kézikönyvet.

5 Működés

5.4.1 A használati melegvíz vezérlő meghatározása

Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetében

Folytassa itt [4.7]: Használati meleg víz > Felfűtés mód pontra, és válasszon:

[4.7]	Használati meleg víz szabályozása
Újramelegítés	"5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel" ▶ 14]
Program és újramelegítés	"5.4.3 Program és újramelegítés mód" ▶ 14]
Programozott	"5.4.4 Programozott mód" ▶ 14]

ECH₂O egységek esetén

Újramelegítési program engedélyezése ☒

Folytassa itt [4.24]: Használati meleg víz > Újramelegítési program engedélyezése, és válasszon:

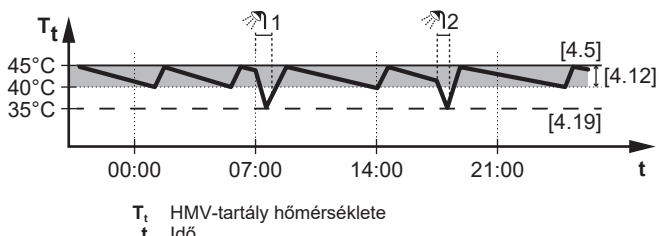
[4.24]	Használati meleg víz szabályozása
KI	"5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel" ▶ 14]
BE	"5.4.5 Újramelegítés üzemmód ütemezett célhőmérsékletekkel" ▶ 14]

5.4.2 Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel

A Újramelegítés üzemmódban, rögzített célhőmérséklettel a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik egy rögzített célhőmérsékletre (pl. [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet), amikor a hőmérséklet bizonyos értékek alá csökken, pl.:

- "[4.5] Újramelegítés célhőmérséklet - [4.12] Histerézis" alatt a lassú hőmérsékletcsökkenés esetén.
- A [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke alatt gyors hőmérsékletcsökkenés esetén.

Példa:



INFORMÁCIÓ

Falra szerelt, önálló tartállyal rendelkező, belső segédfűtőelem nélküli fali egységek esetén:

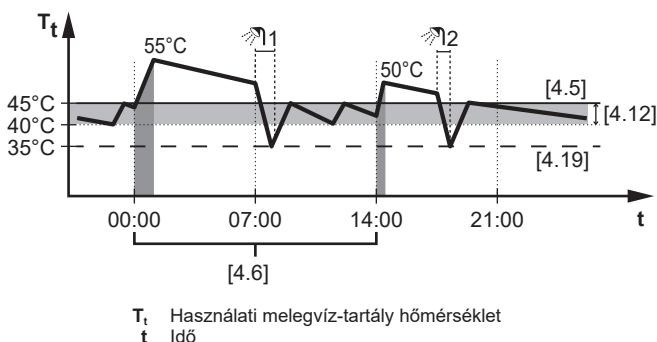
Gyakori használati melegvíz-üzem esetén fennáll a helyiségfűtési kapacitáshiány veszélye. Gyakori és hosszan tartó térfűtés/hűtés megszakítás történik a Üzem mód = Újramelegítés (csak a tartály újrafűtése engedélyezett) kiválasztása esetén.

5.4.3 Program és újramelegítés mód

A Program és újramelegítés üzemmód a következők kombinációja:

- Programozott üzemmód (azaz [4.6] Egyszeri felfűtési program), és
- Újramelegítés üzemmód rögzített célhőmérséklettel (azaz [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet, [4.12] Histerézis és [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke).

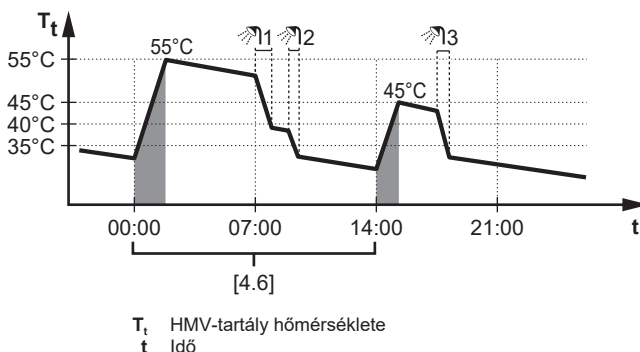
Példa:



5.4.4 Programozott mód

A Programozott üzemmódban a használati melegvíz-tartály a [4.6] Egyszeri felfűtési program-ban beprogramozott meghatározott időpontokban meghatározott hőmérsékletre melegszik fel.

Példa:

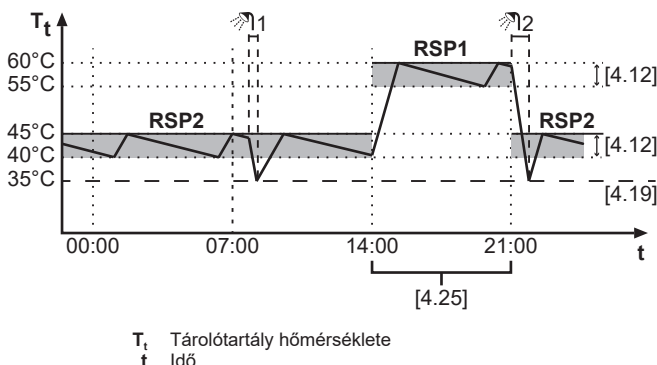


5.4.5 Újramelegítés üzemmód ütemezett célhőmérsékletekkel

A Újramelegítés üzemmódban, ütemezett célhőmérsékletekkel, a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik az ütemezett célhőmérsékletekig (pl. RSP1 és RSP2 a [4.25] Program újramelegítése alatt programozva), amikor a hőmérséklet bizonyos értékek alá csökken, pl.:

- "Tervezett célhőmérséklet - [4.12] Histerézis" alatt lassú hőmérsékletcsökkenés esetén.
- A [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke alatt gyors hőmérsékletcsökkenés esetén.

Példa:



5.4.6 Egyszeri felfűtés

Egyszeri felfűtés azonnal megkezdődik a használati melegvíz-tartály fűtését az alábbi két üzemmód egyikével:

- Kézi
- Erőteljes üzemeltetés

Kézi mód

A tartály hatékonyan melegszik fel.

Erőteljes üzemeltetés mód

A tartály a kiegészítő fűtőelem vagy a segéd fűtőelem segítségével melegszik fel. További információ: "[Erőteljes fűtés mód](#)" ▶ 15].

Kézi mód**A Kézi módról**

Kézi azonnal elindítja a használati melegvíz felmelegítését, de hatékonyabb módon, mint a Erőteljes fűtés.

Ezt az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvíz-felhasználás, és több melegvízre van szükség hatékony módon. Kézi a felmelegedés hosszabb ideig tarthat, mint a Erőteljes fűtés.

Annak ellenőrzése, hogy a Kézi felmelegítés aktív-e

Ha a kezdőképernyőn a jelenik meg, a melegvíz-tartály felfűtése folyamatban van. Ha azonban ellenőrizni szeretné, hogy a Kézi működés aktív-e, akkor kövesse az alábbiakban leírt aktiválási/deaktiválási lépéseket.

Az Kézi a következőképpen kapcsolható be és ki:

1	Tovább [4.1] Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés. Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
2	Kapcsolja be a Egyszeri felfűtés a gombbal, és válassza a Kézi lehetőséget.
3	Erősítse meg a gombbal.

Vagy alternatívaként:

1	Tovább a [4.3] Kézi célhőmérséklet.
2	Nyomja meg a Indítás gombot a felfűtési folyamat aktiválásához.

Megjegyzés: A folyamatban lévő melegítési folyamat leállításához koppintson a kezdőképernyőn a Használati meleg víz sávra, majd nyomja meg a gombot.

Erőteljes fűtés mód**A oldalról Erőteljes fűtés**

Az Erőteljes fűtés azonnal elindítja a használati melegvíz felmelegítését. A felmelegítés felgyorsítása érdekében a kiegészítő hőforrás akkor segíti a hőszivattyút, amikor a hőszivattyú már túl van az indítási fázison, és maximális kapacitással működik.

- Padlóra állított vagy falra szerelt egységek esetén: kiegészítő hőforrás = kiegészítő fűtőelem vagy segéd fűtőelem
- ECH₂O egységek esetén: kiegészítő hőforrás = kiegészítő fűtőelem vagy tartályos kazán

Ezt az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvíz-felhasználás, és gyorsan több meleg vízre van szükség.

A Erőteljes fűtés üzemmód több energiát fogyaszt, mint a Kézi üzemmód.

Annak ellenőrzése, hogy a Erőteljes fűtés aktív-e

Ha a kezdőképernyőn a jelenik meg, akkor a Erőteljes fűtés aktív.

Az Erőteljes fűtés a következőképpen kapcsolható be és ki:

1	Tovább [4.1] Használati meleg víz > Egyszeri felfűtés. Megjegyzés: A kezdőképernyőn a [4.1] gyors eléréséhez koppintson a Használati meleg víz sávra.
2	Kapcsolja be a Egyszeri felfűtés a gombbal, és válassza a Erőteljes fűtés lehetőséget.

3 Erősítse meg a gombbal.

Vagy alternatívaként:

1	Tovább a [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm..
2	Nyomja meg a Indítás gombot a felfűtési folyamat aktiválásához.

Megjegyzés: A folyamatban lévő melegítési folyamat leállításához koppintson a kezdőképernyőn a Használati meleg víz sávra, majd nyomja meg a gombot.

Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

A következő helyzetben van:

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

Ekkor aktiválhatja az erőteljes működést. A használatimelegvíz-tartály elkezd felfűteni a vizet Erőteljes üzemeltetési célhőm. hőmérsékletre.

**INFORMÁCIÓ**

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

5.5 Programok**5.5.1 Programok beállítása és használata****Az alkalmazni kívánt program kiválasztása**

1	Lépjen az adott vezérléshez kapcsolódó ütemtervre. Áttekintésért lásd: " Lehetséges programok " ▶ 15]. Példa: • [1.3] Fő zóna > Fűtés program. • [1.4] Fő zóna > Hűtés program
2	Válassza ki, hogy mely programot kívánja éppen használni.
3	Érintse meg a Aktiválás gombot.
4	Erősítse meg a gombbal.

Lehetséges programok

- [1.3] Fő zóna > Fűtés program
- [1.4] Fő zóna > Hűtés program
- [2.3] Kiegészítő zóna > Fűtés program
- [2.4] Kiegészítő zóna > Hűtés program
- [1.24] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtési program
- [1.25] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtési program

5 Működés

- [2.18] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtési program
- [2.19] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtési program
- [3.5] Térfűtés/-hűtés > Üzem mód program
- [4.6] Használati meleg víz > Egyszeri felfűtési program (csak a padlóra állított vagy falra szerelt egységeknél alkalmazható)
- [4.25] Használati meleg víz > Program újramelegítése (csak ECH₂O egységekre alkalmazható)
- [4.26] Használati meleg víz > HMV-szivattyú program
- [5.2.2] Beállítások > Csendes üzemeltetés > Program (VAGY a kezdőképernyőről: koppintson a Kültéri sávra, majd a Program gombra)
- [9.4] Felhasználói beállítások > Elektromos áram ára program

További információ

További információért lásd még:

- "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" ▶ 16]
- Felhasználói referencia-útmutató

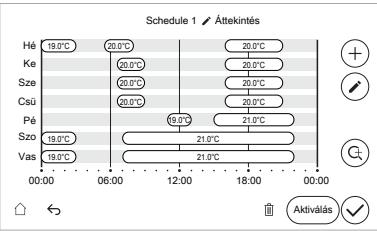
5.5.2 Programozás képernyő: Példa

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

**INFORMÁCIÓ**

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

A program beállításának áttekintése



Előfeltétel: A szobahőmérséklet-programozás csak akkor lehetséges, ha a szobatermosztátos szabályozás aktív. Ha az kilépő vízhőmérséklet vezérlés aktív, a programozás a kilépő vízhőmérséklet vezérlésre vonatkozik.

Előfeltétel: Az ütemezés nem lehetséges külső szobatermosztát használata esetén.

- 1 Lépjön a programra.
- 2 (opcionális) Törölje ki a teljes hét vagy a kiválasztott nap programjának tartalmát.
- 3 Programozza be a hétköznapok ütemezését.
- 4 Programozza be a hétvégi ütemezést.
- 5 Nevezze el a programot.

Megjegyzés: Egy időblokkot több napra is beállíthat bármelyik nap, munkahét, hétvége vagy minden nap kiválasztásával.

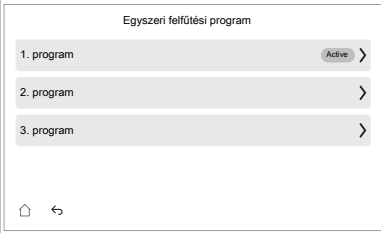
Megjegyzés: A nagyítás gombbal részletesebb képet kaphat egy adott időblokkról.

Ugrás a programra

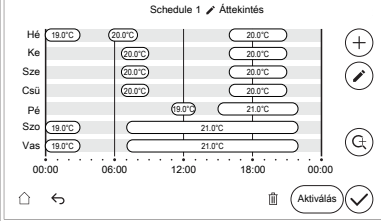
1	Tovább [1.2] Fő zóna > Fűtés program engedélyezése.
2	Programozás BE: Fűtés program engedélyezése
3	Tovább [1.3] Fő zóna > Fűtés program.

A heti program tartalmának törlése

1 Menjen a törölni kívánt programhoz:



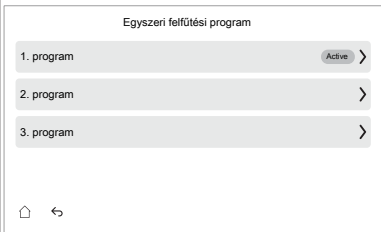
2 Érintse meg a  gombot a program törléséhez:



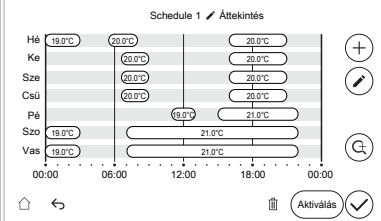
3 Erősítse meg a  gombbal.

Időblokk tartalmának törlése egy programban

1 Menjen a szerkeszteni kívánt programhoz.



2 Érintse meg a  gombot a program időblokkjainak szerkesztéséhez:



3 Válassza ki a törölni kívánt időblokkot:



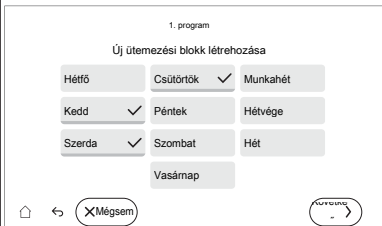
4 Érintse meg a  gombot az időblokk törléséhez.

5 Erősítse meg a  gombbal.

Időblokkok hozzáadása

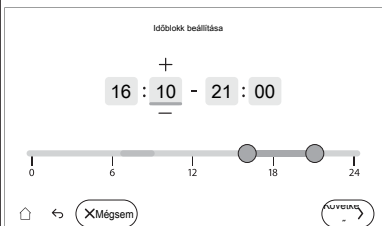
1 Érintse  meg a gombot egy időblokk hozzáadásához.

2 Válasszon ki egy vagy több napot, amelyhez az időblokkot hozzá kívánja adni:



3 Érintse meg a Következő gombot.

4 Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:



- Módosítsa az időbejegyzéseket a +/- jelek megérintésével.
- VAGY használja a sávot és húzza a kezdő és a befejező időpontot.

5 Érintse meg a Következő gombot.

6 Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

7 Erősítse meg a ✓ gombbal.

8 Adjon hozzá további időblokkokat, ha szükséges.

Megjegyzés: Szobahőmérséklet-ütemezés esetén az alaphőmérsékletet használják azokban az időszakokban, amikor nincs hőmérsékletütemezés. Az alaphőmérséklet beállításához menjen a következő pontra:

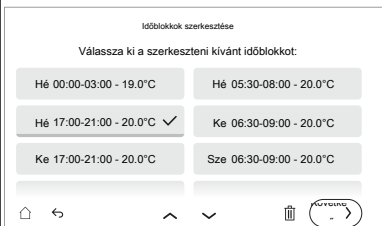
- [1.34] Fő zóna > Fűtési cél alapszintje
- [1.35] Fő zóna > Hűtési cél alapszintje

Megjegyzés: Az LWT-ütemezés és az LWT-műszakok ütemezése esetén a **NINCS művelet** weboldalon lesznek olyan időpontok, amikor nincs beütemezve hőmérséklet.

Időblokk szerkesztése

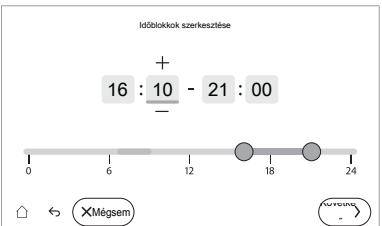
1 Érintse meg a ✎ gombot egy időblokk szerkesztéséhez.

2 Válassza ki a szerkeszteni kívánt időblokkot:



3 Érintse meg a Következő gombot.

4 Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:



- Módosítsa az időbejegyzéseket a +/- jelek megérintésével.
- VAGY használja a sávot és húzza a kezdő és a befejező időpontot.

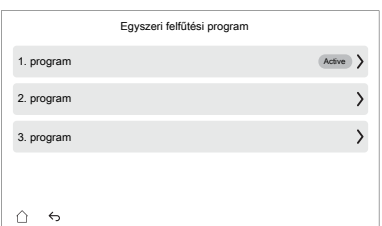
5 Érintse meg a Következő gombot.

6 Állítsa be a kívánt hőmérsékletet.

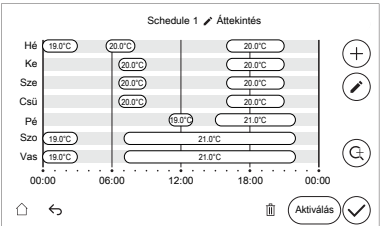
7 Erősítse meg a ✓ gombbal.

A program átnevezése

1 Menjen az átnevezni kívánt programhoz:



2 Érintse meg a program neve melletti ✎ ikont a program átnevezéséhez:

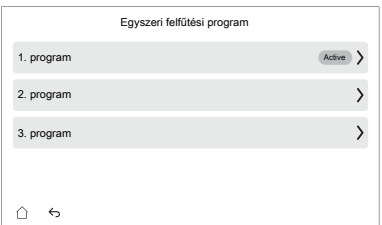


3 Nevezze át a programot a képernyőn megjelenő billentyűzet segítségével. **Megjegyzés:** Az egyéni név az ASCII alapkarakterekre korlátozódik (A-Z 0~9).

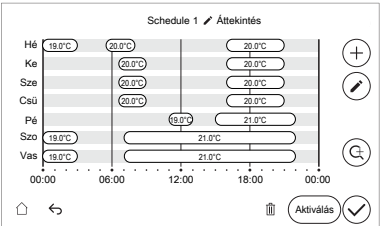
4 Erősítse meg a ✓ gombbal.

Egy ütemterv nagyítása

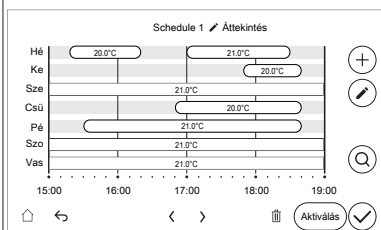
1 Lépjen arra az ütemtervre, amelynek részletes időblokkjait látni szeretné:



2 Érintse meg a 🔍 gombot az ütemezés nagyításához.



- 3 Érintse meg a balra/jobbra nyilat, hogy nagyítva navigálhasson a teljes ütemezésben.



Megjegyzés: 1 csap = 3 óra görgetés

Megjegyzés: Ha az áttekintés elején vagy végén van, a balra vagy jobbra nyíl szürkén jelenik meg.

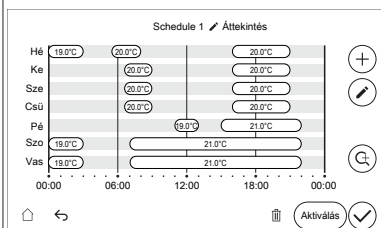
- 3 A teljes ütemterv áttekintéséhez térjen vissza a gombra.

Program aktiválása

- 1 Válassza ki a programot:



- 2 Érintse meg az Aktiválás gombot:



Megjegyzés: Az ütemezés áttekintésében az aktív ütemezés az "Aktív" jelölést kapja.

- 3 Erősítse meg a gombbal.

5.6 Időjárásfüggő görbe

5.6.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?

Időjárásfüggő működés

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

Előnyök

Az időjárásfüggő működés csökkenti az áramfogyasztást.

Időjárásfüggő görbe

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

Az időjárásfüggő görbék típusai

Az időjárásfüggő görbe típusa "2 pontos görbe".

Elérhetőség

Az időjárásfüggő görbe a következőkhöz érhető el:

- Fő zóna – Fűtés
- Fő zóna – Hűtés
- Kiegészítő zóna – Fűtés
- Kiegészítő zóna – Hűtés

5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata

Kapcsolódó képernyők

Az alábbi táblázat leírja:

- Hol határozhatja meg a különböző időjárásfüggő görbék
- Mikor használja a görbét a rendszer (korlátozás)

A görbe meghatározásához lépjen ide...	A görbe akkor használható, ha...
[1.8] Fő zóna > Fűtési IF görbe	[1.5] Fűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő
[1.9] Fő zóna > Hűtési IF görbe	[1.7] Hűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő
[2.8] Kiegészítő zóna > Fűtési IF görbe	[2.5] Fűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő
[2.9] Kiegészítő zóna > Hűtési IF görbe	[2.7] Hűtési célhőm.mód = Időjárásfüggő



INFORMÁCIÓ

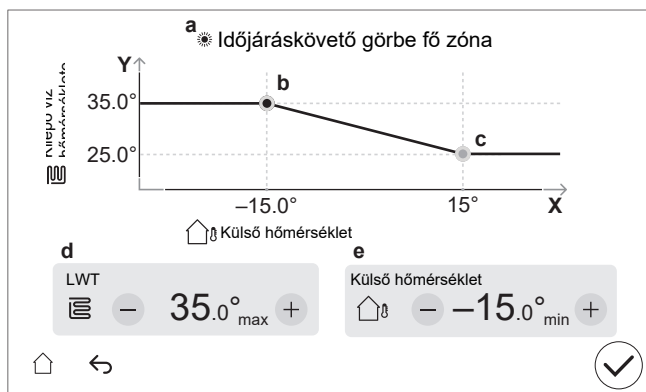
Maximális és minimális célhőmérsékletek

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

Időjárásfüggő görbe meghatározása

Határozza meg az időjárásfüggő görbét két célhőmérséklettel (b, c).

Példa:



Elem	Leírás
a	Kiválasztott időjárásfüggő görbe: • [1.8] Fő zóna – Fűtés (☀) • [1.9] Fő zóna – Hűtés (❄) • [2.8] Kiegészítő zóna – Fűtés (☀) • [2.9] Kiegészítő zóna – Hűtés (❄)
b, c	1. és 2. célhőmérséklet. Megváltoztathatja őket: • A célhőmérséklet húzásával. • A célhőmérséklet megérintésével, majd a - / + gombok használatával a d, e mezőben.
d, e	A kiválasztott célhőmérséklet értékei. Az értékeket a -/+ gombokkal módosíthatja.

Elem	Leírás
X tengely	Kültéri hőmérséklet.
Y tengely	Kilépő vízhőmérséklet a kiválasztott zónában. Az ikon az adott zóna hőkibocsátójának felel meg: - Padlófűtés - Hőszivattyú-konvektor - Radiátor

Időjárásfüggő görbe pontos beállítása

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

Úgy érzed...		Pontos beállítás célhőmérsékletekkel:			
Átlagos kültéri hőmérséklet esetén...	Hideg kültéri hőmérséklet esetén...	1. célhőmérséklet (b)		2. célhőmérséklet (c)	
		X	Y	X	Y
A hőmérséklet megfelelő	Fázik	↑	↑	—	—
A hőmérséklet megfelelő	Melege van	↓	↓	—	—
Fázik	A hőmérséklet megfelelő	—	—	↑	↑
Fázik	Fázik	↑	↑	↑	↑
Fázik	Melege van	↓	↓	↑	↑
Melege van	A hőmérséklet megfelelő	—	—	↓	↓
Melege van	Fázik	↑	↑	↓	↓
Melege van	Melege van	↓	↓	↓	↓

5.7 Vészhelyzeti működés

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a Vészüzemi kiválasztás beállítást határozza meg, hogy a rendszer hogyan fog viselkedni.

1	Tovább [5.23] Beállítások > Vészüzemi kiválasztás.
---	--

Vészüzemi kiválasztás

Ha a hőszivattyú meghibásodik, akkor ez a beállítás (megegyezik az [5.23] beállítással) határozza meg, hogy az elektromos fűtőberendezés (kiegészítő fűtőelem/segédűtőelem/tartályos kazán, ha van ilyen) átveheti-e a helyiségek fűtését és a használati melegvíz-szolgáltatást.

Ha az elektromos fűtés nem veszi át automatikusan a teljes fűtést, akkor megjelenik egy felugró ablak (az [5.30] beállítással megegyező tartalommal), ahol manuálisan nyugtázhajja, hogy az elektromos fűtés teljes mértékben átveheti a fűtést (azaz a helyiség fűtése a normál célhőmérsékletre és a használati melegvíz-üzem = BE).

Ha a ház hosszabb ideig felügyelet nélkül marad, az energiafogyasztás alacsonyan tartása érdekében javasoljuk a auto. TH csökkentve/HMV ki honlap használatát.

[5.23]	Amikor hőszivattyú meghibásodás történik, akkor van ... az elektromos fűtőberendezés által	Teljes átvétel
Kézi	Nincs átvétel: - Helyiségfűtés = KI - Használati melegvíz-üzem = KI	Kézi nyugtázás után

Automatikus	Teljes átvétel: - Helyiségfűtés normál célhőmérsékletre - Használati melegvíz = BE	Automatikus
auto. TH csökkentve/HMV be	Részleges átvétel: - Helyiségfűtés csökkentett célhőmérsékletre - Használati melegvíz = BE	Kézi nyugtázás után
auto. TH csökkentve/HMV ki	Részleges átvétel: - Helyiségfűtés csökkentett célhőmérsékletre - Használati melegvíz-üzem = KI	Kézi nyugtázás után
auto. TH normális/HMV ki	Részleges átvétel: - Helyiségfűtés normál célhőmérsékletre - Használati melegvíz-üzem = KI	Kézi nyugtázás után



INFORMÁCIÓ

Ha a hőszivattyú meghibásodik, és a Vészüzemi kiválasztás NEM a Automatikus értékre van állítva, a következő funkciók akkor is aktívak maradnak, ha a felhasználó NEM nyugtázza a vészhelyzeti működést:

- Szobai fagyvédelem
- Padlófűtéses betonszáritás
- Vízcső befagyásának megelőzése
- Fertőtlenítés

6 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

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

Tippek a használati melegvíz-tartály hőmérsékletére vonatkozóan (padlóra állított egység vagy falra szerelt készülék esetén)

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (CSAK programozott üzemmódban).
 - Programozza a használatimelegvíz-tartályt úgy, hogy éjszaka valamivel magasabb értékre melegedjen fel, mert akkor a térfűtési igény alacsonyabb.
 - Ha a használatimelegvíz-tartályt NEM elég éjszaka egyszer felmelegíteni, akkor a használatimelegvíz-tartályt programozza úgy, hogy az napközben is felmelegedjen egy valamivel alacsonyabb értékre.

7 Karbantartás és szerelés

- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** a beszerelést követően csökkentse minden nap egy fokkal 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.

Tippek a használati melegvíz hőmérsékletére vonatkozóan (ECH₂O egységek esetén)

- Győződjön meg arról, hogy a HMV kívánt hőmérséklete, amelyet a tárolótartály hőmérséklete is tükröz, NEM túl magas. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.
- Úgy hozza létre a programot, hogy CSAK akkor legyen bekapcsolva a használatimelegvíz-szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre. **Példa:** Reggelente és esténként.

7 Karbantartás és szerelés

7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

1	Lépjen tovább a [6.2] ponthoz: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.
---	--

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törölrúhával. NE használjon tisztítószeret.
- Rendszeresen ellenőrizze a [6.3] Információ > Érzékelők segítségével, hogy a víznyomás meghaladja-e az 1 bar értéket.
- ECH₂O egységek esetén: Végezze el a tárolótartályon belüli vízszint vizuális ellenőrzését: Ellenőrizze, hogy a piros szintjelző látható-e. Amennyiben NEM, adjon vizet a tárolótartályhoz (részletekért tekintse meg a szerelői referencia-útmutatót).



MEGJEGYZÉS

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



MEGJEGYZÉS

Az elzárószelep (beömlő szivárgásgátló) dugulásgátló biztonsági rutinnal van felszerelve. A rutin engedélyezéséhez a készüléknek egész évben csatlakoztatva kell lennie a tápellátáshoz. Ez a rutin az utolsó végrehajtást követő 14 naponként a következőképpen működik:

- Ha a készülék nem üzemel, akkor a dugulásmegelőző biztonsági rutin végrehajtódik (azaz a szelep rövid időre bezáródik).
- Ha a készülék üzemel, a dugulásmegelőző biztonsági rutin legfeljebb 7 nappal elhalasztódik. Ha a készülék e 7 nap elteltével is üzemel, akkor a készülék ideiglenesen leáll, hogy végrehajtsa a dugulásmegelőzési biztonsági rutint.

Hűtőközeg

Hűtőközeg típusa: R290

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 3

A hűtőközeggel kapcsolatos javítási és szervizelési munkát Daikin tanúsítvánnyal rendelkező technikusként kell elvégezni.



FIGYELEM

Az esetleg szivárgó hűtőközeg SOHA ne érjen a bőrhöz. Ellenkező esetben súlyos fagyási sérülés keletkezhet.

8 Hibaelhárítás

Kapcsolatfelvétel

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

1	Lépjen tovább a [6.2] ponthoz: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.
---	--

8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén

Meghibásodás esetén a következő ikon jelenik meg a kezdőképernyőn a súlyosságtól függően:

- Hiba
- Figyelmeztetés
- Információ

A következőképpen jeleníthet meg egy rövid és egy hosszú leírást a hibáról:

1	Lépjen a [11] pontra: Meghibásodás. Eredmény: A folyamatban lévő üzemzavarok a következő információkkal jelennek meg: - A Szint ikon: - Hiba - Figyelmeztetés - Információ - A hibakód - A Típus ikon: - Biztonság: ezek olyan kritikus hibák, amelyek nem biztonságos helyzetet eredményezhetnek (pl. hűtő szivárgása). - Védelem: ezek a felhasználó vagy a rendszer védelmével kapcsolatos hibák (pl. túlmelegedés/fertőtlenítés/alulhűtés). - Műszaki: ezek az összes egyéb hiba, amelyek a készülék vagy a perifériák műszaki problémáját jelzik (pl. érzékelő rendellenesség).
2	Érintse meg a hibaüzenetet a hibaképernyőn. Eredmény: A képernyőn megjelenik a hiba hosszú leírása. Megjegyzés: Ha a leírás túl hosszú, a szövegdoboz jobb oldalán található fel-le nyilakkal lapozhat a teljes szövegben.

8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése

A hibaelhárítás során mindig ellenőrizze a meghibásodási előzményeket.

Feltételek: A felhasználói jogosultsági szint haladó végfelhasználó értékre van állítva.

1	Lépjen a [11] pontra: Hibaelőzmények.
---	---------------------------------------

Megjelenik a legutóbbi hibák listája.

8.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Lásd: "5.3.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása" [13]. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. - Módosítsa a szobahőmérséklet programozását. Lásd: "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [16].
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletét a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "5.3.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása" [13].
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [18].

8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	Ha azonnal szüksége van használati meleg vízre, aktiválja:
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	[4.1] Erőteljes fűtés. Ez a leggyorsabb felfűtés, de többletenergiát fogyaszt. Lásd: "Erőteljes fűtés mód" [15]. [4.3] Kézi. Ez hatékony felmelegítést jelent, de hosszabb ideig tarthat, mint a nagy teljesítményű működés. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. Lásd a felhasználói referencia-útmutatót. - Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Programozza a használati melegvíz-tartály napközbeni, valamivel alacsonyabb értékre történő kiegészítő felfűtését. Lásd: "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [16].

8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a Vészüzemi kiválasztás beállítás határozza meg, hogy a rendszer hogyan fog viselkedni. Lásd: ["5.7 Vészhelyzeti működés"](#) [19].

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

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



INFORMÁCIÓ

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

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

Lehetséges ok	Teendő
Levegő van a rendszerben.	Légtelenítse a rendszert. ^(a)
Helytelen hidraulikus egyensúly.	Csak szerelő végezheti el: - Hidraulikus nyomáskiegyenlítést kell végezni annak érdekében, hogy az áramlás megfelelően legyen elosztva a kibocsátók között. - Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott növelni a Fűtési hőmérséklet-különbség ([1.14]/[2.14]) értéket. - Ha a hidraulikus kiegyenlítés nem elegendő, ajánlott a Hűtési hőmérséklet-különbség ([1.18] / [2.17]) értéket növelni.
Különböző hibák.	Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: "8.1 Súlyos hibák megjelenítése hibás működés esetén" [20].

^(a) Javasoljuk a rendszer légtelenítését az egység légtelenítési funkciójával (ezt a szerelőnek kell elvégeznie). A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítésekor ügyeljen a következőkre:



FIGYELEM

Hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése. A hőkibocsátók vagy -gyűjtők légtelenítése előtt ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés.

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

9 Hulladékba helyezés

9 Hulladékba helyezés

Ha ártalmatlanítani akarja az egységet, ezt NE saját maga végezze, hanem forduljon egy Daikin tanúsítvánnyal rendelkező technikushoz.



MEGJEGYZÉS

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

10 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő vízhőmérséklet

Az egység vízkivezetésénél mért vízhőmérséklet.

11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

11.1 Konfigurálás varázsló

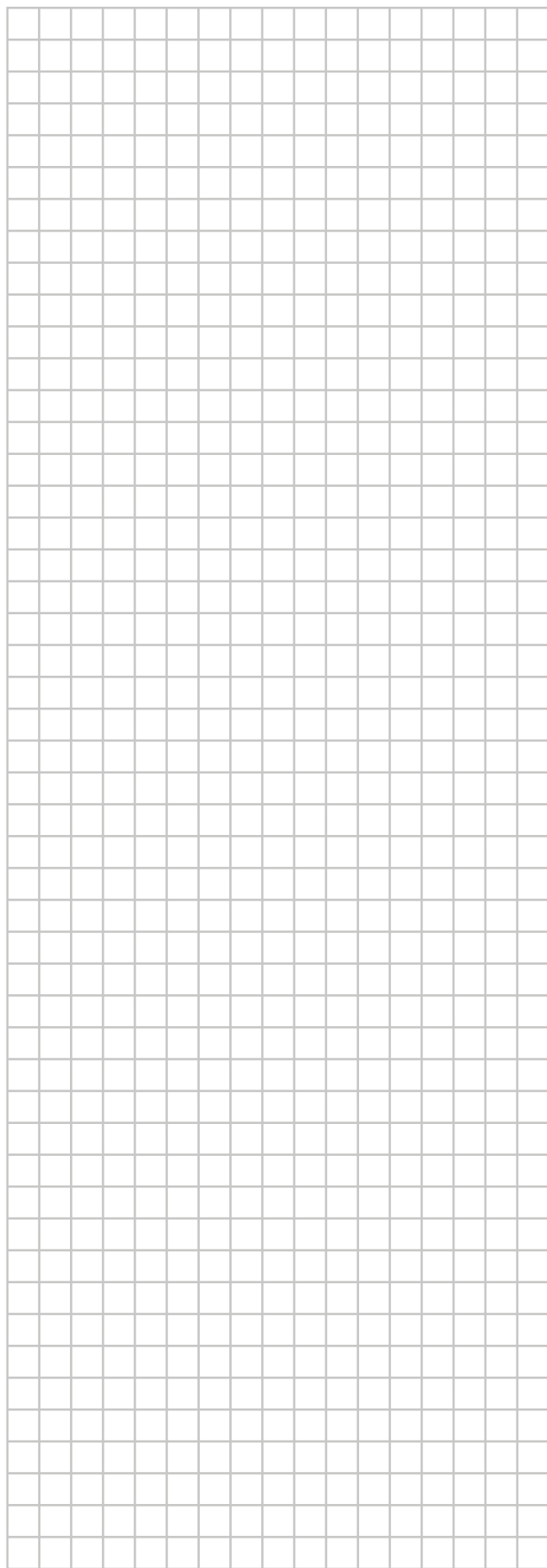
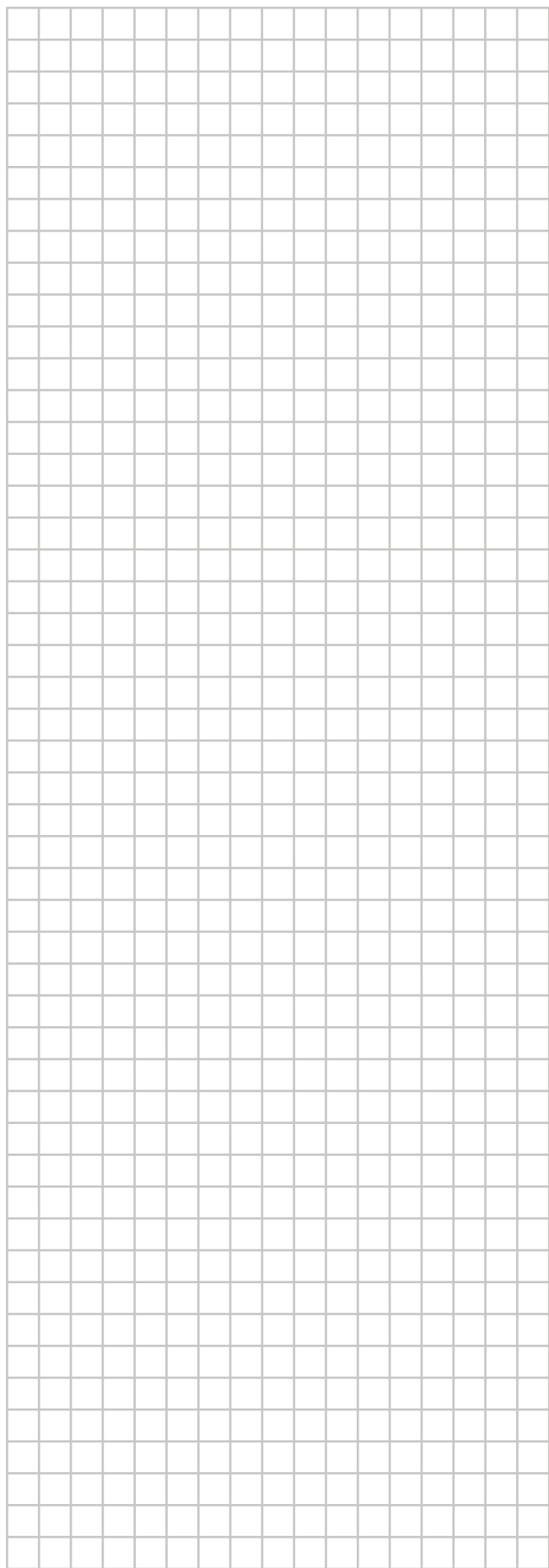
A készülék típusától és a kiválasztott beállításoktól függően egyes beállítások nem alkalmazhatók.

	Beállítás	Töltse ki...
[10.1]	Hely és nyelv [5.9]	
	Ország	
	Nyelv	
[10.3]	Idő/dátum [5.3]	
	Nyári időszámítás (BE/KI)	
[10.4]	Rendszer 1/4	
	Zónák száma	
	Bivalens [5.37]	
	HMV-tartály	
	HMV-tartály típusa	
[10.5]	Rendszer 2/4	
	3 utas szelep	
	Bivalens megkerülőszelep	
[10.6]	Rendszer 3/4	
	—	
[10.7]	Rendszer 4/4	
	Vészüzemi kiválasztás [5.23]	
[10.8]	Kiegészítő fűtőelem [5.5]	
	Hálózat beállítás	
	Maximális teljesítmény	
	Biztosíték >10 A (BE/KI)	
[10.9]	Fő zóna 1/4	
	Hőleadó típusa [1.11]	
	Vezérlés [1.12]	
[10.10]	Fő zóna 2/4	
	Fűtési célhőm.mód [1.5]	
	Hűtési célhőm.mód [1.7]	

	Beállítás	Töltse ki...
[10.11]	Fő zóna 3/4 (Fűtési IF görbe) [1.8]	
	Kilépő víz hőmérséklete	
	Külső hőmérséklet	
[10.12]	Fő zóna 4/4 (Hűtési IF görbe) [1.9]	
	Kilépő víz hőmérséklete	
	Külső hőmérséklet	
[10.13]	Kiegészítő zóna 1/4	
	Hőleadó típusa [2.11]	
	Vezérlés [2.12]	
[10.14]	Kiegészítő zóna 2/4	
	Fűtési célhőm.mód [2.5]	
	Hűtési célhőm.mód [2.7]	
[10.15]	Kiegészítő zóna 3/4 (Fűtési IF görbe) [2.8]	
	Kilépő víz hőmérséklete	
	Külső hőmérséklet	
[10.16]	Kiegészítő zóna 4/4 (Hűtési IF görbe) [2.9]	
	Kilépő víz hőmérséklete	
	Külső hőmérséklet	
[10.17]	HMV 1/2	
	Üzem mód [4.7]	
[10.18]	HMV 2/2	
	Tartály célhőmérséklete [4.5]	
	Hiszterézis [4.12]	

11.2 Beállítások menü

	Beállítás	Töltse ki...
Fő zóna		
	Külső termosztát típusa [1.13]	
Kiegészítő zóna (ha van)		
	Külső termosztát típusa [2.13]	
Információ		
	Forgalmazóval kapcsolatos információk [6.2]	





4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin