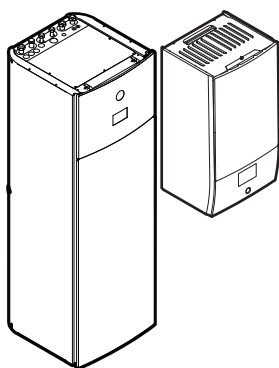




Üzemeltetési kézikönyv



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

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 Speciális felhasználói engedély.....	5
4.2 Térfűtés/térhűtés	5
4.3 Használati meleg víz	6
5 Működés	6
5.1 Felhasználói felület: Áttekintés	6
5.2 Menüszervezet: Felhasználói beállítások áttekintése	7
5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés.....	8
5.3.1 Kezdőképernyő	8
5.3.2 Főmenü képernyője	9
5.3.3 Célhőmérséklet képernyője	10
5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	10
5.4.1 BE- vagy KIKAPCSOLÁS	10
5.5 Információk leolvasása	11
5.6 Térfűtés/térhűtés szabályozása.....	11
5.6.1 A helyiség üzemmód beállítása	11
5.6.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása	11
5.6.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása	11
5.7 Használati meleg víz szabályozása.....	12
5.7.1 Újramelegítés üzemmód.....	12
5.7.2 Programozott üzemmód.....	12
5.7.3 Programozott+újramelegítés üzemmód.....	12
5.7.4 A HMV erőteljes üzemmódjának használata	13
5.7.5 A HMV-tartály kézi felmelegítése.....	13
5.8 Programozás képernyő: Példa	13
5.9 Időjárásfüggő görbe.....	15
5.9.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?.....	15
5.9.2 Időjárásfüggő görbék használata.....	15
6 Energiatakarékosági tippek	16
7 Karbantartás és szerelés	16
7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés.....	16
8 Hibaelhárítás	17
8.1 Sűrűszoveg megjelenítése hibás működés esetén	17
8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése	17
8.3 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban	17
8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	17
8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	18
8.6 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után	18
9 Hulladékba helyezés	18
10 Szószedet	18
11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	18
11.1 Konfigurálás varázsló	18
11.2 Beállítások menü	19

1 A dokumentum bemutatása

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a terméket. Kérjük:

- Olvassa el alaposan a dokumentációt, mielőtt működtetné a távirányítót. Csak így garantálható a lehető legjobb teljesítmény.

- Kérdezze meg a szerelőt, hogy milyen beállításokat használt a rendszer üzembe állításakor. Ellenőrizze, hogy kitöltötte-e a szerelői beállítások táblázatát. Ha NEM, kérje meg, hogy pótolja azt.
- Őrizze meg a dokumentációt, később még szükség lehet rá.

Célközönség

Végfelhasználók

Dokumentációkészlet

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

- **Általános biztonsági óvintézkedések:**
 - Biztonsági tudnivalók, amelyeket el kell olvasnia a felszerelés előtt
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Üzemeltetési kézikönyv:**
 - Gyors összefoglaló az egyszerű felhasználásról
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Felhasználói referencia-útmutató:**
 - Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Szerelési kézikönyv – Kültéri egység:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a kültéri egység dobozában)
- **Szerelési kézikönyv – Beltéri egység:**
 - Szerelési utasítások
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)
- **Szerelői referencia-útmutató:**
 - Szerelési előkészületek, bevált gyakorlatok, referenciaadatok stb.
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Konfigurálási referencia útmutató:**
 - A rendszer konfigurálása.
 - Formátum: Digitális fájlok a következő webhelyen: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).
- **Kiegészítő kézikönyv az opcionális berendezésekhez:**
 - Kiegészítő információk az opcionális berendezések üzembe helyezéséhez
 - Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában) + A digitális fájlok a következő weboldalon találhatóak: <https://www.daikin.eu>. A megfelelő modell megkereséséhez használja a keresési funkciót (Q).

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

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

ONECTA alkalmazás



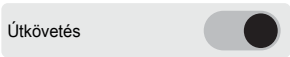
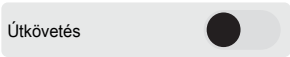
Ha a szerelő beállította, a ONECTA alkalmazással vezérelheti és figyelheti meg a rendszer állapotát. További információ:

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



Tartalomkövető navigáció

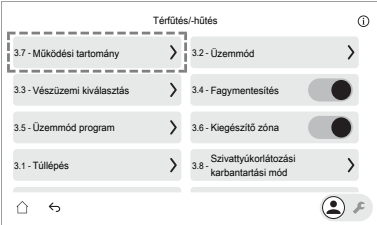
A tartalomkövető navigáció (például: [3.1]) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van.

1	A tartalomkövető navigáció engedélyezéséhez : simítson balra a kezdőképernyőn, majd érintse meg a Beállítások gombot. A Beállítások > Útkövetés beállításnál kapcsolhatja BE a tartalomkövető navigációt:
	
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 > Működési tartomány.
---	---

Ezt a következőképpen teheti meg:

1	A kezdőképernyőről kiindulva simítson balra, és érintse meg a Térfűtés/-hűtés gombot. 
2	Érintse meg az Működési tartomány gombot. A navigációs elem (ha a tartalomkövető navigáció BE van kapcsolva) az Működési tartomány 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, felülni vagy felállni.

- Az egységeken az alábbi jel található:



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

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

2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások

- Az elemeken az alábbi jel található:



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

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

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

2.2 Útmutató a biztonságos használatához

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).

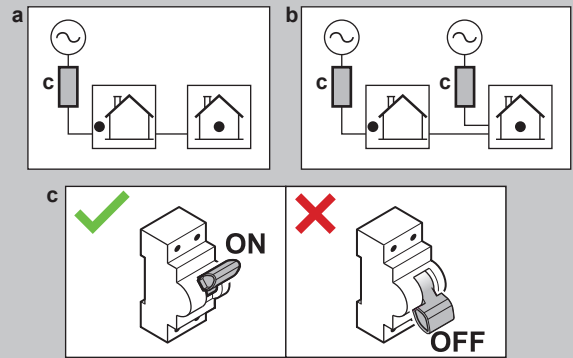
FIGYELEM

- 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 megszakítóit (c), hogy a védelem aktív maradjon. Normál kWh díjszabású elektromos áram esetében (a) egy megszakító van.

Kedvezményes kWh-díjszabású elektromos áram esetében (b) kettő van.



FIGYELEM

A biztonság garantálása a hűtőközeg szivárgásának valószínűtlen esetében:

- NE vigyen gyújtásforrásokat 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 -gyújtók légtelenítése. A hőkibocsátók vagy -gyújtók 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:** A hűtőanyag beszívárogthat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -gyűjtőket.

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

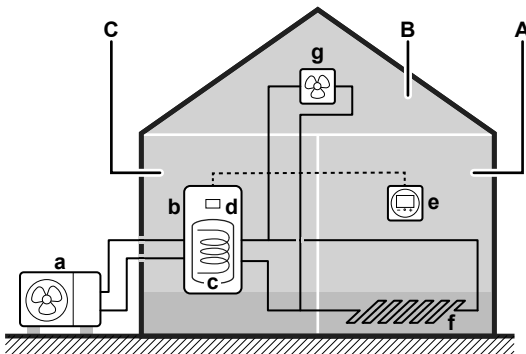
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati meleg vizet előállítani (ha fel van szerelve egy HMV-tartály)



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 Használati meleg víz (HMV) tartálya
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 használati melegvíz-tartály (ha be van szerelve) a beltéri egység típusától függően lehet különálló vagy egybeépített.

4 Gyors összefoglaló

4.1 Speciális felhasználói engedély

A menüszerkezetben leolvasható és szerkeszthető információ mennyisége a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

- Felhasználó: Normál mód
- Haladó felhasználó: Több információt olvashat le és szerkeszthet

4.2 Térfűtés/térhűtés

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 A kezdőképernyőn érintse meg a  ikont a Tértűtés/-hűtés sávban.

Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a Tértűtés/-hűtés képernyő területe szürke lesz.

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

- 1 Lépjen a következő ponthoz:
 - [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.

A kívánt szobahőmérséklet módosítása

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

- 1 Lépjen az [1.1] pontra: Fő zóna > Szoba célhőmérséklete. VAGY a kezdőképernyőn: érintse meg a módosítani kívánt zóna hőkibocsátó ikonját.

- 2 Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet:



A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása

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

A Fő zóna esetében, Szobatermosztát nélkül/Az Kiegészítő zóna esetében

5 Működés

1

Lépjen a következő ponthoz:

- [1.1]: Fő zóna > Kilépő vízhőmérséklet.
- [2.1] (vagy [2.30]): Kiegészítő zóna > Kilépő vízhőmérséklet.

VAGY a kezdőképernyőn: érintse meg a módosítani kívánt zóna hőkibocsátó ikonját.

2

A kívánt kilépő vízhőmérsékletet beállítása:

Fő zóna esetében, ahol Szobatermosztát van felszerelve (azaz [1.12] = Szobatermosztát):

1

Lépjen az [1.39] Kilépő vízhőmérséklet pontra

2

A kívánt kilépő vízhőmérsékletet beállítása:

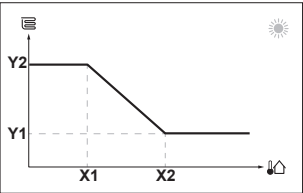
Az időjárásfüggő görbe módosítása a térfűtés és térhűtés zónáiban

1

Lépjen az érintett zónába:

Zóna	Lépjen a következő ponthoz...
Fő zóna – Fűtés	[1.8] Fő zóna > Fűtési IF görbe
Fő zóna – Hűtés	[1.9] Fő zóna > Hűtési IF görbe
Kiegészítő zóna – Fűtés	[2.8] Kiegészítő zóna > Fűtési IF görbe
Kiegészítő zóna – Hűtés	[2.9] Kiegészítő zóna > Hűtési IF görbe

2 Módosítsa az időjárásfüggő görbét.



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

- További információ
- További információért lásd még:
- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 10]
 - "5.6 Térfűtés/térhűtés szabályozása" ▶ 11]
 - "5.8 Programozás képernyő: Példa" ▶ 13]
 - "5.9 Időjárásfüggő görbe" ▶ 15]
 - Felhasználói referencia-útmutató

4.3 Használati meleg víz

Tartályfűtési üzemmód

!

MEGJEGYZÉS
Fertőtlenítési üzemmód. A fertőtlenítési üzemmód akkor is aktív marad, ha KIKAPCSOLJA a tartályfűtés működését.

!

MEGJEGYZÉS
Javasoljuk, hogy a fertőtlenítési módot naponta egyszeri működésre állítsa be ([4.10] beállítás Fertőtlenítés > Naponta).

1

A kezdőképernyőn érintse meg a  ikont a Használati meleg víz sávban.
Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a Használati meleg víz képernyő területe szürke lesz.

A tartály célhőmérsékletének módosítása

Csak újramelegítés és Program + újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérséklet képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.

1

Lépjen a [4.5] ponthoz: Tartály > Újramelegítés célhőmérséklet.

2

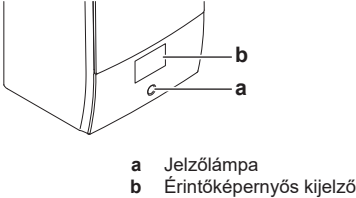
Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét:

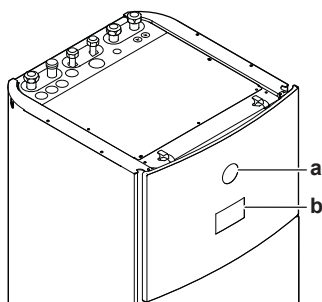
- Megjegyzés:** Csak program üzemmódban módosíthatja a következő beállításokat: [4.3] Kézi célhőmérséklet és [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm..
- További információ
- További információért lásd még:
- "5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 10]
 - "5.7 Használati meleg víz szabályozása" ▶ 12]
 - "5.8 Programozás képernyő: Példa" ▶ 13]
 - Felhasználói referencia-útmutató

5 Működés

5.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:





a Jelzőlámpa
b Érintőképernyős kijelző

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 hiba megjelenítése hibás működés esetén" ▶ 17.

Érintőképernyős kijelző

Az érintőképernyő háttérvilágítása elhalványul, ha két percnél hosszabb ideig nem használja a felhasználói felületet, majd három perc elteltével kikapcsol. Az érintőképernyőt megérintve újra bekapcsolhatja a háttérvilágítást.

Érintési mozdulatok

Az érintőképernyős kijelzővel való interakció a következő mozdulatokkal történhet:

Mozdulatok	Leírás
	Érintés Gyorsan érintsen meg az érintőképernyőn egy adott elemet vagy területet.
	Dupla érintés Gyorsan érintsen meg kétszer az érintőképernyőn egy adott elemet vagy területet.
	Lenyomva tartás Érintsen meg a képernyőn egy adott elemet vagy területet, és rövid ideig hagyja rajta az ujját.
	Simítás balra/ jobbra Egy vagy több ujj megérinti a képernyőt, majd rövid távolságra balra vagy jobbra mozog.
	Simítás felfelé/ lefelé Egy vagy több ujj megérinti a képernyőt, majd rövid távolságra felfelé vagy lefelé mozog.
	Húzás vízszintesen Nyomja meg és tartsa lenyomva az elemet, miközben az ujját vízszintes irányban mozgatja.

5.2 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



INFORMÁCIÓ

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



MEGJEGYZÉS

Beállítás módosításakor a működés ideiglenesen leáll. A műveletek újraindulnak, amikor visszatér a kezdőképernyőre.

[1] Fő zóna

- [1.1] Szoba célhőmérséklete / Kilépő víz hőmérséklet
- [1.2] Fűtés program
- [1.3] Fűtés program (engedélyezés/letiltás)
- [1.4] Hűtés program
- [1.5] Fűtési célhőmód
- [1.6] Hőm. tart. beállítás
- [1.7] Hűtési célhőmód
- [1.8] Fűtési IF görbe
- [1.9] Hűtési IF görbe
- [1.12] Vezérlés
- [1.17] Engedélyezési zóna
- [1.21] Zóna neve
- [1.23] Hűtés program (engedélyezés/letiltás)
- [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
- [1.30] Hűtés kényelmi célhőmérséklete
- [1.31] Daikin szobatermosztát
- [1.32] Tér-fűtés engedélyezése
- [1.33] Külső szobatermosztát eltolása
- [1.34] Fűtési cél alapszintje
- [1.35] Hűtési cél alapszintje
- [1.36] Kilépő víz korrekciós fűtési mód
- [1.37] Kilépő víz korrekciós hűtési mód
- [1.38] Szobai érzékelő eltolása

[2] Kiegészítő zóna

- [2.1] Kilépő víz hőmérséklet
- [2.2] Fűtés program
- [2.3] Fűtés program (engedélyezés/letiltás)
- [2.4] Hűtés program
- [2.5] Fűtési célhőmód
- [2.6] Hőm. tart. beállítás
- [2.7] Hűtési célhőmód
- [2.8] Fűtési IF görbe
- [2.9] Hűtési IF görbe
- [2.12] Vezérlés
- [2.15] Engedélyezési zóna
- [2.18] Fűtőprogram beállítása
- [2.19] Kilépő víz korrekciós hűtési program
- [2.21] Zóna neve
- [2.22] Kilépő víz korrekciós fűtés
- [2.23] Kilépő víz korrekciós hűtés
- [2.24] Fűtés kényelmi célhőmérséklete
- [2.25] Hűtés kényelmi célhőmérséklete
- [2.26] Tér-fűtés engedélyezése
- [2.27] Hűtés program (engedélyezés/letiltás)
- [2.28] Fűtési cél alapszintje

5 Működés

- [2.29] Hűtési cél alapszintje
- [2.31] Kilépő víz korrekciós fűtési mód
- [2.32] Kilépő víz korrekciós hűtési mód
- [3] Tércfűtés/-hűtés
 - [3.1] Működési tartomány
 - [3.2] Üzem mód
 - [3.6] Kiegészítő zóna (jelen van/nincs jelen)
- [4] Használati meleg víz
 - [4.1] Erőteljes üzemeltetés
 - [4.2] Kézi tartályfelfűtés
 - [4.3] Kézi célhőmérséklet
 - [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm.
 - [4.5] Újramelegítés célhőmérséklet
 - [4.6] Program
 - [4.7] Felfűtés mód
 - [4.8] Felfűtés hatékonysága
 - [4.10] Fertőtlenítés
 - [4.11] Működési tartomány
 - [4.16] További HMV forrás mindig kérésre
 - [4.17] További forrás átvétele SH/C során
 - [4.21] Kényelmi célhőmérséklet
 - [4.22] Gazdaságos célhőmérséklet
 - [4.24] Újramelegítési program engedélyezése
 - [4.25] Program újramelegítése

- [5] Beállítások
 - [5.3] Idő/dátum
 - [5.4] Útkövetés (be-/kikapcsolás)
 - [5.12] Billentyűzetkiosztás
 - [5.13] Speciális beállítások
 - [5.14] Bivalens
 - [5.15] Visszaállítás gyári alapértékre
 - [5.17] Kijelző fényereje
 - [5.26] Inaktivitási időzítő megjelenítése
 - [5.27] Szabadság
 - [5.28] Nyomáskiegyenlítő
 - [5.30] Okos fogyasztásmérő korlát
 - [5.31] Szobatermosztát jelenléte
 - [5.32] Tartályos kazán

- [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

- [9] Energia
 - [9.1] Elektromos áram ára
 - [9.2] Elektromos áram ára (kiindulási érték)
 - [9.3] Elektromos áram ára program (engedélyezés/letiltás)
 - [9.4] Elektromos áram ára program (áttekintés)
 - [9.5] Gáz ára
 - [9.6] Elektromos bemenet
 - [9.7] Előállított hő
 - [9.8] Energiaadatok visszaállítása
 - [9.9] Jogi nyilatkozat
- [11] Meghibásodás
- [12] Érintés
 - [12.1] Érintőmutató
 - [12.4] Clean the screen

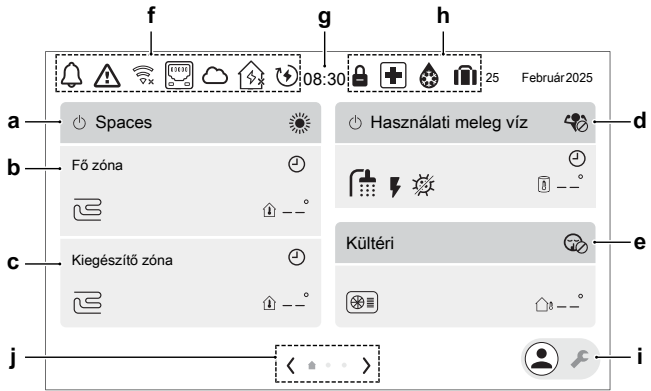
5.3 Lehetséges képernyők: Áttekintés

 **INFORMÁCIÓ**
Egyes funkciók megjelennek a felhasználói felületen, de nem érhető el a rendszer számára.

- A következő képernyőkkel találkozhat a leggyakrabban:
- Kezdőképernyő
 - Fő képernyő (két képernyő)
 - Célhőmérséklet képernyője

5.3.1 Kezdőképernyő

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



The screenshot shows the start screen with various controls and information. Labels a-i point to specific elements: a (Spaces button), b (Main zone), c (Supplemental zone), d (Usage hot water button), e (Outdoor button), f (Notification area), g (Time/Date), h (Weather/Forecast), i (User profile/Settings), and j (Navigation arrows).

Elem	Leírás
a	Spaces
a1	 Klímaberendezés vezérlése BE/KI
a2	Üzem mód:
	 Fűtés
	 Hűtés
	 Automatikus

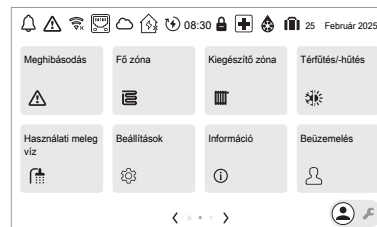
Elem	Leírás
b	Fő zóna Ez a zóna átnevezhető a Zóna neve [1.21] pontban)
b1	Hőkibocsátó típusa:
	Padlófűtés
	Klíma konvektor
	Radiátor
b2	 Mért hőmérséklet (Fő zóna)
c	Kiegészítő zóna Ez a zóna átnevezhető Zóna neve [2.21] pontban)
c1	Hőkibocsátó típusa:
	Padlófűtés
	Klíma konvektor
	Radiátor
c2	 Mért hőmérséklet (Kiegészítő zóna)
d	Használati meleg víz
d1	 Klímaberendezés vezérlése BE/KI
d2	Erőteljes üzemmód. Parancsikon a [2.4] beállításhoz.
	Erőteljes üzemeltetés üzemmód BE
	Erőteljes üzemeltetés üzemmód KI
d3	 Használati meleg víz ikon
d4	 Segéd fűtőelem BE
d5	HMV-üzemmód:
	Fertőtlenítés üzemmód aktív
	Erőteljes üzemeltetés üzemmód BE
	Újramelegítés üzemmód aktív
	Program és újramelegítés üzemmód aktív
	Programozott újramelegítés üzemmód aktív
d6	 A mért tartályhőmérséklet
e	Kültéri
e1	 Kültéri egység
e2	Csendes üzemeltetés:
	Ki
	Kézi
	Programozott
e3	Csendes üzemeltetés szint:
	Csendes
	Csendesebb
	Legcsendesebb
e4	 A mért kültéri hőmérséklet

Elem	Leírás
f	Állapotikonok
f1	 Hiba történt.
f2	 Meghibásodás lépett fel.
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	DEMO A bemutató üzemmód aktív
g	Óra
h	Különleges funkciók
h1	 Szabadság
h2	 Fagymentesítés
h3	 Vészüzem
h4	 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

5.3.2 Főmenü képernyője

A kezdőképernyőről kiindulva simítson balra az első főmenü képernyőjének megtekintéséhez. Simítson balra másodszor is a második főmenü képernyőjének megtekintéséhez. A főmenü képernyőről hozzáférhet a különböző célhőmérséklet beállítási képernyőkhöz és almenükhöz.

Főmenü 1. képernyője:



Főmenü 2. képernyője:

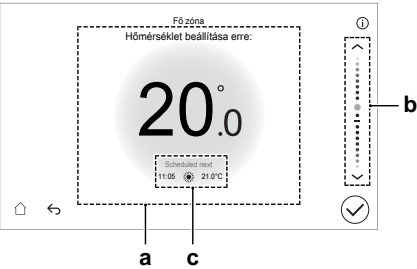


5 Működés

Almenü	Leírás
[11] Meghibásodás	Korlátozás: Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: " 8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén " [17].
[1] Fő zóna	A fő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének beállítása.
[2] Kiegészítő zóna	A kiegészítő zóna kibocsátótípusának megfelelő szimbólumot jeleníti meg. A fő zóna kilépő víz hőmérsékletének 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 használati melegvíz-tartály. A használati melegvíz-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] Beüzemelés	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.
[10] Beállítás varázsló	Korlátozás: Csak a szerelőnek. A legfontosabb kezdeti beállítások elvégzéséhez.
[12] Érintés	Érintőképernyős beállítások és tesztelés.
[13] Külső I/O	Korlátozás: Csak a szerelőnek. Kivezetések érintkezőinek leképezése bizonyos funkciókhoz.

5.3.3 Célhőmérséklet képernyője

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



Elem	Leírás
a	Kívánt hőmérséklet. Érintse meg a felső vagy alsó területet a hőmérséklet növeléséhez/csökkentéséhez. Megjegyzés: Alternatív megoldásként használhatja a csúszka területet (b).
b	Csúszka. A hőmérséklet növeléséhez vagy csökkentéséhez húzza felfelé/lefelé vagy érintse meg a fel/le nyilakat ezen a területen.
c	Következőnek ütemezve (ha a programozás engedélyezve van).

5.4 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA

5.4.1 BE- vagy KIKAPCSOLÁS

Térfűtés/térhűtés üzemmód



MEGJEGYZÉS

Szobai fagyvédelem. A szobai fagyvédelem működése – ha engedélyezve van – akkor is aktiválódhat, ha KIKAPCSOLJA a térfűtési/hűtési üzemmódot. 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

A kezdőképernyőn érintse meg a ikont a Tértűtés/-hűtés sávban.

Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a Tértűtés/-hűtés képernyő területe szürke lesz.

Abban az esetben, ha csak egyetlen zónát szeretne kikapcsolni:

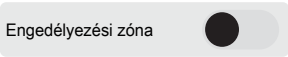
1

Lépjen a következő ponthoz:

- [1.17] Fő zóna > Engedélyezési zóna.
- [2.15] Kiegészítő zóna > Engedélyezési zóna.

2

Kapcsolja KI a zónát:



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 tartályfűtést működését.



MEGJEGYZÉS

Javasoljuk, hogy a fertőtlenítési módot naponta egyszeri működésre állítsa be ([4.10] beállítás Fertőtlenítés > Naponta).

1

A kezdőképernyőn érintse meg a ikont a Használati meleg víz sávban.

Eredmény: Ha KI van kapcsolva, a Használati meleg víz képernyő területe szürke lesz.

5.5 Információk leolvasása

Az információk leolvasása

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

Lehetséges leolvasható információk

A következő menüben:	Ezt olvashatja le...
[6.1] Energiaadatok	A termelt energia és az áramfogyasztás.
[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/üzem módja Példa: Használatimelegvíz-szivattyú BE/KI
[6.5] Üzem módok	Aktuális üzemmód Példa: Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód
[6.6] Név/jegy	Tartalma: - A rendszer verzióinformációi - Sorozatszámok - Modell neve - Build információk

5.6 Térfűtés/térhűtés szabályozása

5.6.1 A helyiség üzemmód beállítása

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.

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

Művelet...	Hely
Annak ellenőrzése, hogy a rendszer melyik helyiség üzemmódot használja éppen.	Kezdőképernyő
A helyiség üzemmód végleges beállítása.	Főmenü
Az automatikus módváltás korlátozása a havi program alapján.	

A kívánt helyiség üzemmód beállítása

1	Lépjen a [3.2] ponthoz: Térfűtés/-hűtés > Üzem mód
2	Válassza a következő opciók egyikét: - Fűtés: Csak fűtés üzemmód - Hűtés: Csak hűtés üzemmód - Automatikus: Az üzemmód (fűtés és hűtés) automatikusan változik a kültéri hőmérséklet alapján. Havi korlátozás a következő szerint: Üzem mód program [3.5].

Megjegyzés: Az üzemmódot (fűtés vagy hűtés) a külső szobatermosztát határozza meg abban az esetben, ha:

- csak egy zóna van (fő zóna),
- és a fő zóna zónát külső szobatermosztát vezérli,
- és a külső szobatermosztát egyedi fűtési/hűtési jelekkel rendelkezik (kettős érintkezők).

Az automatikus üzemmódváltás program szerinti korlátozása

Feltételek: A helyiség üzemmódot Automatikus értékre kell állítani.

1	Lépjen a [3.5] ponthoz: Térfűtés/-hűtés > Üzem mód program.
2	Válasszon egy hónapot.
3	Minden hónapnál válasszon egy lehetőséget: - Automatikus: Nincs korlátozva - Fűtés: Korlátozott - Hűtés: Korlátozott
4	Erősítse meg a változtatásokat.

5.6.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása

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

1	Lépjen az [1.1] pontra: Fő zóna > Szoba célhőmérséklete. VAGY a kezdőképernyőn: érintse meg a módosítani kívánt zóna hőikbocsátó ikonját.
2	Állítsa be a kívánt szobahőmérsékletet: 

Ha a programozás be van kapcsolva a kívánt szobahőmérséklet módosítása után

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

A programozott működést megakadályozhatja, ha (átmenetileg) kikapcsolja a programozást.

A szobahőmérséklet programozásának kikapcsolása (fűtéshez)

1	Lépjen az [1.2] pontra: Fő zóna > Fűtés program.
2	Programozás kikapcsolása: 

A szobahőmérséklet programozásának kikapcsolása (hűtéshez)

1	Lépjen az [1.23] ponthoz: Fő zóna > Hűtés program.
2	Programozás kikapcsolása: 

5.6.3 A kívánt kilépő vízhőmérséklet módosítása



INFORMÁCIÓ

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

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

A Fő zóna esetében, Szobatermosztát nélkül/Az Kiegészítő zóna esetében
--

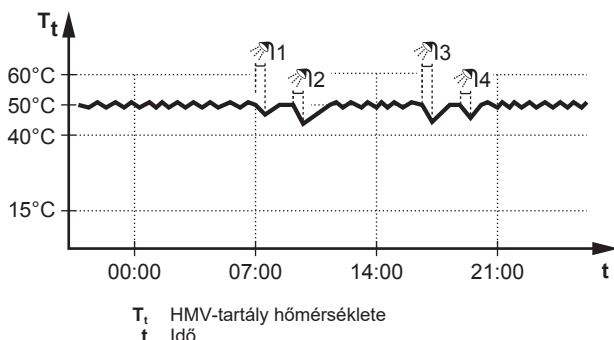
5 Működés

1	Lépjen a következő ponthoz: [1.1]: Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet. [2.1] (vagy [2.30]): Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet. VAGY a kezdőképernyőn: érintse meg a módosítani kívánt zóna hőkibocsátó ikonját.
2	A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása: 
Fő zóna esetében, ahol Szobatermosztát van felszerelve (azaz [1.12] = Szobatermosztát):	
1	Lépjen az [1.39] Kilépő víz hőmérséklet pontra
2	A kívánt kilépő víz hőmérsékletet beállítása: 

5.7 Használati meleg víz szabályozása

5.7.1 Újramelegítés üzemmód

Újramelegítési üzemmódban a HMV-tartály folyamatosan melegszik fel a kezdőképernyőn megjelenő hőmérsékletre (például: 50°C), amikor a hőmérséklet egy bizonyos érték alá esik (újramelegítési célhőmérséklet [4.5] – hiszterézis [4.12]).



INFORMÁCIÓ

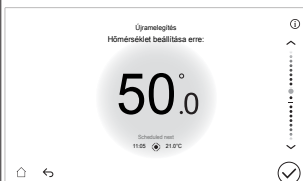
A térfűtés teljesítménycsökkenési kockázata a belső segédűtőelemmel nem rendelkező használati meleg víz-tartályok esetén: A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat az Üzem mód = Újramelegítés kiválasztása esetén (csak újrafűtési művelet megengedett a tartályhoz).

A HMV Újramelegítés üzemmódjának beállítása

1	Lépjen a [4.7] pontra: Használati meleg víz > Felfűtés mód.
2	Állítsa be a Felfűtés mód lehetőséget erre: Újramelegítés.

A tartály célhőmérsékletének módosítása

Csak újramelegítés és Program + újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérséklet képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.

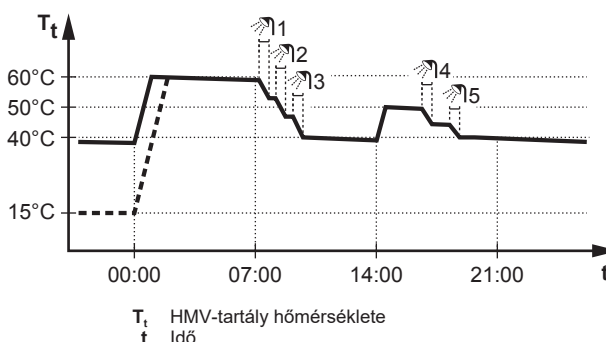
1	Lépjen a [4.5] ponthoz: Tartály > Újramelegítés célhőmérséklet.
2	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét: 

Megjegyzés: Csak program üzemmódban módosíthatja a következő beállításokat: [4.3] Kézi célhőmérséklet és [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm..

5.7.2 Programozott üzemmód

Programozott üzemmódban a HMV-tartály a programnak megfelelően biztosít meleg vizet.

Példa:



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

A HMV Programozott üzemmódjának beállítása

1	Lépjen a [4.7] pontra: Használati meleg víz > Felfűtés mód.
2	Állítsa be a Felfűtés mód lehetőséget erre: Programozott.

Kapcsolódó beállítások:

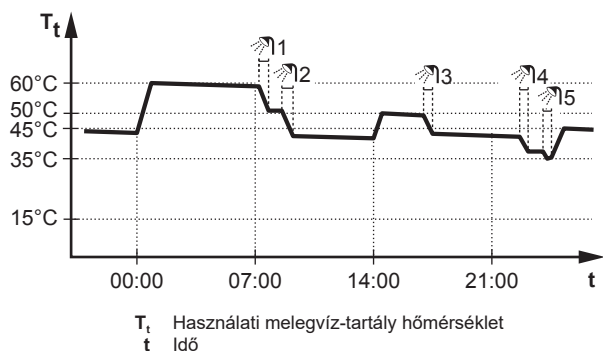
[4.24] Újramelegítési program engedélyezése

[4.25] Program újramelegítése

5.7.3 Programozott+újramelegítés üzemmód

Programozott + újramelegítés üzemmódban a használati meleg víz szabályozása ugyanúgy történik, mint programozott üzemmódban. Ha azonban a HMV-tartály hőmérséklete egy előre megadott érték alá süllyed (=újramelegítési célhőmérséklet [4.5] – hiszterézis [4.12]; 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:

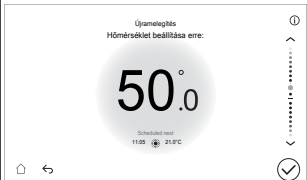


A Programozott újramelegítés üzemmód beállítása

1	Lépjen a [4.7] pontra: Használati meleg víz > Felfűtés mód.
2	Állítsa be a Felfűtés mód lehetőségét erre: Programozott újramelegítés.

A tartály célhőmérsékletének módosítása

Csak újramelegítés és Program + újramelegítés üzemmódban használhatja a tartály célhőmérséklet képernyőt a használati meleg víz hőmérsékletének beállításához.

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

Megjegyzés: Csak program üzemmódban módosíthatja a következő beállításokat: [4.3] Kézi célhőmérséklet és [4.4] Erőteljes üzemeltetési célhőm..

5.7.4 A HMV erőteljes üzem módjának használata

Az erőteljes üzemeltetés bemutatása

Az Erőteljes üzemeltetés lehetővé teszi, hogy a használati meleg vizet a kiegészítő fűtőelem vagy a segéd fűtőelem melegítse. Az üzemmódot olyan napokon használja, amikor a szokásosnál nagyobb a melegvízhasználat mértéke.

Annak ellenőrzése, hogy az erőteljes üzemeltetés aktív-e

Ha látja a  ikont a kezdőképernyőn, az erőteljes üzemeltetés aktív.

Az Erőteljes üzemeltetés a következőképpen kapcsolható be és ki:

1	Lépjen a [4.1] pontra: Használati meleg víz > Erőteljes üzemeltetés.
2	Kapcsolja Ki vagy Be az erőteljes üzemeltetést.

Használati példa: Azonnal több meleg vízre van szüksége

A következő helyzetben van:

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

Ekkor aktiválhatja az erőteljes működést. A használatimelegvíz-tartály elkezd felfűteni a vizet 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 térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat.

5.7.5 A HMV-tartály kézi felmelegítése

A Kézi tartályfelfűtés funkció azonnal megkezdje a HMV-tartály felmelegítését a [4.8] Felfűtés hatékonysága pontban meghatározott normál beállítással.

Kapcsolja be a Kézi tartályfelfűtés funkciót az alábbiak szerint:

1	Lépjen a [4.1] pontra: Használati meleg víz > Kézi tartályfelfűtés.
2	A Kézi tartályfelfűtés bekapcsolása:

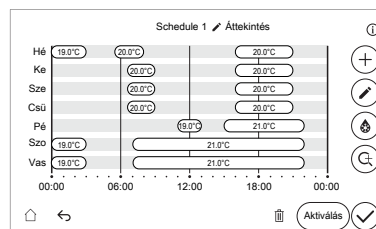
5.8 Programozás képernyő: Példa

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

INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

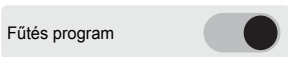
A program beállításának áttekintése



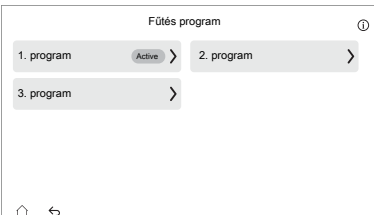
Előfeltétel: A szobahőmérséklet-programozás csak akkor lehetséges, ha a szobatermosztátos szabályozás aktív. Ha az kilépő víz hőmérséklet vezérlés aktív, a programozás a kilépő víz hőmérséklet vezérlésre vonatkozik.

- Lépjen a programra.
- (opcionális) Törölje ki a teljes hét vagy a kiválasztott nap programjának tartalmát.
- Állítsa be a Hétfő programot.
- Másolja a programot a többi hétköznapra.
- Állítsa be a Szombat programot, és másolja át Vasárnap számára is.
- Nevezze el a programot.

Ugrás a programra

1	Lépjen az [1.2] pontra: Fő zóna > Fűtés program.
2	Programozás BE: 
3	Lépjen a [1.3] ponthoz: Fő zóna > Fűtés program.

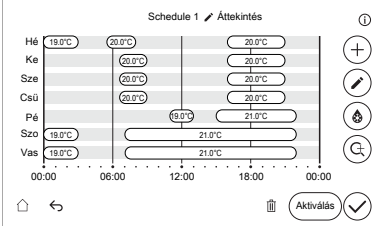
A heti program tartalmának törlése

1	Menjen a törölni kívánt programhoz: 
---	---

5 Működés

2

Érintse meg a  gombot a program törléséhez:



3

Erősítse meg a  gombbal.

Időblokk tartalmának törlése egy programban

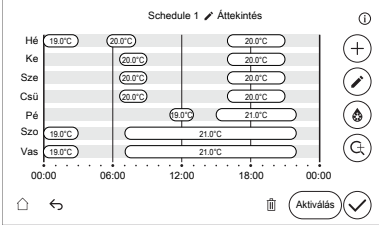
1

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.

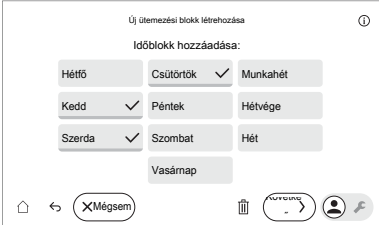
Időblokkok hozzáadása

1

Érintse  meg a gombot egy időblokk hozzáadásához.

2

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

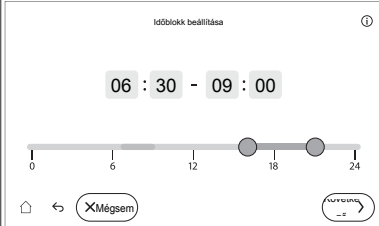


3

Érintse meg a Következő gombot.

4

Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:



- Módosítsa az időbejegyzéseket közvetlenül, felfelé/lefelé simítással vagy 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 (a használati meleg víz programozásához választhat az Gazdaságos és Kényelmi célhőmérsékletek közül).

7

Erősítse meg a  gombbal.

8

Adjon hozzá további időblokkokat, ha szükséges.

Időblokk szerkesztése

1

Érintse meg a  gombot egy időblokk szerkesztéséhez.

2

Válassza ki a szerkeszteni kívánt időblokkot:

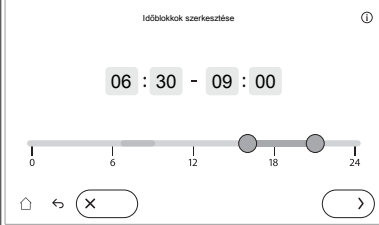


3

Érintse meg a Következő gombot.

4

Állítsa be az időblokk első programjának kezdési és befejezési idejét:



- Módosítsa az időbejegyzéseket közvetlenül, felfelé/lefelé simítással vagy 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 (a használati meleg víz programozásához választhat az Gazdaságos és Kényelmi célhőmérsékletek közül).

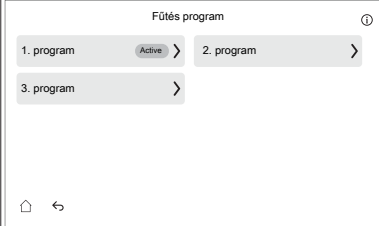
7

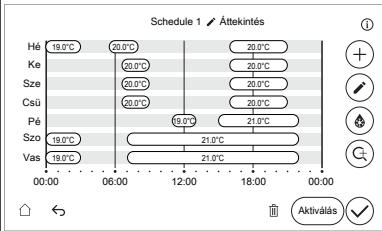
Erősítse meg a  gombbal.

A program átnevezése

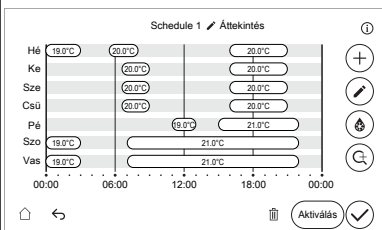
1

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.
4	Erősítse meg a  gombbal.

Program aktiválása

1	Válassza ki a programot:
	
2	Érintse meg az Aktiválás gombot:
	
	Megjegyzés: A programok áttekintésében az aktív programot "Aktív" jelöli.
4	Erősítse meg a  gombbal.

5.9 Időjárásfüggő görbe

5.9.1 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 külső 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 fokkal 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

5.9.2 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

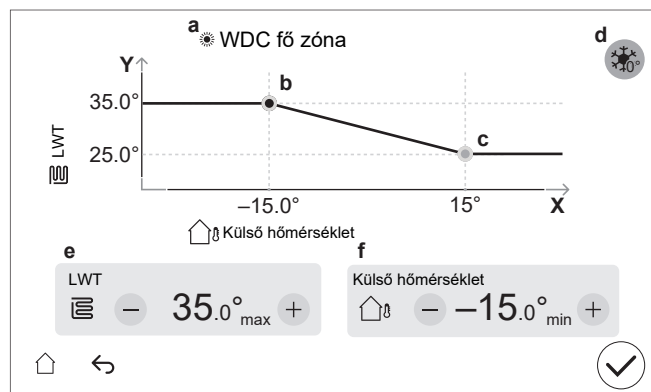
Maximális és minimális célhőmérsékletek

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

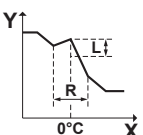
Időjárásfüggő görbe meghatározása

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 e, f-ben.

Elem	Leírás
d	Növelés 0°C körül (megegyezik a fő zóna [1.26] beállításával és kiegészítő zóna [2.20] beállításával). Ezen beállítás használata az épület olvadt jég vagy hó párolgása következtében fellépő lehetséges hővesztésének kiegyenlítésére használható. (Például a hideg régiók országaiban.). Fűtés üzemmódban a kívánt kilépő víz hőmérsékletet a rendszer helyileg megnöveli kb. 0°C-os kültéri hőmérséklet körül.  L: Növelés; R: Tartomány; X: Kültéri hőmérséklet; Y: Kilépő víz hőmérséklet Possible values: - Nem - növekedés 2°C, tartomány 4°C - növekedés 2°C, tartomány 8°C - növekedés 4°C, tartomány 4°C - növekedés 4°C, tartomány 8°C
e, f	A kiválasztott célhőmérséklet értékei. Az értékeket a +/- gombokkal módosíthatja.
X tengely	Kültéri hőmérséklet.
Y tengely	Kilépő víz hőmérséklet a kiválasztott zónában. Az ikon az adott zóna hőkibocsátójának felel meg:  Padlófűtés  Klímakonvektor egység  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	↓	↓	↓	↓

6 Energiatakarékossági 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 a következő programozott műveletig. **Példa:** Ha összejövetelt tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
 - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot.

Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (CSAK programozott üzemmódban).
 - Magasabb előre beállított értéket adjon meg a HMV-tartály éjszakai hőmérsékletéhez (Kényelmi = 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 = 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.

7 Karbantartás és szerelés

7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

1	Lépjen a [6.3] pontra: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.
---	--

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törülközővel. NE használjon tisztítószereket.
- Rendszeresen ellenőrizze a [6.3] Információ > Érzékelők segítségével, hogy a víznyomás meghaladja-e az 1 bar értéket.

Hűtőközeg

Hűtőközeg típusa: R290

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 3

A vonatkozó jogszabályoktól függően rendszeres ellenőrzések lehetnek szükségesek a hűtőközeg-szivárgások vizsgálatára. További információért forduljon a beszerelőjéhez.

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



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 a [6.3] pontra: Információ > Forgalmazóval kapcsolatos információk.
---	--

8.1 Sűgőszöveg megjelenítése hibás működés esetén

Hibás működés esetén a súlyosságtól függően a következő fog megjeleníteni a kezdőképernyőn:

- Hiba
- Meghibásodás

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

1	Lépjen a [11] pontra: Meghibásodás. Eredmény: A képernyőn megjelenik a hiba rövid leírása és a hibakód.
2	Érintse meg a hibaüzenetet a hibaképernyőn. Eredmény: A képernyőn megjelenik a hiba hosszú leírása.

8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése

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: "5.6.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása" [11]. 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: "5.8 Programozás képernyő: Példa" [13].
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletét a hőkibocsátó típusának megfelelően. Lásd: "5.6.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása" [11].
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "5.9 Időjárásfüggő görbe" [15].

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 üzemeltetés. Ez ugyanakkor plusz energiát használ. Lásd: "5.7.4 A HMV erőteljes üzem módjának használata" [13]. • [4.3] Kézi tartályfelfűtés. 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: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegedjen fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos célhőmérséklet = alacsonyabb tartályhőmérséklet). Lásd: "5.8 Programozás képernyő: Példa" [13].

8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

Amikor a hőszivattyúk nem működnek, a kiegészítő fűtőelem és/vagy a segéd fűtőelem szolgálhat szükséghelyzeti fűtőegységként, amely automatikusan vagy felhasználói beavatkozásra átvesszi a hőterhelést.

- Ha az Vészüzem Automatikus értékre van állítva, és a hőszivattyú meghibásodik:
 - ETVH/X esetén: a kiegészítő fűtőelem automatikusan átvesszi a használati meleg víz előállítását és a térfűtést.
 - ETBH/X esetén: a kiegészítő fűtőelem automatikusan átvesszi a hőterhelést, és az opcionális tartály segéd fűtőeleme átvesszi a használati meleg víz előállítását.

- Ha az Vészüzem értéke Kézi, és a hőszivattyú meghibásodik, a használati meleg víz előállítása és a térfűtés leáll.

A működés felhasználói felületen keresztül történő manuális visszaállításához lépjen a Meghibásodás főmenü képernyőjére, és erősítse meg, hogy a kiegészítő fűtőelem és/vagy a segéd fűtőelem átvetheti-e a hőterhelést vagy sem.

- Ha az Vészüzem beállítása:
 - auto. TH csökkentve/HMV be, a térfűtés mértéke csökkentett, de a használati meleg víz így is elérhető.
 - auto. TH csökkentve/HMV ki, a térfűtés mértéke csökkentett, és a használati meleg víz NEM érhető el.
 - auto. TH normális/HMV ki, a térfűtés normál módon működik, de a használati meleg víz NEM érhető el.

A Kézi módhoz hasonlóan az egység a teljes terhelést képes kezelni a kiegészítő fűtőelemmel és/vagy a segéd fűtőelemmel, ha a felhasználó aktiválja ezt a lehetőséget a Meghibásodás főmenü képernyőjén.

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

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	Lásd: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" ▶ 17].

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.
Különböző hibák.	Ellenőrizze, hogy a felhasználói felület kezdőképernyőjén látható-e  vagy  jelzés. További információk a hibáról: "8.1 Súlyoshiba megjelenítése hibás működés esetén" ▶ 17].

^(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

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

Beállítás	Töltse ki...
Rendszer	
Zónák száma	
Bivalens [5.14]	
HMV-tartály	
HMV-tartály típusa	
Vészüzemi kiválasztás [5.23]	
Kiegészítő fűtőelem	
Rácsbeállítás	
Maximális teljesítmény	
Biztosíték >10 A	
Fő zóna	
Hőleadó típusa [1.11]	
Vezérlés [1.12]	
Fűtési célhőm.mód [1.5]	
Hűtési célhőm.mód [1.7]	
Fűtési IF görbe [1.8]	
Hűtési IF görbe [1.9]	
Kiegészítő zóna (csak ha kettős zóna)	

11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

Beállítás	Töltse ki...
Hőleadó típusa [2.11]	
Vezérlés [2.12]	
Fűtési célhőm.mód [2.5]	
Hűtési célhőm.mód [2.7]	
Fűtési IF görbe [2.8]	
Hűtési IF görbe [2.9]	
HMV (ha van)	
Felfűtés hatékonysága [4.8]	
Üzem mód [4.7]	
Tartály célhőmérséklete	
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]	
Használati meleg víz	
Kényelmi célhőmérséklet [4.21]	
Gazdaságos célhőmérséklet [4.22]	
Információ	
Forgalmazóval kapcsolatos információk [6.2]	



4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11