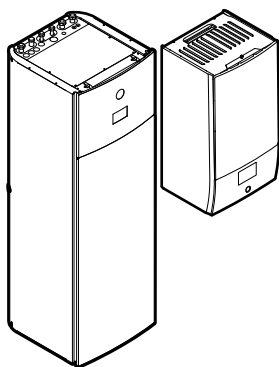




Üzemeltetési kézikönyv



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX07S(U)18A▲4V▼
EPVX07S(U)23A▲4V▼
EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼

EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼

EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

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

Üzemeltetési kézikönyv
Daikin Altherma 4 H F+W

magyar

Tartalomjegyzék

1 A dokumentum bemutatása	2
2 Felhasználónak szóló biztonsági utasítások	3
2.1 Általános.....	3
2.2 Útmutató a biztonságos használathoz.....	4
3 A rendszer bemutatása	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 víz hőmérséklet 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	7
5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés	8
5.1.3 Információk leolvasása	10
5.1.4 Speciális felhasználói engedély	10
5.2 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA	10
5.3 Térhűtés/térhűtés szabályozása.....	11
5.3.1 A Üzemmód	11
5.3.2 A kívánt szobahőmérséklet módosítása	12
5.3.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása	12
5.3.4 Az ütemezés engedélyezése	12
5.4 Használati meleg víz szabályozása.....	13
5.4.1 Újrakezdés mód	13
5.4.2 Program és újrakezdés mód	13
5.4.3 Programozott mód	13
5.4.4 Egyszeri felfűtés	14
5.5 Programok.....	14
5.5.1 Programok beállítása és használata.....	14
5.5.2 Programozás képernyő: Példa.....	15
5.6 Időjárásfüggő görbe.....	17
5.6.1 Mi az az időjárásfüggő görbe?.....	17
5.6.2 Időjárásfüggő görbék használata.....	17
5.7 Vészhelyzeti működés.....	18
6 Energiatakarékosági tippek	18
7 Karbantartás és szerelés	19
7.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés.....	19
8 Hibaelhárítás	19
8.1 Súlyszöveg megjelenítése hibás működés esetén	19
8.2 A meghibásodási előzmények ellenőrzése	19
8.3 Jelenség: Fázis (vagy melege van) a nappaliban	19
8.4 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	20
8.5 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	20
8.6 Jelenség: A rendszer bugyborékoló hangokat ad ki a beüzemelés után	20
9 Hulladékba helyezés	20
10 Szószedet	20
11 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	21
11.1 Konfigurálás varázsló	21
11.2 Beállítások menü	21

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

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



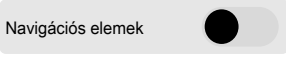
Ha a szerelő beállította, a ONECTA alkalmazással vezérelheti és figyelheti meg a rendszer állapotát. További információ:

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



Tartalomkövető navigáció

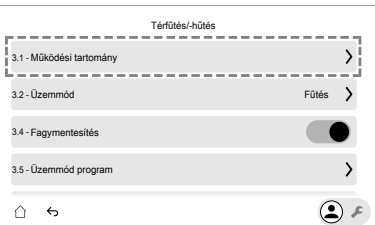
A tartalomkövető navigáció (például: [3.1]) segítségével meghatározhatja, hogy a felhasználói felület menüszerkezetén belül éppen hol van.

1	A kenyérmorzsák engedélyezze a megtekintéséhez: koppintson a jobbra mutató nyílra a kezdőképernyőn, majd koppintson a Beállítások lehetőségre. A [5.4] Beállítások > Navigációs elemek alatt bekapcsolhatja a kenyérmorzsákat: 
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 indulva koppintson a jobbra mutató nyílra, majd a Térfűtés/-hűtés lehetőségre. 
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).

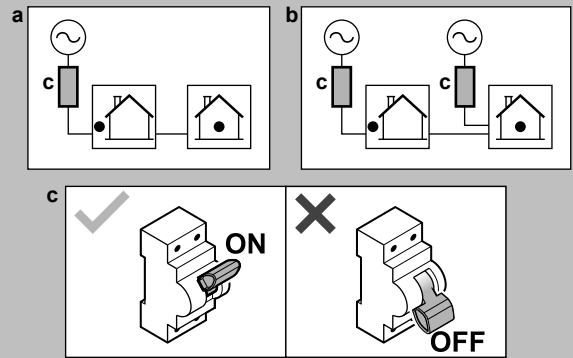
FIGYELEM

- 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:** Meghibásodás esetén a hűtőanyag beszívároghat a vízkörbe, majd a szobába, amikor légteleníti a hőkibocsátókat vagy -kollektorokat.

3 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

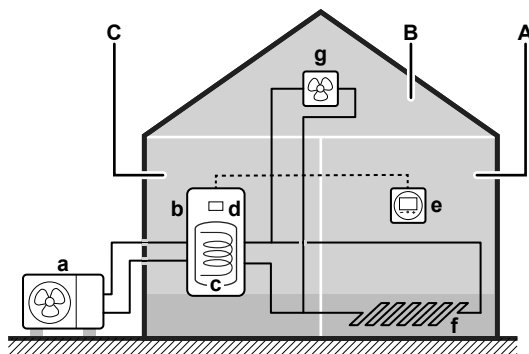
- Felmelegíteni egy teret
- Lehűteni egy adott teret.
- Használati meleg vizet előállítani (ha fel van szerelve egy HMV-tartály)



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 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 térfűtés/ 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

Javasoljuk, hogy a fertőtlenítési módot naponta egyszeri működésre állítsa be ([4.10] beállítás 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 Működés

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" ▶ 11]
- "5.5 Programok" ▶ 14]
- Felhasználói referencia-útmutató

4.3 A kívánt kilépő víz hőmérséklet módosítása

Ha nem használ időjárásfüggő görbét,

a kívánt kilépő víz hőmérsékletet az alábbiak szerint állíthatja be:

1	Lépjen a következő ponthoz: • [1.39] Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, fűtés • [1.42] Fő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, hűtés • [2.30] Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, fűtés • [2.36] Kiegészítő zóna > Kilépő víz hőmérséklet, 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 víz hőmérsékletet beállítása: 
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.

Időjárásfüggő görbe használata esetén

Megjegyzés: Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" ▶ 17].

Az időjárásfüggő görbét követő kilépő víz hőmérsékletre 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 víz hőmérséklet 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" ▶ 11]
- "5.6 Időjárásfüggő görbe" ▶ 17]
- "5.5 Programok" ▶ 14]
- Felhasználói referencia-útmutató

4.4 A tartály célhőmérsékletének módosítása

A tartály célhőmérsékletének módosítása

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

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

További információ

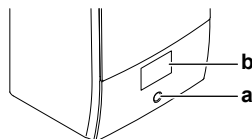
További információért lásd még:

- "4.1 Az üzemmód BE- vagy KIKAPCSOLÁSA" ▶ 5]
- "5.4 Használati meleg víz szabályozása" ▶ 13]
- "5.5 Programok" ▶ 14]
- Felhasználói referencia-útmutató

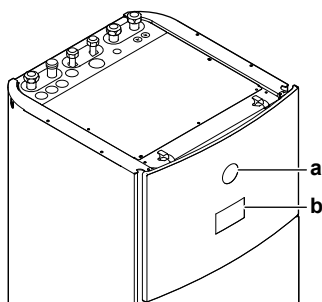
5 Működés

5.1 Felhasználói felület: Áttekintés

A felhasználói felület az alábbi alkatrészekkel rendelkezik:



- a Jelzőlámpa
- b Érintőképernyős kijelző



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 Sűgőszöveg megjelenítése hibás működés esetén" ► 19].

Érintőképernyős kijelző

Az érintőképernyő háttérvilágítása négy percre tartó, a kezelőfelülettel való nem-interakció után lehalványul, és öt 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.
	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.

5.1.1 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] Histerézis
- [1.11] Hőleadó típusa
- [1.17] Engedélyezési zóna

- [1.21] Zóna neve
- [1.22] Fagymentesítés
- [1.23] Hűtés program engedélyezése
- [1.24] Kilepő víz korrekciós fűtési program
- [1.25] Kilepő víz korrekciós hűtési program
- [1.27] Kilepő víz korrekciós fűtés
- [1.28] Kilepő 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] Kilepő víz korrekciós fűtési mód
- [1.37] Kilepő víz korrekciós hűtési mód
- [1.38] Termosztátérzékelő eltolása (Haladó felhasználó)
- [1.39] Kilepő vízhőmérséklet, fűtés
- [1.42] Kilepő 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] Kilepő víz korrekciós fűtési program
- [2.19] Kilepő víz korrekciós hűtési program
- [2.21] Zóna neve
- [2.22] Kilepő víz korrekciós fűtés
- [2.23] Kilepő víz korrekciós hűtés
- [2.27] Hűtés program engedélyezése
- [2.30] Kilepő vízhőmérséklet, fűtés
- [2.31] Kilepő víz korrekciós fűtési mód
- [2.32] Kilepő víz korrekciós hűtési mód
- [2.36] Kilepő vízhőmérséklet, hűtés

[3] Térfűtés/-hűtés

- [3.1] Működési tartomány
- [3.2] Üzem mód
- [3.4] Fagymentesítés (Haladó felhasználó)
- [3.5] Üzem mód 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
- [4.7] Felfűtés mód
- [4.12] Histerézis
- [4.16] További forrás átvétele SH/C során
- [4.17] További HMV forrás mindig kérésre
- [4.19] Újramelegítés kiváltási küszöbértéke (Haladó felhasználó)
- [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
- [5.10] Időzóna
- [5.12] Billentyűzetkiosztás
- [5.13] Speciális beállítások
- [5.17] Kijelző fényereje
- [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] Névjegyek
- [6.7] Beltéri egység modell neve
- [6.8] Beltéri egység sorozatszáma

[8] Kapcsolat

- [8.1] TCP/IP-konfiguráció

5 Működés

- [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)

[9] Energia

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

[11] Meghibásodás

5.1.2 Lehetséges képernyők: Áttekintés

INFORMÁCIÓ
Egyes funkciók megjelennek a felhasználói felületen, de nem érhető 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.



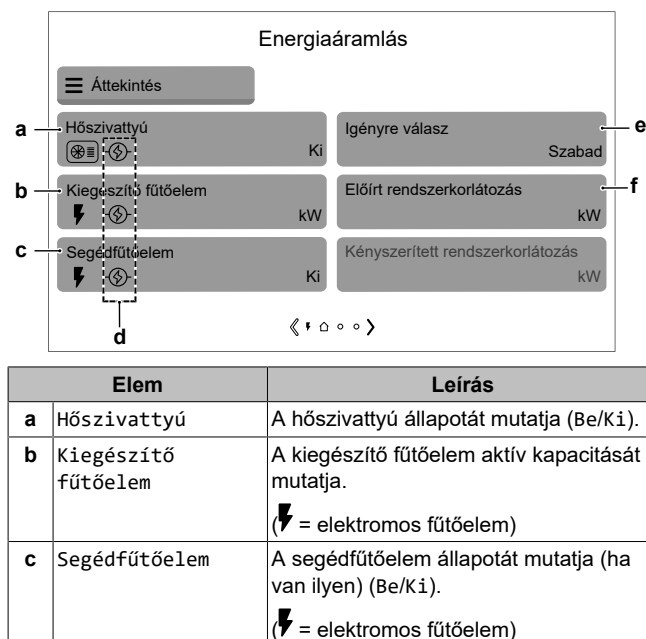
Elem	Leírás
a	Terek A [3.2] beállítás gyors elérése.
a1	Klímaberendezés vezérlése BE/KI
a2	Üzem mód: Fűtés Hűtés Automatikus
b	Fő zóna Ez a zóna átnevezhető a Zóna neve [1.21] pontban)
b1	Hő kibocsátó típusa: Padlófűtés Hőszivattyú konvektor Radiátor
b2	Kiegészítő fűtőelem BE
b3	Mért hőmérséklet (Fő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

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	Fagymentesítés
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/oldalszámzás

Energiaáramlás - Rendszer áttekintő képernyő

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



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 • Kiszűrőltve: Nem aktív. • Nincs kiszűrőltve: A hőszivattyú és az elektromos hőforrások maximális energiafogyasztásának korlátozása aktív. A határérték itt látható (kW-ben). 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 kattintson a jobbra mutató nyílra az első főmenü képernyő megjelenítéséhez. Érintse meg másodszor is a jobbra mutató nyílat a második főmenü képernyő megjelenítéséhez. A főmenü képernyőről elérheti a különböző célhőmérséklet képernyőket és almenüket.

Főmenü 1. képernyője:



Főmenü 2. képernyője:

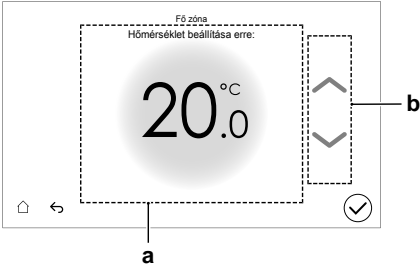
5 Működés



Almenü	Leírás
[11] Meghibásodás	Korlátozás: Csak meghibásodás esetén jelenik meg. További információk: "8.1 Sűgőszöveg megjelenítése hibás működés esetén" [19].
[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.
[10] Beállítás varázsló	Korlátozás: Csak a szerelőnek. A legfontosabb kezdeti beállítások elvégzéséhez.
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

1	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] Üzemmódok	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: 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**

Javasoljuk, hogy a fertőtlenítési módot naponta egyszeri működésre állítsa be ([4.10] beállítás 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, ha: ▪ 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	Az üzemmódot a [3.2], [3.5] (és [3.1]) beállítások határozzák meg

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:

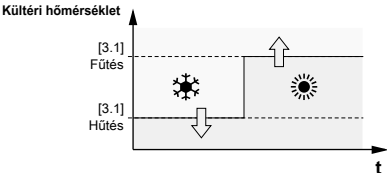
- Ha az egység nem üzemel, az állapotjelző kéken pulzál, körülbelül 5 másodperces időközökkel.
- Ha az egység működik, a jelzőlámpa folyamatos kék fénnel világít.

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.
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 üzemmód a havi ütemezéstől 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.

5 Működés

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] Működési tartomány 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 (EKRSCA1).
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" ▶ 12].

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

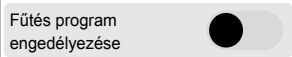
Megjegyzés: Az időjárásfüggő működéssel kapcsolatos további információkért lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" ▶ 17].

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

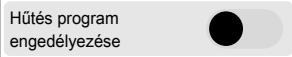
1	Lépjen a következő ponthoz: [1.27] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése [1.28] Fő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése [2.22] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós fűtése [2.23] Kiegészítő zóna > Kilépő víz korrekciós hűtése
2	Állítsa be a kívánt kilépő vízhőmérséklet eltolást. Megjegyzés: A hőmérséklet-eltolódás 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

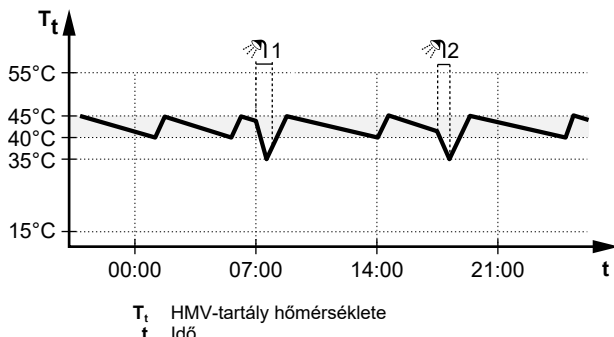
1	Lépjen a következő ponthoz: [1.23] Fő zóna > Hűtés program engedélyezése [2.27] Kiegészítő zóna > Hűtés program engedélyezése
2	Az ütemezés bekapcsolása (vagy kikapcsolása): 

5.4 Használati meleg víz szabályozása

5.4.1 Újramelegítés mód

A Újramelegítés üzemmódban a használati melegvíz-tartály folyamatosan felmelegszik a kezdőképernyőn látható hőmérsékletre (például: 45°C), ha a hőmérséklet egy bizonyos érték alá csökken.

Példa:



INFORMÁCIÓ

A térfűtés teljesítménycsökkenési kockázata a belső segédűtőelemmel nem rendelkező használatimelegvíz-tartályok esetén: A használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés/-hűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat, ha a következőt választja: Üzem mód = Újramelegítés (csak újramelegítési művelet megengedett a tartály esetében).

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

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

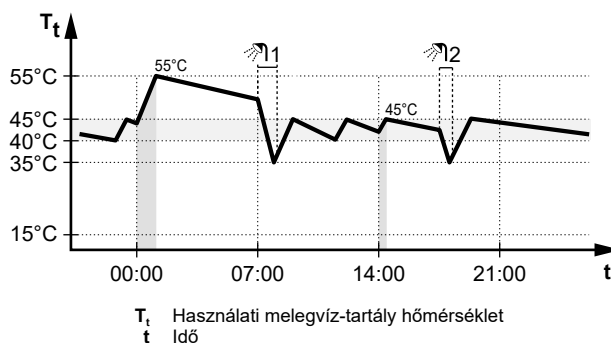
1	Lépjen a [4.5] ponthoz: Használati meleg víz > Újramelegítés célhőmérséklet.
2	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét: 

5.4.2 Program és újramelegítés mód

A Program és újramelegítés üzemmódban a használati melegvíz-vezérlő ugyanaz, mint a programozott üzemmódban. Ha azonban a használati melegvíz-tartály hőmérséklete egy érték alá csökken, a használati melegvíz-tartály addig melegszik, amíg el nem éri a célhőmérsékletet (példa: 45°C). Ez biztosítja, hogy egy minimális mennyiségű meleg víz mindig rendelkezésre álljon.

A "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 15] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

Példa:



Ütemezés beállítása

A "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 15] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

A Program és újramelegítés üzemmód beállítása

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

A tartály célhőmérsékletének módosítása

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

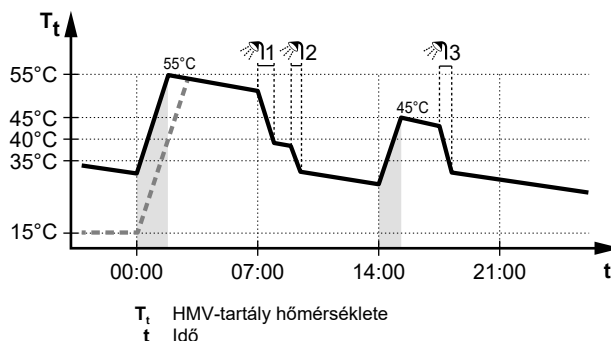
1	Lépjen a [4.5] ponthoz: Használati meleg víz > Újramelegítés célhőmérséklet.
2	Állítsa be a használati meleg víz hőmérsékletét: 

Megjegyzés: A Program és újramelegítés üzemmódban a Újramelegítés célhőmérséklet az ütemezett felfűtések között (az ütemtervben beállított hőmérsékletre) használatos.

5.4.3 Programozott mód

A Programozott üzemmódban a használati melegvíz-tároló egy ütemtervnek megfelelően termel meleg vizet.

Példa:



- Kezdetben a HMV-tartály hőmérséklete megegyezik a HMV-tartályba belépő használati víz hőmérsékletével (például: 15°C).
- 00:00-kor a használati melegvíz-tartály a víz felmelegítésére van programozva 55°C.
- Reggel aztán a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete lecsökken.

5 Működés

- 14:00 órakor a használati melegvíz-tartály a program szerint felmelegíti a vizet a **45°C** címre. A melegvíz ismét rendelkezésre áll.
- Délután és este a vízhasználat következtében a HMV-tartály hőmérséklete ismét lecsökken.
- Másnap 00:00-tól a folyamat előlről kezdődik.

Ütemezés beállítása

A "5.5.2 Programozás képernyő: Példa" [▶ 15] oldalon talál egy példát az ütemezés beállítására.

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.

5.4.4 Egyszeri felfűtés

Egyszeri felfűtés azonnal megkezdí 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" [▶ 14].

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 (kiegészítő fűtőelem vagy segéd fűtőelem) akkor segíti a hőszivattyút, amikor a hőszivattyú már túl van az indítási fázison, és maximális kapacitással működik.

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 használati melegvíz-tartályt.

Ekkor aktiválhatja az erőteljes működést. A használati melegvíz-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/-hűtési 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.

Egyszeri felfűtési program

1. program Active >

2. program >

3. program >

🏠 ↩

3 Érintse meg a Aktiválás gombot.

Schedule 1 / Áttekintés

Nap	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00
Hé	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C
Ke	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C
Sze	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C
Csü	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C
Pé	19.0°C	20.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C
Szo	19.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C
Vas	19.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C

🏠 ↩ 🗑 Aktiválás ✓

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
- [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
- [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" [▶ 15]
- Felhasználói referencia-útmutató

5.5.2 Programozás képernyő: Példa

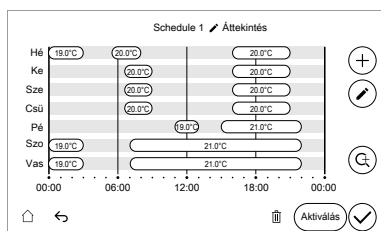
Ez a példa bemutatja, hogyan lehet beállítani a fő zóna szobahőmérséklet-programját fűtési módban.



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 víz hőmérséklet vezérlés aktív, a programozás a kilépő víz hőmérséklet vezérlésre vonatkozik.

Előfeltétel: Az ütemezés nem lehetséges külső szobatermosztát használata esetén.

- 1 Lépjen 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.

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.

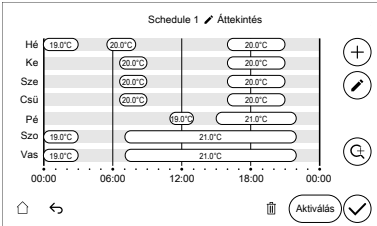
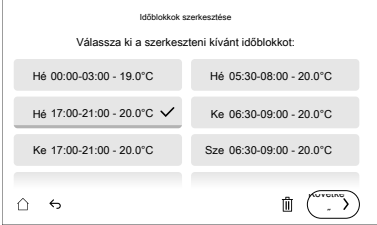
A heti program tartalmának törlése

1	Menjen a törölni kívánt programhoz: Egyszeri felfűtési program 1. program Active > 2. program > 3. program > 🏠 ↩																																																
2	Érintse meg a 🗑 gombot a program törléséhez: Schedule 1 / Áttekintés <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nap</th> <th>00:00</th> <th>06:00</th> <th>12:00</th> <th>18:00</th> <th>00:00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hé</td> <td>19.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> </tr> <tr> <td>Ke</td> <td>19.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> </tr> <tr> <td>Sze</td> <td>19.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> </tr> <tr> <td>Csü</td> <td>19.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>20.0°C</td> </tr> <tr> <td>Pé</td> <td>19.0°C</td> <td>20.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> </tr> <tr> <td>Szo</td> <td>19.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> </tr> <tr> <td>Vas</td> <td>19.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> <td>21.0°C</td> </tr> </tbody> </table> 🏠 ↩ 🗑 Aktiválás ✓	Nap	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00	Hé	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	Ke	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	Sze	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	Csü	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	Pé	19.0°C	20.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	Szo	19.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	Vas	19.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C
Nap	00:00	06:00	12:00	18:00	00:00																																												
Hé	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C																																												
Ke	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C																																												
Sze	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C																																												
Csü	19.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C	20.0°C																																												
Pé	19.0°C	20.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C																																												
Szo	19.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C																																												
Vas	19.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C	21.0°C																																												
3	Erősítse meg a ✓ gombbal.																																																

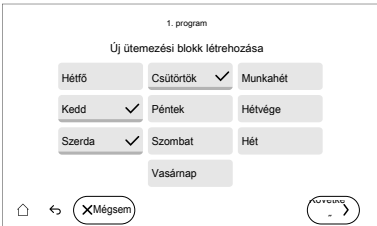
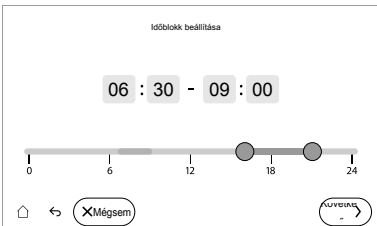
Időblokk tartalmának törlése egy programban

1	Menjen a szerkeszteni kívánt programhoz. Egyszeri felfűtési program 1. program Active > 2. program > 3. program > 🏠 ↩
----------	--

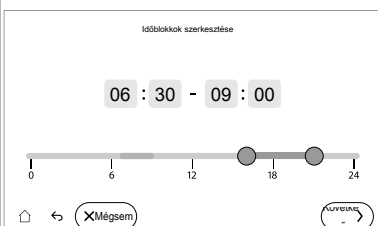
5 Működés

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.

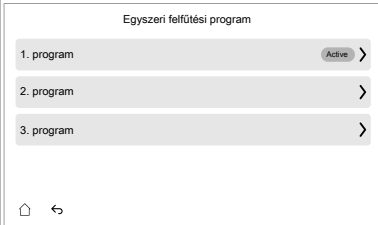
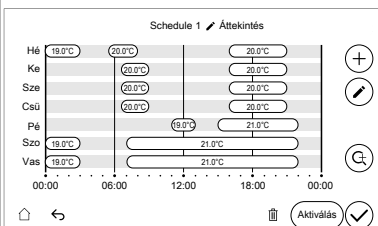
Időblokkok hozzáadása

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.
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 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.
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:

Egyszeri fűtési program

1. program Active >

2. program >

3. program >

⏮ ⏪

2 Érintse meg az Aktiválás gombot:

Schedule 1 / Áttekintés

+ -

Aktiválás ✓

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

4 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 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 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 görbéket
- 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



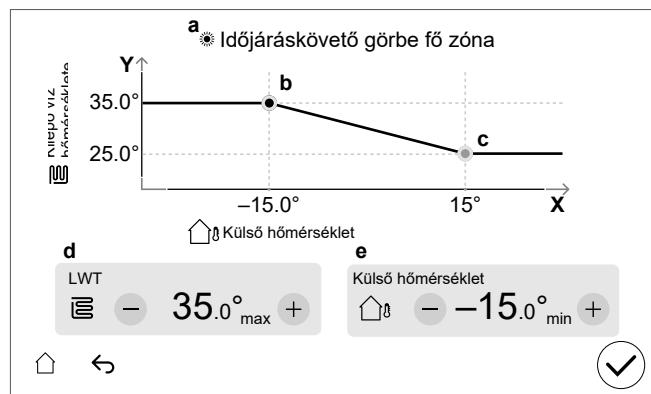
INFORMÁCIÓ

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.
X tengely	Kültéri hőmérséklet.
Y tengely	Kilépő víz hőmérséklet 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:

6 Energiatakarékossági tippek

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 beállítás 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/szegdfűtőelem/tartályos kazán, ha van ilyen) átvetheti-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 nyugtázzhatja, hogy az elektromos fűtés teljes mértékben átvetheti 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 alacsonyban 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
- Padlófűtési betonszártás
- 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 igényeknek. +/- 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).
 - 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.
- 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.

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 törleruhával. NE használjon tisztítószeret.
- 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 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.

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" [12]. 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" [15].
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" [12].
Az időjárásfüggő görbe nem megfelelően van beállítva.	Állítsa be az időjárásfüggő görbét. Lásd: "5.6 Időjárásfüggő görbe" [17].

9 Hulladékba helyezés

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" ▶ 14]. [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" ▶ 15].

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" ▶ 18].

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" ▶ 19].

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

Lehetséges ok	Teendő
Levegő van a rendszerben.	Légtelenítse a rendszert. ^(a)

Lehetséges ok	Teendő
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 $([1.18] / [2.17])$ értékét 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" ▶ 19].

^(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

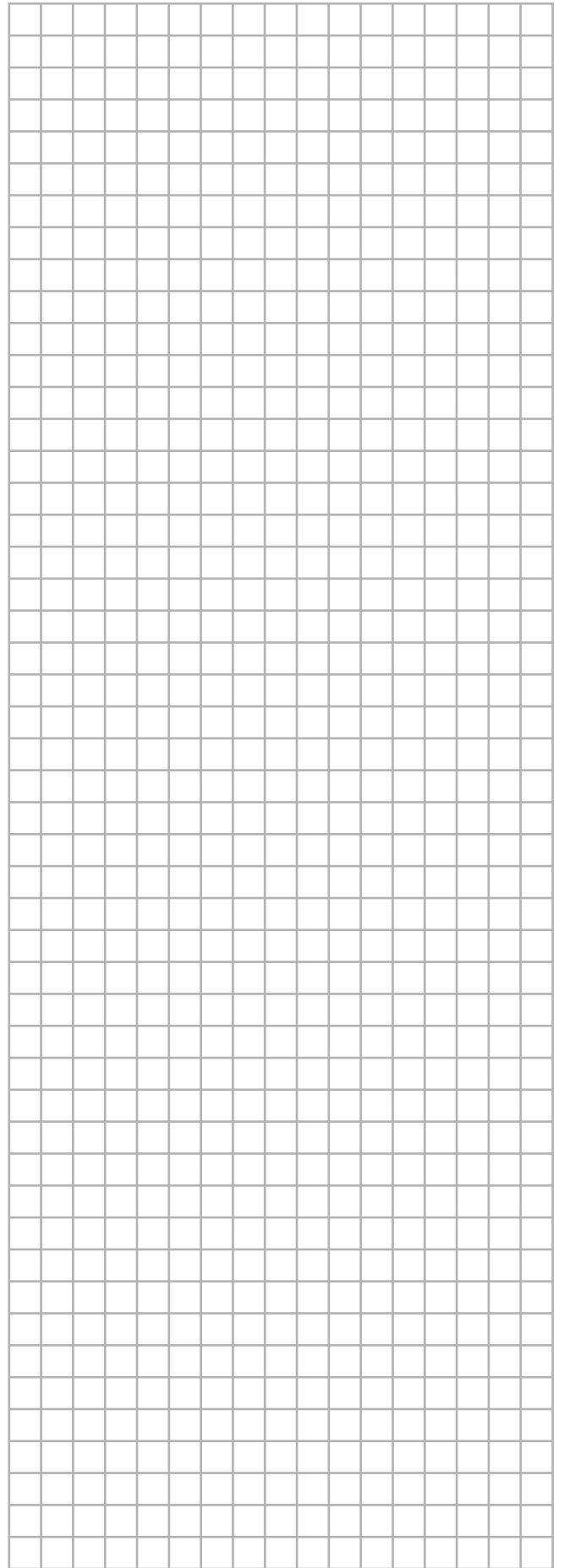
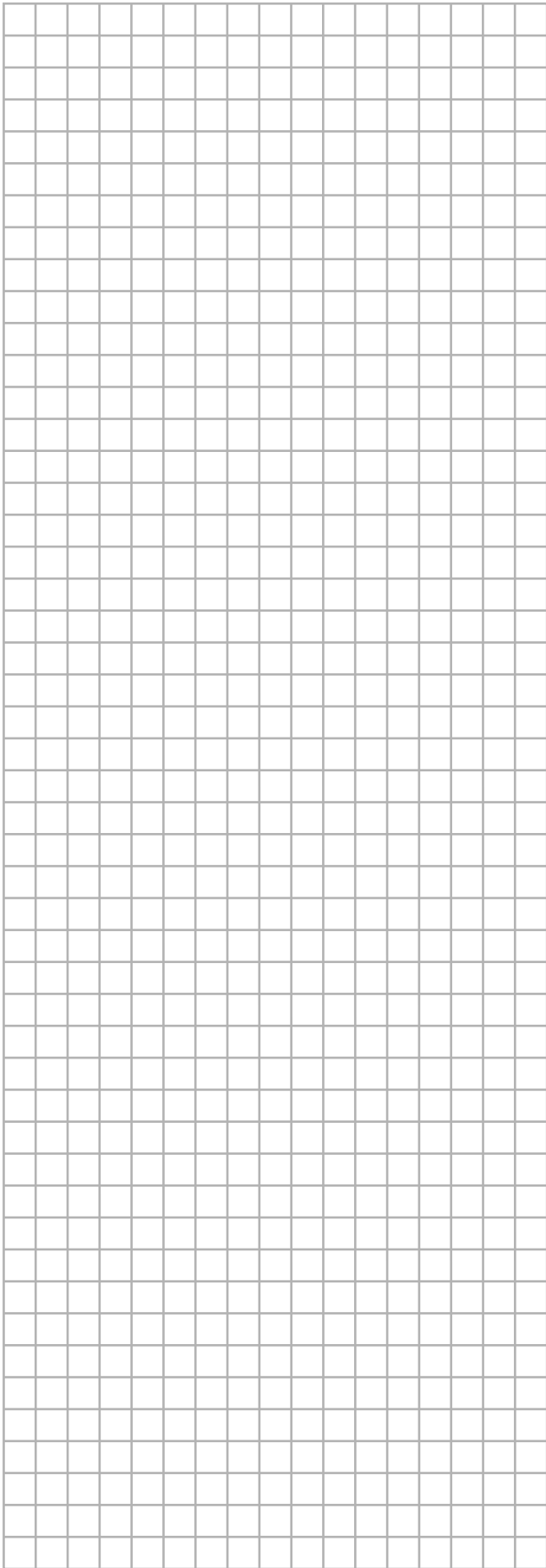
11.1 Konfigurálás varázsló

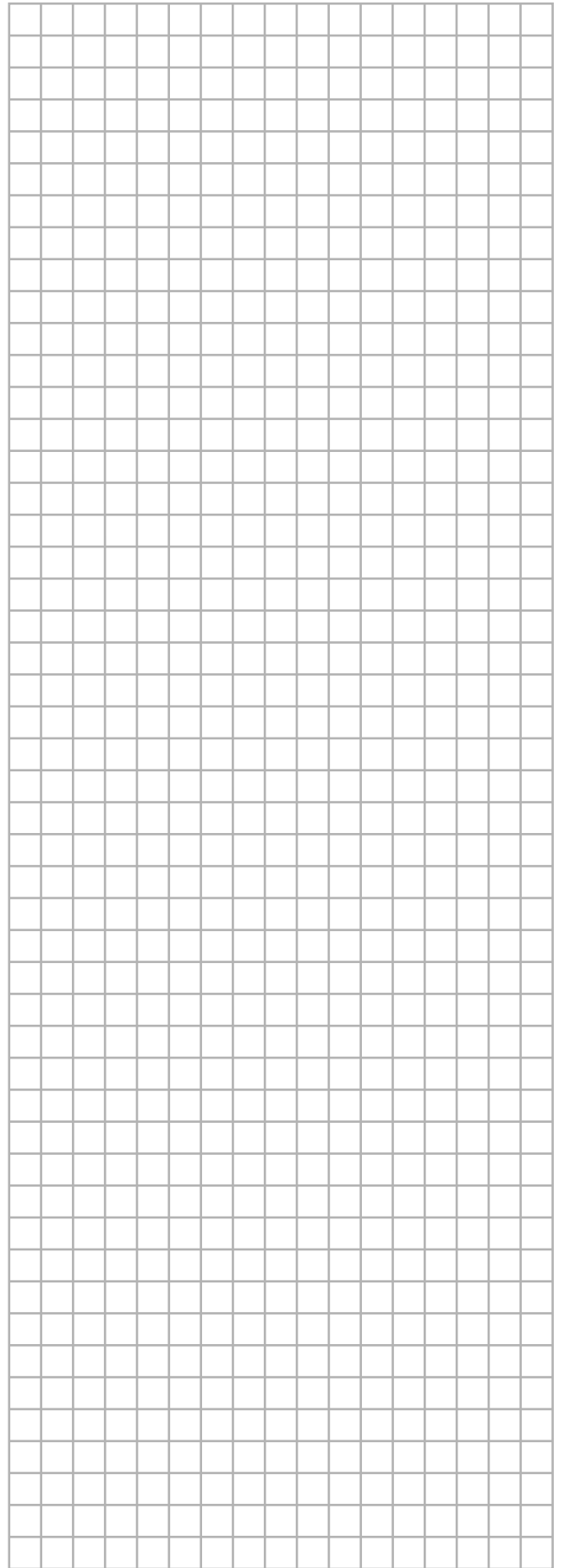
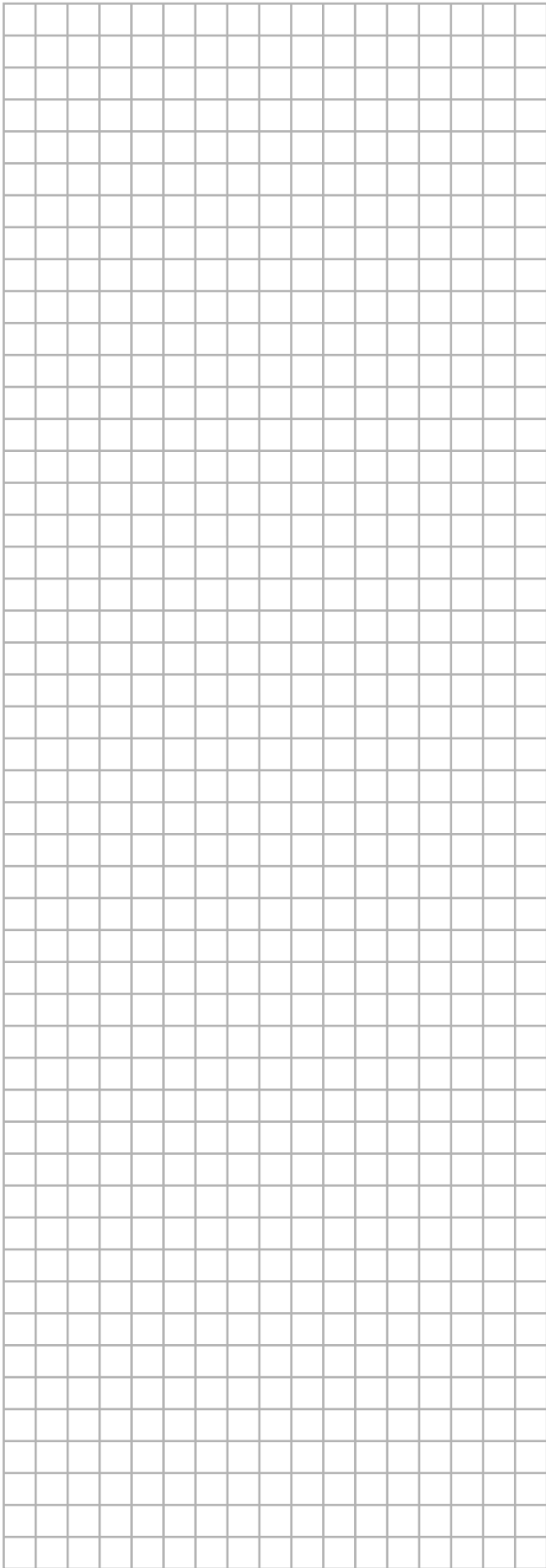
	Beállítás	Töltse ki...
[10.1]	Hely és nyelv [5.9]	
	Ország	
	Nyelv	
[10.2]	Időzóna [5.10] (csak Oroszország esetében)	
	Időzóna	
[10.3]	Idő/dátum [5.3]	
	Nyári időszámítás (BE/KI)	
[10.4]	Rendszer 1/4	
	Zónák száma	
	Bivalens [5.37]	
	HMV-tartály	
	HMV-tartály típusa	
[10.5]	Rendszer 2/4	
	—	
[10.6]	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]	
[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]	

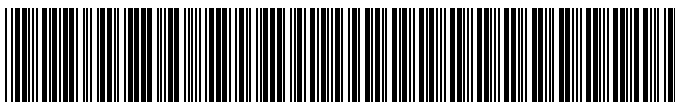
	Beállítás	Töltse ki...
[10.18]	HMV 2/2	
	Tartály célhőmérséklete [4.5]	
	Hiszterézis [4.12]	

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 B 00000006

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1B 2025.08