



Üzemeltetési kézikönyv

Daikin Altherma - alacsony hőmérsékletű split



EHVZ04S18CB
EHVZ08S18CB
EHVZ16S18CB

Üzemeltetési kézikönyv
Daikin Altherma - alacsony hőmérsékletű split

Magyar

Tartalomjegyzék

1	A dokumentum bemutatása	2
2	A rendszer bemutatása	2
2.1	Az átlagos rendszerelrendezés elemei	2
3	Üzemeltetés	3
3.1	Áttekintés: üzemeltetés	3
3.2	A távirányító áttekintése	3
3.2.1	Gombok	3
3.2.2	Állapotikonok	3
3.3	Térfűtés szabályozása	4
3.3.1	A helyiség üzem mód beállítása	4
3.3.2	Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyő használata	4
3.3.3	Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata	4
3.4	Használati meleg víz szabályozása	4
3.4.1	Újramelegítés üzem mód	4
3.4.2	Programozott üzem mód	4
3.4.3	Programozott + újramelegítés üzem mód	5
3.4.4	A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata	5
3.4.5	A HMV-tartály segédmódjának használata	5
3.5	Haladó felhasználási módok	5
3.5.1	A felhasználói jogosultsági szint módosítása	5
3.6	Programok: példa	5
3.7	Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése	7
3.8	Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok	8
3.8.1	Gyorsválasztó	8
3.8.2	Térfűtés szabályozása	8
3.8.3	Használati meleg víz szabályozása [A.4.]	8
3.8.4	Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]	8
4	Energiatakarékosági tippek	8
5	Karbantartás és szerelés	9
5.1	Áttekintés: karbantartás és szerelés	9
5.2	A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok	9
6	Hibaelhárítás	9
6.1	Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban	9
6.2	Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból	9
6.3	Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik	9
7	Hulladékkezelés	10
8	Szószedet	10

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 rendszer használata előtt
- Formátum: Papír (a beltéri egység dobozában)

Üzemeltetési kézikönyv:

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

Felhasználói referencia-útmutató:

- Részletes, lépésről-lépésre leíró útmutatások és háttér-információk az alapvető és a haladó felhasználási módokról
- Formátum: A digitális fájlok a következő weboldalon találhatók: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Elérhető képernyők

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

Navigációs elemek



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

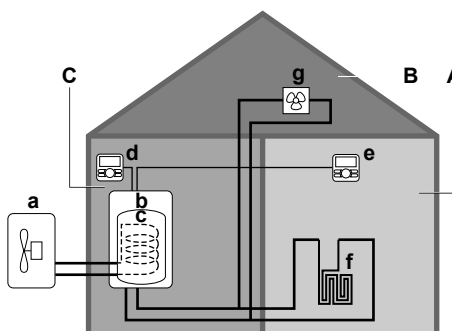
Példa: Lépjen a [7.4.1.1] ponthoz: > Felhasználói beállítások > Előre beállított értékek > Szobahőmérséklet > Kényelmi (fűtés)

2 A rendszer bemutatása

A rendszer az elrendezésétől függően a következőkre képes:

- Felmelegíteni egy teret
- Használati meleg vizet előállítani

2.1 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 A szobatermosztát szerepét a nappaliban a felhasználói felület tölti be
f Padlófűtés
g Radiátorok, hőszivattyú konvektorok vagy klímakonvektor egységek

3 Üzemeltetés

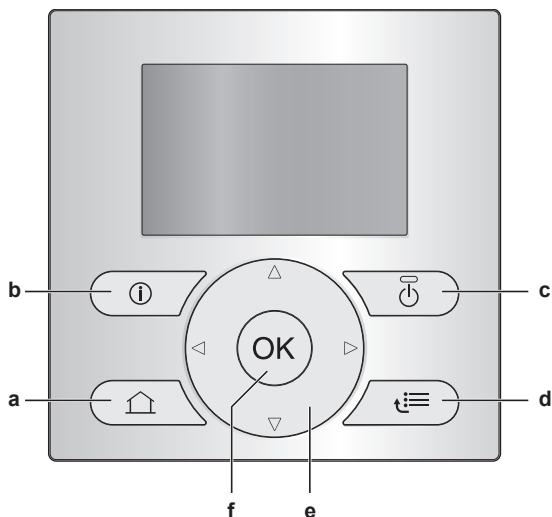
3.1 Áttekintés: üzemeltetés

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

Rész	Leírás
Összefoglalás	- Gombok - Állapotikonok
Térfűtés szabályozása	A térfűtés szabályozásának módja: - A helyiség üzemmód beállítása - A hőmérséklet szabályozása
Használati meleg víz szabályozása	A használati meleg víz szabályozása: - Újramelegítés üzemmód - Programozott üzemmód - Programozott + újramelegítés üzemmód
Programok	Programok kiválasztása és beállítása
Menüszerkezet	A menük szerkezetének áttekintése
Szerelői beállítások táblázata	A szerelői beállítások áttekintése

3.2 A távirányító áttekintése

3.2.1 Gombok



- a KEZDŐKÉPERNYŐK
 - Váltás a kezdőképernyők között (ha egy kezdőképernyőn van).
 - Ugrás az alapértelmezett kezdőképernyőre (ha a menüszerkezetben van).
b HIBA ADATAI
Hiba esetén a következő jel jelenik meg a kezdőképernyőkön: ①. Az ① gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
- c BE/KI
Valamelyik vezérlő (szobahőmérséklete, kilépő víz hőmérséklet, HMV-tartály hőmérséklete) BE- illetve Kikapcsolására szolgál.
- d MENÜ SZERKEZETE/VISSZA

- Megnyitja a menüszerkezetet (ha egy kezdőképernyőn van).
 - Egy szinttel feljebb lép (ha a menüszerkezetben navigál).
 - 1 fokozatot visszalép (például ha egy programot állít be a menüszerkezetben).
- e NAVIGÁLÁS/BEÁLLÍTÁSOK MÓDOSÍTÁSA
 - A kijelzőn látható kurzor mozgatása.
 - A menüszerkezetben navigál.
 - A beállítások módosítása.
 - Üzemmód kiválasztása.
f OK
 - Megerősít egy kijelölést.
 - Belép egy almenübe a menüszerkezetben.
 - Vált a tényleges és a kívánt értékek megjelenítése között, vagy a tényleges és eltolási értékek (ha elérhető) megjelenítése között a kezdőképernyőkön.
 - A következő lépésre ugrik (amikor programot állít be a menüszerkezetben).
 - Lehetővé teszi a nyomógombok zárolásának bekapcsolását vagy kikapcsolását, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig bármely kezdőképernyőn.
 - A funkciózárolás be- illetve kikapcsolását teszi lehetővé, ehhez tartsa lenyomva 5 másodpercig a menüszerkezet főmenüjében.



INFORMÁCIÓ

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

3.2.2 Állapotikonok

Ikon	Leírás
	Helyiség üzemmód = Fűtés.
	Nem érhető el.
	Az egység üzemel.
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Kényelmi; nappal).
	Kívánt szobahőmérséklet = Előre beállított érték (Gazdaságos; éjszaka).
	- A szobahőmérséklet kezdőképernyőn: Kívánt szobahőmérséklet = a megadott program szerint. - A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyőn: HMV-tartály üzemmód = Programozott üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Újramelegítés üzemmód.
	HMV-tartály üzemmód = Programozott + újramelegítés üzemmód.
	Használati meleg víz üzemmód.
	Tényleges hőmérséklet.
	Kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor növekszik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor NEM változik a kívánt hőmérséklet.
	A következő programozott műveletkor csökken a kívánt hőmérséklet.
	A készülék átmenetileg felülírja az előre beállított értéket (Kényelmi vagy Gazdaságos) vagy a programozott értéket.
	A HMV-tartály segédmódja aktív vagy aktiválásra kész.
	A csendes üzemmód aktív.
	A szabadság üzemmód aktív vagy aktiválásra kész.

3 Üzemeltetés

Ikón	Leírás
	A nyomógomb-zárolás üzemmód és/vagy a funkciózárolás üzemmód aktív.
	Egy külső hőforrás aktív. Példa: Gázégő.
	A fertőtlenítés üzemmód aktív.
	Meghibásodás lépett fel. Az gomb megnyomásával további információk jeleníthetők meg a hibával kapcsolatban.
	Az időjárásfüggő üzemmód aktív.
	Felhasználói jogosultsági szint=Szerelő.
	Jégmentesítés/olaj visszahordás üzemmód aktív.
	Az előfűtés üzemmód aktív.
	A szükséghelyzeti üzem aktív.

3.3 Térfűtés szabályozása

3.3.1 A helyiség üzemmód beállítása

A helyiség üzemmódok bemutatása

A hőszivattyú csak fűtésre alkalmas modell. A rendszer képes felmelegíteni egy teret, de NEM képes lehűteni azt.

3.3.2 Szobatermosztátos szabályozás – A szoba hőmérséklete kezdőképernyő használata

Tipikus szoba-hőmérsékleti kezdőképernyők

A felhasználói profiltól függően a felhasználói felületen egy egyszerű vagy egy részletes kezdőképernyő jelenik meg. A felhasználói profil beállításához tekintse át A felhasználói profil és a kezdőképernyők beállítása című részt a felhasználói referencia-útmutatóban.

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

A tényleges és a kívánt szobahőmérséklet leolvasása

- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).

Eredmény: Leolvashatja a tényleges hőmérsékletet.

20.0°C
Aktuális hőmérs.

- Nyomja meg a **OK** gombot.

Eredmény: Leolvashatja a kívánt hőmérsékletet.

22.0°C
Kívánt hőmérséklet

A szobahőmérséklet programjának átmeneti felülírása

- Lépjen a szobahőmérséklet kezdőképernyőre (Szoba).
- A hőmérsékletet a vagy a gombbal módosíthatja.

Váltás programozott üzemmódról az előre beállított értékre

Előfeltétel: Felhasználói profil = Részletes.

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

Eredmény: A felülírási időszaktól függően az üzemmód újra Programozott lesz.

A felülírási időszak beállítása

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

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

3.3.3 Szobatermosztátos szabályozás – A kilépő vízhőmérséklet kezdőképernyőinek használata



INFORMÁCIÓ

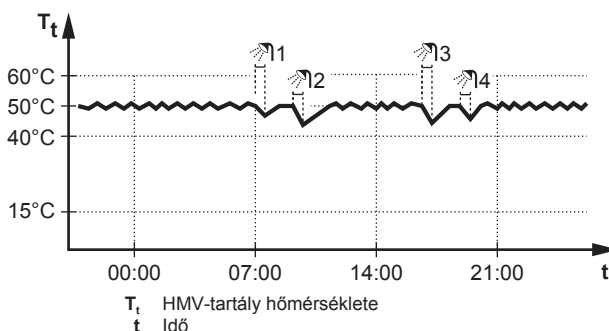
A kilépő víz a hőkibocsátókhoz küldött víz. A kívánt kilépő vízhőmérsékletet a szerelő határozza meg a hőkibocsátó típusának megfelelően. **Példa:** A kezdőképernyő elérhető mindkét hőmérsékletzóna esetén: a fő és a kiegészítő zóna esetében is. A kilépő vízhőmérséklet beállítását csak problémák esetén kell módosítani.

A kilépő vízhőmérsékletről a felhasználói referencia-útmutatóban talál további információkat.

3.4 Használati meleg víz szabályozása

3.4.1 Újramelegítés üzemmód

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



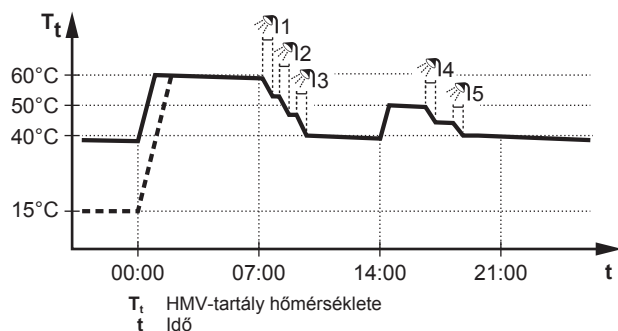
INFORMÁCIÓ

Ha a [6-0D]=0 ([A.4.1] Használati meleg víz Célhőm.mód=Csak újrameleg.) beállítást használja, fennáll a teljesítménycsökkenési/kényelmi problémák kockázata a térfűtéssel kapcsolatban (a használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat).

3.4.2 Programozott üzemmód

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

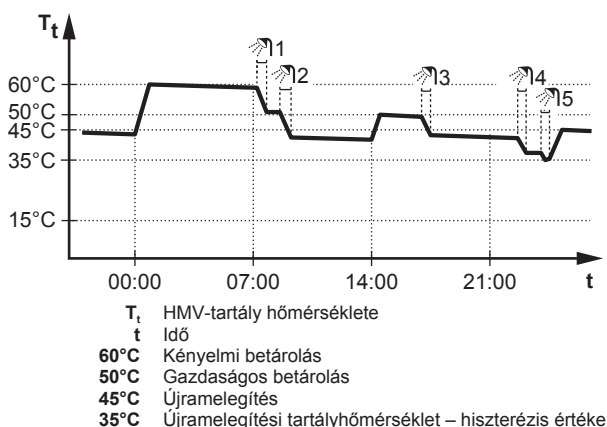
Példa:



3.4.3 Programozott + újramelegítés üzemmód

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

Példa:



3.4.4 A HMV-tartály hőmérséklete kezdőképernyő használata

Típusos HMV-tartály hőmérsékleti kezdőképernyők

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

Felhasználói profil = Egyszerű	Felhasználói profil = Részletes

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

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

Eredmény: Leolvashatja a kívánt újramelegítési hőmérsékletet.

- A beállítást a [] vagy a [] gombbal végezheti el.

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

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).

Eredmény: 60°C [] üzenet jelenik meg.

- A felülírásához használja a [] vagy a [] gombot. **Megjegyzés:** Ha a kívánt hőmérséklet időjárásfüggő, nem módosíthatja azt a kezdőképernyőn.

3.4.5 A HMV-tartály segédmódjának használata

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

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- Tartsa lenyomva az [] gombot legalább 5 másodpercig.

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

- Lépjen a HMV-tartályhőmérséklet kezdőképernyőre (Tartály).
- A [] gombbal válassza ki a [] ábrát.

3.5 Haladó felhasználási módok

3.5.1 A felhasználói jogosultsági szint módosítása

A menüszerkezetben leolvasható információ mennyisége a felhasználói jogosultsági szinttől függ:

- Végfelhasználó (= alapértelmezés)
- Haladó végfelh.: Több információt olvashat le.

A felhasználói jogosultsági szint Haladó végfelhasználó értékre állítása

- Lépjen a főmenübe vagy annak valamelyik alpontjához: ☼.
- Tartsa lenyomva a [] gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint értéke átvált a következőre: Haladó végfelh.. Kiegészítő információk jelennek meg, és a "+" jel látható a menücímekben. A felhasználói jogosultsági szint értéke Haladó végfelh. marad, amíg át nem állítják.

A felhasználói jogosultsági szint Végfelhasználó értékre állítása

- Tartsa lenyomva a [] gombot legalább 4 másodpercig.

Eredmény: A felhasználói jogosultsági szint értéke átvált a következőre: Végfelhasználó. A felhasználói felület visszatér az alapértelmezett kezdőképernyőre.

3.6 Programok: példa



INFORMÁCIÓ

Az egyéb programok megadása hasonló módon történik.

Ebben a példában:

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

A program létrehozása

- Lépjen a [7.3.1.1] ponthoz: ☼ > Felhasználói beállítások > Program beállítása > Szobahőmérséklet > Fűtőprogram beállítása.
- Válassza az Egyéni program2 lehetőséget, majd nyomja meg az [OK] gombot.
- Állítsa be a hétfői programot. A további részleteket lásd lejjebb.
- Másolja át hétfőről keddre, szerdára, csütörtökre és péntekre. A további részleteket lásd lejjebb.
- Állítsa be a szombati programot.
- Másolja át szombatról vasárnapra.

3 Üzemeltetés

- 7 Mentse a programot, és nevezze el. A további részleteket lásd lejjebb.

A hétfői program beállítása

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

Másolás egyik naptól a másikba

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

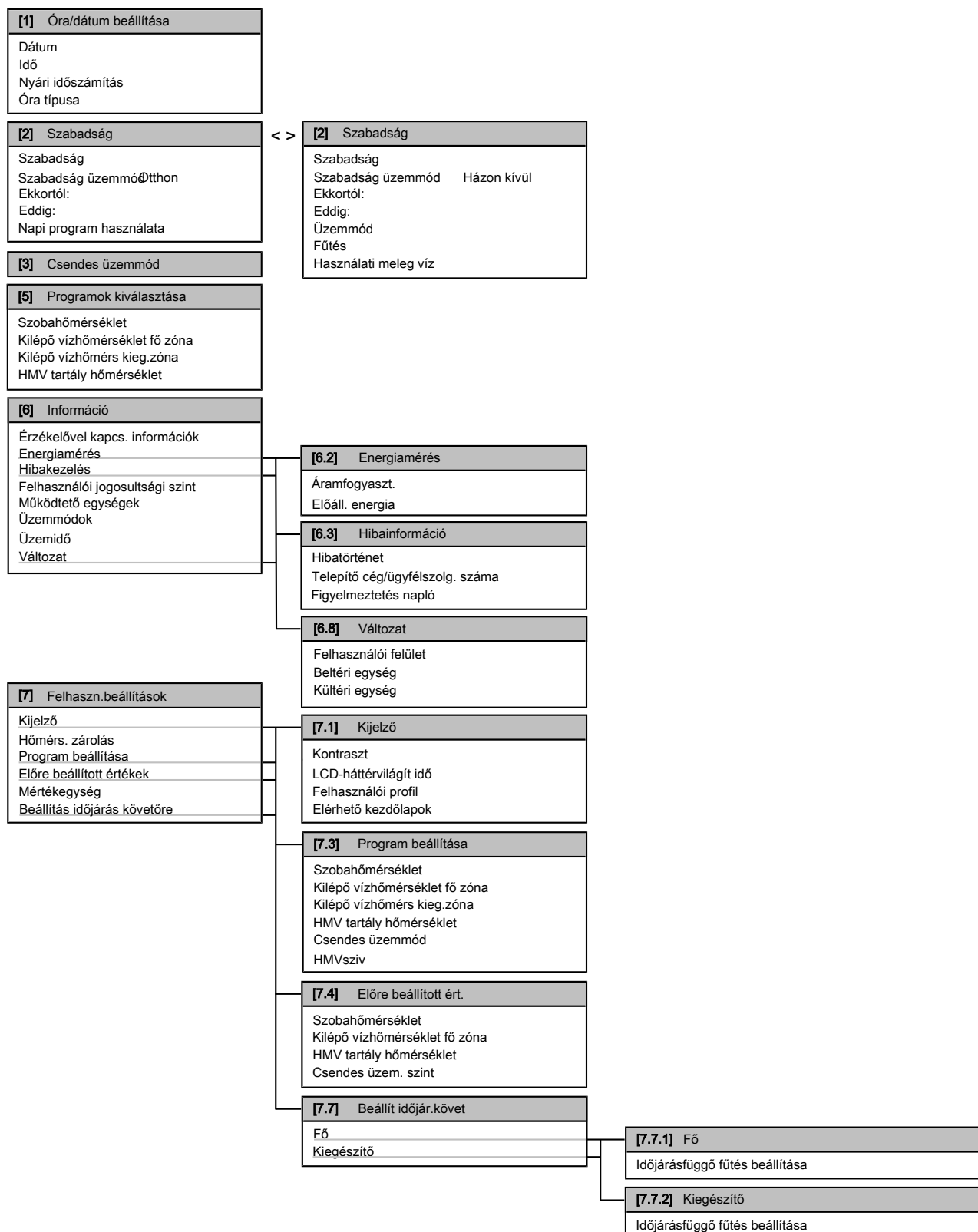
A program mentése

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

Az alkalmazni kívánt program kiválasztása

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

3.7 Menüszerkezet: Felhasználói beállítások áttekintése



INFORMÁCIÓ

A beállítások a kiválasztott szerelői beállításoktól függően láthatók/nem láthatók.

4 Energiatakarékossági tippek

3.8 Szerelői beállítások: a szerelő által kitöltendő táblázatok

3.8.1 Gyorsvarázsló

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kiegészítő fűtőelem beállítása (csak egységes kiegészítő fűtőelem esetén) [A.2.1.5]		
Kieg. fűt. típusa	1 (1P,(1/2))	
Kényszerkikapcsolt csatlakozó [A.2.1.6]		
Záró kontaktus	0 (Nem)	
Térfűtés beállításai [A.2.1]		
Gép vezérlés	2 (SzobTerm-vezérl)	
Felhaszn.felület helye	1 (A szobába)	
Víz hőmérséklet zónák száma	1 (2vízhőmérs zóna)	
Szivattyú üzemmód	2 (Kérés)	
Használati meleg víz beállítása [A.2.2]		
HMVtartálytípus	2	
HMVszív	0 (Nem)	
Termosztátok [A.2.2]		
Fő kapcsolattípus	2 (Hűt/Fűtérés)	
Kieg Kapcs tip	2 (Hűt/Fűtérés)	
Külső érzékelő	0 (Nem)	
Digitális KI/BE jel panel [A.2.2.6]		
Külső ráség.fűtő	0 (Nem)	
Szolárkészlet	Nem alkalmazható	
Riasztás kimenete	0 (Normál nyitva)	
Alaplemezűtés	0 (Nem)	
Kommunikációs jel panel [A.2.2.7]		
Kommunikációs PCB-panel	0 (Nem)	
Energiamérés [A.2.2]		
Külső kWh-mérő 1	0 (Nem)	
Külső kWh-mérő 2	0 (Nem)	
Teljesítmények (energiamérés) [A.2.3]		
Kiegfűtőelem1.fok	3 kW	
Alaplemezűtés	0 W	

3.8.2 Térfűtés szabályozása

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Kilépő víz hőmérséklet: Fő zóna [A.3.1.1]		
Ki víz célhőm	1 (IdőjárásFüggő)	
Kilépő víz hőmérséklet: Kiegészítő zóna [A.3.1.2]		
Ki víz célhőm	1 (IdőjárásFüggő)	
Kilépő víz hőmérséklet: Hőmérséklet-változás forrása [A.3.1.3]		
Fűtés	5°C	
Kilépő víz hőmérséklet: szabályozás [A.3.1.1.5]		
Szabályozott Kilépő víz	0 (Nem)	
Kilépő víz hőmérséklet: Kibocsátó típusa [A.3.1.1.7]		
Hőleadó típusa	1 (Lassú)	

3.8.3 Használati meleg víz szabályozása [A.4]

Beállítás	Alapértelmezett	Töltse ki...
Célhőm.mód	2 (Csak program)	
Max. beáll. pont	60°C	



INFORMÁCIÓ

Ha a [6-0D]=0 ([A.4.1] Használati meleg víz Célhőm.mód=Csak újrameleg.) beállítást használja, fennáll a teljesítménycsökkenési/kényelmi problémák kockázata a térfűtéssel kapcsolatban (a használati meleg víz gyakori működtetése esetén a térfűtés gyakran és hosszú időkre kimaradhat).



INFORMÁCIÓ

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

3.8.4 Kapcsolatfelvétel/ügyfélszolgálat száma [6.3.2]

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

4 Energiatakarékossági tippek

Tippek a szobahőmérséklettel kapcsolatban

- Győződjön meg róla, hogy a kívánt szobahőmérséklet SOHA ne legyen túl magas, de MINDIG legyen az igényeinek megfelelő. Ha alacsonyabb hőmérsékletet állít be, minden egyes fok 6%-os költségmegtakarítást jelent fűtés esetén.
- NE állítsa túl magasra a kívánt szobahőmérsékletet azért, hogy az felgyorsítsa a térfűtést. Ettől NEM fog gyorsabban felmelegedni 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 alacsonnyá váljon. A szoba ismételt felmelegítése sok időbe és energiába kerül.
- Szokásos térfűtési igényeinek beállításához használjon heti programot. Ha szükséges, könnyen eltérhet a programtól:
 - Rövid időszakokra felülírhatja a programozott szobahőmérsékletet. **Példa:** Ha összejövetelt tart, vagy elhagyja a házat néhány órára.
 - Hosszabb időszakokra használja a szabadság üzemmódot. **Példa:** Ha otthon tölti a szabadságát vagy amikor elmegy otthonról a szabadsága alatt.

Tippek a HMV-tartály hőmérsékletével kapcsolatban

- Szokásos használati meleg víz igényeihez használjon heti programot (csak programozott módban).
 - Magasabb előre beállított értéket adjon meg a HMV-tartály éjszakai hőmérsékletéhez (Kényelmi tárolás = magasabb HMV-tartály hőmérséklet), mert akkor kevesebb térfűtésre van szükség.
 - Ha nem elég egyszer, éjszaka felmelegíteni a HMV-tartályt, programozza úgy, hogy az még egyszer felmelegedjen napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb HMV-tartály hőmérséklet).

- NE állítsa túl magasra a HMV-tartály hőmérsékletét. **Példa:** A beszerelést követően csökkentse minden nap 1°C-kal a HMV-tartály hőmérsékletét, és ellenőrizze, hogy így is elegendő meleg víz áll-e rendelkezésre.
- Úgy hozza létre a programot, hogy csak akkor legyen bekapcsolva a használatimelegvíz-szivattyú napközben, amikor feltétlenül szükség van azonnali meleg vízre. **Példa:** Reggelente és esténként.

5 Karbantartás és szerelés

5.1 Áttekintés: karbantartás és szerelés

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

A végfelhasználó feladatai:

- Tartsa tisztán az egység környezetét.
- Tisztán tartani a felhasználói felületet egy puha, nedves törölröhrével. NE használjon tisztítószereket.

Hűtőközeg

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

Hűtőközeg típusa: R410A

Globális felmelegedési potenciál (GWP): 2087,5



TÁJÉKOZTATÁS

Európában a rendszerbe töltött összes hűtőközezből eredő **üvegházhatást okozó gázok kibocsátását** (CO₂-egyenértékű kibocsátás tonnában) veszik figyelembe a karbantartási időközök meghatározásánál. Kövesse a helyi előírásokat.

Képlet az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának számításához: Hűtőközeg GWP értéke × a betöltött hűtőközeg teljes mennyiségével [kg-ban] / 1000

További információkért forduljon a szerelőhöz.



FIGYELEM

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

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

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

5.2 A kapcsolatfelvételi/ügyfélszolgálati telefonszámok

Előfeltétel: A felhasználói jogosultsági szintet Haladó végfelhasználó értékre állította.

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

6 Hibaelhárítás

6.1 Jelenség: Fázik (vagy melege van) a nappaliban

Lehetséges ok	Teendő
A kívánt szobahőmérséklet túl alacsony (magas).	Csökkentse (növelje) a kívánt szobahőmérsékletet. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Csökkentse (növelje) az előre beállított szobahőmérséklet-értéket. - Módosítsa a szobahőmérséklet programozását.
A kívánt szobahőmérséklet nem érhető el.	Növelje a kívánt kilépő víz hőmérsékletét a hőkibocsátó típusának megfelelően.

6.2 Jelenség: túl hideg víz folyik a csapból

Lehetséges ok	Teendő
A túl magas fogyasztás miatt elfogyott a használati meleg víz.	Ha azonnal meleg vízre van szüksége, kapcsolja be a HMV-tartály segédmódját. Ez ugyanakkor plusz energiát használ.
A kívánt HMV-tartály hőmérséklet túl alacsony.	Ha van egy kis ideje, írja felül (növelje) az aktív vagy a következő programozott, kívánt hőmérsékletet, hogy a tervezettnél több meleg víz keletkezzen. Ha a probléma naponta megismétlődik, tegye a következők egyikét: - Növelje a HMV-tartály hőmérsékletének előre beállított értékét. - Hozzon létre egy HMV-tartály hőmérsékleti programot. Példa: Állítsa be, hogy a HMV-tartály még egyszer melegedjen fel napközben egy előre beállított értékre (Gazdaságos tárol. = alacsonyabb tartályhőmérséklet).

6.3 Jelenség: a hőszivattyú meghibásodik

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

7 Hulladékkezelés

- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés **aktíválva** van, és a hőszivattyú meghibásodik, a kiegészítő fűtőelem automatikusan átveszi a hőterhelést.
- Ha az automatikus szükséghelyzeti működés **nincs aktíválva**, és a hőszivattyú meghibásodik, akkor a használati meleg víz előállítása és a térfűtés leáll, és manuálisan kell ezeket helyreállítani. A felhasználói felületen ezután egy felszólítás jelenik meg arra vonatkozóan, hogy erősítse meg, a kiegészítő fűtőelem átveheti-e a hőterhelést vagy sem.

Ha a hőszivattyú meghibásodik, a következő jelenik meg a felhasználói felületen: ①.

Lehetséges ok	Teendő
A hőszivattyú sérült.	- Nyomja meg a(z)  gombot a probléma leírásának megtekintéséhez. - Nyomja újra meg a(z)  gombot. - Válassza a(z) OK lehetőséget, hogy a kiegészítő fűtőelem átvehesse a hőterhelést. - Értesítse a helyi forgalmazót, hogy a hőszivattyúnak javításra van szüksége.



INFORMÁCIÓ

Ha a kiegészítő fűtőelem átveszi a hőterhelést, az áramfogyasztás jelentősen megnő.

7 Hulladékkezelés



TÁJÉKOZTATÁS

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

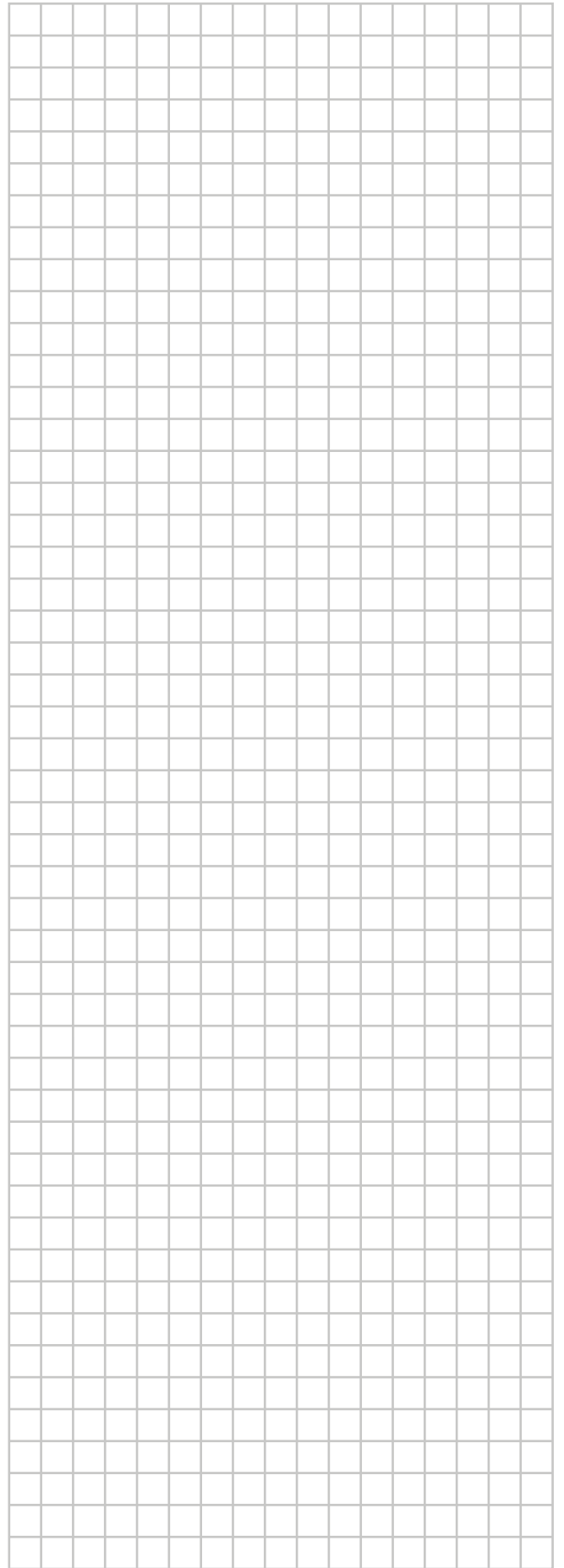
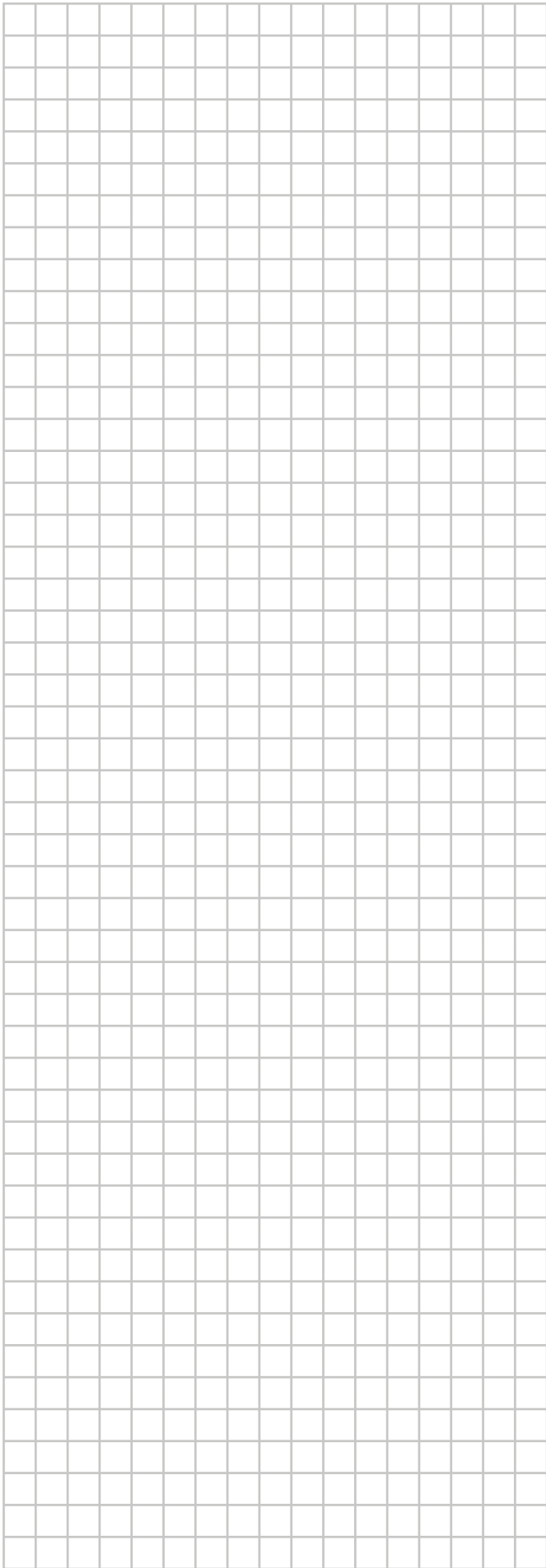
8 Szószedet

HMV = Használati meleg víz

Használati célra használt melegvíz, az épület típusától függetlenül.

Kilépő vízhőm. = Kilépő víz hőmérséklet

A hőszivattyú vízkivezetésénél mérhető víz hőmérséklet.



ERC



4P401675-1 B 0000000.

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P401675-1B 2017.04