



# Priročnik za uporabo

## Zemeljska toplotna črpalka Daikin Altherma



## Kazalo

|                                                                                          |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 O tem dokumentu</b>                                                                 | <b>2</b>  |
| <b>2 O sistemu</b>                                                                       | <b>2</b>  |
| 2.1 Komponente v običajni postavitvi sistema                                             | 2         |
| <b>3 Upravljanje</b>                                                                     | <b>3</b>  |
| 3.1 Pregled: upravljanje                                                                 | 3         |
| 3.2 Prvi pogled na daljinski upravljalnik                                                | 3         |
| 3.2.1 Gumbi                                                                              | 3         |
| 3.2.2 Ikone stanj                                                                        | 3         |
| 3.3 Nadzor ogrevanja prostora                                                            | 4         |
| 3.3.1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora                                       | 4         |
| 3.3.2 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za temperaturo prostora         | 4         |
| 3.3.3 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode     | 4         |
| 3.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo                                                   | 4         |
| 3.4.1 Način za vnovično ogrevanje                                                        | 4         |
| 3.4.2 Način po urniku                                                                    | 5         |
| 3.4.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje                                            | 5         |
| 3.4.4 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo      | 5         |
| 3.4.5 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo | 5         |
| 3.5 Napredna uporaba                                                                     | 5         |
| 3.5.1 Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj                                         | 5         |
| 3.6 Urniki: primer                                                                       | 5         |
| Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati                                     | 6         |
| 3.7 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev                                    | 7         |
| 3.8 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter                                   | 8         |
| 3.8.1 Hitri čarovnik                                                                     | 8         |
| 3.8.2 Nadzor ogrevanja prostora                                                          | 8         |
| 3.8.3 Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4]                                           | 8         |
| 3.8.4 Številka za stik/podpora [6.3.2]                                                   | 8         |
| <b>4 Nasveti za varčno rabo energije</b>                                                 | <b>8</b>  |
| <b>5 Vzdrževanje in servisiranje</b>                                                     | <b>9</b>  |
| 5.1 Pregled: vzdrževanje in servisiranje                                                 | 9         |
| 5.2 Iskanje številke za stik/podpora                                                     | 9         |
| <b>6 Odpravljanje težav</b>                                                              | <b>9</b>  |
| 6.1 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)                               | 9         |
| 6.2 Simptom: Voda iz pipe je prehladna                                                   | 9         |
| 6.3 Simptom: Napaka toplotne črpalke                                                     | 9         |
| <b>7 Slovar</b>                                                                          | <b>10</b> |

## 1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosimo:

- Pred uporabo daljinskega upravljalnika skrbno preberite dokumentacijo, da bi zagotovili najboljšo možno učinkovitost.
- Monter naj vas obvesti o nastavitvah, uporabljenih za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali je monter izpolnil tabele v nastavitvah monterja. Če ni, ga prosite, naj to stori.
- Dokumentacijo shranite za uporabo v prihodnje.

### Ciljni prejemniki

Končni uporabniki

### Komplet dokumentacije

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavlja:

#### Splošni napotki za varnost:

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred uporabo sistema
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

#### Priročnik za uporabo:

- Kratka navodila za osnovno uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

#### Vodnik za uporabnika:

- Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
- Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Zadnji popravki priložene dokumentacije so morda na voljo na regionalni spletni strani Daikin ali pri vašem lokalnem monterju.

Izvirna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.

#### Razpoložljivi zasloni

Na vašem daljinskem upravljalniku morda ne bodo na voljo vsi zasloni iz tega dokumenta, odvisno od postavitve vašega sistema in monterjeve konfiguracije.

#### Poti v meniju

|                    |                |   |
|--------------------|----------------|---|
| 7.4.1.1            | Temp. prostora | 1 |
| Udobno (ogrevanje) | 20.0°C         | > |
| Varčno (ogrevanje) | 18.0°C         | > |
| OK Izbira          | ◀ Pomik        |   |

Poti v meniju vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika. Poti so omenjene tudi v tem priročniku.

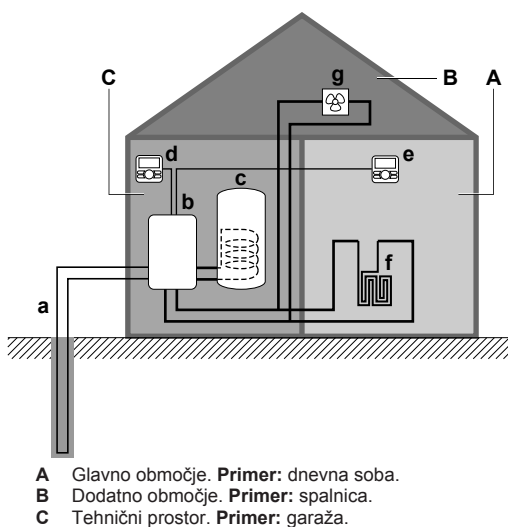
**Primer:** Pojdite na [7.4.1.1]: ☰ > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. prostora > Udobno (ogrevanje)

## 2 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo

### 2.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



- A Glavno območje. **Primer:** dnevna soba.
- B Dodatno območje. **Primer:** spalnica.
- C Tehnični prostor. **Primer:** garaža.

- a Krog slanice
- b Toplotna črpalka notranje enote
- c Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (TV)
- d Uporabniški vmesnik na notranji enoti
- e Uporabniški vmesnik v dnevni sobi, ki se uporablja kot sobni termostats
- f Talno ogrevanje
- g Konvektorji toplotne črpalke ali ventilatorski konvektorji

## 3 Upravljanje

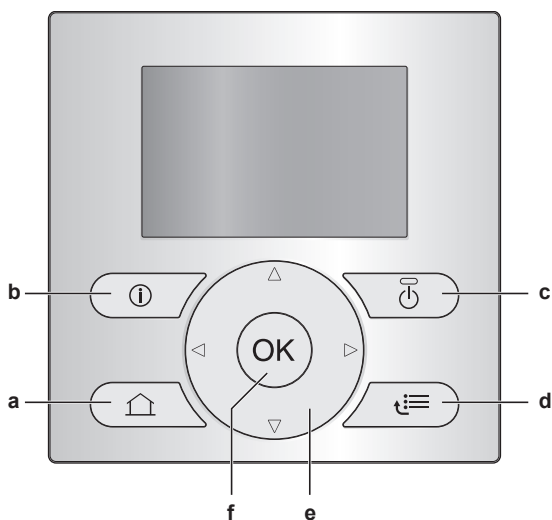
### 3.1 Pregled: upravljanje

Sistem lahko upravljate preko uporabniškega vmesnika. Ta del opisuje uporabo uporabniškega vmesnika:

| Del                                | Opis                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Na prvi pogled                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gumbi</li> <li>Ikone stanj</li> </ul>                                                                                                                         |
| Nadzor ogrevanja prostora          | Kako upravljati ogrevanje prostora: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavitev načina delovanja funkcij prostora</li> <li>Upravljanje temperature</li> </ul>                                  |
| Nadzor tople vode za gospodinjstvo | Kako upravljati toplo vodo za gospodinjstvo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Način za vnovično ogrevanje</li> <li>Način po urniku</li> <li>Po urniku + način za vnovično ogrevanje</li> </ul> |
| Urniki                             | Kako izbrati in programirati urnike                                                                                                                                                                  |
| Struktura menija                   | Pregled strukture menija                                                                                                                                                                             |
| Tabela z nastavitvami monterja     | Pregled nastavitev monterja                                                                                                                                                                          |

### 3.2 Prvi pogled na daljinski upravljalnik

#### 3.2.1 Gumbi



- a ZAČETNE STRANI
  - Preklaplja med začetnimi stranmi (kadar ste na začetni strani).
  - Preklopi na privzeto začetno stran (kadar ste v strukturi menija).
- b INFORMACIJE O OKVARI
 

Če pride do okvare, se na začetnih straneh prikaže . Za prikaz podrobnih informacij o okvari pritisnite .
- c VKLOP/IZKLOP

VKLOPI ali IZKLOPI enega od upravljalnih elementov (temperatura prostora, temperatura izhodne vode, temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo).

- d STRUKTURA MENIJA/NAZAJ
  - Odpre strukturo menija (kadar ste na začetni strani).
  - Preide raven višje v strukturi menija (kadar krmarite po strukturi menija).
  - Vrne se 1 korak nazaj (primer: ko programirate urnik v strukturi menija).
- e KRMARJENJE/SPREMINJANJE NASTAVITEV
  - Upravlja kazalnik na zaslonu.
  - Krmari po strukturi menija.
  - Spreminja nastavitve.
  - Izbira način.
- f V REDU
  - Potrdi izbiro.
  - Preide v podmeni v strukturi menija.
  - Preklaplja med prikazom dejanskih in želenih vrednosti ali med prikazom dejanskih vrednosti in zamikov (če so upoštevni) na začetnih straneh.
  - Preide na naslednji korak (kadar programirate urnik v strukturi menija).
  - Omogoča aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja gumbov, če na začetni strani za več kot 5 sekund pritisnete ta gumb.
  - Omogoča aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja funkcij, če v glavnem meniju strukture menija za več kot 5 sekund pritisnete ta gumb.



#### INFORMACIJE

Če med spreminjanjem nastavitev pritisnete ali , spremembe NE bodo uporabljene.

#### 3.2.2 Ikone stanj

| Ikona | Opis                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Funkcija prostora = ogrevanje.                                                                                                                                                                                                                              |
|       | Ni na voljo.                                                                                                                                                                                                                                                |
|       | Enota deluje.                                                                                                                                                                                                                                               |
|       | Želena temperatura prostora = prednastavljena vrednost (Udobno; dan).                                                                                                                                                                                       |
|       | Želena temperatura prostora = prednastavljena vrednost (Varčno; noč).                                                                                                                                                                                       |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Na začetni strani za temperaturo prostora: zelena temperatura prostora = skladna z izbranim urnikom.</li> <li>Na začetni strani temperature rezervoarja za TV: način rezervoarja za TV = način po urniku.</li> </ul> |
|       | Način rezervoarja za TV = način za vnovično ogrevanje.                                                                                                                                                                                                      |
|       | Način rezervoarja za TV = po urniku + vnovično ogrevanje.                                                                                                                                                                                                   |
|       | Priprava tople vode za gospodinjstvo.                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Dejanska temperatura.                                                                                                                                                                                                                                       |
|       | Želena temperatura.                                                                                                                                                                                                                                         |
|       | Z naslednjim dejanjem po urniku se bo želena temperatura zvišala.                                                                                                                                                                                           |
|       | Z naslednjim dejanjem po urniku se želena temperatura NE bo spremenila.                                                                                                                                                                                     |
|       | Z naslednjim dejanjem po urniku se bo želena temperatura znižala.                                                                                                                                                                                           |
|       | Prednastavljena vrednost (Udobno ali Varčno) ali vrednost po urniku je začasno razveljavljena.                                                                                                                                                              |
|       | Način pospeševalnega grelnika rezervoarja za TV je aktiven ali pripravljen za aktiviranje.                                                                                                                                                                  |

## 3 Upravljanje

| Ikona | Opis                                                                                |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Tihi način je aktiven.                                                              |
|       | Način počitnic je aktiven ali pripravljen za aktiviranje.                           |
|       | Način zaklepanja gumbov in/ali način zaklepanja funkcij sta aktivna.                |
|       | Aktiven je zunanji vir toplote. <b>Primer:</b> plinski grelnik.                     |
|       | Način dezinfekcije je aktiven.                                                      |
|       | Prišlo je do okvare. Za prikaz podrobnih informacij o okvari pritisnite <b>OK</b> . |
|       | Aktiven je vremensko vodeni način.                                                  |
|       | Nivo uporabniških dovoljenj = Monter.                                               |
|       | Aktiven je način za odmrzovanje/povratni vod olja.                                  |
|       | Način vročega zagona je aktiven.                                                    |
|       | Aktivno je zasilno delovanje.                                                       |



### INFORMACIJE

Tihi način NI upošteven pri tej enoti.

## 3.3 Nadzor ogrevanja prostora

### 3.3.1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

#### O načinih delovanja funkcij prostora

Model toplotne črpalke omogoča samo ogrevanje. Sistem lahko ogreje prostor, vendar ga NE more ohladiti.

### 3.3.2 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za temperaturo prostora

#### Običajne začetne strani za temperaturo prostora

Ovisno od uporabniškega profila vam uporabniški vmesnik ponuja osnovno ali podrobno začetno stran. Če želite nastaviti uporabniški profil, glejte Konfiguriranje uporabniškega profila in začetne strani v vodniku za uporabnika.

| Uporabniški profil = Osnovni | Uporabniški profil = Podrobni |
|------------------------------|-------------------------------|
|                              |                               |

#### Odčitavanje dejanske in želene temperature prostora

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).

**Rezultat:** Odčitajte lahko dejansko temperaturo.

**20.0°C**

Dejanska temp.

- Pritisnite **OK**.

**Rezultat:** Odčitajte lahko želeno temperaturo.

**22.0°C**

Želena temperatura

#### Začasna razveljavitev urnika temperature prostora

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).
- Za nastavitev temperature uporabite ali .

## Spreminjanje načina iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost

**Predpogoj:** Uporabniški profil = Podrobni.

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Ogrevanje).
- Pritisnite ali , da izberete prednastavljeno vrednost (☉ ali ☾).

**Rezultat:** Način se povrne v Po urniku v skladu z obdobjem razveljavitve.

## Nastavljanje obdobja razveljavitve

**Predpogoj:** Nivo uporabniških dovoljenj ste preklaplili na možnost Napredni končni uporabnik.

- Pojdite na [7.2]: > Uporabniške nastavitve > Zaklep. temp..
- Izberite vrednost in pritisnite **OK**:

- Trajno
- h (2, 4, 6, 8)

### 3.3.3 Nadzor sobnega termostata – uporaba začetne strani za izhodno temperaturo vode



### INFORMACIJE

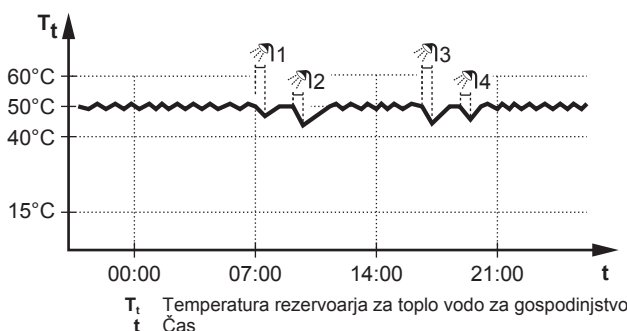
Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želena temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. **Primer:** Talno ogrevanje je zasnovano za nižje temperature izhodne vode kot radiatorji ter konvektorji toplotne črpalke in/ali ventilatorski konvektorji. Prilagoditi morate samo nastavitve temperature izhodne vode, če se pojavijo težave.

Za dodatne informacije o temperaturi izhodne vode glejte vodnik za uporabnika.

## 3.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

### 3.4.1 Način za vnovično ogrevanje

V načinu za vnovično ogrevanje (☉) se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (primer: 50°C).



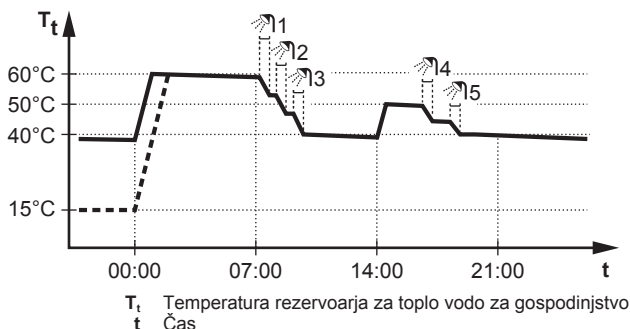
### INFORMACIJE

V načinu vnovičnega ogrevanja rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo obstaja velika nevarnost pomanjkanja moči in udobja. Če se vnovično ogrevanje pogosto izvaja, se funkcija ogrevanja prostora pogosto prekinja.

### 3.4.2 Način po urniku

V načinu po urniku (☺) pripravlja rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo toplo vodo v skladu z urnikom. Najprimerneje je, da rezervoar ponoči pripravi toplo vodo, ker je potreba po ogrevanju prostora manjša.

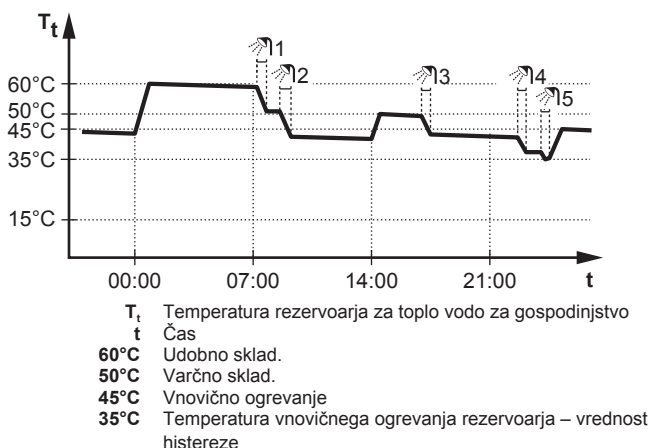
Primer:



### 3.4.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

V načinu po urniku + vnovično ogrevanje (☺☺) je nadzor tople vode za gospodinjstvo enak kot v načinu po urniku. Toda ko temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo pade pod prednastavljeno vrednost (=temperatura vnovičnega ogrevanja rezervoarja – vrednost histereze; primer: 35°C), se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ogreva, dokler ne doseže nastavitvene točke za vnovično ogrevanje (primer: 45°C). S tem je v vsakem trenutku zagotovljena neka minimalna količina tople vode.

Primer:



### 3.4.4 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo

Običajne začetne strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

Ovisno od uporabniškega profila vam uporabniški vmesnik ponuja osnovno ali podrobno začetno stran. Primeri na naslednjih slikah prikazujejo način rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo = po urniku.

| Uporabniški profil = Osnovni                                                                    | Uporabniški profil = Podrobni                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>Pon 15:20<br/>Topla voda</div> <div>60°C</div> <div>Udobno skladiščenje</div> </div> | <div> <div>Pon 15:20<br/>Topla voda</div> <div>60°C</div> <div>Udobno skladiščenje</div> <div>Tor 00:00</div> </div> |

Odčitavanje in nastavljanje želene temperature za vnovično ogrevanje (v načinu po urniku in načinu za vnovično ogrevanje)

- Pojdite na [7.4.3.3]: > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. rezer. > Vnovično ogrevanje.

**Rezultat:** Odčitate lahko želeno temperaturo za vnovično ogrevanje.

- Za nastavev pritisnite ali .

Odčitavanje in razveljavitev aktivne ali želene temperature za vnovično ogrevanje (v načinu po urniku ali po urniku + vnovično ogrevanje)

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Topla voda).

**Rezultat:** 60°C se prikaže na zaslonu.

- Za razveljavitev pritisnite ali . **Opomba:** Če je želena temperatura vremensko vodena, je na začetni strani ne morete spremeniti.

### 3.4.5 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo

Aktiviranje načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (uporabniški profil = Osnovno)

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Topla voda).
- Za več kot 5 sekund pritisnite .

Aktiviranje načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (uporabniški profil = Podrobno)

- Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Topla voda).
- Pritisnite , da izberete ☼.

## 3.5 Napredna uporaba

### 3.5.1 Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj

Obseg podatkov, ki jih lahko odčitate v strukturi menija, je odvisen od vašega nivoja uporabniških dovoljenj:

- Uporabnik (= privzeto)
- Napredni upor.: Odčitate lahko več podatkov.

Nastavljanje nivoja uporabniških dovoljenj na možnost Napredni končni uporabnik

- Pojdite na glavni meni ali katerega od njegovih podmenijev: .
- Za več kot 4 sekunde pritisnite .

**Rezultat:** Nivo uporabniških dovoljenj preklopi na Napredni upor.. Prikažejo se dodatne informacije in "+" se doda imenu menija. Nivo uporabniških dovoljenj ostane Napredni upor., dokler se nastavev ne spremeni.

Nastavljanje nivoja uporabniških dovoljenj na možnost Končni uporabnik

- Za več kot 4 sekunde pritisnite .

**Rezultat:** Nivo uporabniških dovoljenj preklopi na Uporabnik. Uporabniški vmesnik se vrne na privzeto začetno stran.

## 3.6 Urniki: primer



### INFORMACIJE

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

V tem primeru:

### 3 Upravljanje

---

- Urnik temperature prostora v načinu ogrevanja
- Ponedeljek = torek = sredo = četrtek = petek
- Sobota = nedelja

#### Programiranje urnika

- 1 Pojdite na [7.3.1.1]:  > Uporabniške nastavitve > Nastavitev urnikov > Temp. prostora > Nas. urnik ogrevanja.
- 2 Izberite Prazno in pritisnite .
- 3 Programirajte urnik za ponedeljek. Več podrobnosti najdete spodaj.
- 4 Kopirate urnik za ponedeljek na torek, sredo, četrtek in petek. Več podrobnosti najdete spodaj.
- 5 Programirajte urnik za soboto.
- 6 Kopirajte sobotni urnik na nedeljo.
- 7 Shranite urnik in ga poimenujte. Več podrobnosti najdete spodaj.

#### Programiranje urnika za ponedeljek

- 1 Za izbiro ponedeljka uporabite  in .
- 2 Za vstop v urnik za ponedeljek pritisnite .
- 3 Programirajte urnik za ponedeljek:
  - Za izbiro vnosa uporabite  in .
  - Za spreminjanje vrednosti vnosa uporabite  in .

#### Kopiranje urnika z enega dneva na drugi

- 1 Izberite dan, katerega urnik želite kopirati, in pritisnite   
**Primer:** ponedeljek.
- 2 Izberite Kopiraj dan in pritisnite .
- 3 Za dneve, na katere ga želite kopirati, nastavite Da in pritisnite   
**Primer:** torek = Da, sredo = Da, četrtek = Da in petek = Da.

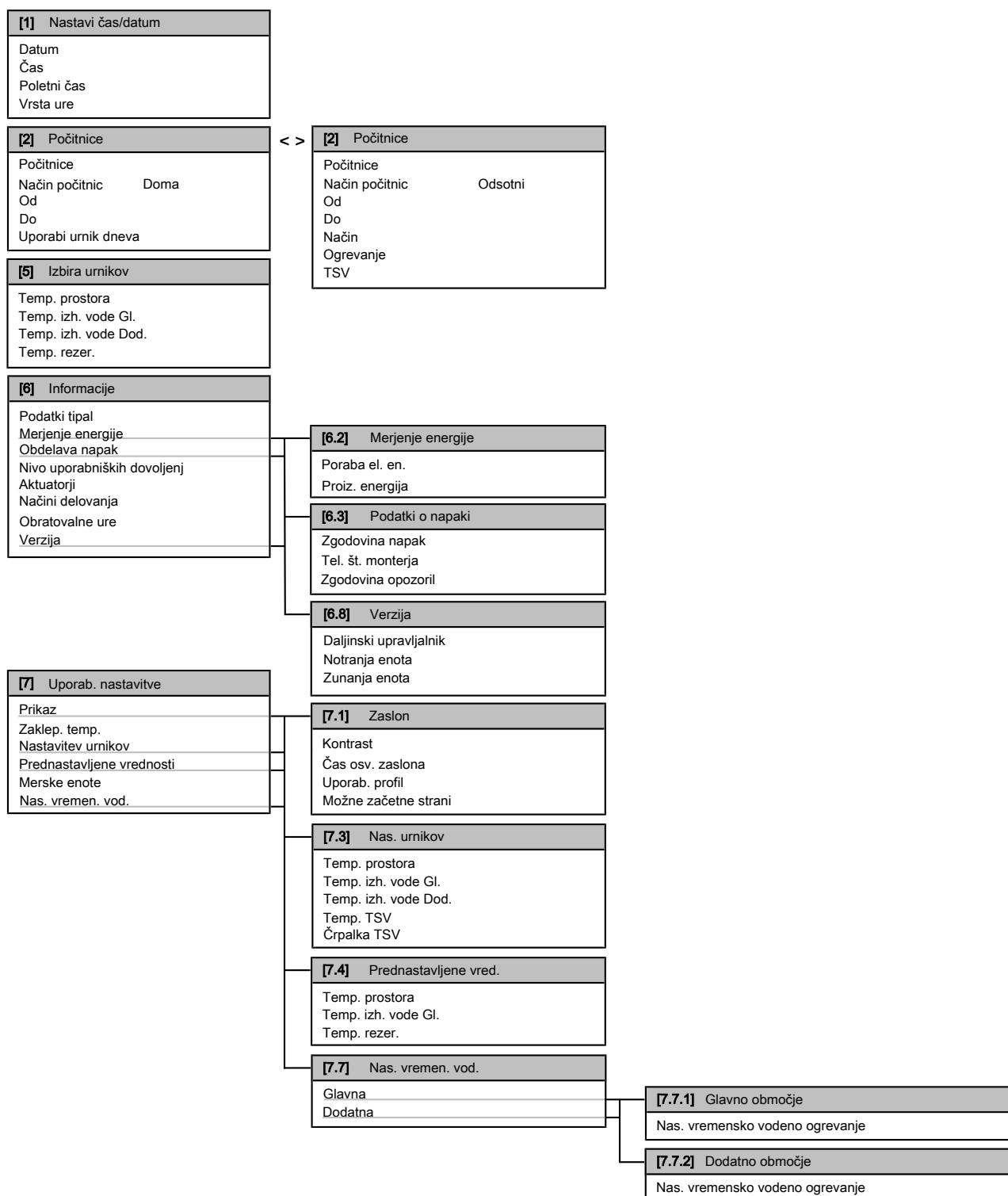
#### Shranjevanje urnika

- 1 Pritisnite , izberite Shrani urnik in pritisnite .
- 2 Izberite Uporab. dol. 1, Uporab. dol. 2 ali Uporab. dol. 3 in pritisnite .
- 3 Spremenite ime in pritisnite . (Velja samo za urnike za temperaturo prostora.) **Primer:** MojTedenskiUrnik

#### Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

- 1 Pojdite na [5]:  > Izбира urnikov.
- 2 Izberite, za kateri upravljalni element želite uporabiti urnik.  
**Primer:** [5.1] Temp. prostora.
- 3 Izberite, za kateri način delovanja želite uporabiti urnik. **Primer:** [5.1.1] Ogrevanje.
- 4 Izberite vnaprej opredeljeni ali uporabniški urnik in pritisnite .

### 3.7 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



#### INFORMACIJE

Funkcija merjenja energije se NE uporablja in/ali NI veljavna za to enoto, če porabo izračunava enota. Če se uporabljajo dodatni zunanji števcji, je prikaz merjenja energije veljaven.



#### INFORMACIJE

- Notranja enota se nanaša na tiskano vezje notranje enote, ki nadzoruje hidravlični del toplotne črpalke z zemeljskim virom.
- Zunanja enota se nanaša na tiskano vezje zunanje enote, ki nadzoruje modul kompresorja toplotne črpalke z zemeljskim virom.

## 4 Nasveti za varčno rabo energije



### INFORMACIJE

Odvisno od izbranih nastavitev monterja bodo nastavitve vidne/skrite.

### 3.8 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

#### 3.8.1 Hitri čarovnik

| Nastavitev                                               | Privzeto            | Izpolnite ... |
|----------------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>Kontakt za vsiljen izklop [A.2.1.6]</b>               |                     |               |
| Kontakt prisilni izklop                                  | 0 (Ne)              |               |
| <b>Nastavitve ogrevanja prostora [A.2.1]</b>             |                     |               |
| Način upr. enote                                         | 0 (Temp. izh.v.)    |               |
| Mesto upravljalnika                                      | 1 (V prostoru)      |               |
| Št. območij T izh. vode                                  | 0 (1 obm. T izh.v.) |               |
| Način del. črpalke                                       | 1 (Vzorec)          |               |
| <b>Nastavitve za toplo vodo za gospodinjstvo [A.2.2]</b> |                     |               |
| Črpalka TSV                                              | 0 (Ne)              |               |
| <b>Termostati [A.2.2]</b>                                |                     |               |
| Vrsta gl. kontakta                                       | 2 (Zah. hlaj/ogr)   |               |
| Vrsta dod.kontakta                                       | 2 (Zah. hlaj/ogr)   |               |
| Zunanje tipalo                                           | 0 (Ne)              |               |
| <b>Tiskano vezje za digitalne V/I [A.2.2.6]</b>          |                     |               |
| Rez vir toplote                                          | 0 (Ne)              |               |
| Izhod alarma                                             | 0 (Običajno odprto) |               |
| <b>Tiskano vezje za ukaze [A.2.2.7]</b>                  |                     |               |
| Podkartica za ukaze                                      | 0 (Ne)              |               |
| <b>Merjenje energije [A.2.2]</b>                         |                     |               |
| Zunanji števec kWh 1                                     | 0 (Ne)              |               |
| Zunanji števec kWh 2                                     | 0 (Ne)              |               |
| <b>Zmogljivosti (merjenje energije) [A.2.3]</b>          |                     |               |
| Rez.grel.: 1.korak                                       | 3 kW                |               |
| Rez.grel.: 2.korak                                       | 3 kW                |               |
| <b>Samodejno zasilno delovanje [A.6.C]</b>               |                     |               |
| Zasilno del.                                             | Ročno               |               |



### INFORMACIJE

**Samodejno zasilno delovanje – V hiši ni nikogar.** Če je za [A.6.C] Zasilno del. nastavljena možnost Ročno in pride do napake na toplotni črpalki, mora uporabnik ročno potrditi, da rezervni grelnik lahko deluje. Če v hiši dlje časa ne bo nikogar, priporočamo, da za [A.6.C] Zasilno del. nastavite Samodejno.

#### 3.8.2 Nadzor ogrevanja prostora

| Nastavitev                                                 | Privzeto          | Izpolnite ... |
|------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Temperatura izhodne vode: glavno območje [A.3.1.1]</b>  |                   |               |
| Izbira regulacije                                          | 1 (Vreme. vodena) |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: dodatno območje [A.3.1.2]</b> |                   |               |
| Izbira regulacije                                          | 1 (Vreme. vodena) |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: vir razlike T [A.3.1.3]</b>   |                   |               |
| Ogrevanje                                                  | 8°C               |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: modulacija [A.3.1.1.5]</b>    |                   |               |

| Nastavitev                                                   | Privzeto  | Izpolnite ... |
|--------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| Modulacija T izh. vode                                       | 0 (Ne)    |               |
| <b>Temperatura izhodne vode: vrsta oddajnika [A.3.1.1.7]</b> |           |               |
| Vrsta oddajnika toplo.                                       | 0 (Hitro) |               |

#### 3.8.3 Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4]

| Nastavitev       | Privzeto            | Izpolnite ... |
|------------------|---------------------|---------------|
| Način nas. točke | 0 (Vnov. ogrevanje) |               |
| Maks. nas. točka | 60°C                |               |

#### 3.8.4 Številka za stik/podpora [6.3.2]

| Nastavitev        | Privzeto | Izpolnite ... |
|-------------------|----------|---------------|
| Tel. št. monterja | —        |               |

## 4 Nasveti za varčno rabo energije

### Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora ne bo NIKOLI previsoka, temveč VEDNO skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja.
- NE povečujte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel.
- Če postavitev vašega sistema vključuje počasna grelna telesa (primer: talno ogrevanje), se izogibajte velikim nihanjem želene temperature prostora in NE dovolite, da bi se temperatura prostora premočno znižala. V nasprotnem lahko ponovno ogrevanje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
  - Za krajše obdobje: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
  - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic. **Primer:** če boste med počitnicami doma ali če boste odsotni.

### Nasveti za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

- Za običajne potrebe po topli vodi za gospodinjstvo uporabite tedenski urnik (samo v načinu po urniku).
  - Programirajte ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Udobno sklad. = višja temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo) ponoči, ker je takrat zahteva po ogrevanju prostora manjša.
  - Če ogrevanje rezervoarja za TV za gospodinjstvo enkrat dnevno ne zadostuje, programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za TV na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja za TV) podnevi.
- Pazite, da želena temperatura rezervoarja za TV NE bo previsoka. **Primer:** Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za TV za 1°C in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- Vklop črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo programirajte samo za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

## 5 Vzdrževanje in servisiranje

### 5.1 Pregled: vzdrževanje in servisiranje

Monter mora opraviti letno vzdrževanje. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

Kot končni uporabnik morate:

- Redno čistiti okolico enote.
- Z mehko vlažno krpo čistiti uporabniški vmesnik. NE uporabljajte čistilnih sredstev.
- Redno preverjati, ali je vodni tlak na manometru več kot 1 bar.

#### Hladivo

Izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline. Plinov NE izpuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R410A

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 2087,5



#### OPOMBA

V Evropi se **izpusti toplogrednih plinov** celotne polnitve hladiva v sistemu (izraženo v tonah ekvivalentu CO<sub>2</sub>) uporablja za določanje vzdrževalnih intervalov. Upoštevajte zadevno zakonodajo.

**Formula za izračun izpusta toplogrednih plinov:** GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Prosimo, da stopite v stik z monterjem, če želite več informacij.

### 5.2 Iskanje številke za stik/podporo

**Predpogoj:** Nivo uporabniških dovoljenj ste preklopili na možnost Napredni končni uporabnik.

- 1 Pojdite na [6.3.2]: ☎ > Informacije > Obdelava napak > Tel. št. monterja.

## 6 Odpravljanje težav

### 6.1 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)

| Možni vzrok                                          | Rešitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Želena temperatura prostora je prenizka (previsoka). | Povečajte (zmanjšajte) zeleno temperaturo prostora.<br><br>Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora.</li> <li>▪ Prilagodite urnik temperature prostora.</li> </ul> |
| Želene temperature prostora ni mogoče doseči.        | Povečajte zeleno temperaturo izhodne vode glede na vrsto oddajnika toplote.                                                                                                                                                                                                                                      |

### 6.2 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

| Možni vzrok                                                                | Rešitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo tople vode za gospodinjstvo.  | Če takoj potrebujete toplo vodo za gospodinjstvo, aktivirajte način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo. Vendar boste tako porabili dodatno energijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Želena temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prenizka. | Če lahko počakate, razveljavite (povečajte) aktivno ali naslednjo zeleno temperaturo po urniku, tako da se izjemoma pripravi več tople vode.<br><br>Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za TV.</li> <li>▪ Nastavite urnik temperature rezervoarja za TV. <b>Primer:</b> Programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja) podnevi.</li> </ul> |

### 6.3 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Če toplotna črpalka ne deluje, lahko rezervni grelnik deluje kot zasilni grelnik in samodejno ali ne-samodejno prevzame zahteve po toploti.

- Če je samodejno zasilno delovanje **aktivirano** in na toplotni črpalci pride do napake, rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti.
- Če samodejno zasilno delovanje **ni aktivirano** in pride do napake na toplotni črpalci, se priprava tople vode za gospodinjstvo in ogrevanje prostora zaustavi in ju je treba obnoviti ročno. Uporabniški vmesnik vas v tem primeru pozove, da potrdite, ali želite, da rezervni grelnik prevzame zahteve po toploti.

Če pride do napake toplotne črpalke, se na uporabniškem vmesniku prikaže ⓘ.

| Možni vzrok                      | Rešitev                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toplotna črpalka je poškodovana. | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pritisnite ⓘ, da si ogledate opis težave.</li> <li>▪ Znova pritisnite ⓘ.</li> <li>▪ Izberite OK, da rezervnemu grelniku omogočite prevzem zahtev po toploti.</li> <li>▪ Za popravilo toplotne črpalke pokličite lokalnega zastopnika.</li> </ul> |



#### INFORMACIJE

Ko rezervni grelnik prevzame zahteve po toploti, se poraba električne energije bistveno poveča.

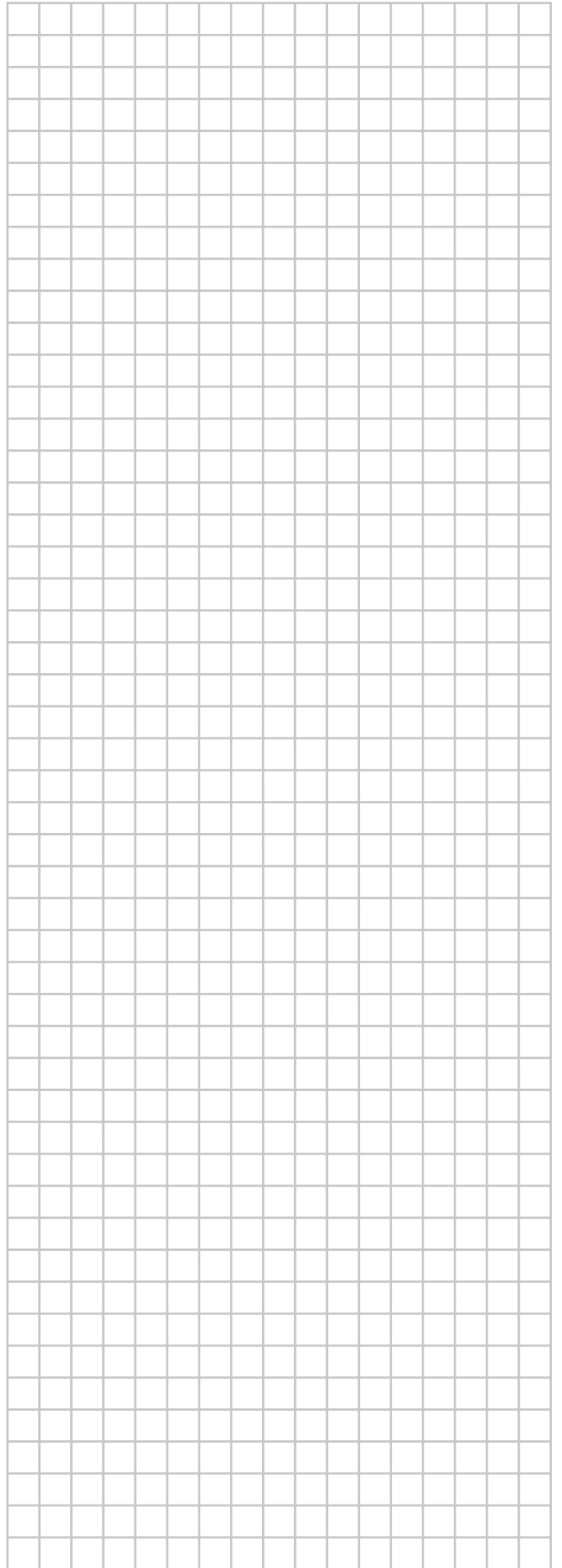
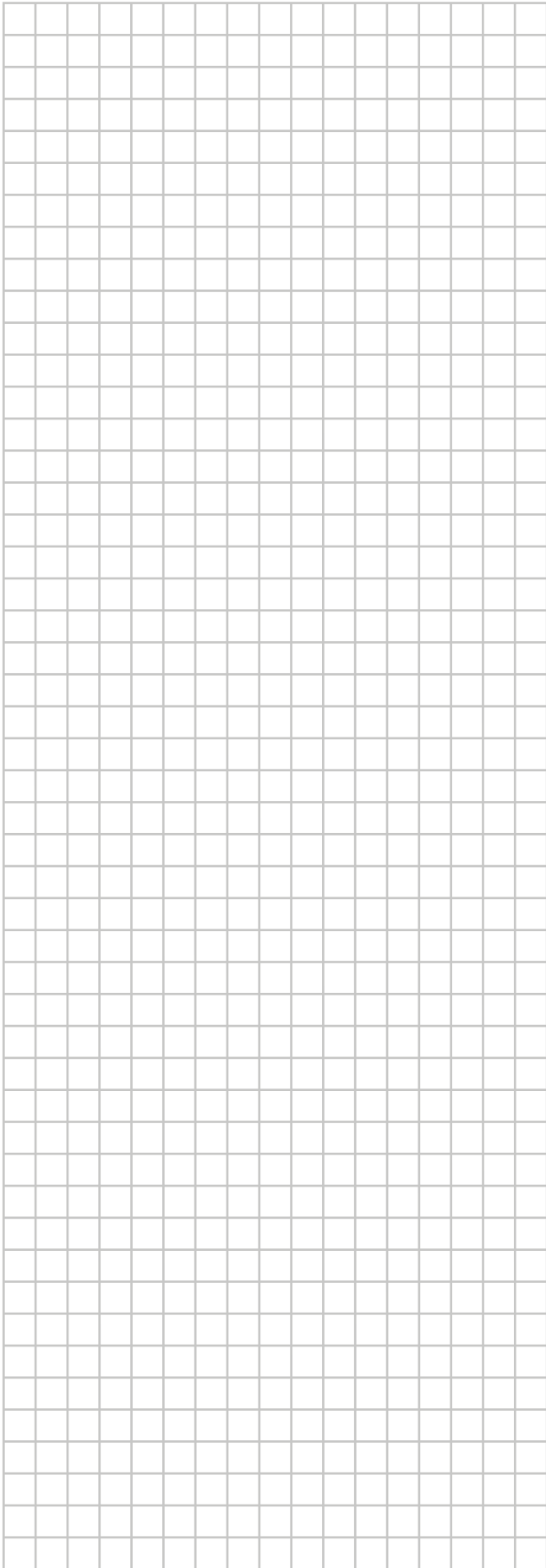
### 7 Slovar

**TV = Topla voda za gospodinjstvo**

Topla voda, ki se uporablja za gospodinjstvo v poljubni vrsti stavbe.

**T izh.v. = Temperatura izhodne vode**

Temperatura vode na odvodu vode toplotne črpalke.



ERC



4P351750-1 E 0000000

Copyright 2013 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P351750-1E 2016.06