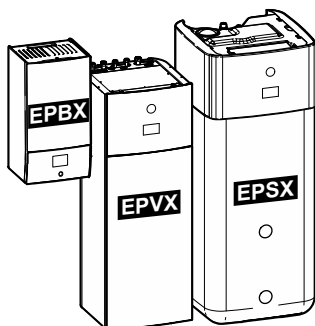




Priročnik za uporabo



Daikin Altherma 4 H F+W+ECH₂O



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

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

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

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

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

Kazalo

1	O tem dokumentu	2
2	Varnostna navodila za uporabnika	3
2.1	Splošno.....	3
2.2	Navodila za varno delovanje	4
3	O sistemu	4
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema.....	5
4	Kratki priročnik	5
4.1	Vklop ali izklop delovanja	5
4.2	Spreminjanje temperature prostora	5
4.3	Spreminjanje zelene temperature izhodne vode	5
4.4	Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja	6
5	Delovanje	6
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	6
5.1.1	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	7
5.1.2	Možni zasloni: pregled	8
5.1.3	Odčitavanje podatkov	11
5.1.4	Napredno uporabniško dovoljenje	11
5.2	Vklop ali izklop delovanja	11
5.3	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora.....	12
5.3.1	Nastavitev Način	12
5.3.2	Spreminjanje temperature prostora	12
5.3.3	Spreminjanje zelene temperature izhodne vode.....	12
5.3.4	Omogočanje načrtovanja	13
5.4	Nadzor tople vode za gospodinjstvo.....	13
5.4.1	Določitev regulacije sanitarne tople vode	13
5.4.2	Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko	13
5.4.3	Po urniku + vnovično ogrevanje način.....	13
5.4.4	Po urniku način.....	14
5.4.5	Način Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi točkami.....	14
5.4.6	Enkratno segrevanje	14
5.5	Urniki	15
5.5.1	Uporaba in programiranje urnikov.....	15
5.5.2	Zaslon z urnikom: primer	15
5.6	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	17
5.6.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	17
5.6.2	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	17
5.7	Delovanje v sili.....	18
6	Nasveti za varčno rabo energije	19
7	Vzdrževanje in servisiranje	19
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	19
8	Odpravljanje težav	19
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare.....	19
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	20
8.3	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče).....	20
8.4	Simptom: Voda iz pipe je prehladna.....	20
8.5	Simptom: Napaka toplotne črpalke.....	20
8.6	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok.....	20
9	Odlaganje	21
10	Slovar	21
11	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	21
11.1	Čarovnik za konfiguracijo	21
11.2	Meni z nastavitvami	22

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, ki so bile uporabljene za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali so preglednice z nastavitvami monterja izpolnjene. Če NISO, prosite monterja, da jih izpolni.
- Dokumentacijo shranite za uporabo v prihodnje.

Ciljno občinstvo

Končni uporabniki

Različica programske opreme

Nastavitve v tem dokumentu veljajo za programsko opremo uporabniškega vmesnika **v3.x.x** (**x = 0, 1, 2, ..., 255**). Če želite videti različico programske opreme uporabniškega vmesnika, obiščite [6.6.6]: Informacije > 0 programu > Različica vgrajene strojne opreme MMI.

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - 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 <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Priročnik za montažo – zunanja enota:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo – notranja enota:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Referenčni vodnik za konfiguracijo:**
 - Konfiguracija sistema.
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

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

Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

Aplikacija ONECTA



Če je vaš monter nastavil aplikacijo ONECTA, jo lahko uporabite za upravljanje in spremljanje stanja vašega sistema. Za več informacij glejte:

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



Poti v meniju

Poti v meniju (primer: **[3.1]**) vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika.

1	Če želite omogočiti drobtinice: tapnite desno puščico na začetnem zaslonu in nato tapnite Nastavitve. Pod naslovom [5.4] Nastavitve > Poti v meniju lahko vklopite drobtinice:
2	Za onemogočanje drobtin: pomaknite se na mesto, kot je opisano zgoraj, in IZKLOPITE drobtine:

Poti so omenjene tudi v tem priročniku. **Primer:**

1	Pojdite na [3.1] : Ogrevanje/hlajenje prostora >Omogočanje delovanja.
---	--

To pomeni:

1	Na začetnem zaslonu tapnite desno puščico in nato tapnite Ogrevanje/hlajenje prostora.
2	Tapnite Omogočanje delovanja. Drobtina (če je nastavev drobtine VKLOPLJENA) je vidna na levi strani nalepkeOmogočanje delovanja.

2 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

2.1 Splošno



OPOZORILO

Če **NISTE** prepričani, kako upravljati enoto, se obrnite na svojega monterja.



OPOZORILO

To napravo smejo uporabljati otroci od 8 leta starosti dalje, pa tudi osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi in mentalnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in znanja, če so bile poučene in so dobile navodila za varno uporabo naprave ter razumejo, kakšna tveganja obstajajo.

Otroci se z napravo NE smejo igrati.

Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja naprave NE smejo izvajati otroci brez nadzora.



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

- NE izpirajte enote.
- Enote se NE dotikajte z mokrimi rokami.
- Na enoto NE postavljajte vsebnikov z vodo.



OPOMIN

- Na vrh enote ne postavljajte predmetov ali opreme.
- NE sedajte, plezajte ali stopajte na enoto.

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Za več informacij stopite v stik z monterjem ali lokalnimi predstavniki oblasti.

- Baterije so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da baterij NE smete mešati z nesortiranimi gospodinjskimi odpadki. Če je kemijski simbol natisnjen pod simbolom, tak kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino nad določeno koncentracijo.

Možni kemijski simboli: Pb: svinec (>0,004%).

Odpadne baterije morajo biti predelane v specializiranem obratu za ponovno uporabo. Z zagotavljanjem pravičnega odstranjevanja odpadnih baterij boste pripomogli k preprečevanju njihovih negativnih posledic na okolje in zdravje ljudi.

2.2 Navodila za varno delovanje

⚠ OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga **MORAJO** proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.

⚠ OPOZORILO

Naprava se hrani v prostoru brez virov vžiga (trajnih virov vžiga ali kratkotrajnih virov vžiga) (na primer: odprt ogenj, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelec).

⚠ OPOZORILO

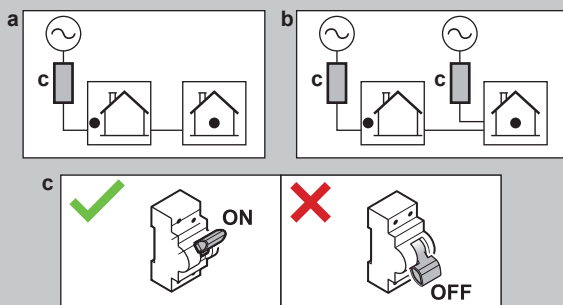
- NE luknjajte in ne sežigajte delov tokokroga za hladivo.
- NE uporabljajte čistilnih sredstev ali načinov za pospeševanje tajanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Pazite, saj je hladivo v sistemu brez vonja.

⚠ OPOZORILO

Po zagonu NE **IZKLOPITE** odklopnikov (c) enot, da ostane zaščita aktivna.

Pri talnih ali stenskih enotah: Pri napajanju po običajni tarifi za kWh električne energije (a) je en odklopnik. Pri napajanju po prednostni tarifi za kWh električne energije (b) sta odklopnika dva.

Pri enotah ECH₂O: Pri notranji enoti z ločenim napajanjem (b) sta dva odklopnika. Pri notranji enoti, ki se napaja prek zunanje enote (a), je en odklopnik.



⚠ OPOZORILO

Za zagotovitev varnosti v primeru malo verjetnega uhajanja hladiva:

- NE vnašajte nobenih virov vžiga znotraj zaščitnega območja okoli zunanje enote. Niti trajni viri vžiga niti viri vžiga za kratek čas (primer: odprt ogenj, ...).
- Ne zapirajte območja okoli zunanje enote, da se izognete kopičenju hladiva.

⚠ OPOZORILO

NE odpirajte enote (zlasti zunanje enote). Tako notranja enota kot zunanja enota imata tipalo za zaznavanje uhajanja plina. Ko zazna vnetljiv plin, se bo ventilator zunanje enote začel vrteti, da bi plin razredčil z okoliškim zrakom.

⚠ OPOZORILO

NE uporabljajte razpršil, ki vsebujejo vnetljiv plin znotraj ali blizu enote. To lahko sproži zaznavanje uhajanja plina in povzroči, da se ventilator zunanje enote začne vrteti.

⚠ OPOZORILO

Odzračevanje grelnih teles in kolektorjev. Pred odzračevanjem grelnih teles in kolektorjev, preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže ⚠ ali ⚠.

- Če se ne, lahko takoj odzračite.
- Če se, poskrbite za zadostno zračenje v prostoru, v katerem želite izvesti odzračevanje. **Razlog:** V primeru okvare lahko pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev hladivo izteče v vodovodni krog in posledično v prostor.

3 O sistemu

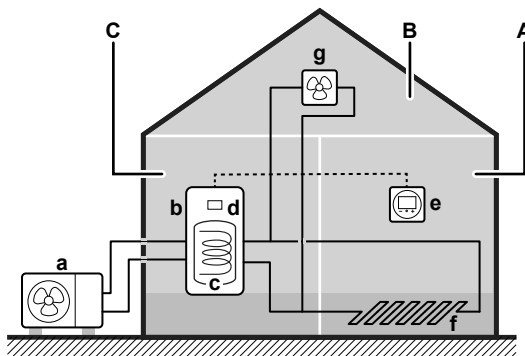
Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Proizvoda sanitarne tople vode (pri stenskih enotah: možno le, če je nameščen samostojni rezervoar za sanitarno toplo vodo)

**INFORMACIJA**

Če je talno ogrevanje nameščeno v glavnem območju, potem je v načinu hlajenja glavnega območja zagotovljeno samo osveževanje. Močno hlajenje v takem primeru NI dovoljeno.

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



- A Glavno območje. **Primer:** dnevna soba.
 B Dodatno območje. **Primer:** spalnica.
 C Tehnični prostor **Primer:** garaža
 a Toplotna črpalka zunanje enote
 b Toplotna črpalka notranje enote
 c Rezervoar za sanitarno toplo vodo (DHW) ali rezervoar za skladiščenje energije
 d Uporabniški vmesnik notranje enote
 e Dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HH, ki se uporablja kot sobni termostat)
 f Talno ogrevanje
 g Radiatorji, konvektorji toplotne črpalke ali ventilatorski konvektorji

**INFORMACIJA**

Notranja enota in rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (če je nameščen) sta lahko ločena ali združena, odvisno od vrste notranje enote.

4 Kratki priročnik

4.1 Vklop ali izklop delovanja

Ogrevanje/hlajenje prostora

**OPOMBA**

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita prostora pred zmrzovanjem –če je omogočena– še vedno aktivna. Vendar pa je za nadzor zunanjega sobnega termostata zaščita aktivna le v primeru zahteve termostata.

**OPOMBA**

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita zmrzovanja vodovodnih cevi –če je omogočena– še vedno aktivna.

Če želite izklopiti VSO ogrevanje/hlajenje prostora:

1	Na začetnem zaslonu tapnite vrstico Prostor i.
2	Tapnite ikono , da vklopite ali izklopite klimatsko napravo.
3	Potrdite z gumbom . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Ogrevanje/hlajenje prostora na domačem zaslonu sivo.

Če želite izklopiti samo posamezno območje:

1	Omejitev: Izklop posameznega območja je mogoč samo pri krmilniku LWT. Tapnite ikono oddajnika območja na domačem zaslonu ALI pojdite na: [1.17] Glavno območje > Omogoči območje. [2.15] Dodatno območje > Omogoči območje.
2	IZKLOPITE območje: Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona cone sivo.

Ogrevanje rezervoarja

**OPOMBA**

Način dezinfekcije. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje rezervoarja, bo način dezinfekcije ostal aktiven (če je omogočen).

**OPOMBA**

Pri talnih enotah ali stenskih enotah: Priporočljivo je, da način razkuževanja nastavite na enkrat na dan (nastavitev [4.10] Dezinfekcija > Vsak dan).

1	Pojdite na [4.1]: Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje. Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Tapnite ikono , da vklopite ali izklopite Topla voda za gos..
3	Potrdite z gumbom . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Topla voda za gos. na domačem zaslonu sivo.

4.2 Spreminjanje temperature prostora

Med nadzorom temperature prostora lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature prostora, da preberete in nastavite želeno temperaturo prostora.

1	Pojdite na [1.1] Glavno območje > Nas. točka prostora. Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega območja za hiter dostop do [1.1].
2	Nastavite želeno temperaturo prostora:
3	Potrdite z gumbom .

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "4.1 Vklop ali izklop delovanja" [5]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [12]
- "5.5 Umiki" [15]
- Vodnik za uporabnika

4.3 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

Če se ne uporablja krivulja za vremensko vodenje

Fiksno temperaturo izhodne vode lahko nastavite na naslednji način:

5 Delovanje

1	Pojdite na: [1.39] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. [1.42] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. [2.30] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. [2.36] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega (ali dodatnega) območja za hiter dostop do [1.39], [1.42], [2.30] ali [2.36] (odvisno od načina delovanja). Opomba: Pri načinu, odvisnem od vremena, ta nastavev ne krmili LWT.
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 
3	Potrdite z gumbom ✓.

Če se uporablja krivulja za vremensko vodenje

Opomba: Za več informacij o delovanju z vremenskim vodenjem glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [17].

Spremenljivo temperaturo izhodne vode lahko nastavite na krivuljo za vremensko vodenje na naslednji način:

1	Pojdite na: [1.27] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju [1.28] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju [2.22] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju [2.23] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju
2	Nastavite želeno temperaturo premika izhodne vode. Opomba: Spremenljivo vrednost temperature lahko nastavite v korakih po 1°C.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "4.1 Vklon ali izklop delovanja" [5]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [12]
- "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [17]
- "5.5 Urniki" [15]
- Vodnik za uporabnika

4.4 Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

Na zaslonu z nastavitveno točko temperature rezervoarja lahko nastavite temperaturo sanitarne tople vode v gospodinjstvu v naslednjih načinih:

- Vnovično ogrevanje
- Po urniku + vnovično ogrevanje (velja samo za talne enote ali stenske enote)

1	Pojdi na [4.5]: Topla voda za gos. > Nas. točka za vnov. ogr..
---	--

2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode: 
---	---

Več informacij

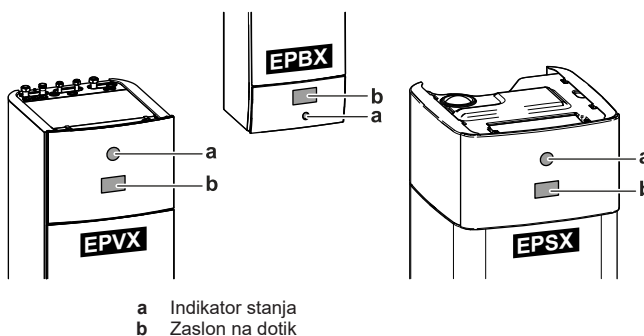
Za dodatne informacije glejte tudi:

- "4.1 Vklon ali izklop delovanja" [5]
- "5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [13]
- "5.5 Urniki" [15]
- Vodnik za uporabnika

5 Delovanje

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



Indikator stanja

LED-indikatorji stanja svetijo ali utripajo, s čimer prikazujejo način delovanja enote.

LED	Način	Opis
Modra utripa	Pripravljenost	Enota ne deluje.
Modra neprekinjeno sveti	Delovanje	Enota deluje.
Rdeča utripa	Okvara	Prišlo je do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [19].

Zaslon na dotik

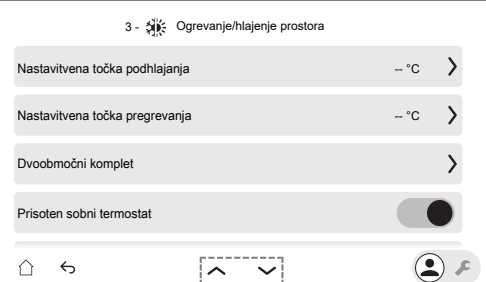
Po nekaj minutah, ko se z uporabniškim vmesnikom ne ukvarjate, se osvetlitev zaslona na dotik najprej zatemni in nato ugasne. Če tapnete zaslon na dotik, ponovno vklopite osvetlitev ozadja.

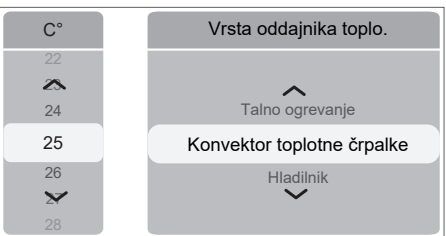
Uporaba uporabniškega vmesnika

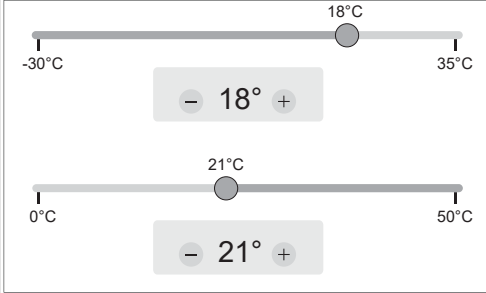
Smernice za interakcijo z zaslonom na dotik:

Gesta na dotik	Opis
Tapnite 	Hitro tapnite zaslon na dotik na določen element ali območje.

Gesta na dotik	Opis
Pritisnite in držite 	Dotaknite se zaslona določenega elementa ali območja in ostanite na mestu kratek čas. Velja za naslednje: - gumbi za navzgor/navzdol - polja za nastavev +/-

Puščice navzgor/navzdol	Opis
Navigacija po zaslonu 	Tapnite puščico navzgor/navzdol na dnu zaslona, da se pomikate po zaslonu. - Puščica navzgor ali navzdol je siva, ko je na vrhu ali na dnu seznama elementov. - Če se ni treba pomikati (samo 4 elementi), sta puščica navzgor in navzdol sive barve. - Z vsakim dotikom navzgor/navzdol se na seznamu premaknete navzgor/navzdol za 3 elemente. Opomba: Če želite povečati hitrost navigacije, pritisnite in držite puščico navzgor/navzdol. Example: 

Navigacija po izbirniku 	Izbirnik se uporablja za izbiro vnaprej določene vrednosti s seznamom. Nad seznamom je lahko nalepka ali ne. Tapnite puščico navzgor/navzdol za premikanje po možnostih. - Puščica je siva, ko doseže zgornji/spodnji rob. - Puščice so centrirane med izbranim elementom in spodnjim/gornjim izbirnikom. - Z vsakim dotikom navzgor/navzdol se premaknete na prejšnjo/naslednjo vrednost. Opomba: Če želite povečati hitrost navigacije, pritisnite in držite puščico navzgor/navzdol. Example: 
--	--

Drsniki/polja nastavitve točk	Opis
En drsnik + 1 polje nastavitvene točke	Za natančnejšo nastavev nastavitvene točke je pod enojnim drsnikom dodano polje nastavitvene točke. - Vrednost lahko nastavite z gumbom +/-. Opomba: Za hitrejšo spreminjanje vrednosti pritisnite in pridržite gumb +/-. - Vrednost polja nastavitvene točke ustreza vrednosti posameznega drsnika. 
Dvojni drsnik + 2 polji nastavitvene točke	Za natančnejšo nastavev nastavitvenih točk sta pod dvojnimi drsnikom dodani dve polji za nastavev točk. - Vrednosti lahko nastavite z gumbi +/-. Opomba: Za hitrejšo spreminjanje vrednosti pritisnite in pridržite gumb +/-. - Najmanjša in največja vrednost v poljih nastavitvenih točk ustreza najmanjši in največji vrednosti dvojnega drsnika. 

5.1.1 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitvev



INFORMACIJA

Odvisno od izbranih nastavitvev monterja in vrste enote bodo nastavitve vidne/skrite.



OPOMBA

Pri spreminjanju nastavitve se delovanje začasno ustavi. Delovanje se bo znova zagnalo, ko se vrnete na začetni zaslon.

[1] Glavno območje

- [1.1] Nas. točka prostora
- [1.2] Omogoči urnik ogrevanja
- [1.3] Urnik ogrevanja
- [1.4] Urnik hlajenja
- [1.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje (Napredni končni uporabnik)
- [1.7] Način nastavitvene točke za hlajenje (Napredni končni uporabnik)
- [1.8] Krivulja za VV ogr.
- [1.9] Krivulja za vrem. vod. hla.
- [1.10] Histereza
- [1.11] Vrsta oddajnika toplo.
- [1.17] Omogoči območje
- [1.21] Ime območja
- [1.22] Zaščita pred zmrz.
- [1.23] Omogoči urnik hlajenja
- [1.24] Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [1.25] Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju
- [1.27] Zamik izhodne vode pri ogrevanju
- [1.28] Zamik izhodne vode pri hlajenju
- [1.29] Nas. točka za udobno del. pri ogrev. (Napredni končni uporabnik)
- [1.30] Nas. točka za udobno del. pri hlaj. (Napredni končni uporabnik)
- [1.32] Omogoči prostor

5 Delovanje

- [1.33] Zamik zunanjega tipala notranje enote (Napredni končni uporabnik)
- [1.34] Ciljna osnovna vrednost ogrevanja
- [1.35] Ciljna osnovna vrednost hlajenja
- [1.36] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za ogrev.
- [1.37] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za hlaj.
- [1.38] Odmik tipala termostata (Napredni končni uporabnik)
- [1.39] Temperatura izhodne vode pri ogrev.
- [1.42] Temperatura izhodne vode pri hlaj.

[2] Dodatno območje

- [2.2] Omogoči urnik ogrevanja
- [2.3] Urnik ogrevanja
- [2.4] Urnik hlajenja
- [2.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje (Napredni končni uporabnik)
- [2.7] Način nastavitvene točke za hlajenje (Napredni končni uporabnik)
- [2.8] Krivulja za VV ogr.
- [2.9] Krivulja za vrem. vod. hla.
- [2.11] Vrsta oddajnika toplo.
- [2.15] Omogoči območje
- [2.18] Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [2.19] Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju
- [2.21] Ime območja
- [2.22] Zamik izhodne vode pri ogrevanju
- [2.23] Zamik izhodne vode pri hlajenju
- [2.27] Omogoči urnik hlajenja
- [2.30] Temperatura izhodne vode pri ogrev.
- [2.31] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za ogrev.
- [2.32] Načrtovani premik VV temperature izhodne vode za hlaj.
- [2.36] Temperatura izhodne vode pri hlaj.

[3] Ogrevanje/hlajenje prostora

- [3.1] Omogočanje delovanja
- [3.2] Način
- [3.4] Zaščita pred zmrz. (Napredni končni uporabnik)
- [3.5] Urnik načina delovanja

[4] Topla voda za gos.

- [4.1] Enkratno segrevanje
- [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje
- [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje
- [4.5] Nas. točka za vnov. ogr.
- [4.6] Urnik enkratnega segrevanja (samo za talne ali stenske enote)
- [4.7] Način ogrevanja (samo za talne ali stenske enote)
- [4.12] Histereza
- [4.16] Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora
- [4.17] STV dodatnega vira vedno na zahtevo
- [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja (Napredni končni uporabnik)
- [4.24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje (samo za enote ECH₂O)
- [4.25] Urnik za vnovično ogrevanje (samo za enote ECH₂O)
- [4.26] Urnik črpalke STV

[5] Nastavitve

- [5.2] Tiho delovanje
- [5.3] Ura/datum
- [5.4] Poti v meniju (vklop/izklop)
- [5.6] Pomanjkanje moči (Napredni končni uporabnik)
- [5.9] Območje in jezik
- [5.12] Postavitev tipkovnice
- [5.13] Dodatne nastavitve
- [5.17] Svetlost zaslona
- [5.21] Pametno upravljanje rezervoarja (samo za enote ECH₂O)
- [5.23] Izbira zasilnega delovanja
- [5.26] Prikaz časovnika nedelovanja
- [5.27] Počitnice (Napredni končni uporabnik)
- [5.30] Potrditev zasilnega delovanja

[6] Informacije

- [6.1] Energijski podatki
- [6.2] Podatki o prodajalcu
- [6.3] Tipala
- [6.4] Aktuatorji
- [6.5] Načini delovanja
- [6.6] O programu

[8] Povezljivost

- [8.1] Konfiguracija TCP/IP
- [8.2] Stanje povezave
- [8.3] Brežžični prehod
- [8.4] Podrobnosti povezave
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)
- [8.9] Odstranite iz oblaka

[9] Energija

- [9.1] Tarifa el. en. (Napredni končni uporabnik)

- [9.2] Osnova tarife el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.3] Omogoči urnik tarif el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.4] Urnik tarif el. en. (Napredni končni uporabnik)
- [9.5] Cena plina (Napredni končni uporabnik)
- [9.13] Upoštevana tarifa energije (Napredni končni uporabnik)

[11] Okvara

Glejte "8 Odpravljanje težav" [► 19].

5.1.2 Možni zasloni: pregled

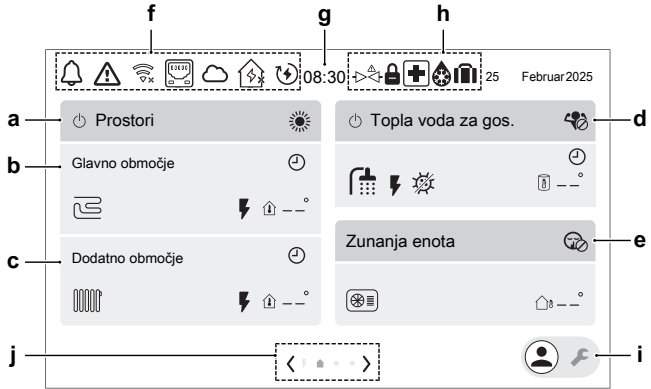
INFORMACIJA
Nekatere funkcije so prikazane v uporabniškem vmesniku, vendar niso na voljo za vaš sistem.

Najpogostejši zasloni so naslednji:

- Začetni zaslon
- Pretok energije – zaslon s pregledom sistema
- Glavni zaslon (dva zaslona)
- Zaslon z nastavitveno točko

Začetni zaslon

Začetni zaslon ponuja pregled konfiguracije enote ter prostora in nastavljenih temperatur. Na začetnem zaslonu so vidne samo oznake, ki se uporabljajo v vaši konfiguraciji.



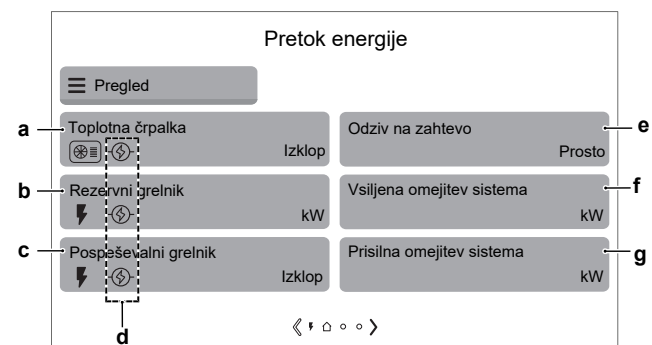
Element	Opis
a	Prostori Bližnjica do nastavitve [3.2].
a1	VKLOP/IZKLOP klimatske naprave
a2	Način delovanja:
	Ogrev.
	Hlaj.
	Samodejno
b	Glavno območje To območje se lahko preimenuje v Ime območja [1.21])
b1	Vrsta grelnega telesa:
	Talno ogrevanje
	Konvektor toplotne črpalke
	Hladilnik
b2	VKLOP rezervnega grelnika
b3	Izmerjena temperatura (Glavno območje)

Element	Opis
c	Dodatno območje To območje se lahko preimenuje v Ime območja [2.21])
c1	Vrsta grelnega telesa:
	Talno ogrevanje
	Konvektor toplotne črpalke
	Hladilnik
c2	 VKLOP rezervnega grelnika
c3	 Izmerjena temperatura (Dodatno območje)
d	Topla voda za gos. Bližnjica do nastavitve [4.1].
d1	 VKLOP/IZKLOP sanitarne tople vode
d2	Zmogljiv način delovanja:
	VKLOP načina Zmogljivo delovanje
	Način Zmogljivo delovanje IZKLOPLJEN
d3	 Topla voda za gos. VKLOPLJEN
d4	 VKLOP pospeševalnega grelnika (pri stenskih enotah) ali rezervnega grelnika (pri talnih enotah ali enotah ECH ₂ O)
d5	Način delovanja sanitarne tople vode:
	Način Dezinfekcija aktiven
	VKLOP načina Ročno
	VKLOP načina Zmogljivo delovanje
	Način Vnovično ogrevanje aktiven
	Način Po urniku + vnovično ogrevanje aktiven
	Način Vnovično ogrevanje po urniku aktiven
d6	 Izmerjena temperatura rezervoarja
e	Zunanja enota Bližnjica do nastavitve [5.2].
e1	 Zunanja enota
e2	Tiho delovanje:
	Izklop
	Ročno
	Po urniku
e3	Raven Tiho delovanje:
	Tiho
	Bolj tiho
	Najbolj tiho
e4	 Izmerjena zunanja temperatura

Element	Opis
f	Ikone stanj
f1	 Pojavilo se je opozorilo.
f2	 Prišlo je do napake.
f3	WiFi
	Povezan z WiFi
	WiFi odklopljen
f4	 Povezan z LAN
f5	Daikin ONECTA
	Priključeno
	Ni priključeno
f6	Daikin HomeHub
	Priključeno
	Ni priključeno
	Opozorilo
f7	 Omogočena pametna energija
f8	 DEMO Način predstavitve je aktiven
g	Ura
h	Posebne funkcije
h1	 Varnostni ventil je zaprt
h2	 Počitnice
h3	 Odmrz./povratak olja
h4	 Zasilno del.
h5	 Zunanja enota je v zaklenjenem stanju. Opomba: Odklepanje lahko izvede samo usposobljen monter.
i	Namestitveno stikalo. Za preklp med načinom uporabnika in namestitvenim načinom.
	Uporabniški način
	Namestitveni način
j	Navigacija/oštevilčenje strani

Pretok energije – zaslon s pregledom sistema

Na začetnem zaslonu tapnite puščico levo, da si ogledate zaslon s pregledom sistema.



Element	Opis
a	Toplotna črpalka Prikazuje stanje toplotne črpalke (Vklop/Izklop).
b	Rezervni grelnik Prikazuje aktivno zmogljivost rezervnega grelnika.  = električni grelnik

5 Delovanje

Element	Opis
c	Pospeševalni grelnik Prikazuje stanje pospeševalnega grelnika (če se uporablja) (Vkllop/ Izklop). ( = električni grelnik)
d	Prikazuje stanje odziva na povpraševanje (stanje omejevanja) posameznega aktuatorja:
	Aktuator je aktivno prisilno izklopljen zaradi odziva na povpraševanje.
 (rdeča)	Omejitev je aktivna, vendar razveljavljena.
 (modra)	Omejitev je aktivna in aktuator je aktivno omejen (to lahko pomeni tudi, da je vir toplote zaradi omejitve popolnoma izklopljen).
 (črna)	Omejitev je aktivna, vendar ne omejuje.
Brez simbola	Nobena omejitev ni aktivna.
e	Odziv na zahtevo Prikazuje trenutni način odziva na povpraševanje: Če [9.14.1]=Kontakti, pripravljeni za pametno električno omrežje, so možni naslednji načini: - Prosto - Prisilni izklop - Prisilni vklop - Priporočeni vklop Če [9.14.1]=Kontakt za pametni števec, je prikazan naslednji način: - Zmanjšano
f	Vsiljena omejitev sistema Predpisane sistemske omejitve so dinamične. Določajo jih zunanje povezave. Sivo obarvana: Ni aktivna. Ni sivo obarvana: Največja omejitev porabe električne energije (kW) toplotne črpalke in električnih virov toplote je aktivna. Omejitev je prikazana tukaj. Vendar se ta omejitev lahko prezre, kadar enota izvaja zaščitne funkcije: - Odmrzovanje - Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi - Krmiljenje ob zagonu - Način vzdrževanja
g	Prisilna omejitev sistema Prisilne sistemske omejitve so statične. To so fiksne vrednosti, ki jih v uporabniškem vmesniku nastavi namestitveni program. Sivo obarvana: Ni aktivna. Ni sivo obarvana: Največja omejitev porabe električne energije (kW) ali toka (A) toplotne črpalke in električnih virov toplote je aktivna. Omejitev je prikazana tukaj. Vendar se ta omejitev lahko prezre, kadar enota izvaja zaščitne funkcije: - Odmrzovanje - Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi - Krmiljenje ob zagonu - Način vzdrževanja

Zaslon glavnega menija

Na začetnem zaslonu tapnite puščico desno, da si ogledate prvi zaslon glavnega menija. Drugič tapnite desno puščico, da si ogledate drugi zaslon glavnega menija. Z zaslonov glavnega menija lahko dostopate do različnih zaslonov z nastavitvenimi točkami in podmenijev.

Zaslon glavnega menija 1:



Zaslon glavnega menija 2:

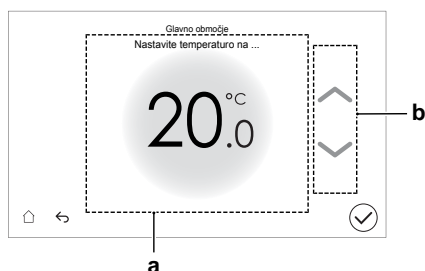


Podmeni	Opis
[11]  Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [p 19].
[1]  Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[2]  Dodatno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za dodatno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[3]  Ogrevanje/hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako za vašo enoto. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja. Pri modelih, ki omogočajo samo ogrevanje, ne morete preklopiti načina.
[4]  Topla voda za gos.	Omejitev: Prikaže se samo, če je montiran rezervoar za sanitarno toplo vodo. Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.
[5]  Nastavitve	Nastavitve za uporabnika in namestitveni program. Nastavitve namestitvenega programa so prikazane samo v načinu namestitvenega programa (stikalo za namestitev je v položaju ).
[6]  Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[7]  Način vzdrževanja	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.

Podmeni	Opis
[8] Povezljivost	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitev.
[9] Energija	Prikazuje porabo električne energije.
[10] Čarovnik za konfiguracijo	Omejitev: Samo za monterja. Za nastavitve najpomembnejših začetnih nastavitev.
[12] SE NE UPORABLJA	
[13] VI sistema	Omejitev: Samo za monterja. Preslikava nožic priključka za določene funkcije.

Zaslon z nastavitveno točko

Zaslon z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.



Element	Opis
a	Želena temperatura.
b	Če želite povečati/zmanjšati temperaturo, se dotaknite puščic navzgor/navzdol v tem območju.

5.1.3 Odčitavanje podatkov

Odčitavanje podatkov

1	Pojdite na [6]: > Informacije.
---	--------------------------------

Možni podatki odčitavanja

V meniju ...	Lahko odčitate ...
[6.2] Podatki o prodajalcu	Številko za stik/podporo
[6.3] Tipala	Temperaturo prostora, rezervoarja ali rezervoarja za sanitarno toplo vodo, zunanjo temperaturo ter temperaturo izhodne vode (če se uporablja)
[6.4] Aktuatorji	Stanje/način posameznega aktuatorja Primer: VKLOP/IZKLOP črpalke sanitarne tople vode
[6.5] Načini delovanja	Trenutni način delovanja Primer: Način za odmrzovanje/povratni vod olja
[6.6] 0 programu	Vsebuje: ▪ Informacije o različici sistema ▪ Serijske številke ▪ Ime modela ▪ Informacije o izdelavi

5.1.4 Napredno uporabniško dovoljenje

Količina informacij, ki jih lahko preberete in uredite kot uporabnik v strukturi menija, je odvisna od naslednjih nastavitev: Dodatne nastavitve.

Ko je to omogočeno, lahko preberete in urejate več informacij. Bodite previdni, saj lahko spremembe naprednih nastavitev povzročijo manj učinkovito ali celo nepravilno delovanje sistema.

5.2 Vklop ali izklop delovanja

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita prostora pred zmrzovanjem –če je omogočena– še vedno aktivna. Vendar pa je za nadzor zunanjega sobnega termostata zaščita aktivna le v primeru zahteve termostata.



OPOMBA

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje prostora, je zaščita zmrzovanja vodovodnih cevi –če je omogočena– še vedno aktivna.

Če želite izklopiti VSO ogrevanje/hlajenje prostora:

1	Na začetnem zaslonu tapnite vrstico Prostor i.
2	Tapnite ikono , da vklopite ali izklopite klimatsko napravo.
3	Potrdite z gumbom . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Ogrevanje/hlajenje prostora na domačem zaslonu sivo.

Če želite izklopiti samo posamezno območje:

1	Omejitev: Izklop posameznega območja je mogoč samo pri krmilniku LWT. Tapnite ikono oddajnika območja na domačem zaslonu ALI pojdite na: ▪ [1.17] Glavno območje > Omogoči območje. ▪ [2.15] Dodatno območje > Omogoči območje.
2	IZKLOPITE območje: Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona cone sivo.

Ogrevanje rezervoarja



OPOMBA

Način dezinfekcije. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje rezervoarja, bo način dezinfekcije ostal aktiven (če je omogočen).



OPOMBA

Pri talnih enotah ali stenskih enotah: Priporočljivo je, da način razkuževanja nastavite na enkrat na dan (nastavitev [4.10] Dezinfekcija > Vsak dan).

1	Pojdite na [4.1]: Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje. Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Tapnite ikono , da vklopite ali izklopite Topla voda za gos..
3	Potrdite z gumbom . Rezultat: Če je izklopljeno, je območje zaslona Topla voda za gos. na domačem zaslonu sivo.

5 Delovanje

5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora

5.3.1 Nastavitev Način

O načinih delovanja funkcij prostora

Vaša enota je model za ogrevanje/hlajenje in lahko prostor ogreje ali ohladi. Sistemu morate dopovedati, kateri način delovanja želite uporabiti. Pri tem imate dve možnosti:

Če	Potem
Možnost 1: V primeru: - Obstaja samo eno območje (glavno območje) - In glavno območje nadzoruje zunanji sobni termostat - In posamezne zahteve za ogrevanje/hlajenje se v enoto pošiljajo na enega od naslednjih načinov: - Prek strojne opreme (zunanji sobni termostati z dvojnimi kontakti). - Prek zunanjega komunikacijskega vhoda, kot sta Modbus ali Oblak.	Način delovanja določa zunanji sobni termostat
Možnost 2: V drugih primerih, razen v možnosti 1.	Način delovanja določajo nastavitve: [3.2] Način, [3.5] Urnik načina delovanja (in [3.1] Omogočanje delovanja)

Preverjanje, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja

Način funkcije prostora je prikazan na začetnem zaslonu:

- Ko je enota v načinu ogrevanja, se prikaže ikona ☀️.
- Ko je enota v načinu hlajenja, se prikaže ikona ❄️.

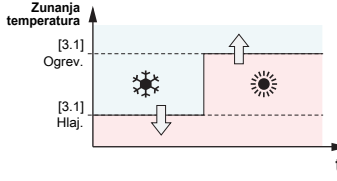
Indikator stanja prikazuje, ali enota trenutno deluje:

- Ko enota ne deluje, indikator stanja modro utripa z intervalom približno 5 sekund.
- Ko enota deluje, indikator stanja neprekinjeno sveti modro.

Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora

Uporaba nastavitve [3.2], [3.5] (in [3.1]):

1	Pojdite na [3.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Način. Opomba: Tapnite vrstico Prostor i na začetnem zaslonu za hiter dostop do zaslona, na katerem lahko izberete Način. Ko je izbrana možnost Samodejno, je na voljo gumb, ki je povezan s [3.5] Urnik načina delovanja.
2	Izberite eno od naslednjih možnosti: - Ogrev.: Rezultat: Način delovanja je stalno ogrevanje. Postopek je končan. - Hlaj.: Rezultat: Način delovanja je stalno hlajenje. Postopek je končan. - Samodejno: Rezultat: Samodejni način delovanja je odvisen od mesečnega urnika. Pojdite na naslednji korak.
3	Pojdite na [3.5]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja.
4	Izberite mesec.
5	Za vsak posamezen mesec izberite eno od naslednjih možnosti: - Ogrev. - Hlaj. - Samodejno

5a	Ogrev.: To možnost uporabite v hladnem obdobju (npr. oktobra, novembra, decembra, januarja, februarja in marca). Rezultat: V izbranem mesecu je možno samo ogrevanje.
5b	Hlaj.: To možnost uporabite v toplem obdobju (npr. junija, julija in avgusta). Rezultat: V izbranem mesecu je možno samo hlajenje.
5c	Samodejno: To možnost uporabite med hladnim in toplim obdobjem (npr. aprila, maja in septembra). Rezultat: V izbranem mesecu enota samodejno preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem. Preklop je odvisen od: - Zunanja temperatura - Nastavitvenih točk, opredeljenih v [3.1] Omogočanje delovanja. Razlika med obema nastavitvenima točkama se uporablja kot histereza, da se izognete pogostemu preklopu.  Opomba: Če se preklap zaradi neposredne sončne svetlobe na zunanjo enoto pojavlja prepogosto, lahko namestite oddaljeno zunanje tipalo (EKRSCA1), da izboljšate obnašanje sistema.
6	Potrdite spremembe.

5.3.2 Spreminjanje temperature prostora

Med nadzorom temperature prostora lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature prostora, da preberete in nastavite želeno temperaturo prostora.

1	Pojdite na [1.1] Glavno območje > Nas. točka prostora. Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega območja za hiter dostop do [1.1].
2	Nastavite želeno temperaturo prostora: 
3	Potrdite z gumbom ✓.

Če je načrtovanje vključeno po spremembi zelene temperature prostora

- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.
- Želena temperatura prostora se vrne na načrtovano vrednost po urniku, kadar se izvede načrtovano dejanje.

Načrtovanemu obnašanju po urniku se lahko izognete z (začasnim) izklopom načrtovanja. Glejte ["5.3.4 Omogočanje načrtovanja"](#) [13].

5.3.3 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode



INFORMACIJA

Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želena temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. Nastavitev temperature izhodne vode prilagodite samo, če pride do težav.

Če se ne uporablja krivulja za vremensko vodenje

Fiksno temperaturo izhodne vode lahko nastavite na naslednji način:

1	Pojdite na: [1.39] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. [1.42] Glavno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. [2.30] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri ogrev. [2.36] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode pri hlaj. Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega (ali dodatnega) območja za hiter dostop do [1.39], [1.42], [2.30] ali [2.36] (odvisno od načina delovanja). Opomba: Pri načinu, odvisnem od vremena, ta nastavev ne krmili LWT.
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 
3	Potrdite z gumbom ✓.

Če se uporablja krivulja za vremensko vodenje

Opomba: Za več informacij o delovanju z vremenskim vodenjem glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [p 17].

Spremenljivo temperaturo izhodne vode lahko nastavite na krivuljo za vremensko vodenje na naslednji način:

1	Pojdite na: [1.27] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju [1.28] Glavno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju [2.22] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri ogrevanju [2.23] Dodatno območje > Zamik izhodne vode pri hlajenju
2	Nastavite želeno temperaturo premika izhodne vode. Opomba: Spremenljivo vrednost temperature lahko nastavite v korakih po 1°C.
3	Potrdite z gumbom ✓.

5.3.4 Omogočanje načrtovanja

Omogočanje načrtovanja ogrevanja

1	Pojdite na: [1.2] Glavno območje > Omogoči urnik ogrevanja [2.2] Dodatno območje > Omogoči urnik ogrevanja
2	VKLOPITE (ali IZKLOPITE) načrtovanje: Omogoči urnik ogrevanja ☐

Omogočanje načrtovanja hlajenja

1	Pojdite na: [1.23] Glavno območje > Omogoči urnik hlajenja [2.27] Dodatno območje > Omogoči urnik hlajenja
2	VKLOPITE (ali IZKLOPITE) načrtovanje: Omogoči urnik hlajenja ☐

5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

Opomba: Za več informacij o povezanih nastavitvah glejte priročnik za uporabnike.

5.4.1 Določitev regulacije sanitarne tople vode

Pri talnih enotah ali stenskih enotah

Pojdite na [4.7]: Topla voda za gos. > Način ogrevanja in izberite:

[4.7]	Nadzor tople vode za gospodinjstvo
Vnovično ogrevanje	"5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko" [p 13]
Po urniku + vnovično ogrevanje	"5.4.3 Po urniku + vnovično ogrevanje način" [p 13]
Po urniku	"5.4.4 Po urniku način" [p 14]

Pri enotah ECH₂O

Omogoči urnik za vnovično ogrevanje



Pojdite na [4.24]: Topla voda za gos. > Omogoči urnik za vnovično ogrevanje in izberite:

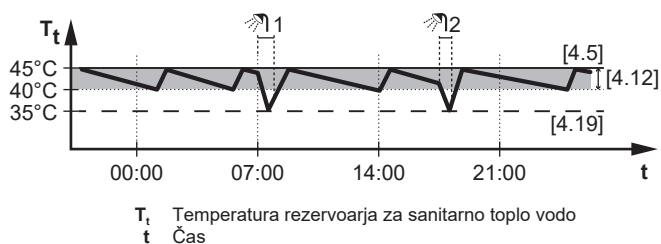
[4.24]	Nadzor tople vode za gospodinjstvo
IZKLOP	"5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko" [p 13]
VKLOP	"5.4.5 Način Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi točkami" [p 14]

5.4.2 Vnovično ogrevanje način s fiksno nastavitveno točko

V načinu Vnovično ogrevanje s fiksno nastavitveno točko se rezervoar za sanitarno toplo vodo neprekinjeno segreva na fiksno nastavitveno točko (npr. [4.5] Nas. točka za vnov. ogr.), ko temperatura pade pod določene vrednosti, tj:

- Pod [4.5] Nas. točka za vnov. ogr. - [4.12] Histereza" za počasno zniževanje temperature.
- Pod [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja za hitro znižanje temperature.

Primer:



INFORMACIJA

Pri stenskih enotah s samostojnim rezervoarjem brez pospeševalnega grelnika:

V primeru pogostega obratovanja sistema za pripravo sanitarne tople vode obstaja nevarnost pomanjkanja zmogljivosti za ogrevanje prostorov. Pri izbiri Način = Vnovično ogrevanje (za rezervoar je dovoljeno le ponovno ogrevanje) pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora.

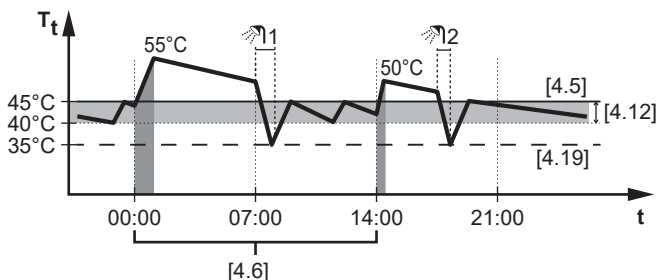
5.4.3 Po urniku + vnovično ogrevanje način

Način Po urniku + vnovično ogrevanje je kombinacija naslednjega:

5 Delovanje

- Način Po urniku (tj. [4.6] Urnik enkratnega segrevanja) in
- Način Vnovično ogrevanje s fiksno nastavitveno točko (tj. [4.5] Nas. točka za vnov. ogr., [4.12] Histereza in [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja)

Primer:

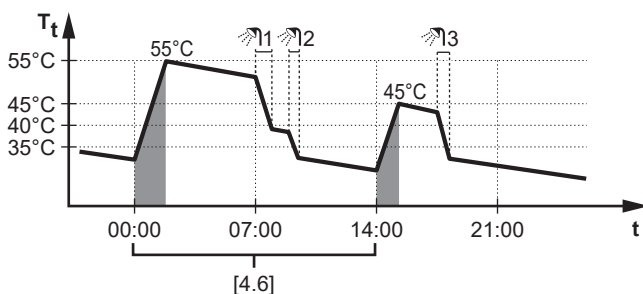


T_t Temperatura rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo
 t Čas

5.4.4 Po urniku način

V načinu Po urniku se rezervoar za sanitarno toplo vodo segreje na določene temperature ob določenih časih, programiranih v [4.6] Urnik enkratnega segrevanja.

Primer:



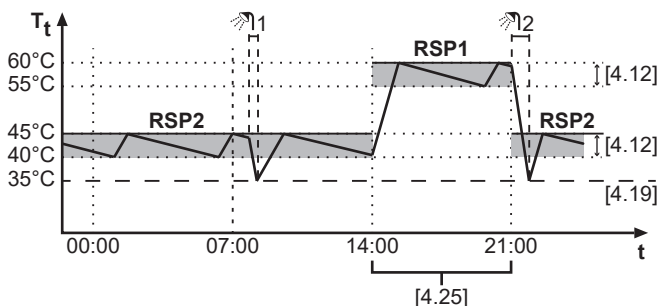
T_t Temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo
 t Čas

5.4.5 Način Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi točkami

V načinu Vnovično ogrevanje z načrtovanimi nastavitvenimi se rezervoar za sanitarno toplo vodo neprekinjeno segreva do načrtovanih nastavitvenih točk (npr. RSP1 in RSP2, programiranih v [4.25] Urnik za vnovično ogrevanje), ko temperatura pade pod določene vrednosti, tj:

- Pod "Načrtovana nastavitvena točka – [4.12] Histereza" za počasno zniževanje temperature.
- Pod [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja za hitro znižanje temperature.

Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za skladiščenje
 t Čas

5.4.6 Enkratno segrevanje

Enkratno segrevanje takoj začne ogrevati rezervoar za toplo vodo na enega od naslednjih dveh načinov:

- Ročno
- Zmogljivo delovanje

Ročno način

Rezervoar se učinkovito segreva.

Zmogljivo delovanje način

Rezervoar se segreva z rezervnim grelnikom ali pospeševalnim grelnikom. Za dodatne informacije glejte "Zmogljivo ogrevanje način" ▶ 14].

Ročno način

O načinu Ročno

Ročno takoj začne segrevanje tople sanitarne vode, vendar na učinkovitejši način kot Zmogljivo ogrevanje.

Ta način uporabite v dneh, ko je poraba tople vode večja kot običajno in je potrebno učinkovito porabiti več tople vode. Ročno segrevanje lahko traja dlje kot pri uporabi Zmogljivo ogrevanje.

Preverjanje, ali je aktivna funkcija ogrevanja Ročno

Če je na začetnem zaslonu prikazano , poteka ogrevanje rezervoarja za toplo vodo. Če želite preveriti, ali je delovanje Ročno aktivno, lahko sledite korakom aktiviranja/deaktiviranja, kot je opisano spodaj.

Aktivirajte ali deaktivirajte Ročno na naslednji način:

1	Pojdite na [4.1] Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje. Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Z gumbom  VKLOPITE Enkratno segrevanje in izberite Ročno.
3	Potrdite z gumbom  .

Ali pa:

1	Pojdite na [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje.
2	Pritisnite gumb Zaženi, da aktivirate postopek segrevanja.

Opomba: Če želite zaustaviti tekoči postopek segrevanja, na začetnem zaslonu tapnite vrstico Topla voda za gos. in pritisnite gumb .

Zmogljivo ogrevanje način

O Zmogljivo ogrevanje

V načinu Zmogljivo ogrevanje se takoj začne segrevanje sanitarne tople vode. Za pospešitev segrevanja dodatni vir toplote pomaga toplotni črpalki, ko toplotna črpalka zaključi fazo zagona in deluje z največjo zmogljivostjo.

- Pri talnih ali stenskih enotah: dodatni vir toplote = rezervni grelnik ali pospeševalni grelnik
- Pri enotah ECH₂O: dodatni vir toplote = rezervni grelnik ali kotel rezervoarja

Ta način uporabite v dneh, ko je poraba tople vode večja kot običajno in ko hitro potrebujete več tople vode.

Način Zmogljivo ogrevanje bo porabil več energije kot način Ročno.

Preverjanje, ali je Zmogljivo ogrevanje aktivno

Če je na začetnem zaslonu prikazan , je aktiven Zmogljivo ogrevanje.

Aktivirajte ali deaktivirajte Zmogljivo ogrevanje na naslednji način:

1	Pojdite na [4.1] Topla voda za gos. > Enkratno segrevanje. Opomba: Tapnite vrstico Topla voda za gos. na domačem zaslonu za hiter dostop do [4.1].
2	Z gumbom  VKLOPITE Enkratno segrevanje in izberite Zmogljivo ogrevanje.
3	Potrdite z gumbom  .

Ali pa:

1	Pojdite na [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje.
2	Pritisnite gumb Zaženi, da aktivirate postopek segrevanja.

Opomba: Če želite zaustaviti tekoči postopek segrevanja, na začetnem zaslonu tapnite vrstico Topla voda za gos. in pritisnite gumb .

Primer uporabe: takoj potrebujete več tople vode

Situacija je naslednja:

- Večino sanitarne tople vode ste že porabili.
- Ne morete čakati na naslednje dejanje po urniku, da se rezervoar za sanitarno toplo vodo segreje.

Potem lahko aktivirate zmogljivo delovanje. Rezervoar za sanitarno toplo vodo bo začel segrevati vodo do temperature Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje.



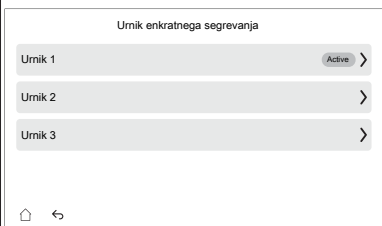
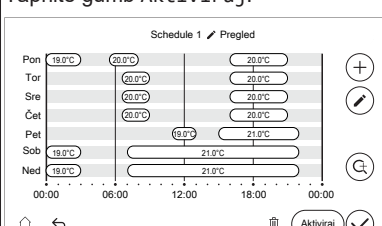
INFORMACIJA

Ko je aktivno zmogljivo delovanje, obstaja velika nevarnost težav pri zagotavljanju udobnega ogrevanja/hlajenja prostora in pomanjkanja zmogljivosti. Pri pogostem izvajanju priprave sanitarne tople vode prihaja do pogostih in dolgotrajnih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora.

5.5 Urniki

5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	Pojdite na urnik, povezan z določenim upravljalnikom. Za pregled glejte "Možni urniki" [15]. Primer: ▪ [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja. ▪ [1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja
2	Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti. 
3	Tapnite gumb Aktiviraj. 
4	Potrdite z gumbom  .

Možni urniki

- [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja
- [1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja
- [2.3] Dodatno območje > Urnik ogrevanja
- [2.4] Dodatno območje > Urnik hlajenja
- [1.24] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [1.25] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju
- [2.18] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [2.19] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju
- [3.5] Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja
- [4.6] Topla voda za gos. > Urnik enkratnega segrevanja (velja samo za talne ali stenske enote)
- [4.25] Topla voda za gos. > Urnik za vnovično ogrevanje (velja samo za enote ECH₂O)
- [4.26] Topla voda za gos. > Urnik črpalke STV
- [5.2.2] Nastavitve > Tiho delovanje > Urnik (ALI na začetnem zaslonu: tapnite vrstico Zunanja enota in tapnite Urnik)
- [9.4] Uporab. nastavitve > Urnik tarif el. en.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [15]
- Vodnik za uporabnika

5.5.2 Zaslon z urnikom: primer

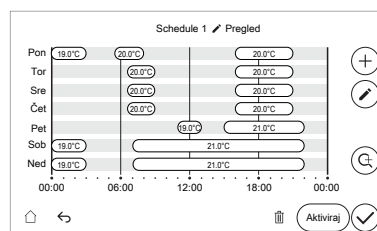
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja za glavno območje.



INFORMACIJA

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled



Predpogoj: Urnik temperature prostora je možen samo, če je nadzor sobnega termostata aktiven. Če je nadzor temperature izhodne vode aktiven, se urnik namesto tega uporablja za temperaturo izhodne vode.

Predpogoj: Načrtovanje ni mogoče, če uporabljate zunanji sobni termostat.

- 1 Pojdite na urnik.
- 2 (izborno) Izbršite vsebino celotnega tedenskega urnika ali vsebino urnika za izbrani dan.
- 3 Programiranje urnika za delovne dni.
- 4 Načrtujte urnik za konec tedna.
- 5 Poimenujte urnik.

Opomba: En časovni blok lahko nastavite za več dni tako, da izberete poljuben dan, delovni teden, vikend ali vsak dan.

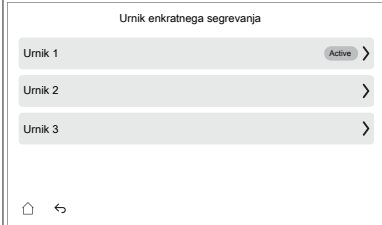
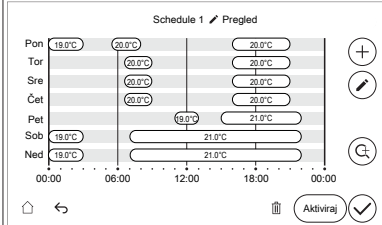
Opomba: Z gumbom za povečavo lahko podrobno prikazete določen časovni blok.

5 Delovanje

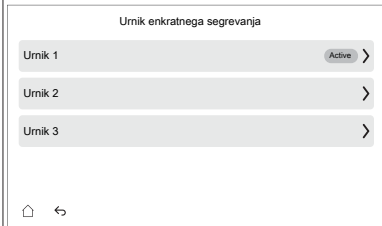
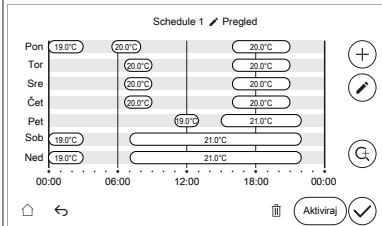
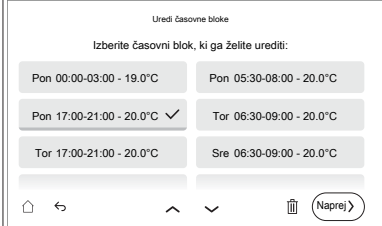
Odpiranje urnika

1	Pojdite na [1.2] Glavno območje > Omogoči urnik ogrevanja.
2	VKLOPITE načrtovanje: 
3	Pojdite na [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja.

Brisanje vsebine tedenskega urnika

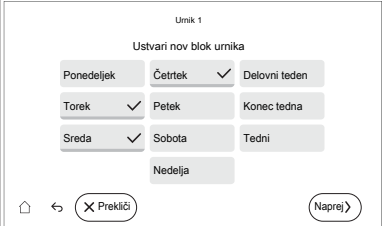
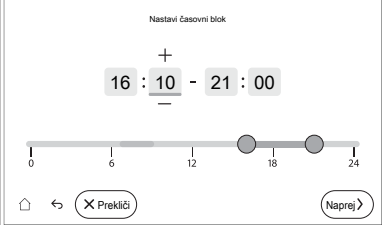
1	Pojdite na urnik, ki ga želite počistiti: 
2	Tapnite gumb  , da izbrisete urnik: 
3	Potrdite z gumbom  .

Za brisanje vsebine časovnega bloka v urniku

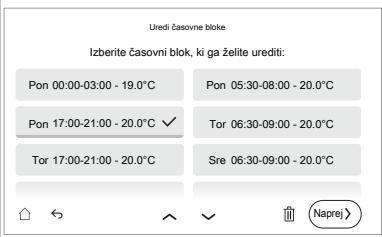
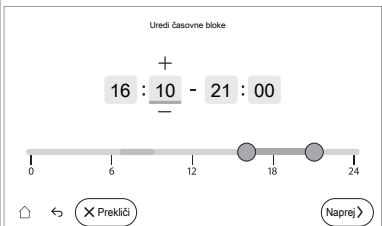
1	Pojdite na urnik, ki ga želite urediti. 
2	Tapnite gumb  , za urejanje časovnih blokov urnika: 
3	Izberite časovni blok, ki ga želite počistiti: 
4	Tapnite gumb  , da počistite časovni blok.
5	Potrdite z gumbom  .

Za dodajanje časovnih blokov

1	Tapnite gumb  , da dodate časovni blok.
---	--

2	Izberite enega ali več dni za uporabo časovnega bloka: 
3	Tapnite gumb Naprej.
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:  - Časovne vnose spremenite tako, da tapnete znake +/-. - ALI uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.
5	Tapnite gumb Naprej.
6	Nastavite zeleno temperaturo.
7	Potrdite z gumbom  .
8	Po potrebi dodajte več časovnih blokov. Opomba: V primeru načrtovanja temperature prostora se v času, ko ni načrtovana nobena temperatura, uporabi izhodiščna temperatura. Če želite nastaviti izhodiščno temperaturo, pojdite na: [1.34] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost ogrevanja [1.35] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost hlajenja Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov in časovnih razporedov zamenjav LWT bo v času, ko ni načrtovana nobena temperatura, BREZ delovanja .

Za urejanje časovnega bloka

1	Tapnite gumb  , za urejanje časovnega bloka.
2	Izberite časovni blok, ki ga želite urediti: 
3	Tapnite gumb Naprej.
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:  - Časovne vnose spremenite tako, da tapnete znake +/-. - ALI uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.

5	Tapnite gumb Naprej.
6	Nastavite Zeleno temperaturo.
7	Potrdite z gumbom ✓.

Za preimenovanje urnika

1	Pojdite na urnik, ki ga želite preimenovati:
2	Tapnite ikono  poleg imena urnika, da preimenujete urnik:
3	Preimenujte urnik z zaslonko tipkovnico. Opomba: Ime po meri je omejeno na osnovne znake ASCII (A~Z 0~9).
4	Potrdite z gumbom ✓.

Približevanje urnika

1	Pojdite na urnik, za katerega želite prikazati podrobne časovne bloke:
2	Tapnite gumb  , da povečate urnik.
3	Tapnite puščico levo/desno, da se pomikate po celotnem urniku, ko je povečan.
3	Če se želite vrniti na celoten pregled urnika, tapnite gumb  .

Opomba: 1 dotik = 3-urni pomik

Opomba: Na začetku ali koncu pregleda je puščica levo ali desno siva.

Za aktivacijo urnika

1	Izberite urnik:
2	Tapnite gumb Aktiviraj:
3	Potrdite z gumbom ✓.

5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.6.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?

Vremensko vodeno upravljanje

Delovanje enote je vremensko vodeno, če se želena temperatura izhodne vode določa samodejno, na podlagi zunanje temperature. Povezana je s tipalom temperature na severni steni stavbe. Če se zunanja temperatura poveča ali zmanjša, enota to takoj kompenzira. S tem enoti ni treba čakati na povratne informacije termostata, preden poveča ali zmanjša temperaturo izhodne vode ali rezervoarja. Zaradi hitrejšega odzivanja se preprečijo veliki dvigi in padci notranje temperature in temperature vode na pipah.

Prednost

Vremensko vodeno delovanje zmanjšuje porabo energije.

Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

Pri omogočanju kompenziranja razlik v temperaturi se enota zanaša na svojo krivuljo za vremensko vodeno delovanje. Ta krivulja določa, kolikšna mora biti temperatura rezervoarja ali izhodne vode pri različnih zunanjih temperaturah. Naklon krivulje je odvisen od lokalnih okoliščin, kot sta podnebje in izolacija stavbe, zato lahko monter ali uporabnik prilagodi krivuljo.

Vrsta krivulj za vremensko vodeno delovanje

Vrsta krivulje za vremensko vodenje je "2-točkovna krivulja".

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodeno delovanje je na voljo za:

- Ogrevanje glavnega območja
- Hlajenje glavnega območja
- Ogrevanje dodatnega območja
- Hlajenje dodatnega območja

5.6.2 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje

Sorodni zasloni

Naslednja tabela opisuje:

5 Delovanje

- Kjer lahko določite različne krivulje za vremensko vodenje
- Ko se uporablja krivulja (omejitev)

Če želite določiti krivuljo, pojdite na ...	Krivulja se uporablja, ko ...
[1.8] Glavno območje > Krivulja za VV ogr.	[1.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje = Vremensko vodenje
[1.9] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.	[1.7] Način nastavitvene točke za hlajenje = Vremensko vodenje
[2.8] Dodatno območje > Krivulja za VV ogr.	[2.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje = Vremensko vodenje
[2.9] Dodatno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.	[2.7] Način nastavitvene točke za hlajenje = Vremensko vodenje



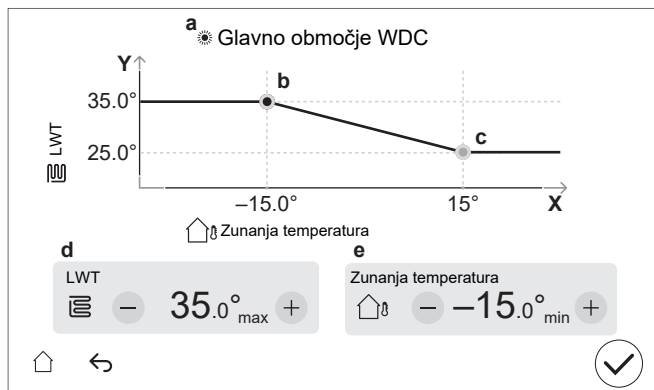
INFORMACIJA

Maksimalna in minimalna nastavitvena točka

Ne morete konfigurirati krivulje s temperaturami, ki so višje ali nižje od nastavljenih maksimalne in minimalne nastavitvene točke za določeno območje. Ko je dosežena maksimalna ali minimalna nastavitvena točka, se krivulja zravna.

Določanje krivulje za vremensko vodenje

Določite krivulja za vremensko vodenje, z uporabo dveh nastavitvenih točk (b, c). **Primer:**



Element	Opis
a	Izbrana krivulja za vremensko vodenje: • [1.8] Glavno območje — Ogrevanje (☀) • [1.9] Glavno območje — Hlajenje (❄) • [2.8] Dodatno območje — Ogrevanje (☀) • [2.9] Dodatno območje — Hlajenje (❄)
b, c	Nastavljena točka 1 in nastavitvena točka 2. Lahko jih spremenite: • Z vlečenjem nastavitvene točke. • Tako da tapnete nastavitveno točko, nato pa uporabite gumb +/- v d, e.
d, e	Vrednosti izbrane nastavitvene točka. Vrednosti lahko spremenite z gumbi +/-.
X-os	Zunanja temperatura.
Y-os	Temperatura izhodne vode za izbrano območje. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: ☁: Talno ogrevanje 🔥: Konvektor toplotne črpalke ❄: Hladilnik

Za natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje območja:

Čutite ...		Natančna nastavitvev z nastavitvenimi točkami:			
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Nastavitve na točka 1 (b)		Nastavitve na točka 2 (c)	
		X	Y	X	Y
V REDU	Mraz	↑	↑	—	—
V REDU	Vročino	↓	↓	—	—
Mraz	V REDU	—	—	↑	↑
Mraz	Mraz	↑	↑	↑	↑
Mraz	Vročino	↓	↓	↑	↑
Vročino	V REDU	—	—	↓	↓
Vročino	Mraz	↑	↑	↓	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

5.7 Delovanje v sili

Če toplotna črpalka odpove, nastavitvev Izbira zasilnega delovanja določa, kako bo sistem deloval.

1	Pojdite na [5.23] Nastavitve > Izbira zasilnega delovanja.
---	--

Izbira zasilnega delovanja

Če pride do izpada toplotne črpalke, ta nastavitvev (enaka nastavitvi [5.23]) določa, ali lahko električni grelnik (rezervni grelnik/ pospeševalni grelnik/kotel rezervoarja, če je primerno) prevzame ogrevanje prostorov in pripravo tople vode.

Če električni grelnik ne prevzame samodejnega popolnega delovanja, se prikaže pojavno okno (z enako vsebino kot nastavitvev [5.30]), v katerem lahko ročno potrdite, da lahko električni grelnik popolnoma prevzame delovanje (tj. ogrevanje prostora na normalno nastavljeno točko in ogrevanje = VKLOPLJENO).

Kadar je hiša dlje časa brez nadzora, priporočamo uporabo samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno, da ohranite nizko porabo energije.

[5.23]	Ko pride do okvare toplotne črpalke, je ... z električnim grelnikom	Popolni prevzem
Ročno	Prevzema ni bilo: • Ogrevanje prostorov = IZKLOPLJENO • Delovanje DHW = IZKLOPLJENO	Po ročni potrditvi
Samodejno	Popoln prevzem: • Ogrevanje prostorov na normalno nastavitveno točko • Delovanje DHW = VKLOPLJENO	Samodejno
Samodejno 0 prostora zmanjšano/STV vklopljeno	Delni prevzem: • Ogrevanje prostorov na znižano nastavitveno točko • Delovanje DHW = VKLOPLJENO	Po ročni potrditvi
Samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno	Delni prevzem: • Ogrevanje prostorov na znižano nastavitveno točko • Delovanje DHW = IZKLOPLJENO	Po ročni potrditvi

Samodejno 0 prostora običajno/ STV izklopljeno	Delni prevzem: ▪ Ogrevanje prostorov na normalno nastavitveno točko ▪ Delovanje DHW = IZKLOPLJENO	Po ročni potrditvi
--	---	--------------------

**INFORMACIJA**

Če pride do okvare toplotne črpalke in Izbira zasilnega delovanja NI nastavljen na Samodejno, bodo naslednje funkcije ostale aktivne, tudi če uporabnik NE potrdi delovanja v sili:

- Zaščita pred zmrzovanjem
- Sušenje estriha s talnim ogrevanjem
- Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi
- Dezinfekcija

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora NI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja/hlajenja.
- NE povečujte/zmanjšajte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje/hlajenje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel/ohladi.
- 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 preveč znižala/dvignila. V nasprotnem primeru lahko ponovno ogrevanje/ohlajenje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju ali hlajenju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
 - Za krajša obdobja: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku do naslednjega dejanja po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
 - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic.

Nasveti o temperaturi rezervoarja za sanitarno toplo vodo (pri talih enotah ali stenskih enotah)

- Za običajne potrebe po sanitarni topli vodi uporabite tedenski urnik (SAMO v načinu po urniku).
 - Programirajte segrevanje rezervoarja za sanitarno TV na nekoliko višjo vrednost ponoči, ker je takrat zahteva po ogrevanju prostora manjša.
 - Če segrevanje rezervoarja za sanitarno TV enkrat ponoči NE zadostuje, programirajte dodatno segrevanje rezervoarja za sanitarno TV na nekoliko nižjo vrednost podnevi.
- Pazite, da želena temperatura rezervoarja za TV NE bo previsoka. **Primer:** Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za sanitarno TV za stopinjo dnevno in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- VKLOP črpalke sanitarne tople vode programirajte SAMO za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

Nasveti o temperaturi sanitarne tople vode (pri enotah ECH₂O)

- Pazite, da želena temperatura STV, ki jo odraža temperatura rezervoarja za skladiščenje, NE bo previsoka. **Primer:** Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za 1°C dnevno in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- VKLOP črpalke sanitarne tople vode programirajte SAMO za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

7 Vzdrževanje in servisiranje

7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

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

1 | Pojdite na [6.2]: Informacije > Podatki o prodajalcu.

Kot končni uporabnik morate:

- Redno čistiti okolico enote.
- Z mehko vlažno krpo čistiti uporabniški vmesnik. NE uporabljajte čistilnih sredstev.
- Redno preverjajte prek [6.3] Informacije > Tipala, ali je tlak vode nad 1 bar.
- Pri enotah ECH₂O: Vizualno preverite nivo vode v rezervoarju: Preverite, ali je viden rdeči indikator nivoja. Če NI, dodajte vodo v rezervoar za skladiščenje (za podrobnosti glejte referenčni vodnik za monterja).

**OPOMBA**

Črpalka je opremljena z varnostno rutino proti blokadi. To pomeni, da črpalka deluje vsakih 24 ur med daljšimi obdobji nedejavnosti za kratek čas zapre, da se ne bi zataknil. Če želite omogočiti to funkcijo, mora biti enota vse leto priključena na napajanje.

**OPOMBA**

Zaporni ventil (zaustavitev puščanja na dovodu) je opremljen z varnostno rutino proti blokadi. Če želite omogočiti to rutino, mora biti enota vse leto priključena na napajanje. Ta rutina deluje vsakih 14 dni po zadnji izvedbi na naslednji način:

- Če enota ne deluje, se izvede varnostna rutina proti blokadi (tj. ventil se za kratek čas zapre).
- Če enota deluje, se varnostna rutina proti blokadi odloži za največ 7 dni. Če enota po teh 7 dneh še vedno deluje, bo začasno prisilno zaustavljena, da se izvede varnostna rutina proti blokadi.

Hladivo

Vrsta hladiva: R290

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 3

Vsa popravila in servisna dela, ki bi se nanašala na hladivo, mora opraviti certificiran tehnik Daikin.

**OPOZORILO**

Nikoli se z golo roko ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.

8 Odpravljanje težav

Stik

V primeru spodaj navedenih simptomov lahko sami poskusite odpraviti težavo. Pri vseh drugih težavah se obrnite na svojega monterja. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

1 | Pojdite na [6.2]: Informacije > Podatki o prodajalcu.

8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare

V primeru okvare se na začetnem zaslonu glede na resnost okvare prikaže naslednja ikona:

8 Odpravljanje težav

- ⚠: Napaka
- 🔔: Opozorilo
- ℹ: Informacije

Prikaže se kratek in dolg opis okvare, kot v nadaljevanju:

1	Pojdite na [11]Okvara. Rezultat: Trenutne napake so prikazane z naslednjimi informacijami: - Ikona Stopnja: ⚠: Napaka 🔔: Opozorilo - ℹ: Informacije - Koda napake - Ikona Tip: S: Varnost: to so kritične napake, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. uhajanje hladiva). P: Zaščita: to so napake, povezane z zaščito uporabnika ali sistema (npr. pregrevanje/dezinfekcija/prekomerno hlajenje). T: Tehnična: to so vse druge napake, ki kažejo na tehnične težave enote ali perifernih naprav (npr. nepravilnost tipala).
2	Na zaslonu napake tapnite sporočilo o napaki. Rezultat: Na zaslonu se prikaže dolg opis napake. Opomba: Če je opis predolg, se s puščicama navzgor in navzdol na desni strani besedilnega polja pomaknete po celotnem besedilu.

8.2 Preverjanje zgodovine okvar

Med odpravljanjem težav vedno preverite zgodovino okvar.

Pogoji: Raven uporabniških dovoljenj je nastavljena na naprednega končnega uporabnika.

1	Pojdite na [11]:Zgodovina okvar.
---	----------------------------------

Ogledate si lahko seznam najnovejših napak.

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

Možni vzrok	Rešitev
Želena temperatura prostora je prenizka (previsoka).	Povečajte (zmanjšajte) zeleno temperaturo prostora. Glejte "5.3.2 Spreminjanje temperature prostora" [p 12]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: - Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. - Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [p 15].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte zeleno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.3.3 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [p 12].

Možni vzrok	Rešitev
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodenje" [p 17].

8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo sanitarne tople vode. Zelena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	Če takoj sanitarno toplo vodo, aktivirajte: [4.1] Zmogljivo ogrevanje. To je najhitrejši način segrevanja, vendar porabi dodatno energijo. Glejte "Zmogljivo ogrevanje način" [p 14]. [4.3] Ročno. To je učinkovito segrevanje, vendar lahko traja dlje kot pri močnem delovanju. Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: - Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za sanitarno toplo vodo. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. - Nastavite urnik temperature rezervoarja za sanitarno toplo vodo. Primer: Programirajte za dodatno ogrevanje rezervoarja za toplo vodo na nekoliko nižjo vrednost čez dan. Glejte "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [p 15].

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Če toplotna črpalka odpove, nastavev Izbira zasilnega delovanja določa, kako bo sistem deloval. Glejte ["5.7 Delovanje v sili"](#) [p 18].

Če pride do napake na toplotni črpalci, se na uporabniškem vmesniku prikaže 🔔 ali ⚠.

Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	Glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [p 19].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klokotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)

Možni vzrok	Rešitev
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri ogr. ([1.14]/[2.14]). 3 Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri hla. ([1.18] / [2.17]).
Različne okvare.	Preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže  ali  . Za več informacij o okvari glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" ► 19].

^(a) Priporočamo, da za odzračevanje uporabite funkcijo odzračevanja enote (izvesti jo mora monter). Pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev upoštevajte naslednje:



OPOZORILO

Odzračevanje grelnih teles in kolektorjev. Pred odzračevanjem grelnih teles in kolektorjev, preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže  ali .

- Če se ne, lahko takoj odzračite.
- Če se, poskrbite za zadostno zračenje v prostoru, v katerem želite izvesti odzračevanje. **Razlog:** V primeru okvare lahko pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev hladivo izteče v vodovodni krog in posledično v prostor.

9 Odlaganje

Če želite odstraniti enoto, tega NE storite sami, ampak se obrnite na certificiranega tehnik Daikin.



OPOMBA

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

10 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 enote.

11 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

11.1 Čarovnik za konfiguracijo

Odvisno od vrste naprave in izbranih nastavitev nekatere nastavitve ne bodo uporabne.

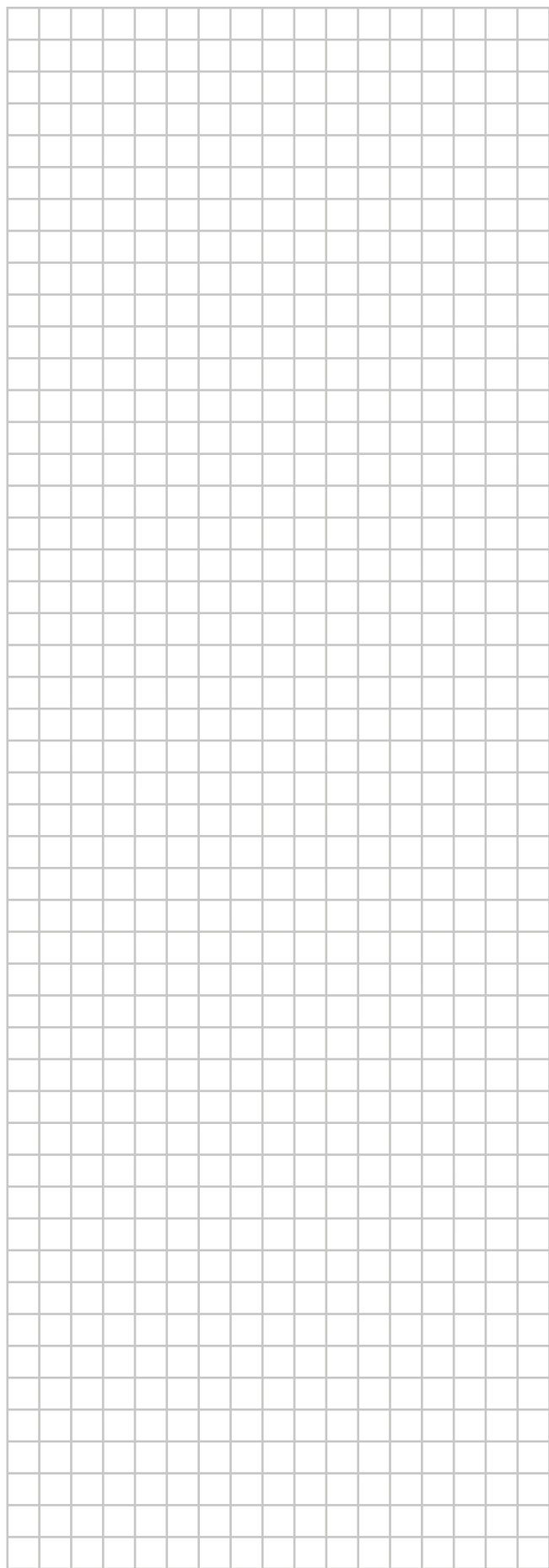
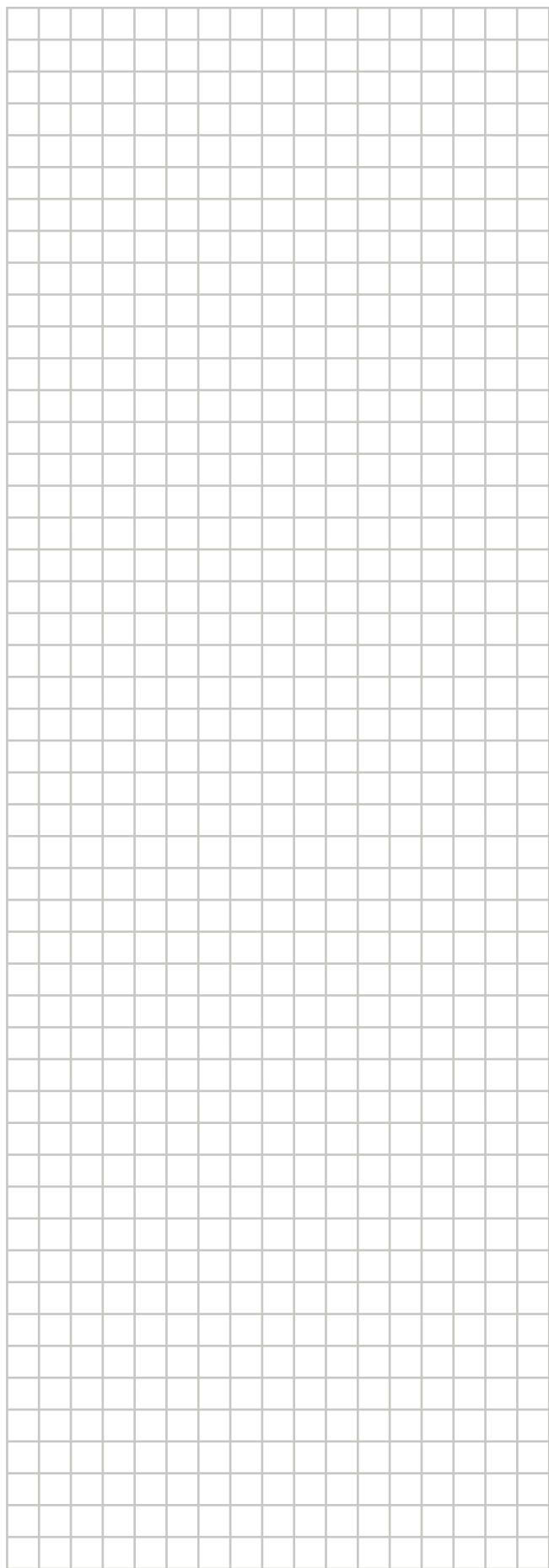
Nastavitev	Izpolnite ...
[10.1] Območje in jezik [5.9]	
Država	
Jezik	
[10.3] Ura/datum [5.3]	
Poletni čas (VKLOP/IZKLOP)	
[10.4] Sistem 1/4	
Število območij	
Bivalentno [5.37]	
Rezervoar STV	
Vrsta rezervoarja STV	
[10.5] Sistem 2/4	
3-potni ventil	
Bivalentni obvodni ventil	
[10.6] Sistem 3/4	
—	
[10.7] Sistem 4/4	
Izbira zasilnega delovanja [5.23]	
[10.8] Rezervni grelnik [5.5]	
Konfiguracija omrežja	
Maksimalna zmogljivost	
Varovalka >10 A (VKLOP/IZKLOP)	
[10.9] Glavno območje 1/4	
Vrsta oddajnika toplo. [1.11]	
Nadzor [1.12]	
[10.10] Glavno območje 2/4	
Način nastavitvene točke za ogrevanje [1.5]	
Način nastavitvene točke za hlajenje [1.7]	
[10.11] Glavno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [1.8]	
LWT	
Zunanja temperatura	
[10.12] Glavno območje 4/4 (Krivulja za vrem. vod. hla.) [1.9]	
LWT	
Zunanja temperatura	
[10.13] Dodatno območje 1/4	
Vrsta oddajnika toplo. [2.11]	
Nadzor [2.12]	
[10.14] Dodatno območje 2/4	
Način nastavitvene točke za ogrevanje [2.5]	
Način nastavitvene točke za hlajenje [2.7]	

11 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

Nastavitev		Izpolnite ...
[10.15]	Dodatno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [2.8]	
	LWT	
	Zunanja temperatura	
[10.16]	Dodatno območje 4/4 (Krivulja za vrem. vod. hla.) [2.9]	
	LWT	
	Zunanja temperatura	
[10.17]	STV 1/2	
	Način [4.7]	
[10.18]	STV 2/2	
	Nas. točka rezervoarja [4.5]	
	Histereza [4.12]	

11.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Glavno območje		
	Vrsta zunanjega termostata [1.13]	
Dodatno območje (če se uporablja)		
	Vrsta zunanjega termostata [2.13]	
Informacije		
	Podatki o prodajalcu [6.2]	





4P773378-1 C 00000007

Copyright 2024 Daikin