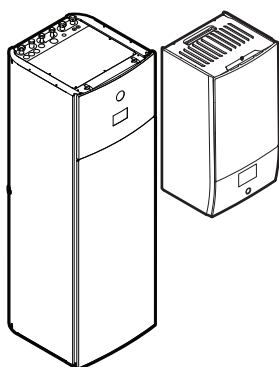


Vodnik za uporabnika

Daikin Altherma 4 H F+W



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

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

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

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

EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

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

Kazalo

1	O tem dokumentu	4
1.1	Pomen opozoril in simbolov	6
2	Varnostna navodila za uporabnika	8
2.1	Splošno	8
2.2	Navodila za varno delovanje	9
3	O sistemu	12
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	12
4	Kratki priročnik	13
4.1	Vklop ali izklop delovanja	13
4.2	Spreminjanje temperature prostora	14
4.3	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	14
4.4	Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja	15
5	Delovanje	17
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	17
5.1.1	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	18
5.1.2	Možni zasloni: pregled	19
5.1.3	Odčitavanje podatkov	26
5.1.4	Napredno uporabniško dovoljenje	26
5.2	Vklop ali izklop delovanja	26
5.3	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora	27
5.3.1	O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora	27
5.3.2	O zaščiti pred zmrzaljo v prostoru	28
5.3.3	Nastavitev Način	28
5.3.4	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	30
5.3.5	Pomanjkanje moči	30
5.3.6	Udobna nastavitvena točka za uravnavanje porabe energije	31
5.3.7	Odmik tipala sobnega senzorja	32
5.3.8	Nastavitev Območje delovanja	32
5.3.9	Nastavitev Vrsta oddajnika toplo.	32
5.3.10	Spreminjanje temperature prostora	33
5.3.11	Nastavitev Histereza prostora	33
5.3.12	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	34
5.3.13	Omogočanje načrtovanja	35
5.3.14	Za spreminjanje Ime območja	35
5.4	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	36
5.4.1	O nadzoru tople vode za gospodinjstvo	36
5.4.2	Vnovično ogrevanje način	36
5.4.3	Po urniku + vnovično ogrevanje način	37
5.4.4	Po urniku način	39
5.4.5	Enkratno segrevanje	39
5.4.6	Dodatni vir toplote za pripravo tople vode	41
5.5	Urniki	42
5.5.1	Uporaba in programiranje urnikov	42
5.5.2	Zaslon z urnikom: primer	50
5.6	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	54
5.6.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	54
5.6.2	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	55
5.7	Cene energije	56
5.7.1	Upoštevana tarifa energije	57
5.7.2	Določitev fiksne cene električne energije (brez načrtovanja)	57
5.7.3	Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije	57
5.7.4	Nastavitev urnika cen električne energije	58
5.7.5	Nastavitev cene plina	58
5.7.6	Cene energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije	58
5.8	Druge funkcije	59
5.8.1	Nastavitev Ura/datum	59
5.8.2	Nastavitev Območje in jezik	59
5.8.3	Spreminjanje Svetlost zaslona	59
5.8.4	Spreminjanje Postavitev tipkovnice	60
5.8.5	Uporaba tihega načina	60
5.8.6	Uporaba načina počitnic	62
5.8.7	Uporaba omrežja WLAN	63

5.9	Delovanje v sili	65
6	Nasveti za varčno rabo energije	67
7	Vzdrževanje in servisiranje	68
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	68
8	Odpravljanje težav	69
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare	69
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	69
8.3	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	70
8.4	Simptom: Voda iz pipe je prehladna	70
8.5	Simptom: Napaka toplotne črpalke	71
8.6	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klotajoč zvok	71
9	Prestavljanje	72
9.1	Pregled: prestavljanje	72
10	Odlaganje	73
11	Slovar	74
12	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	75
12.1	Čarovnik za konfiguracijo	75
12.2	Meni z nastavitvami	76

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

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 opcijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opcijske 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.

V območnem spletnem mestu Daikin ali pri vašem monterju so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

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

Aplikacija ONECTA



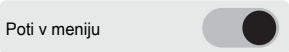
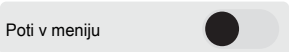
Če je vaš monter nastavil aplikacijo ONECTA, jo lahko uporabite za upravljanje in spremljanje stanja vašega sistema. Za več informacij glejte:

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



Poti v meniju

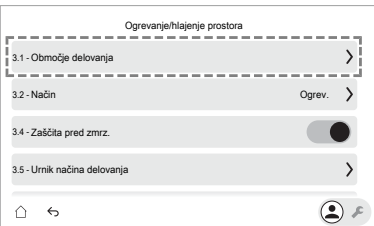
Poti v meniju (primer: **[3.1]**) vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika.

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 > Območje delovanja.
---	---

To pomeni:

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

1.1 Pomen opozoril in simbolov



NEVARNOST

Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

Označuje situacijo, ki lahko povzroči opekline/oparine ali ozeblino zaradi izredno visokih ali izredno nizkih temperatur.



NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.



OPOZORILO

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt in hude telesne poškodbe.



OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL



OPOMIN

Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.



OPOMBA

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.



INFORMACIJA

Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

Simboli, ki se uporabljajo na enoti:

Simbol	Razlaga
	Pred montažo preberite priročnik za montažo in uporabo ter list z navodili za ožičenje.
	Pred izvajanjem vzdrževalnih in servisnih del preberite priročnik za servisiranje.
	Za več informacij glejte referenčni vodnik za monterja in uporabnika.
	Enota vsebuje vrteče se dele. Pri servisiranju oz. pregledovanju enote bodite previdni.

Simboli, ki se uporabljajo v dokumentaciji:

Simbol	Razlaga
	Označuje naslov slike ali napotilo nanj. Primer: "▲ Naslov slike 1–3" pomeni "Slika 3 v 1. poglavju".

Simbol	Razlaga
	Označuje naslov tabele ali napotilo nanj. Primer: "  Naslov tabele 1–3" pomeni "Tabela 3 v 1. poglavju".

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

Odpadne baterije morajo biti predelane v specializiranem obratu za ponovno uporabo. Z zagotavljanjem pravilnega 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).

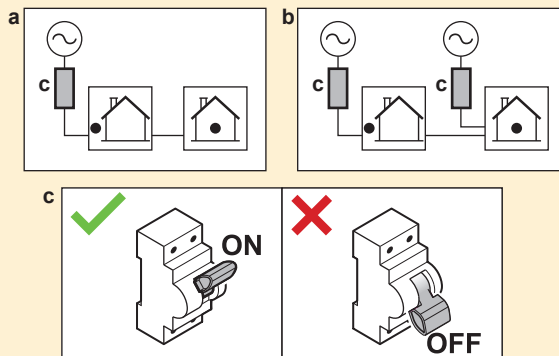


OPOZORILO

- 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 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.

**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

Ovisno od postavitve sistema, lahko sistem:

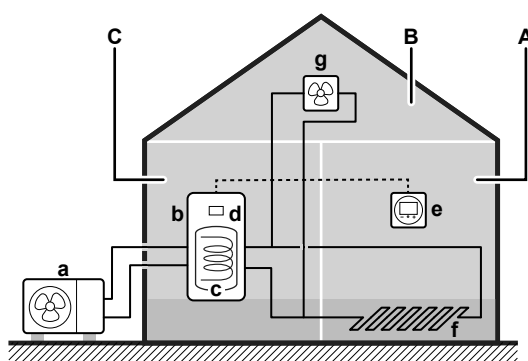
- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Zagotavlja sanitarno toplo vodo (če je nameščen rezervoar za sanitarno toplo vodo)



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 toplo vodo za gospodinjstvo (TV)
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 Vkllop 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 zunanega 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 Prostori .
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: Omogoči 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

Priporočljivo je nastaviti način dezinfekcije 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 Vklon ali izklop delovanja" [▶ 13]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 27]
- "5.5 Urniki" [▶ 42]

4.3 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

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" [▶ 54].

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 Vklop ali izklop delovanja" [▶ 13]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 27]
- "5.5 Urniki" [▶ 42]
- "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 54]

4.4 Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **Vnovično ogrevanje** in **Po urniku + vnovično ogrevanje** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdi na [4.5]: Topla voda za gos. > Nas. točka za vnov. ogr..
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode: 

Več informacij

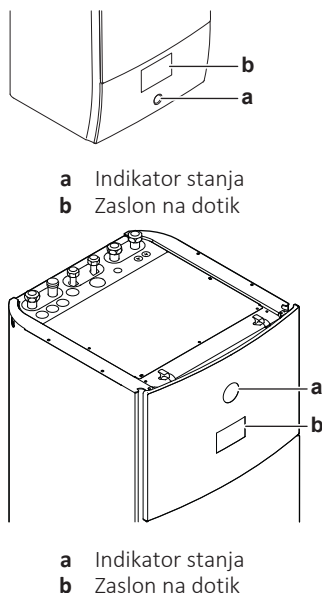
Za dodatne informacije glejte tudi:

- "4.1 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 13]
- "5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [▶ 36]
- "5.5 Urniki" [▶ 42]

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 " [► 69].

Zaslon na dotik

Osvetlitev ozadja zaslona na dotik se zatemni štirih minutah nedejavnosti z uporabniškim vmesnikom in se izklopi, ko pet minute. Če tapnete zaslon na dotik, ponovno vklopите osvetlitev ozadja.

Geste na dotik

Interakcijo z zaslonom na dotik lahko izvedete z naslednjimi gestami:

	Gesta	Opis
	Tapnite	Hitro tapnite zaslon na dotik na določenem elementu ali območju.
	Podrsajte navzgor/dol	En ali več prstov se dotakne zaslona in se premakne na kratki razdalji navzgor ali navzdol.
	Povlecite vodoravno	Pritisnite in držite, medtem ko se premikate v vodoravni smeri.

5.1.1 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev

**INFORMACIJA**

Ovisno od izbranih nastavitev 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
- [1.33] Zamik zunanega tipala notranje enote (Napredni končni uporabnik)
- [1.34] Ciljna osnovna vrednost ogrevanja
- [1.35] Ciljna osnovna vrednost hlajenja
- [1.36] Način zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [1.37] Način zamika izhodne vode pri hlajenju
- [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] Način zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [2.32] Način zamika izhodne vode pri hlajenju
- [2.36] Temperatura izhodne vode pri hlaj.

[3] Ogrevanje/hlajenje prostora

- [3.1] Območje 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
- [4.7] Način ogrevanja
- [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)
- [4.26] 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
- [5.10] Časovni pas
- [5.12] Postavitev tipkovnice
- [5.13] Dodatne nastavitve
- [5.17] Svetlost zaslona
- [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
- [6.7] Ime modela notranje enote
- [6.8] Serijska številka notranje enote

[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)

[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.
- [9.5] Cena plina (Napredni končni uporabnik)
- [9.13] Upoštevana tarifa energije (Napredni končni uporabnik)

[11] Okvara

5.1.2 Možni zasloni: pregled



INFORMACIJA

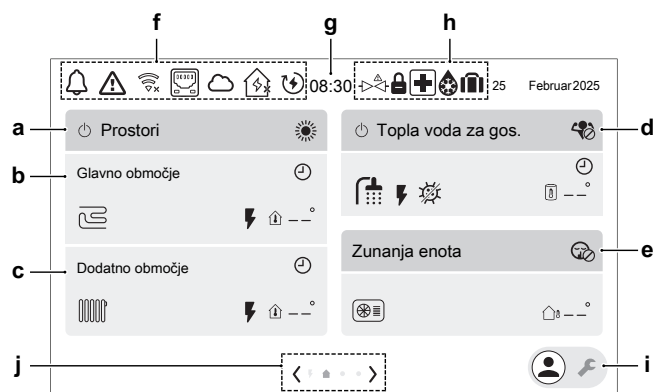
Nekatere funkcije so prikazane v uporabniškem vmesniku, vendar niso na voljo za vaš sistem.

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.



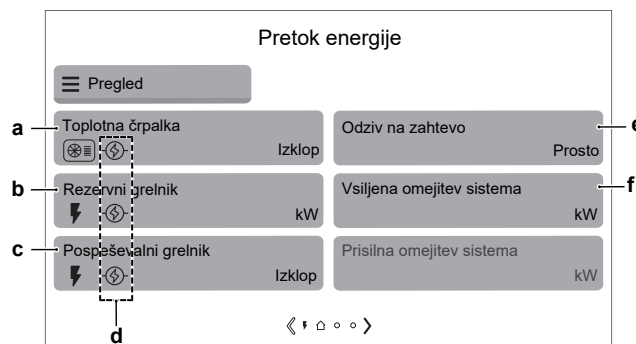
Element		Opis	
a	Prostori		
	Bližnjica do nastavitve [3.2].		
	a1	 VKLOP/IZKLOP klimatske naprave	
	a2	Način delovanja:	
			Ogrev.
			Hlaj.
		Samodejno	
b	Glavno območje		
	To območje se lahko preimenuje v Ime območja [1.21])		
	b1	Vrsta grelnega telesa:	
			Talno ogrevanje
			Konvektor toplotne črpalke
			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
d	c3	 Izmerjena temperatura (Dodatno območje)
	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	 Način predstavitve je aktiven
g	Ura
h	Posebne funkcije
h1	 Varnostni ventil je zaprt
h2	 Počitnice
h3	 Zaščita pred zmrz.
h4	 Zasilno del.
h5	 Zunanja enota je v zaklenjenem stanju. Opomba: Odklepanje lahko izvede samo usposobljen monter.
i	Namestitveno stikalo. Za preklop 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)
c	Pospeševalni grelnik	Prikazuje stanje pospeševalnega grelnika (če se uporablja) (Vklop/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

Element	Opis
f Vsiljena omejitev sistema	▪ Sivo obarvana: Ni aktivna. ▪ Ni sivo obarvana: Največja omejitev porabe električne energije toplotne črpalke in električnih virov toplote je aktivna. Omejitev je prikazana tukaj (v kW). 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:

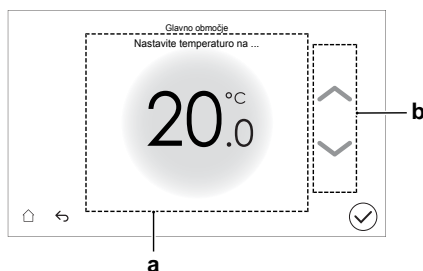


Podmeni	Opis
[11] Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 69].
[1] Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[2] Dodatno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za dodatno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.

Podmeni		Opis
[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]	ℹ Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[7]	🔧 Način vzdrževanja	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[8]	📶 Povezljivost	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.
[9]	⚡ Energija	Prikazuje porabo električne energije.
[10]	✂ Čarovnik za konfiguracijo	Omejitev: Samo za monterja. Za nastavitvev najpomembnejših začetnih nastavitvev.
[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] O 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.

Če želite omogočiti Dodatne nastavitve

1	Pojdite na [5.13] Nastavitve > Dodatne nastavitve
2	Vklopite Dodatne nastavitve: Dodatne nastavitve 

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 Prostori .
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 ALL pojdite na: ▪ [1.17] Glavno območje > Omogoči območje. ▪ [2.15] Dodatno območje > Omogoči območje.
2	IZKLOPITE območje: Omogoči 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**

Priporočljivo je nastaviti način dezinfekcije 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.

5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora

5.3.1 O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora

Upravljanje ogrevanja/hlajenja prostora običajno obsega naslednje faze:

- 1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora
- 2 Upravljanje temperature

Uporabite različne možnosti nadzora temperature, odvisno od postavitve sistema in monterjeve konfiguracije:

- Nadzor preko sobnega termostata
- Nadzor temperature izhodne vode
- Nadzor zunanega sobnega termostata

5.3.2 O zaščiti pred zmrzaljo v prostoru

Zaščita pred zmrz. lahko aktivirate z nastavitvijo [3.4].

V vseh primerih bo za glavno in dodatno območje **Zaščita pred zmrz.** ogreval vodo za ogrevanje prostorov na nižano nastavitveno točko, če je zunanja temperatura nižja od 6°C.

Za glavno območje: če je omogočena funkcija [3.4], zaščita pred zmrzovanjem preprečuje, da bi se temperatura v prostoru spustila pod nastavitveno točko [1.22] **Zaščita pred zmrz..** Ta nastavev se uporablja, ko je [1.12] **Nadzor = Prostor**, ponuja pa tudi funkcionalnost za krmiljenje temperature izhodne vode in zunanjega sobnega termostata.

Opomba: V vseh primerih lahko funkcijo zaščite pred zmrzovanjem aktivirate prek navigacije po drobtincah [3.4] (tudi za krmilnik **Izhodna voda** ali **Zunanji sobni termostat**).

Opomba: V primeru okvare kabla termostata ni mogoče zagotoviti zaščite pred zmrzaljo v prostoru.

[1.12] Glavno območje > Nadzor	Opis
Izhodna voda	Zaščita pred zmrzaljo v prostoru je zagotovljena z nižjo nastavitveno točko temperature izhodne vode, če je vodna cona izklopljena.
Zunanji sobni termostat	Zaščita pred zmrzaljo v prostoru je pri zahtevi termostata zagotovljena z nižjo nastavitveno točko temperature izhodne vode, če je vodna cona izklopljena.
Prostor (samo glavno območje)	Omogočite dodeljenemu vmesniku Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat) upravljanje zaščite prostora pred zmrzovanjem. Nastavite temperaturo funkcije zaščite pred zmrzovanjem v [1.22] Zaščita pred zmrz..

5.3.3 Nastavev 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 možnosti 1	Način delovanja določajo nastavitve [3.2], [3.5] (in [3.1])

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 ❄.

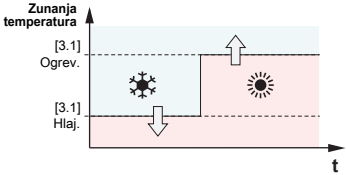
Indikator stanja prikazuje, ali enota trenutno deluje:

- 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 nastavitev [3.2], [3.5] (in [3.1]):

1	Pojdite na [3.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Način. Opomba: Tapnite vrstico Prostori na začetnem zaslonu za hiter dostop do zaslona, na katerem lahko izberete Način.
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: 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] Območje delovanja. Razlika med obema nastavitvenima točkama se uporablja kot histereza, da se izognete pogostemu preklopu.  Opomba: Če se preklop zaradi neposredne sončne svetlobe na zunanjo enoto pojavlja prepogosto, lahko namestite oddaljeno zunanje tipalo (EKRSCA1), da izboljšate obnašanje sistema.
6	Potrdite spremembe.

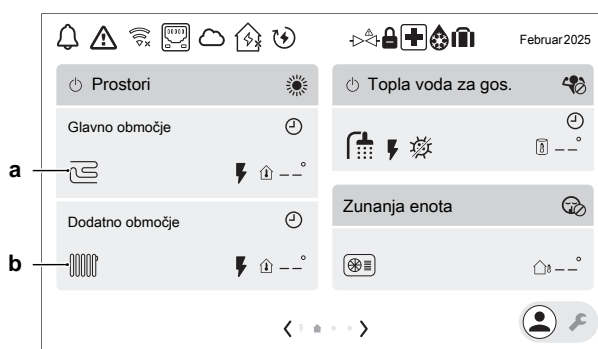
5.3.4 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate

Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate (način 1)

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate (način 2)

Na začetnem zaslonu je prikazano, kateri nadzor temperature uporabljate.



- a** Grelno telo v glavnem območju (v tem primeru **Talno ogrevanje**)
- b** Grelno telo v dodatnem območju (v tem primeru **Hladilnik**). Če ni prikazana nobena ikona, ni dodatnega območja.

5.3.5 Pomanjkanje moči

Opomba: Na voljo samo v načinu **Dodatne nastavitve**.

**INFORMACIJA**

Logika rezervnega grelnika določa, ali naj se aktivira rezervni grelnik, ko toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti. Sistem bo rezervni grelnik aktiviral SAMO takrat, ko:

- Kompresor že deluje pri maksimalni kapaciteti in
- Nastavitvena točka temperature izhodne vode NI dosežena in
- Zahtevana temperatura izhodne vode na oddajniku NI dosežena dovolj hitro.

Nastavitev za pomanjkanje moči

Ta nastavitev določa, ali je dovoljeno delovanje rezervnega grelnika, kadar toplotna črpalka nima dovolj zmogljivosti.

1	Pojdite na [5.6.1] Nastavitve > Pomanjkanje moči > Nastavitev za pomanjkanje moči .
2	Izberite eno od naslednjih možnosti: ▪ Nikoli: Nikoli ne dovolite ogrevanja, kadar toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti. ▪ Vedno: Vedno omogočite ogrevanje, kadar toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti. ▪ Pod ravnotežno: Ogrevanje dovolite le, kadar toplotna črpalka nima zadostne zmogljivosti in je zunanja temperatura nižja od ravnotežne nastavitvene točke.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Nastavitvena točka ravnotežja

Nastavitev [5.6.2] **Nastavitvena točka ravnotežja** določa zunanjo temperaturo, pod katero je dovoljeno ogrevanje z rezervnim grelnikom, kadar toplotna črpalka nima dovolj zmogljivosti.

Omejitev: Velja samo, če je [5.6.1]=**Pod ravnotežno**.

Za zagotovitev optimalnega ravnovesja in udobja prilagodite nastavitveno točko ravnovesja glede na stavbo, lokacijo in osebne preference.

1	Pojdite na [5.6.2] Nastavitve > Pomanjkanje moči > Nastavitvena točka ravnotežja .
2	Nastavite želeno nastavitveno točko ravnovesja.
3	Potrdite z gumbom ✓.

5.3.6 Udobna nastavitvena točka za uravnavanje porabe energije

Če je omogočeno shranjevanje v prostor (nastavitev monterja), se dodatna energija iz fotovoltaičnih panelnih plošč shranjuje v rezervoar za sanitarno toplo vodo in krog za ogrevanje/hlajenje prostora (tj. za segrevanje oziroma hlajenje prostora). Z udobnimi nastavitvenimi točkami za prostor (ogrevanje [1.29]/hlajenje[1.30]) lahko spremenite najvišje (pri ogrevanju) in najnižje (pri hlajenju) nastavitvene točke, ki bodo uporabljene pri shranjevanju dodatne energije v krog za ogrevanje/hlajenje prostora.

1	Pojdite na: ▪ [1.29] Glavno območje > Nas. točka za udobno del. pri ogrev.. ▪ [1.30] Glavno območje > Nas. točka za udobno del. pri hlaj..
----------	---

2	Nastavite želeno najvišjo/minimalno udobno nastavitveno točko.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Omejitev: Velja samo, če:

- Smart Grid je omogočena (nastavitev namestitvenega programa)
- Omogočeno je predpomnjenje prostora (nastavitev namestitvenega programa)
- Prikaže se samo v načinu **Dodatne nastavitve**.

5.3.7 Odmik tipala sobnega senzorja

Opredeljuje odmik, ki se lahko uporabi za odčitavanje temperature sobnega termostata.

Zamik zunanjega tipala notranje enote

Omejitev: Uporablja se samo v primeru krmilnika sobnega termostata.

Izbirni odmik, ki se lahko uporabi za ciljno temperaturo prostora, izmerjeno z izbirnim tipalom v glavnem območju.

1	Pojdite na [1.33] Glavno območje > Zamik zunanjega tipala notranje enote .
2	Nastavite želeni odmik.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Odmik tipala termostata

Omejitev: Uporablja se samo v primeru krmilnika sobnega termostata.

Odmik temperature prostora na vmesniku za človeško udobje v glavnem območju.

1	Pojdite na [1.38] Glavno območje > Odmik tipala termostata .
2	Nastavite želeni odmik.
3	Potrdite z gumbom ✓.

5.3.8 Nastavitev Območje delovanja

Nastavite vrednost povprečne zunanje temperature, nad/pod katero je delovanje enote pri ogrevanju/hlajenju prostora prepovedano.

1	Pojdi na [3.1]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Območje delovanja
2	Z drsniki nastavite vrednosti za ogrevanje in hlajenje: ▪ Ogr. prostora: Ko se povprečna zunanja temperatura dvigne nad to vrednost, se ogrevanje prostora izklopi.^(a) ▪ Hlaj. prostora: Ko se povprečna zunanja temperatura spusti pod to vrednost, se hlajenje prostora izklopi.^(a)
3	Potrdite z gumbom ✓.

^(a) Ta nastavitev se uporablja tudi za samodejni preklop ogrevanja/hlajenja.

5.3.9 Nastavitev Vrsta oddajnika toplo.

Vrsta oddajnika toplo. se MORA ujemati s postavitvijo vašega sistema.

1	Pojdite na: ▪ [1.11] Glavno območje > Vrsta oddajnika toplo.. ▪ [2.11] Dodatno območje > Vrsta oddajnika toplo..
2	Nastavite pravilno vrsto za ustrezno območje: ▪ Talno ogrevanje ▪ Konvektor toplotne črpalke ▪ Hladilnik
3	Potrdite z gumbom ✓.

5.3.10 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 ✓.

Ce je načrtovanje vključeno po spremembi želene 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 "5.3.13 Omogočanje načrtovanja" [▶ 35].

5.3.11 Nastavitev Histereza prostora

To se uporablja SAMO pri nadzoru sobnega termostata. Prilagodite lahko histerezni pas okoli želene temperature prostora. Priporočljivo je, da histereze temperature prostora NE spreminjate, saj je nastavljena za optimalno uporabo sistema.

1	Pojdite na [1.10] Glavno območje > Histereza
2	Prilagodite vrednost histereze. Opomba: Območje histereze je 0,5 ~ 10°C.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Primeri:

Ciljna vrednost ogrevanja prostora je 20°C, histereza je 0,5°C → ogrevanje se ustavi pri 20,5°C in začne pri 19,5°C.

Ciljna vrednost hlajenja prostora je 18°C, histereza je 0,5°C → hlajenje se ustavi pri 17,5°C in začne pri 18,5°C.

5.3.12 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

**INFORMACIJA**

Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želeno temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. Nastavitve 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" [▶ 54].

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 ✓.

Če je načrtovanje vklopljeno po spremembi želene temperature izhodne vode

- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.

- Želena temperatura izhodne vode se vrne na načrtovano vrednost po urniku, kadar se izvede načrtovano dejanje.

Načrtovanemu obnašanju po urniku se lahko izognete z (začasnim) izklopom načrtovanja. Glejte "5.3.13 Omogočanje načrtovanja" [▶ 35].

Omogočanje vremensko vodenega delovanja za temperaturo izhodne vode

Glejte "5.6.2 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [▶ 55].

5.3.13 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 ☒

5.3.14 Za spreminjanje Ime območja

Vsakemu območju lahko dodelite ime po meri z naslednjimi nastavitvami:

- [1.21] Glavno območje > Ime območja
- [2.21] Dodatno območje > Ime območja

5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

5.4.1 O nadzoru tople vode za gospodinjstvo

Uporabite različne načine nadzora TV za gospodinjstvo, odvisno od načina segrevanja rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (nastavitev monterja):

- Vnovično ogrevanje
- Po urniku
- Po urniku + vnovično ogrevanje

Določitev načina ogrevanja tople vode, ki ga uporabljate (metoda 1)

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

Določitev načina ogrevanja tople vode, ki ga uporabljate (metoda 2)

1	Pojdite na [4.7] Topla voda za gos. >Način ogrevanja.
2	Preverite, katera nastavitev je prikazana: ▪ Vnovično ogrevanje ▪ Po urniku ▪ Po urniku + vnovično ogrevanje

5.4.2 Vnovično ogrevanje način

V načinu **Vnovično ogrevanje** se rezervoar za toplo vodo neprekinjeno segreva na temperaturo, prikazano na začetnem zaslonu (primer: 45°C), ko temperatura pade pod določeno vrednost.

Segrevanje rezervoarja za toplo vodo krmilita dva sprožilca:

1 [4.12] Histereza:

Ta sprožilec izravnava naravne toplotne izgube in občasno uporabo tople vode. Sistem nenehno spremlja izgubo toplote in ko temperatura v rezervoarju pade pod "[4,5] Nas. točka za vnov. ogr. - [4,12] Histereza", začne ugotavljati, kdaj je potrebno ponovno ogrevanje.

Ta sprožilec zagotavlja, da sistem vzdržuje zadostno razpoložljivost tople vode, preden temperature padejo prenizko za potrebe uporabnikov.

2 [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja:

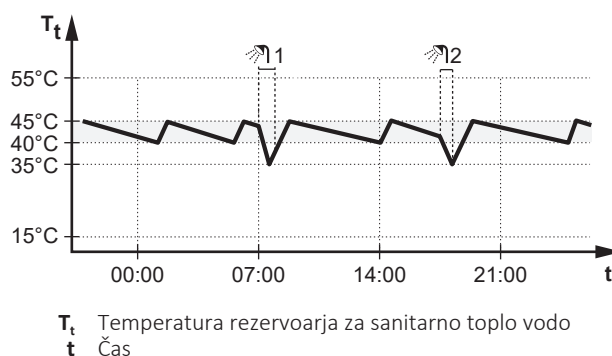
Uporablja se samo za porabo tople vode (hitro znižanje temperature). Rezervoar se segreje, ko temperatura pade pod vnaprej določeno vrednost. Prag je nastavljen z zadostno rezervo, da se prepreči takojšnje pomanjkanje tople vode za končnega uporabnika.

Zagotavlja zanesljivo oskrbo sistema in preprečuje nepotrebne cikle ponovnega segrevanja.

Opomba: Na voljo samo v načinu **Dodatne nastavitve**.

Opomba: Vedno se prepričajte, da je vrednost nižja od [4,5] Nas. točka za vnov. ogr..

Z uporabo teh dveh sprožilcev sistem učinkovito uravnava porabo energije in hkrati zagotavlja zanesljivo oskrbo s toplo vodo, ko je ta potrebna.

Primer:**INFORMACIJA**

Nevarnost pomanjkanja zmogljivosti za ogrevanje prostora za rezervoar za sanitarno toplo vodo brez notranjega pospeševalnega grelnika: pri pogosti pripravi sanitarne tople vode lahko pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora, kadar izberete **Način = Vnovično ogrevanje** (samo postopek vnovičnega ogrevanja je dovoljen za rezervoar).

Če želite nastaviti način sanitarne tople vode Vnovično ogrevanje

1	Pojdi na [4.7] Topla voda za gos. > Način ogrevanja.
2	Nastavite Način ogrevanja na Vnovično ogrevanje.

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **Vnovično ogrevanje** in **Po urniku + vnovično ogrevanje** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdi na [4.5]: Topla voda za gos. > Nas. točka za vnov. ogr..
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode: 

5.4.3 Po urniku + vnovično ogrevanje način

V načinu **Po urniku + vnovično ogrevanje** je krmilnik za nadzor tople vode za gospodinjstvo enak kot v načinu po urniku. Ko temperatura v rezervoarju za toplo vodo pade pod določeno vrednost, se rezervoar za toplo vodo segreva, dokler ne doseže nastavitvene točke ponovnega segrevanja (primer: 45°C). S tem je v vsakem trenutku zagotovljena neka minimalna količina tople vode.

Na "[5.5.2 Zaslon z urnikom: primer](#)" [► 50] si oglejte primer, kako nastaviti urnik.

Za **Po urniku + vnovično ogrevanje** se ogrevanje rezervoarja za toplo vodo krmili s tremi sprožilci:

1 [4.6] Urnik enkratnega segrevanja:

Rezervoar se segreva v skladu z načrtovanim časom in temperaturo.

2 [4.12] Histereza:

Ta sprožilec izravnava naravne toplotne izgube in občasno uporabo tople vode. Sistem nenehno spremlja izgubo toplote in ko temperatura v rezervoarju pade pod "[4,5] **Nas. točka za vnov. ogr.** - [4,12] **Histereza**", začne ugotavljati, kdaj je potrebno ponovno ogrevanje.

Ta sprožilec zagotavlja, da sistem vzdržuje zadostno razpoložljivost tople vode, preden temperature padejo prenizko za potrebe uporabnikov.

3 [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja:

Uporablja se samo za porabo tople vode (hitro znižanje temperature). Rezervoar se segreje, ko temperatura pade pod vnaprej določeno vrednost. Prag je nastavljen z zadostno rezervo, da se prepreči takojšnje pomanjkanje tople vode za končnega uporabnika.

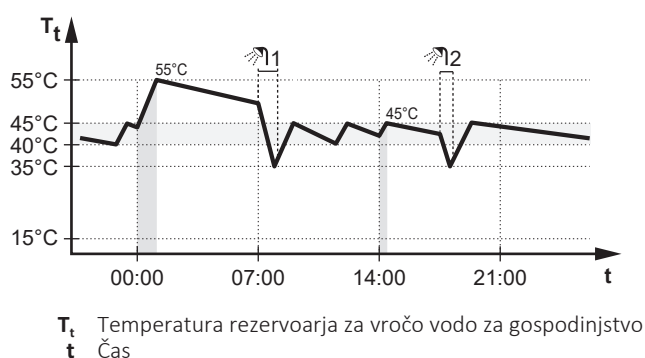
Zagotavlja zanesljivo oskrbo sistema in preprečuje nepotrebne cikle ponovnega segrevanja.

Opomba: Na voljo samo v načinu **Dodatne nastavitve**.

Opomba: Vedno se prepričajte, da je vrednost nižja od [4,5] **Nas. točka za vnov. ogr.**..

Z uporabo teh treh sprožilcev sistem učinkovito uravnava porabo energije in hkrati zagotavlja zanesljivo oskrbo s toplo vodo, ko je ta potrebna.

Primer:



Nastavitev urnika

Na "**5.5.2 Zaslon z urnikom: primer**" [▶ 50] si oglejte primer, kako nastaviti urnik.

Če želite nastaviti način Po urniku + vnovično ogrevanje

1	Pojdi na [4.7] Topla voda za gos. >Način ogrevanja .
2	Nastavite Način ogrevanja na Po urniku + vnovično ogrevanje .

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **Vnovično ogrevanje** in **Po urniku + vnovično ogrevanje** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

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

2 Nastavite temperaturo sanitarne tople vode:



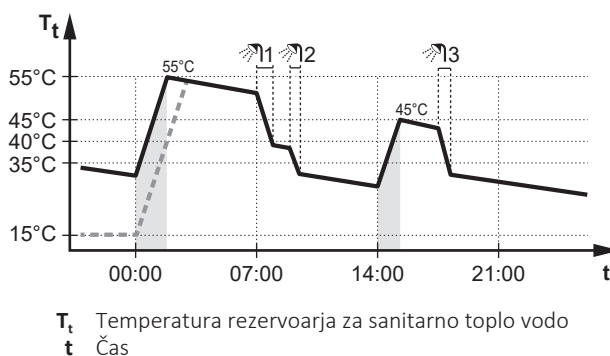
Opomba: V načinu **Po urniku + vnovično ogrevanje** se **Nas. točka** za **vnov. ogr.** uporablja med načrtovanimi ogrevanji (na temperaturo, ki je nastavljena v urniku).

5.4.4 Po urniku način

V načinu **Po urniku** rezervoar za toplo vodo proizvaja toplo vodo v skladu z urnikom.

Za **Po urniku** se ogrevanje zalogovnika za toplo vodo sproži s [4.6] **Urn timer** **enkratnega segrevanja**. Rezervoar se segreva v skladu z načrtovanim časom in temperaturo.

Primer:



- Sprva je temperatura rezervoarja za TV enaka temperaturi vode za gospodinjstvo, ki vstopa v rezervoar za TV (primer: **15°C**).
- Ob 00:00 je rezervoar za toplo vodo programiran za segrevanje vode na **55°C**.
- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se zniža.
- Ob 14:00 je rezervoar za toplo vodo sprogramiran za segrevanje vode na **45°C**. Topla voda je ponovno na voljo.
- Popoldne in zvečer znova točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se ponovno zniža.
- Ob 00:00 naslednji dan se cikel ponovi.

Nastavitev urnika

Na "[5.5.2 Zaslon z urnikom: primer](#)" [▶ 50] si oglejte primer, kako nastaviti urnik.

Če želite nastaviti način sanitarne tople vode Po urniku

1	Pojdi na [4.7] Topla voda za gos. >Način ogrevanja.
2	Nastavite Način ogrevanja na Po urniku .

5.4.5 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](#)" [▶ 40].

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 (rezervni grelnik ali pospeševalni grelnik) pomaga toplotni črpalki, ko toplotna črpalka zaključi fazo zagona in deluje z največjo zmogljivostjo.

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.**



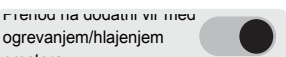
INFORMACIJA

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.

5.4.6 Dodatni vir toplote za pripravo tople vode

Prevzem dodatnega vira toplote med ogrevanjem/hlajenjem prostorov

Če je ta nastavitev omogočena, se bo za ogrevanje rezervoarja uporabljal pospeševalni grelnik, če enota uravnava med ogrevanjem/hlajenjem prostorov in ogrevanjem rezervoarja.

1	Pojdi na [4.16] Topla voda za gos. > Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora
2	VKLOPITE Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora: 

Opomba: Privzeta nastavitev je **IZKLOPLJEN**.

Opomba: Ko je vklopljena, je lahko poraba energije večja.

Dodatni vir toplote DHW vedno na zahtevo

Ko je ta nastavitev omogočena, se bo med ogrevanjem rezervoarja skupaj s toplotno črpalko uporabljal pospeševalni grelnik, tudi če enota ne uravnava med ogrevanjem/hlajenjem prostora in ogrevanjem rezervoarja.

1	Pojdite na [4.17] Topla voda za gos. > STV dodatnega vira vedno na zahtevo
---	--

2	VKLOPITE STV dodatnega vira vedno na zahtevo: STV dodatnega vira vedno na zahtevo 
----------	--

Opomba: Privzeta nastavitev je IZKLOPLJEN.

Opomba: Ko je vklopljena, je poraba energije večja.

5.5 Urniki

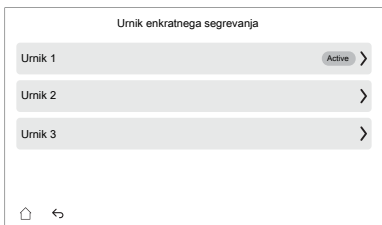
5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov

O urnikih

Morda bodo na voljo urniki za različne upravljalnike, odvisno od postavitve vašega sistema in monterjeve konfiguracije.

Lahko ...	Glejte ...
Nastavite, če mora določen upravljalnik delovati v skladu z urnikom.	"Zaslon za aktiviranje" v razdelku "Možni urniki" [▶ 43]
Izberete, kateri urnik želite trenutno uporabljati za določen upravljalnik. Sistem vključuje nekatere vnaprej določene urnike. Lahko:	
Pogledate, kateri urnik je trenutno izbran.	"Urnik/upravljalnik" v razdelku "Možni urniki" [▶ 43]
Po potrebi izberete drug urnik.	"Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati" [▶ 42]
Programirate lastne urnike, če vam vnaprej nastavljeni urniki ne ustrezajo. Dejanja, ki jih lahko programirate, so odvisna od upravljalnika.	"Možna dejanja" v razdelku "Možni urniki" [▶ 43] "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 50]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	Pojdite na urnik, povezan z določenim upravljalnikom. Za pregled glejte "Možni urniki" [▶ 43]. Primer: [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja. [1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja
2	Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti. 

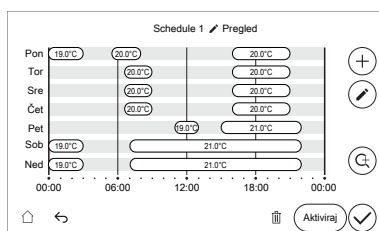
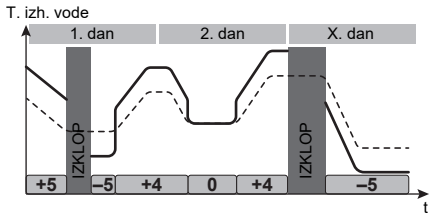
3 Tapnite gumb Aktiviraj.**4** Potrdite z gumbom ✓.**Možni urniki**

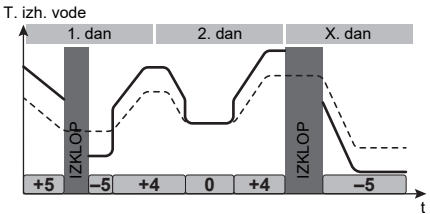
Tabela vsebuje naslednje informacije:

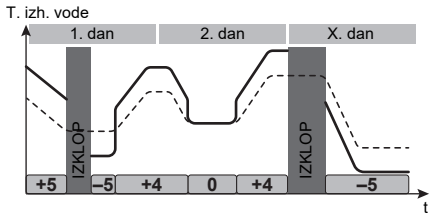
- **Urniki/upravljalnik:** V tem stolpcu je prikazano, kje si lahko ogledate trenutno izbrani urnik za določen upravljalnik. Po potrebi lahko:
 - Izberete drug urnik. Glejte "[Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati](#)" [▶ 42].
 - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "[5.5.2 Zaslon z urnikom: primer](#)" [▶ 50].
- **Vnaprej določeni urniki:** Število vnaprej določenih urnikov, ki so v sistemu na voljo za določen upravljalnik. Po potrebi lahko programirate svoj lasten urnik.
- **Zaslon za aktiviranje:** Pri večini upravljalnikov je določen urnik uveljavljen samo, če je aktiviran na ustreznem zaslonu za aktiviranje. Ta navedba vam pokaže, kje ga lahko aktivirate.
- **Možna dejanja:** Dejanja, ki jih lahko uporabite pri programiranju urnika.

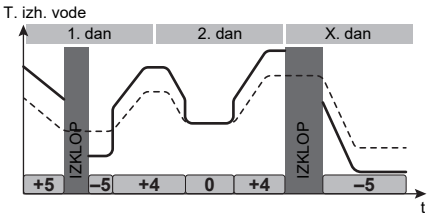
Urnik/upravljalnik	Opis
[1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja	Vnaprej določeni urniki: 3 Aktivacija: [1.2] Omogoči urnik ogrevanja Možna dejanja: Temperature v območju Omejitev: Ni za zunanji sobni termostat. Načrt za glavno območje v načinu ogrevanja za nastavitve želene temperature izhodne vode ali temperature prostora (odvisno od nameščenega sistema). Opomba: Pri načrtovanju temperature v prostoru se v času, ko ni načrtovana nobena temperatura (tj. med bloki načrtovanja), uporabi izhodiščna temperatura. Če želite nastaviti izhodiščno temperaturo, pojdite na [1.34] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost ogrevanja Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura. Vpliv nastavitvene točke T izh. vode [1.5] je naslednji: ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T. izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka. ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T. izh. vode je treba izbrati urnike premikov. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.

Urn timer/uravnavnik	Opis
[1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja Načrt za glavno območje v načinu hlajenja za nastavitve želene temperature izhodne vode ali temperature prostora (odvisno od nameščenega sistema).	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: [1.23] Omogoči urnik hlajenja Možna dejanja: Temperature v območju Omejitev: Ni za zunanji sobni termostat. Opomba: Pri načrtovanju temperature v prostoru se v času, ko ni načrtovana nobena temperatura (tj. med bloki načrtovanja), uporabi izhodiščna temperatura. Če želite nastaviti izhodiščno temperaturo, pojdite na [1.35] Glavno območje > Ciljna osnovna vrednost hlajenja Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura. Vpliv nastavitvene točke T izh. vode [1.5] je naslednji: ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka. ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T. izh. vode je treba izbrati urnike premikov. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.
[2.3] Dodatno območje > Urnik ogrevanja Načrt za dodatno območje v načinu ogrevanja, da nastavite želeno temperaturo izhodne vode.	Vnaprej določeni urniki: 3 Aktivacija: [2.2] Omogoči urnik ogrevanja Možna dejanja: Temperatura izhodne vode v razponu Omejitev: Samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura. Vpliv načina nastavitvene točke LWT [2.5] je naslednji: ▪ V načinu nastavitvene točke Absolutna T izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka. ▪ V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T. izh. vode je treba izbrati urnike premikov. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.

Urnik/upravljalnik	Opis
[2.4] Dodatno območje > Urnik hlajenja Načrt za dodatno območje v načinu hlajenja, da nastavite želeno temperaturo izhodne vode.	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: [2.27] Omogoči urnik hlajenja Možna dejanja: Temperatura izhodne vode v razponu Omejitev: Samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru načrtovanja LWT bo delovanje izklopljeno, če ni načrtovana nobena temperatura. Vpliv načina nastavitvene točke LWT [2.5] je naslednji: - V načinu nastavitvene točke Absolutna T. izh. vode je treba izbrati urnike T. izh. vode. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Absolutna, so urniki premikov na voljo, vendar NIMAJO nobenega učinka. - V načinu nastavitvene točke Vremensko vodenje T. izh. vode je treba izbrati urnike premikov. Opomba: Ko je izbran način nastavitvene točke Vremensko vodenje, so na voljo fiksni urniki, vendar NIMAJO vpliva.
[1.24] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju	Vnaprej določeni urniki: 3 Aktivacija: [1.36] Način zamika izhodne vode pri ogrevanju Možna dejanja: Temperature premikanja vode na krivulji za vremensko vodenje. Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [54]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja. Primer:  —: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodeno upravljanje +5: Vrednost premika temperature

Urnik/upravljalnik	Opis
[1.25] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: [1.37] Način zamika izhodne vode pri hlajenju Možna dejanja: Temperature premikanja vode na krivulji za vremensko vodenje. Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodenje" [▶ 54]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja. Primer:  —: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodenje +5: Vrednost premika temperature

Urnik/upravljalnik	Opis
[2.18] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju	Vnaprej določeni urniki: 3 Aktivacija: [2.31] Način zamika izhodne vode pri ogrevanju Možna dejanja: Odstopanje temperature izhodne vode na krivulji za vremensko vodenje. Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 54]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja. Primer:  —: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodeno upravljanje +5: Vrednost premika temperature

Urniki/upravljalnik	Opis
[2.19] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri hlajenju	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: [2.32] Način zamika izhodne vode pri hlajenju Možna dejanja: Odstopanje temperature izhodne vode na krivulji za vremensko vodenje. Opomba: Samo v primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje (glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodenje" [▶ 54]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru načrtovanja časovnih razporedov premika T. izh. vode bo v času, ko ni načrtovana nobena sprememba temperature, BREZ delovanja. Primer:  —: Premaknjena ciljna temperatura izhodne vode -----: Krivulja za vremensko vodenje +5: Vrednost premika temperature
[3.5] Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja Urniki (za posamezen mesec) za določitev, kdaj naj enota deluje v načinu ogrevanja in kdaj v načinu hlajenja.	Glejte "Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora" [▶ 29].
[4.6] Topla voda za gos. > Urnik enkratnega segrevanja Urniki za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo za vaše običajne potrebe po sanitarni topli vodi.	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: Se ne uporablja. Ta urnik se samodejno aktivira, če je [4.7] Način ogrevanja ena od naslednjih dveh nastavitev: ▪ Samo po urniku ▪ Po urniku + vnovično ogrevanje Opomba: V načinu Po urniku + vnovično ogrevanje se rezervoar segreva tudi v skladu s [4.5] Nas. točka za vnov. ogr..

Urnik/upravljalnik	Opis
[4.26] Topla voda za gos. > Urnik črpalke STV Urnik za črpalko DHW za takojšnjo toplo vodo (če je nameščena).	Programirajte urnik za črpalko za toplo vodo. Programirajte urnik delovanja črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo in določite čas vklopa in izklopa črpalke. Ko je črpalka vklopljena, deluje in zagotavlja takojšnjo razpoložljivost tople vode iz pipe. Za varčno rabo energije vklopite črpalko samo v tistem času dneva, ko je takojšnja razpoložljivost tople vode potrebna.
[5.2.2] Nastavitve > Tiho delovanje > Urnik ALI na začetnem zaslonu: tapnite vrstico Zunanja enota in tapnite Urnik. Urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina.	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: Če želite aktivirati, izberite možnost Po urniku in potrdite. Glejte "Programiranje urnika za tihi način delovanja" [► 61].
[9.4] Uporab. nastavitve > Urnik tarif el. en. Urnik za obdobja veljavnosti posamezne tarife.	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: [9.3] Omogoči urnik tarif el. en. Možna dejanja: Vnesete lahko ceno na kWh. Glejte "5.7 Cene energije" [► 56].

5.5.2 Zaslón z urnikom: primer

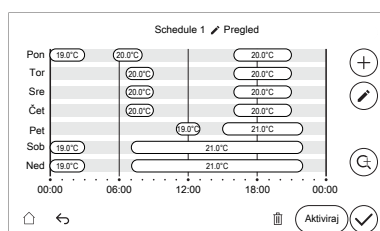
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja za glavno območje.



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.

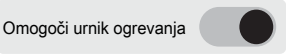
Predpogoj: Načrtovanje ni mogoče, če uporabljate zunanji sobni termostat.

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

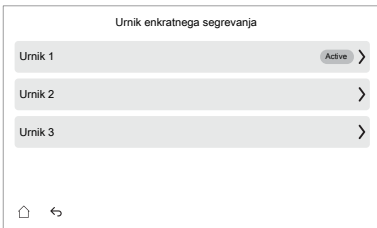
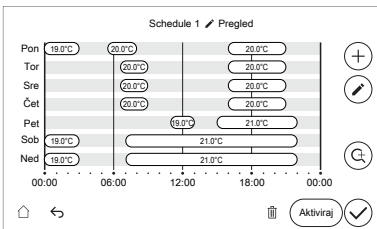
5 Poimenujte urnik.

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

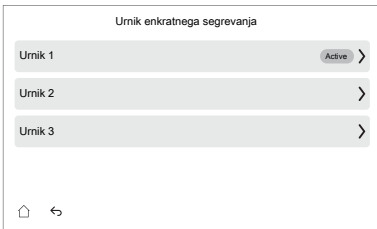
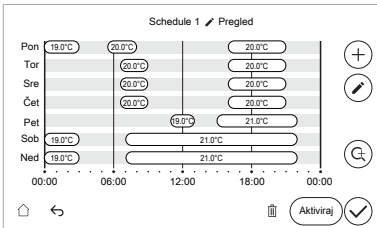
Odpiranje urnika

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

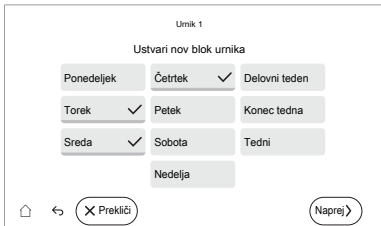
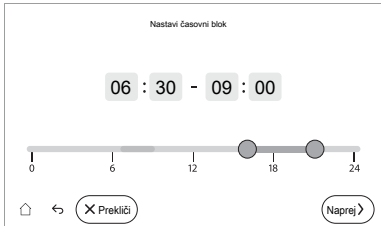
1	Pojdite na urnik, ki ga želite počistiti: 
2	Tapnite gumb  , da izbrišete urnik: 
3	Potrdite z gumbom  .

Za brisanje vsebine časovnega bloka v urniku

1	Pojdite na urnik, ki ga želite urediti: 
2	Tapnite gumb  , za urejanje časovnih blokov urnika: 

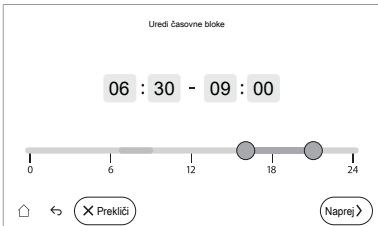
3	Izberite časovni blok, ki ga želite počistiti:
	
4	Tapnite gumb  , da počistite časovni blok.
5	Potrdite z gumbom  .

Za dodajanje časovnih blokov

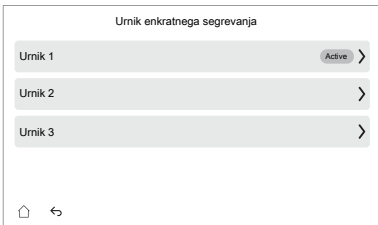
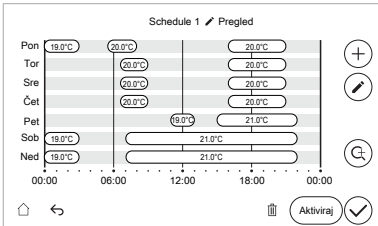
1	Tapnite gumb  , da dodate časovni blok.
2	Izberite enega ali več dni za uporabo časovnega bloka:
	
3	Tapnite gumb Naprej .
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:
	 ▪ Spremenite časovne vnose neposredno tako, da podrsate navzgor/ navzdol ali tapnete znake +/—. ▪ Ali uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.
5	Tapnite gumb Naprej .
6	Nastavite želeno 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

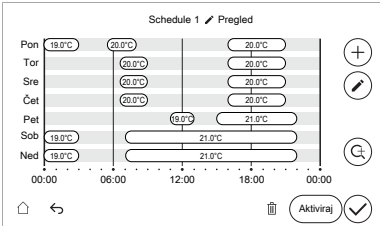
1	Tapnite gumb  , za urejanje časovnega bloka.
---	---

2	Izberite časovni blok, ki ga želite urediti: 
3	Tapnite gumb Naprej .
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:  ▪ Spremenite časovne vnose neposredno tako, da podrsate navzgor/ navzdol ali tapnete znake +/—. ▪ Ali uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.
5	Tapnite gumb Naprej .
6	Nastavite želeno 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 zaslonsko tipkovnico.
4	Potrdite z gumbom ✓ .

Za aktivacijo urnika

1	Izberite urnik: Urnik enkratnega segrevanja Urnik 1 Active > Urnik 2 > Urnik 3 >
2	Tapnite gumb Aktiviraj : Schedule 1 / Pregled  Opomba: V pregledu urnika bo aktivni urnik označen z "Aktivno".
4	Potrdite z gumbom ✓.

Primer uporabe: delate v 3 izmenah

Če delate v 3 izmenah, lahko naredite naslednje:

- 1 Programirate 3 urnike za temperaturo prostora in jih ustrezno poimenujete.
Primer: Dopoldanskazmena, Dnevnaizmena in Nočnalkazmena
- 2 Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.

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:

- 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

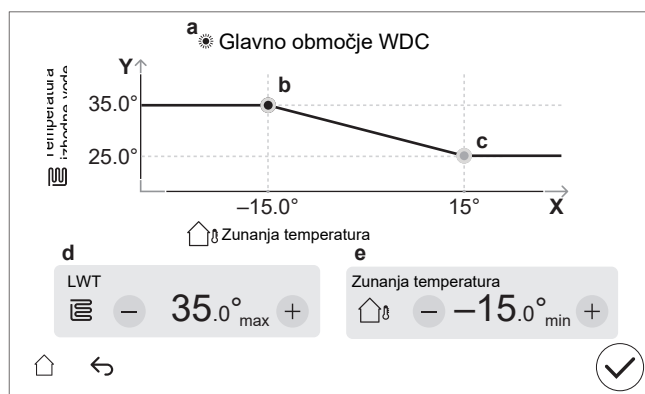
Maksimalna in minimalna nastavitvena točka

Ne morete konfigurirati krivulje s temperaturami, ki so višje ali nižje od nastavitvene 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 ...	Nastavitvena točka 1 (b)		Nastavitvena točka 2 (c)	
		X	Y	X	Y
V REDU	Mráz	↑	↑	—	—
V REDU	Vročino	↓	↓	—	—
Mráz	V REDU	—	—	↑	↑
Mráz	Mráz	↑	↑	↑	↑
Mráz	Vročino	↓	↓	↑	↑
Vročino	V REDU	—	—	↓	↓
Vročino	Mráz	↑	↑	↓	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

5.7 Cene energije

V sistemu lahko nastavite naslednje cene energije:

- fiksna cena plina (prikazana samo v primeru bivalentnega kotla ali kotla z rezervoarjem)
- tri ravni cen električne energije
- tedenski urnik za cene električne energije.

Primer: Kako nastaviti cene energije na uporabniškem vmesniku?

Cena	Vrednost v meniju
Plin: 5,3 evrskega centa/kWh	[9.5]=5,3
Elektrika: 12 evrskih centov/kWh	[9.1]=12

5.7.1 Upoštevana tarifa energije

O nastavitvah

Omejitev: Nastavitev [9.13] **Upoštevana tarifa energije** je prikazana samo v primeru, da je prisoten bivalentni kotel ali kotel z rezervoarjem.

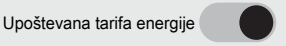
Če je na voljo zunanji vir toplote, se glavni vir toplote izbere na podlagi primerjave učinkovitosti obeh virov toplote.

Odločitev o izbiri vira je odvisna od nastavitve [9.13] **Upoštevana tarifa energije**. Ta nastavitev določa, ali se cene energije upoštevajo ali ne.

- **Ko se upošteva**, se glavni vir toplote določi na podlagi bivalentnega preklopne stanja, ki ga določajo cene energije z namenski mejami okolice, ki jih izbere monter
- **Ko se NE upošteva**, bo glavni vir toplote določen na podlagi meja okolice, ki jih izbere monter, ne da bi pri tem upošteval cene energije. V tem primeru gre predvsem za zmogljivost, pri čemer bo pod izbranimi mejami kotel pokrival ogrevanje prostorov.

Za več informacij glejte referenčni priročnik namestitvenega programa.

Za prehod na [9.13] Upoštevana tarifa energije

1	Pojdite na [9.13] Energija > Upoštevana tarifa energije .
2	Vklopite ali izklopite nastavitev: 

5.7.2 Določitev fiksne cene električne energije (brez načrtovanja)

1	Pojdite na [9.1] Energija > Tarifa el. en.
2	Izberite ustrezno ceno električne energije.
3	Potrdite z gumbom ✓.

Opomba: Če cena električne energije ni določena, se upošteva ta cena.

**INFORMACIJA**

Vrednost cene od 0,00 ~ 5000 valuta/kWh (z dvema pomembnima vrednostma).

5.7.3 Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije

Omejitev: Prikaže se samo, če je prisoten bivalentni kotel ali kotel z rezervoarjem.

Ko je [9.4] **Urn timer tarif el. en.** vklopljen, se cena električne energije oblikuje po urniku, ki temelji na blokkih. **Osnova tarife el. en.** se bo uporabljala v času, ko cena električne energije ni načrtovana (tj. med blokimi urnika).

1	Pojdite na [9.2] Energija > Osnova tarife el. en.
2	Izberite pravilno izhodiščno ceno električne energije.

3	Potrdite z gumbom ✓.
----------	----------------------

**INFORMACIJA**

Vrednost cene od 0,00 ~ 5000 valuta/kWh (z dvema pomembnima vrednostma).

5.7.4 Nastavitev urnika cen električne energije

1	Pojdite na [9.4] Energija > Urnik tarif el. en.
2	Programirajte izbiro z uporabo zaslona za načrtovanje. Glejte " 5.5.2 Zaslona z urnikom: primer " [▶ 50].
3	Potrdite z gumbom ✓.

Omogočanje urnika:

1	Pojdite na [9.3] Energija > Omogoči urnik tarif el. en.
2	VKLOPITE Omogoči urnik tarif el. en.: Omogoči urnik tarif el. en.

5.7.5 Nastavitev cene plina

Omejitev: Samo, če je prisoten bivalentni kotel ali kotel z rezervoarjem.

1	Pojdite na [9.5] Energija > Cena plina.
2	Izberite ustrezno ceno plina.
3	Potrdite z gumbom ✓.

**INFORMACIJA**

Vrednost cene od 0,00 ~ 5000 valuta/kWh (z dvema pomembnima vrednostma).

5.7.6 Cene energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

Pri nastavitvi cen energije je mogoče upoštevati spodbudo. Čeprav se obratovalni stroški lahko povečajo, bodo skupni obratovalni stroški ob upoštevanju nadomestila optimizirani.

**OPOMBA**

Obvezno spremenite nastavitev cen energije ob zaključku obdobja veljavnosti spodbude.

Nastavitev cene plina v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

Izračunajte vrednost za ceno plina z naslednjo formulo:

- $\text{Dejanska cena plina} + (\text{spodbuda} / \text{kWh} \times 0,9)$

Za postopek nastavitve cene plina glejte "[5.7.5 Nastavitev cene plina](#)" [▶ 58].**Nastavitev cene električne energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije**

Izračunajte vrednost za ceno električne energije z naslednjo formulo:

- $\text{Dejanska cena električne energije} + \text{spodbuda} / \text{kWh}$

Za postopek določanja cene električne energije glejte:

- "[5.7.2 Določitev fiksne cene električne energije \(brez načrtovanja\)](#)" [▶ 57]

- "5.7.3 Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije" [► 57]
- "5.7.4 Nastavitev urnika cen električne energije" [► 58]

Primer

Naslednji primer je uporabljen samo za ponazoritev; cene in/ali vrednosti v tem primeru NISO točne.

Podatki	Cena/kWh
Cena plina	4,08
Cena električne energije	12,49
Spodbuda za obnovljive vire ogrevanja na kWh	5

Izračun cene plina

Cena plina = dejanska cena plina + (spodbuda/kWh × 0,9)

Cena plina = 4,08 + (5 × 0,9)

Cena plina = 8,58

Izračun cene električne energije

Cena električne energije = dejanska cena električne energije + spodbuda/kWh

Cena električne energije = 12,49 + 5

Cena električne energije = 17,49

Cena	Vrednost v meniju
Plin: 4,08 /kWh	[9.5]=8,6
Elektrika: 12,49 /kWh	[9.1]=17

5.8 Druge funkcije

5.8.1 Nastavitev Ura/datum

- 1 Pojdite na [5.3] **Nastavitve > Ura/datum**.

Opomba: Če v vaši regiji velja poletni čas, lahko vklopite [5.3] **Poletni čas**.

5.8.2 Nastavitev Območje in jezik

Lokacijo in jezik lahko spremenite na naslednji način:

1	Pojdite na [5.9] Nastavitve > Območje in jezik .
2	Nastavite naslednje: ▪ Država ▪ Jezik
3	Potrdite z gumbom ✓.

5.8.3 Spreminjanje Svetlost zaslona

Svetlost zaslona lahko spremenite na naslednji način:

1	Pojdite na [5.17] Nastavitve > Svetlost zaslona .
2	Prilagodite svetlost.

3	Potrdite z gumbom ✓ .
----------	-----------------------

5.8.4 Spreminjanje Postavitev tipkovnice

Razporeditev tipkovnice lahko spremenite na naslednji način:

1	Pojdite na [5.12] Nastavitve > Postavitev tipkovnice.
2	Izberite: ▪ QWERTY ▪ AZERTY
3	Potrdite z gumbom ✓ .

5.8.5 Uporaba tihega načina

O tihem načinu

Tihi način lahko uporabite za zmanjšanje ravni hrupa zunanje enote. Vendar se s tem zmanjša tudi zmogljivost sistema za ogrevanje/hlajenje. Na voljo je več stopenj tihega načina.

Uporabnik lahko:

- Popolnoma deaktivira tihi način (uporabnik)
- Ročno aktivira stopnjo tihega načina (uporabnik)
- Programiranje urnika tihega načina (napredni uporabnik)

Monter lahko:

- Konfigurira omejitve na podlagi lokalnih uredb



INFORMACIJA

Če je zunanja temperatura pod ničlo, odsvetujemo uporabo stopnje najbolj tihega delovanja.

Preverjanje, ali je tihi način aktiven

Če je na domačem zaslonu prikazana ena od naslednjih ikon, je aktiven tihi način:

- : Tiho
- : Bolj tiho
- : Najbolj tiho

Popolno dezaktiviranje tihega načina

(zahtevan nivo dovoljenj = uporabnik)

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje. Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Tapnite Izklop .
3	Potrdite z gumbom ✓ . Rezultat: Enota nikoli ne deluje v tihem načinu.

Ročno aktiviranje stopnje tihega načina

(zahtevan nivo dovoljenj = uporabnik)

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje . Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Tapnite Ročno .
3	Potrdite z gumbom ✓.
4	V razdelku [5.2.1] Tihi način – ročno , izberite stopnjo tihega načina, ki jo želite uporabiti. Možne vrednosti: ▪ Izklop ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje
5	Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Enota vedno deluje z izbrano stopnjo tihega načina.

Programiranje urnika za tihi način delovanja

(zahtevan nivo dovoljenj = napredni uporabnik)

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje . Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Tapnite Po urniku . Rezultat: Prikažejo se naslednji gumbi: ▪ Urnik ▪ Omejitve (samo za monterje)
3	Tapnite Urnik .
4	V razdelku [5.2.2] Urnik za tiho delovanje programirajte, kdaj naj enota uporabiti kateri tihi način. Za več informacij o tem načrtovanju glejte " 5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov " [▶ 42].
5	Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Vrnete se na prejšnji zaslon.
6	V [5.2] Tiho delovanje znova potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Možni učinki tihega načina delovanja se razlikujejo glede na urnik (če je programiran) in omejitve (če so opredeljene). Glejte sliko spodaj.

Konfiguracija omejitev na podlagi lokalnih uredb

(zahtevan nivo dovoljenj = monter)

Poleg urnika tihega načina, ki ga lahko programira napredni uporabnik, lahko monter konfigurira dodatne omejitve.

Možni učinki tihega načina delovanja se razlikujejo glede na urnik (če je programiran) in omejitve (če jih konfigurira monter). Glejte sliko spodaj.

Možni učinki, ko je za tihi način izbrana nastavev Po urniku

Če...		Potem je tihi način =...
Ali so omejitve (čas + raven) opredeljene?	Ali je urnik programiran?	
Ne	Ne	IZKLOP
	Da	Sledi urniku
Da	Ne	Sledi omejitvi
	Da	Uporabljena bo najstrožja raven, ki je lahko uporabniško določena raven v urniku ali omejitev, ki jo določi monter (npr. "najtišja" > "tiha").

5.8.6 Uporaba načina počitnic

O načinu počitnic

Med počitnicami lahko uporabite način počitnic in obidete običajne urnike, ne da bi jih morali spreminjati. Ko je aktiven način počitnic, sta ogrevanje/hlajenje prostora in priprava sanitarne tople vode izklopljena. Zaščita prostora pred zmrzovanjem, funkcija za preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi in dezinfekcija ostanejo aktivne.

Običajen potek

Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:

- 1 Aktiviranje načina počitnic.
- 2 Nastavev datuma začetka in datuma konca počitnic.

Preverjanje, ali je način počitnic aktiviran in/ali se izvaja

Če se na začetnem zaslonu prikaže , je aktiven način počitnic.

Konfiguriranje počitnic

Pojdite na [5.27] **Nastavitve > Počitnice** in naredite naslednje:

1	Če želite aktivirati način počitnic, VKLOPITE [5.27.1] Način počitnic: Način počitnic 
2	Določitev obdobja počitnic: ▪ Pojdite na [5.27.2] Obdobje počitnic. ▪ V razdelku Od nastavite prvi dan počitnic. ▪ V razdelku Do nastavite zadnji dan počitnic. ▪ Potrdite z gumbom . Opomba: Počitnice se začnejo opoldne (12.00) prvega dne in končajo opoldne (12.00) zadnjega dne.

5.8.7 Uporaba omrežja WLAN

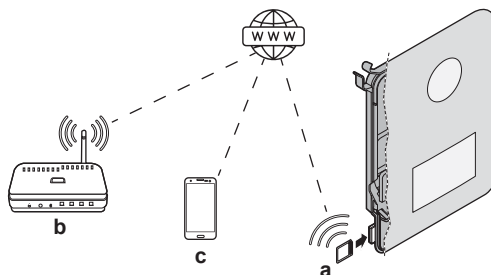
**INFORMACIJA**

Omejitev: Nastavitve omrežja WLAN so vidne samo, če je v uporabniški vmesnik vstavljena kartica WLAN.

O kartici WLAN

Kartica WLAN omogoča povezavo sistema z internetom. Kot uporabnik lahko nato upravljate sistem z aplikacijo ONECTA.

Pri tem so potrebne naslednje komponente:



a	Kartica WLAN	Kartica WLAN mora biti vstavljena v uporabniški vmesnik.
b	Usmerjevalnik	Lokalna dobava.
c	Pametni telefon + aplikacija	Na uporabnikovem pametnem telefonu mora biti nameščena aplikacija ONECTA. Glejte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/

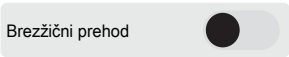
**Konfiguracija**

Za konfiguracijo aplikacije ONECTA sledite navodilom v aplikaciji. Pri tem so v uporabniškem vmesniku potrebna naslednja dejanja in podatki:

- [8.3] Brezžični prehod
 - [8.3.1] Brezžični prehod (VKLOP/IZKLOP)
 - [8.3.2] Omogoči način AP
 - [8.3.3] Znova zaženi prehod
 - [8.3.4] WPS
 - [8.3.5] Odstranite iz oblaka
 - [8.3.6] Povezava z domačim omrežjem
 - [8.3.7] Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti

[8.3.1] Brezžični prehod

- 1** Pojdite na [8.3.1]: Brezžični prehod > Brezžični prehod.

2	Opomba: Brezžični prehod MORA ostati v položaju IZKLOPLJENO, tudi če je nameščen WLAN:  Če je stikalo v položaju IZKLOPLJENO, to ne vpliva na delovanje omrežja WLAN.
---	--

[8.3.2] Omogoči način AP

Kartico WLAN aktivirajte kot dostopno točko:

1	Pojdite na [8.3.2]: Brezžični prehod > Omogoči način AP .
2	Ta nastavev ustvari naključni SSID in ključ (+ kodo QR), ki ju potrebuje aplikacija ONECTA:  Za izhod iz zaslona pritisnite enega od gumbov.

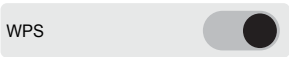
[8.3.3] Znova zaženi prehod

Ponovno zaženite kartico WLAN:

1	Pojdite na [8.3.3]: Brezžični prehod > Znova zaženi prehod .
2	Na zaslonu Znova zaženi prehod izberite Potrdi za ponovni zagon.

[8.3.4] WPS

Priključite kartico WLAN na usmerjevalnik:

 INFORMACIJA To funkcijo lahko uporabljate samo, če jo podpira različica programske opreme kartice WLAN in različica programske opreme aplikacije ONECTA.	
1	Pojdite na [8.3.4]: Brezžični prehod > WPS .
2	VKLOPITE WPS: 

[8.3.5] Odstranite iz oblaka

Iz oblaka odstranite kartico WLAN:

1	Pojdite na [8.3.5]: Brezžični prehod > Odstranite iz oblaka .
2	Na zaslonu Odstranite iz oblaka izberite Potrdi , če želite omrežje WLAN odstraniti iz oblaka.

[8.3.6] Povezava z domačim omrežjem

Preberite stanje povezave z domačim omrežjem:

1	Pojdite na [8.3.6]: Brezžični prehod > Povezava z domačim omrežjem .
---	--

2	Odčitajte stanje povezave: ▪ Prekinjena povezava z [WLAN_SSID] ▪ Povezano z [WLAN_SSID]
----------	--

[8.3.7] Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti

Sprožite ponastavitev kartice WLAN na privzete tovarniške nastavitve (odstranite vse omrežne podatke):

1	Pojdite na [8.3.7]: Brezžični prehod > Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti.
2	Potrdite za ponastavitev na privzete tovarniške nastavitve. Tega dejanja ni mogoče razveljaviti.

5.9 Delovanje v sili

Če toplotna črpalka odpove, nastavitev **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 nastavitev (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 nastavitev [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 nižano 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/zmanjšujte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje/hlajenje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel/ohladil.
- 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/ohlajanje 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 za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo

- 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.

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.

Hladivo

Vrsta hladiva: R290

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 3

Morda boste morali periodično pregledati napeljavo in preveriti puščanje, odvisno od zadevne zakonodaje. Stopite v stik z vašim monterjem za več informacij.

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



OPOZORILO

Nikoli se z golo kožo 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:

- : Napaka
- : Opozorilo
- : 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 - : Informacije ▪ Koda napake ▪ Ikona Tip: - : Varnost: to so kritične napake, ki lahko povzročijo nevarne razmere (npr. uhajanje hladiva). - : Zaščita: to so napake, povezane z zaščito uporabnika ali sistema (npr. pregrevanje/dezinfekcija/prekomerno hlajenje). - : 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.

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) želeno temperaturo prostora. Glejte "5.3.10 Spreminjanje temperature prostora" [▶ 33]. 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" [▶ 50].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.3.12 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [▶ 34].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 54].

8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo sanitarne tople vode.	Če takoj sanitarno toplo vodo, aktivirajte:
Želena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	▪ [4.1] Zmogljivo ogrevanje. To je najhitrejši način segrevanja, vendar porabi dodatno energijo. Glejte "Zmogljivo ogrevanje način" [▶ 40]. ▪ [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" [▶ 50].

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Če toplotna črpalka odpove, nastavitev **Izbira zasilnega delovanja** določa, kako bo sistem deloval. Glejte "5.9 Delovanje v sili" [▶ 65].

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" [▶ 69].

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)
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" [▶ 69].

^(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 Prestavljanje

9.1 Pregled: prestavljanje

Če želite dele sistema prestaviti, se obrnite na svojega monterja. Številko za stik/podporo lahko poiščete preko uporabniškega vmesnika.

10 Odlaganje

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

11 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.

Prodajalec

Prodajni distributer za izdelek.

Pooblaščen monter

Tehnično usposobljena oseba, kvalificirana za namestitev izdelka.

Uporabnik

Oseba, ki poseduje izdelek in/ali ga uporablja.

Veljavna zakonodaja

Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, uredbe in ali kodeksi, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje.

Servisno podjetje

Kvalificirano podjetje, ki lahko izvaja ali koordinira zahtevane storitve za izdelek.

Priročnik za montažo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek namestiti, ga nastaviti in vzdrževati.

Priročnik za uporabo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek uporabljati.

Oprema

Nalepke, priročniki, listi z informacijami in oprema, ki je dobavljena z izdelkom in jo je treba namestiti v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Opcijska oprema

Oprema, ki jo izdela ali potrdi Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Lokalna dobava

Oprema, ki je NE izdeluje Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

12.1 Čarovnik za konfiguracijo

	Nastavitev	Izpolnite ...
[10.1]	Območje in jezik [5.9]	
	Država	
	Jezik	
[10.2]	Časovni pas [5.10] (samo za Rusijo)	
	Časovni pas	
[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	
	—	
[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]	

Nastavitev		Izpolnite ...
[10.11]	Glavno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [1.8]	
	Temperatura izhodne vode	
	Zunanja temperatura	
[10.12]	Glavno območje 4/4 (Krivulja za vrem. vod. hla.) [1.9]	
	Temperatura izhodne vode	
	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]	
[10.15]	Dodatno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [2.8]	
	Temperatura izhodne vode	
	Zunanja temperatura	
[10.16]	Dodatno območje 4/4 (Krivulja za vrem. vod. hla.) [2.9]	
	Temperatura izhodne vode	
	Zunanja temperatura	
[10.17]	STV 1/2	
	Način [4.7]	
[10.18]	STV 2/2	
	Nas. točka rezervoarja [4.5]	
	Histereza [4.12]	

12.2 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]	

