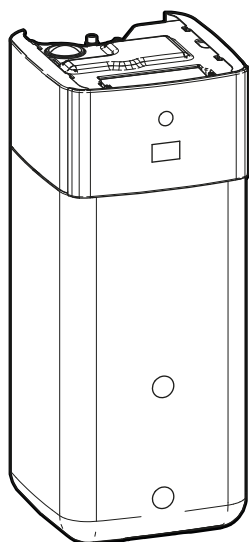




Vodnik za uporabnika

Daikin Altherma 4 H ECH₂O



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

EPSX10P30A ▲ ▼

EPSX10P50A ▲ ▼

EPSXB10P30A ▲ ▼

EPSXB10P50A ▲ ▼

EPSX14P30A ▲ ▼

EPSX14P50A ▲ ▼

EPSXB14P30A ▲ ▼

EPSXB14P50A ▲ ▼

▲ = 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	11
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	11
4	Kratki priročnik	12
4.1	Vklop ali izklop delovanja	12
4.2	Spreminjanje temperature prostora	13
4.3	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	13
4.4	Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja	14
5	Delovanje	15
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	15
5.1.1	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	15
5.1.2	Možni zasloni: pregled	17
5.1.3	Odčitavanje podatkov	22
5.1.4	Napredno uporabniško dovoljenje	23
5.2	Vklop ali izklop delovanja	23
5.3	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora	24
5.3.1	O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora	24
5.3.2	O zaščiti pred zmrzaljo v prostoru	24
5.3.3	Nastavitev Način	25
5.3.4	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	27
5.3.5	Pomanjkanje moči	27
5.3.6	Udobna nastavitvena točka za uravnavanje porabe energije	28
5.3.7	Odmik tipala sobnega senzorja	28
	Podpora za rezervoar	29
5.3.8	Nastavitev Območje delovanja	29
5.3.9	Nastavitev Vrsta oddajnika toplo	29
5.3.10	Spreminjanje temperature prostora	29
5.3.11	Nastavitev Histereza prostora	30
5.3.12	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	30
5.3.13	Omogočanje načrtovanja	31
5.3.14	Za spreminjanje Ime območja	31
5.4	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	32
5.4.1	Vnovično ogrevanje način	32
5.4.2	Enkratno segrevanje	33
5.4.3	Dodatni vir toplote za pripravo tople vode	35
5.5	Urniki	37
5.5.1	Uporaba in programiranje urnikov	37
5.5.2	Zaslon z urnikom: primer	42
5.6	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	46
5.6.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	46
5.6.2	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	47
5.7	Cene energije	48
5.7.1	Upoštevana tarifa energije	48
5.7.2	Določitev fiksne cene električne energije (brez načrtovanja)	49
5.7.3	Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije	49
5.7.4	Nastavitev urnika cen električne energije	49
5.7.5	Nastavitev cene plina	50
5.7.6	Cene energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije	50
5.8	Druge funkcije	51
5.8.1	Nastavitev Ura/datum	51
5.8.2	Nastavitev Območje in jezik	51
5.8.3	Spreminjanje Svetlost zaslona	51
5.8.4	Spreminjanje Postavitev tipkovnice	51
5.8.5	Uporaba tihega načina	52
5.8.6	Uporaba načina počitnic	54
5.8.7	Uporaba omrežja WLAN	55
5.9	Delovanje v sili	57

6	Nasveti za varčno rabo energije	59
7	Vzdrževanje in servisiranje	60
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	60
8	Odpravljanje težav	61
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare	61
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	61
8.3	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	62
8.4	Simptom: Voda iz pipe je prehladna	62
8.5	Simptom: Napaka toplotne črpalke	63
8.6	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klotajoč zvok	63
9	Prestavljanje	65
9.1	Pregled: prestavljanje	65
10	Odlaganje	66
11	Slovar	67
12	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	68
12.1	Čarovnik za konfiguracijo	68
12.2	Meni z nastavitvami	69

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosimo:

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

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 opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

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 ozeblina 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 gospodinjstskimi 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).



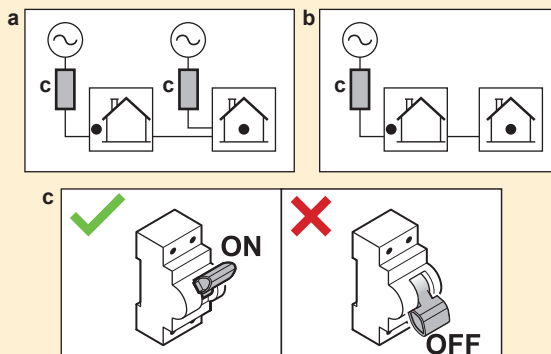
OPOZORILO

- 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 notranji enoti z ločenim napajanjem **(a)** obstajata dva odklopnika. Pri notranji enoti, ki se napaja prek zunanje enote **(b)**, obstaja en odklopnik.





OPOZORILO

Za zagotovitev varnosti v primeru malo verjetnega uhajanja hladiva:

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



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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

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

3 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

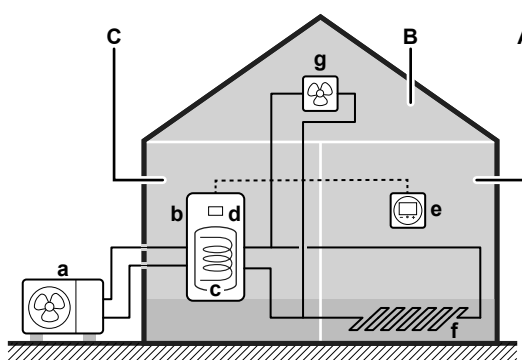
- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo



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 skladiščenje energije
- d** Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (TV)
- e** 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 zunanjega sobnega termostata zaščita aktivna le v primeru zahteve termostata.



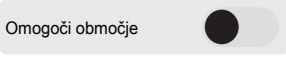
OPOMBA

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:  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).

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 Vkllop ali izklop delovanja" [▶ 12]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 24]
- "5.5 Urniki" [▶ 37]

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 ▪ [2.30] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega (ali dodatnega) območja za hiter dostop do [1.39] (ali [2.30]). 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" [▶ 46].

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 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 12]
- "5.3 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 24]
- "5.5 Urniki" [▶ 37]
- "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 46]

4.4 Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **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:

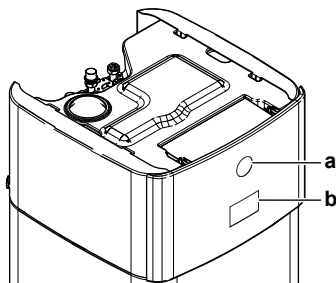
- "4.1 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 12]
- "5.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [▶ 32]
- "5.5 Urniki" [▶ 37]

5 Delovanje

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:

- a** Indikator stanja
- b** Zaslon na dotik



- a** Indikator stanja
- b** Zaslon na dotik

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" [▶ 61].

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/Temperatura izhodne vode
- [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

[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
- [2.31] Način zamika izhodne vode pri ogrevanju
- [2.32] Način zamika izhodne vode pri hlajenju

[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.
- [4.10] Dezinfekcija

- [4.12] Histereza
- [4.16] Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora
- [4.17] STV dodatnega vira vedno na zahtevo
- [4.19] Prag sprožilca ponovnega ogrevanja (Napredni končni uporabnik)
- [4.24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje
- [4.25] Urnik za vnovično ogrevanje
- [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
- [5.14] Nastavitve kotla z rezervoarjem
- [5.17] Svetlost zaslona
- [5.23] Izbira zasilnega delovanja
- [5.26] Prikaz časovnika nedelovanja
- [5.27] Počitnice (Napredni končni uporabnik)
- [5.28] Uravnoveženje
- [5.30] Potrditev zasilnega delovanja
- [5.31] Energija rezervoarja za ogrevanje prostora med odmrzovanjem (Napredni končni uporabnik)
- [5.38] Podpora rezervoarja

[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

[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

[12] Dotik

- [12.1] Kazalec dotika
- [12.2] Pregledovalnik tipala
- [12.3] Orodje za izris

5.1.2 Možni zasloni: pregled



INFORMACIJA

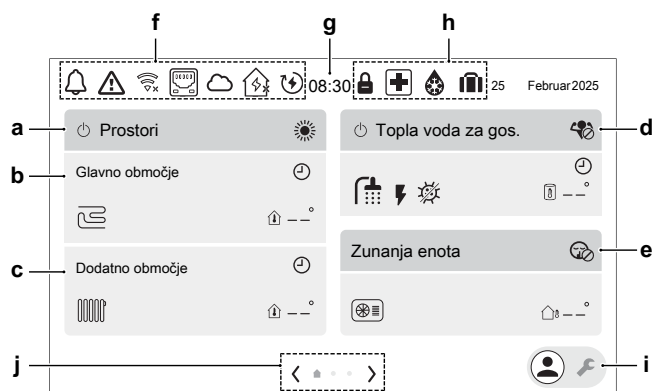
Nekatere funkcije so prikazane v uporabniškem vmesniku, vendar niso na voljo za vaš sistem.

Najpogostejši zasloni so naslednji:

- Začetni zaslon
- 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 [1.3].	
	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	Izmerjena temperatura (Glavno območje)
c	Dodatno območje	
	To območje se lahko preimenuje v Ime območja [2.21])	
	c1	Vrsta grelnega telesa:
		Talno ogrevanje
		Konvektor toplotne črpalke
		Hladilnik
	c2	Izmerjena temperatura (Dodatno območje)

Element		Opis
d	Topla voda za gos. Bližnjica do nastavitve [4.1].	
	d1	 VKLOP/IZKLOP klimatske naprave
	d2	Zmogljiv način delovanja:
		 VKLOP načina Zmogljivo delovanje
		 Način Zmogljivo delovanje IZKLOPLJEN
	d3	 Topla voda za gos. VKLOPLJEN
	d4	 Pospeševalni grelnik VKLOPLJEN
	d5	Način delovanja sanitarne tople vode:
		 Način Dezinfekcija aktiven
		 VKLOP načina Ročno
		 VKLOP načina Zmogljivo delovanje
		 Način Vnovično ogrevanje aktiven
		 Način Po urniku + vnovično ogrevanje aktiven
		 Način Vnovično ogrevanje po urniku aktiven
	d6	 Izmerjena temperatura rezervoarja
e	Zunanja enota Bližnjica do nastavitve [5.2].	
	e1	 Zunanja enota
	e2	Tiho delovanje:
		 Izklop
		 Ročno
		 Po urniku
	e3	Raven Tiho delovanje:
		 Tiho
		 Bolj tiho
		 Najbolj tiho
	e4	 Izmerjena zunanja temperatura

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

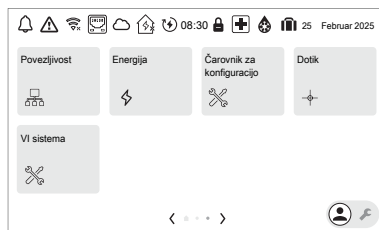
Zaslon glavnega menija

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:

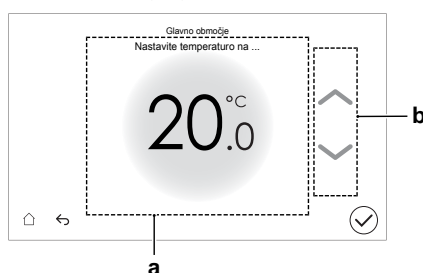


	Podmeni	Opis
[11]	Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 61].
[1]	Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[2]	Dodatno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za dodatno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[3]	Ogrevanje/hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako za vašo enoto. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja. Pri modelih, ki omogočajo samo ogrevanje, ne morete preklopiti načina.
[4]	Topla voda za gos.	Omejitev: Prikaže se samo, če je montiran rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo. Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.
[5]	Nastavitve	Nastavitve za uporabnika in namestitveni program. Nastavitve namestitvenega programa so prikazane samo v načinu namestitvenega programa (stikalo za namestitev je v položaju).
[6]	Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[7]	Način vzdrževanja	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[8]	Povezljivost	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitev.
[9]	Energija	Prikazuje porabo električne energije.

	Podmeni	Opis
[10]	✂ Čarovnik za konfiguracijo	Omejitev: Samo za monterja. Za nastavitve najpomembnejših začetnih nastavitvev.
[12]	⊕ Dotik	Možnosti zaslona na dotik in testiranje.
[13]	✂ VI sistema	Omejitev: Samo za monterja. Preslikava priključnih zatičev 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. Tapnite zgornje ali spodnje območje, da povečate/znižate temperaturo. Opomba: Namesto tega lahko uporabite območje s puščico (b).
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

V meniju ...	Lahko odčitete ...
[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).
---	---

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 zunanega sobnega termostata.

Opomba: V vseh primerih lahko funkcijo zaščite pred zmrzovanjem aktivirate prek navigacije po drobtinica [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 Nastavitev Način

O načinih delovanja funkcij prostora

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

Če želite sistemu dopovedati, katero funkcijo prostora želite uporabiti, lahko:

Lahko ...	Lokacija
Preverite, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja.	Začetni zaslon
Trajno nastavite način delovanja funkcij prostora.	Glavni meni
Omejite samodejni preklap v skladu z mesečnim urnikom.	

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.

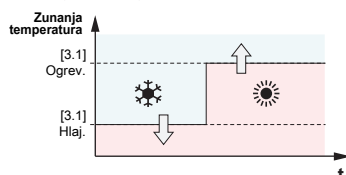
Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora

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.:** Samo način ogrevanja
- **Hlaj.:** Samo način hlajenja
- **Samodejno:** Način delovanja se samodejno preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem glede na zunanjo temperaturo. Omejeno na mesec v skladu s [3.5] **Urnik načina delovanja**.

V samodejnem načinu je preklop odvisen od zunanjih temperatur, nastavljenih v točki [3.1] **Območje delovanja**. Razlika med obema nastavitvenima točkama [3.1] 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.

Opomba: Način delovanja (ogrevanje ali hlajenje) bo določil zunanji sobni termostat v primeru:

- da obstaja samo eno območje (glavno območje),
- da glavno območje nadzoruje zunanji sobni termostat,
- da ima zunanji sobni termostat posamezne signale ogrevanja/hlajenja (dvojni kontakti).

Omejitev samodejnega preklopa v skladu z urnikom

Pogoji: Način delovanja funkcije prostora nastavite na **Samodejno**.

1	Pojdite na [3.5]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja .
2	Izberite mesec.
3	Za vsak posamezni mesec izberite možnost: ▪ Samodejno: Ni omejeno ▪ Ogrev.: Omejeno ▪ Hlaj.: Omejeno
4	Potrdite spremembe.

Primer: Omejitve preklopa

Kdaj	Omejitev
V hladnem obdobju. Primer: oktober, november, december, januar, februar in marec.	Samo ogrevanje
V toplem obdobju. Primer: junij, julij in avgust.	Samo hlajenje
V vmesnem obdobju. Primer: april, maj in september.	Samodejno

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

Določa največjo ali najmanjšo nastavitveno točko, ki se uporabi pri varovanju dodatne energije v krogu za ogrevanje prostora med ogrevanjem ali hlajenjem.

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

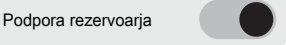
Omejitev: Uporablja se samo v primeru krmilnika sobnega termostata.

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 ✓.

Podpora za rezervoar

Omogočite, da rezervoar za sanitarno toplo vodo podpira ogrevanje z dodajanjem zmogljivosti v krog za ogrevanje prostora.

1	Pojdite na [5.38] Nastavitve > Podpora rezervoarja.
2	VKLOPITE Podpora rezervoarja 

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 preklon 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 ✓.
----------	----------------------

Če je načrtovanje vklopljeno 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" [▶ 31].

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 ▪ [2.30] Dodatno območje > Temperatura izhodne vode Opomba: Na začetnem zaslonu tapnite območje zaslona temperature glavnega (ali dodatnega) območja za hiter dostop do [1.39] (ali [2.30]). 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" [► 46].

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" [► 31].

Omogočanje vremensko vodenega delovanja za temperaturo izhodne vode

Glejte "5.6.2 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [► 47].

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 Vnovično ogrevanje način

Na voljo sta dve možnosti za uporabo načina **Vnovično ogrevanje**:

- V načinu **Vnovično ogrevanje**: za vnovično ogrevanje se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetnem zaslonu (primer: 45°C).
- Način **Vnovično ogrevanje** po urniku: nastavljena temperatura rezervoarja za toplo vodo se razlikuje glede na urnik.

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.

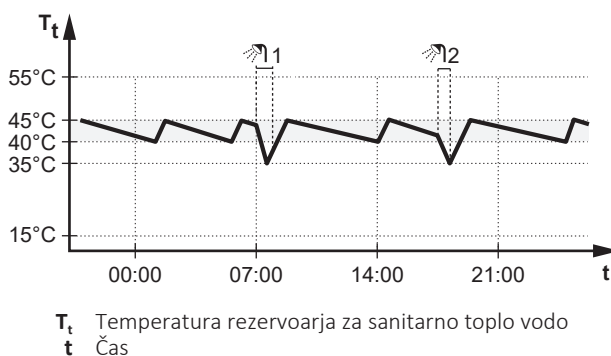
Zagotavlja zanesljivo oskrbo sistema in preprečuje nepotrebne cikle ponovnega segrevanja.

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:



Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

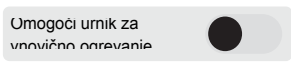
V načinu **Vnovično ogrevanje** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

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

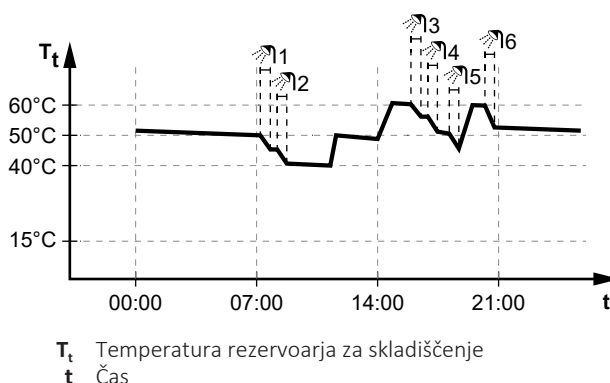
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode: 
----------	--

Način segrevanja po urniku

V načinu za vnovično ogrevanje po urniku: nastavljena temperatura rezervoarja za toplo vodo se razlikuje glede na urnik.

1	Pojdite na: ▪ [4.24] Topla voda za gos. > Omogoči urnik za vnovično ogrevanje
2	VKLOPITE (ali IZKLOPITE) načrtovanje: 
3	Pojdite na: ▪ [4.24] Topla voda za gos. > Urnik za vnovično ogrevanje
4	Programirajte Urnik za vnovično ogrevanje (glejte "5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 37]).

Primer:



- Ob 14:00 je v urniku za STV programirano ogrevanje rezervoarja na 60°C.
- Ob 21:00 je v urniku za STV programirano ogrevanje rezervoarja na 50°C. Ta vrednost je veljavna do 14:00 naslednji dan.
- Z višjo nastavljeno temperaturo je v popoldne in zvečer na voljo več tople vode.
- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za skladiščenje se zniža.
- Ko temperatura pade pod prednastavljeno vrednost (=nastavljena temperatura – vrednost histereze; primer 40°C), se rezervoar segreje na 50°C.
- Popoldne in zvečer znova točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za STV se ponovno zniža.
- Ko temperatura pade pod prednastavljeno vrednost (=nastavljena temperatura – vrednost histereze; primer 50°C), se rezervoar segreje na 60°C.

5.4.2 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 ogreva z rezervnim grelnikom ali kotlom rezervoarja. Za dodatne informacije glejte "Zmogljivo ogrevanje način" [▶ 34].

Zmogljivo ogrevanje način

O Zmogljivo ogrevanje

Zmogljivo ogrevanje takoj začne ogrevanje tople sanitarne vode s pomočjo rezervnega grelnika ali kotla rezervoarja.

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

Način **Zmogljivo ogrevanje** bo porabil več energije kot način **Ročno**.

Preverjanje, ali je Zmogljivo ogrevanje aktivno

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

Aktivirajte ali deaktivirajte **Zmogljivo ogrevanje** na naslednji način:

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

Ali pa:

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

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

Primer uporabe: takoj potrebujete več tople vode

Situacija je naslednja:

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

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



INFORMACIJA

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

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:

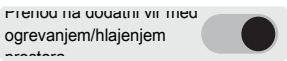
1	Pojdite na [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje.
2	Pritisnite gumb Zaženi , da aktivirate postopek segrevanja.

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

5.4.3 Dodatni vir toplote za pripravo tople vode

Prevzem dodatnega vira toplote med ogrevanjem/hlajenjem prostorov

Če je ta nastavev omogočena, se bo za ogrevanje rezervoarja uporabljal kotel rezervoarja, 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 nastavev je IZKLOPLJEN.

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

Dodatni vir toplote DHW vedno na zahtevo

Ko je ta nastavev omogočena, se bo med ogrevanjem rezervoarja skupaj s toplotno črpalko uporabljal kotel rezervoarja, 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" [▶ 37]
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" [▶ 37]
Po potrebi izberete drug urnik.	"Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati" [▶ 37]
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" [▶ 37] "5.5.2 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 42]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

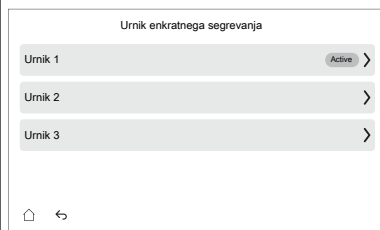
Odprite urnik za določen upravljalnik.

Glejte "Urnik/upravljalnik" v razdelku "Možni urniki" [▶ 37].

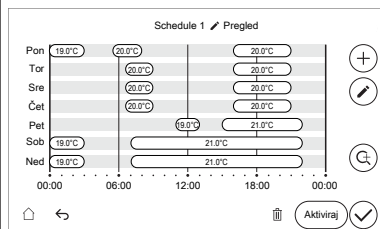
Primer:

- [1.3] Glavno območje > Urnik ogrevanja.
- [1.4] Glavno območje > Urnik hlajenja

Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.



Tapnite gumb Aktiviraj.



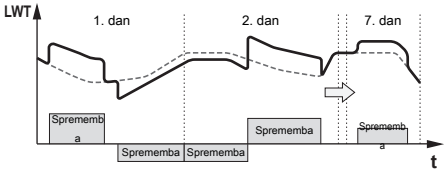
Potrdite z gumbom ✓.

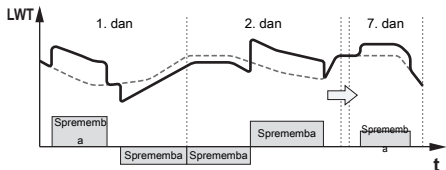
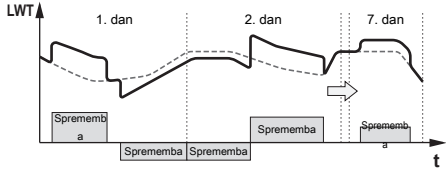
Možni urniki

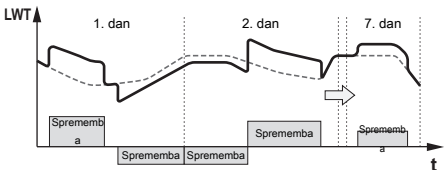
Tabela vsebuje naslednje informacije:

- **Urn timer/uravnavalec:** V tem stolpcu je prikazano, kje si lahko ogledate trenutno izbrani urn timer za določen uravnavalec. Po potrebi lahko:
 - Izberete drug urn timer. Glejte "Izbiranje, katere urn timer želite trenutno uporabljati" [▶ 37].
 - Programirate svoj lasten urn timer. Glejte "5.5.2 Zaslon z urn timerom: primer" [▶ 42].
- **Vnaprej določeni urn timeri:** Število vnaprej določenih urn timerov, ki so v sistemu na voljo za določen uravnavalec. Po potrebi lahko programirate svoj lasten urn timer.
- **Zaslon za aktiviranje:** Pri večini uravnavalnikov je določen urn timer 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 urna.

Urn timer/uravnavalec	Opis
[1.3] Glavno območje > Urn ogrevanja	Vnaprej določeni urn timeri: 3 Aktivacija: [1.2] Omogoči urn timer 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.
[1.4] Glavno območje > Urn hlajenja Načrt za glavno območje v načinu hlajenja za nastavitve želene temperature izhodne vode ali temperature prostora (odvisno od nameščenega sistema).	Vnaprej določeni urn timeri: 1 Aktivacija: [1.23] Omogoči urn timer 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.

Urnik/upravljalnik	Opis
[2.3] Dodatno območje > Urnik ogrevanja Načrt za dodatno območje v načinu ogrevanja, da nastavite želeno temperaturo izhodne vode.	Vnaprej določeni urniki: 1 Aktivacija: [2.2] Omogoči urnik ogrevanja Možna dejanja: Temperatura izhodne vode v razponu Omejitev: Samo za krmilnik LWT.
[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.
[1.24] Glavno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju	Vnaprej določeni urniki: 1 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 vodenje upravljanje" [▶ 46]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru razporejanja izmene v okviru programa LWT bo v času, ko temperatura ni predvidena, BREZ delovanja. Primer: 

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 vodeno upravljanje" [▶ 46]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru razporejanja izmene v okviru programa LWT bo v času, ko temperatura ni predvidena, BREZ delovanja. Primer: 
[2.18] Dodatno območje > Urnik zamika izhodne vode pri ogrevanju	Vnaprej določeni urniki: 1 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" [▶ 46]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru razporejanja izmene v okviru programa LWT bo v času, ko temperatura ni predvidena, BREZ delovanja. Primer: 

Urn timer/manager	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" [▶ 46]), in samo za krmilnik LWT. Opomba: V primeru razporejanja izmene v okviru programa LWT bo v času, ko temperatura ni predvidena, BREZ delovanja. Primer: 
[3.5] Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja Urnik (za posamezen mesec) za določitev, kdaj naj enota deluje v načinu ogrevanja in kdaj v načinu hlajenja.	Glejte "Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora" [▶ 25].
[4.25] Topla voda za gos. > Urnik za vnovično ogrevanje To omogoča, da se nastavitvena točka ponovnega ogrevanja DHW spreminja v skladu z urnikom, namesto da se uporablja fiksna nastavitvena točka [4.5] Nas. točka za vnov. ogr.	Aktivacija:[4-24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje
[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.

Urnik/upravljalnik	Opis
[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" [▶ 54].
[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" [▶ 48].

5.5.2 Zaslón z urnikom: primer

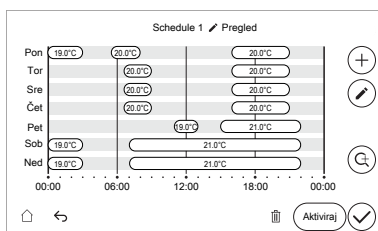
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja za glavno območje.



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.

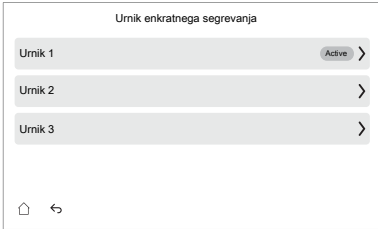
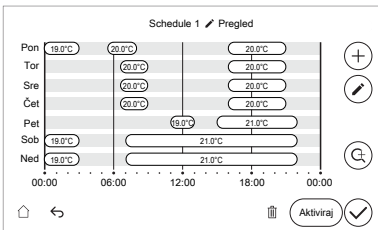
Opomba: En časovni blok lahko nastavite za več dni tako, da izberete poljuben dan, delovni teden, vikend ali vsak dan.

Odpiranje urnika

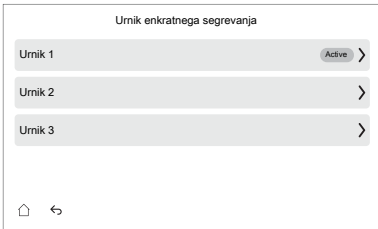
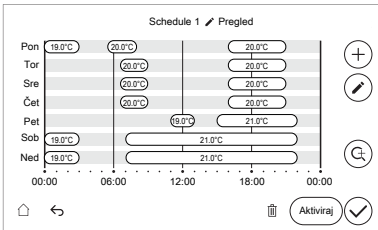
- 1 Pojdite na [1.2] Glavno območje > Urnik ogrevanja.

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

Brisanje vsebine tedenskega urnika

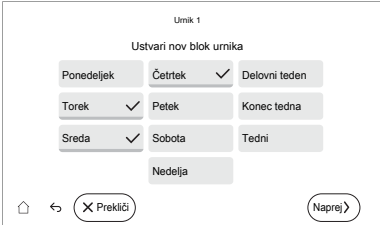
1	Pojdite na urnik, ki ga želite počistiti: 
2	Tapnite gumb  , da izbrišete urnik: 
3	Potrdite z gumbom  .

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.

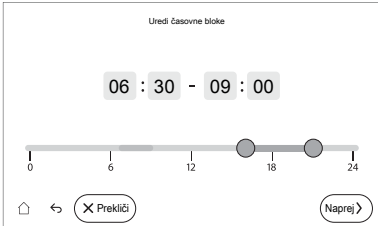
5 Potrdite z gumbom ✓.

Za dodajanje časovnih blokov

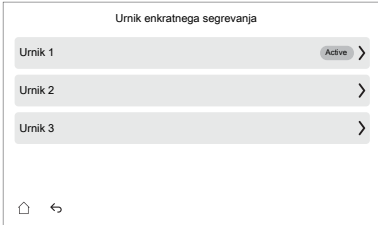
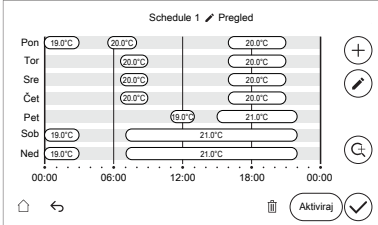
1	Tapnite gumb + , da dodate časovni blok.
2	Izberite enega ali več dni za uporabo časovnega bloka: 
3	Tapnite gumb Naprej .
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:  ▪ Spremenite časovne vnose neposredno tako, da podrsate navzgor/ navzdol ali tapnete znake +/—. ▪ Ali uporabite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

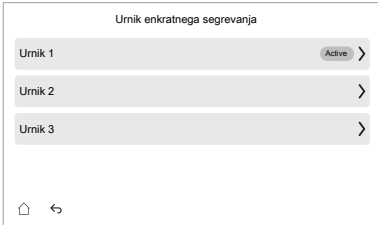
1	Tapnite gumb ✎ za urejanje časovnega bloka.
2	Izberite časovni blok, ki ga želite urediti: 
3	Tapnite gumb Naprej .

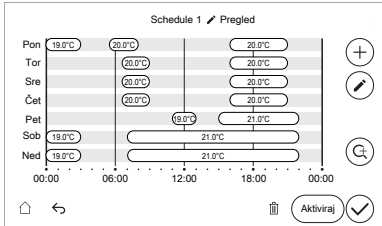
4	Nastavite prvi začetni in končni čas urnika za časovni blok:  ▪ Spremenite časovne vnose neposredno tako, da podrsate navzgor/ navzdol ali tapnete znake +/—. ▪ Ali uporabite vrstico tako, da povlečete začetno in končno časovno točko.
5	Tapnite gumb Naprej .
6	Nastavite želeno temperaturo.
7	Potrdite 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: 
---	--

2	Tapnite gumb Aktiviraj:  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: Dopoldnaskalzmena, Dnevnaizmena in Nočnalkzmena
- 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

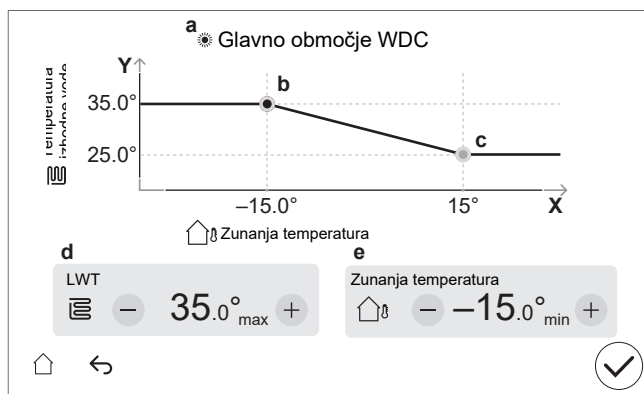
Maksimalna in minimalna nastavitvena točka

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. ▪ Če tapnete nastavitveno točko in nato uporabite gumbе -/+ v e, f.

Element	Opis
d, e	Vrednosti izbrane nastavitvena 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 : Ventilatorski konvektor : Hladilnik

Za natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje območja:

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

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

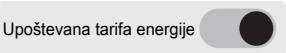
Če je na voljo zunanji vir toplote, se glavni vir toplote izbere na podlagi primerjave učinkovitosti obeh virov toplote.

Odločitev o izbiri vira je odvisna od nastavitve [9.13] **Upoštevana tarifa energije**. Ta nastavek 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 možnost, 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 nastavek: 

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 Nastavek 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 " [▶ 42].

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](#)" [► 50].

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 \(brez načrtovanja\)](#)" [► 49]
- "[5.7.3 Določitev načrtovane izhodiščne cene električne energije](#)" [► 49]
- "[5.7.4 Nastavitev urnika cen električne energije](#)" [► 49]

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

Podatki	Cena/kWh
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.

Monter lahko:

- Popolnoma dezaktivira tihi način
- Ročno aktivira stopnjo tihega načina
- Omogoči uporabniku programiranje urnika za tihi način
- Konfigurira omejitve na podlagi lokalnih uredb

Če monter to omogoči, lahko uporabnik programira urnik za tihi način.



INFORMACIJA

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

Uporaba tihega načina

1	Pojdite na [5.2] Nastavitve > Tiho delovanje . Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Naredite nekaj od naslednjega:

Če je želeno dejanje, da ...	Potem ...
Popolnoma dezaktivira tihi način	1 Tapnite Izklop .
	2 Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Enota nikoli ne deluje v tihem načinu. Uporabnik tega ne more spremeniti.
Ročno aktivira stopnjo tihega načina	1 Tapnite Ročno .
	2 Potrdite z gumbom ✓.
	3 V razdelku [5.2.1] Tihi način – ročno , izberite stopnjo tihega načina, ki jo želite uporabiti. Možne vrednosti: ▪ Izklop ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje
	4 Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: Enota vedno deluje z izbrano stopnjo tihega načina. Uporabnik tega ne more spremeniti.

Če je želeno dejanje, da ...	Potem ...	
- Omogoči uporabniku programiranje urnika za tihi način IN/ALI - Konfigurira omejitve na podlagi lokalnih uredb	1	Tapnite Po urniku .
	2	Če želite programirati način po urniku tihega načina: - Tapnite Urn timer. - V razdelku [5.2.2] Urn timer za tiho delovanje programirajte, kdaj naj enota uporabiti kateri tihi način. - Potrdite z gumbom ✓.
	3	Omejitev: Omejitve so na voljo samo za namestitveni program. Če želite konfigurirati omejitve na podlagi lokalnih predpisov: - Tapnite Omejitve. - V razdelku [5.2.8] Omejitve določite omejitve (kdaj se začne dan/noč in katero stopnjo tihega načina je treba uporabiti med dnevom/nočjo): [5.2.9] Čas omejitve dopoldne: Začetek dneva. Primer: : Ob 6. uri zjutraj. [5.2.10] Raven omejitve dopoldne: Raven, uporabljena tekom dneva. Primer: Še tišje [5.2.11] Čas omejitve popoldne: Začetek noči. Primer: : Ob 22.00. [5.2.12] Raven omejitve popoldne: Raven, ki se uporablja ponoči. Primer: Najtišje - Tapnite gumb ↶.
	4	Potrdite z gumbom ✓. Rezultat: - Uporabnik lahko urnik sprogramira v [5.2.2] Nastavitve > Tiho delovanje > Urn timer. - Možni učinki tihega načina delovanja se razlikujejo glede na urnik (če je programiran) in omejitve (če so opredeljene). 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

Če...		Potem je tihi način =...
Ali so omejitve (čas + raven) opredeljene?	Ali je urnik programiran?	
Da	Ne	Sledi omejitvi
	Da	▪ V času omejitve: Če je omejena raven strožja od načrtovane ravni, sledi omejitvi. Sicer sledi urniku. ▪ Izven časa omejitve: Sledi urniku.

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

Programiranje urnika za tihi način delovanja

Omejitev: Možno samo, če je monter to omogočil.

1	Pojdite na [5.2.2] Nastavitve > Tiho delovanje > Urnik. Opomba: Tapnite vrstico Zunanja enota na domačem zaslonu za hiter dostop do [5.2].
2	Programirajte urnik. Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ Izkllop ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje Glejte "O tihem načinu" [► 52]. Za več informacij o tem načrtovanju glejte "5.5.1 Uporaba in programiranje urnikov" [► 37].

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 Nastavitev 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



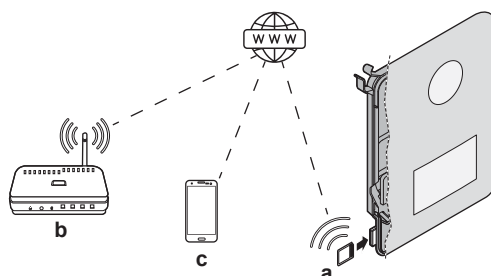
INFORMACIJA

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] Povezava z oblakom

[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: Brezžični prehod  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: Način AP je omogočen  SSID DaikinAPXXXXX Ključ XYZ12345   Za izhod iz zaslona pritisnite enega od gumbob.

[8.3.3] Vnovični zagon

Ponovno zaženite kartico WLAN:

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

[8.3.4] WPS

Priključite kartico WLAN na usmerjevalnik:

i 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: 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] Povezava z oblakom

Preberite stanje povezave z oblakom:

1	Pojdite na [8.3.7]: Brezžični prehod > Povezava z oblakom .
2	Odčitajte stanje povezave: ▪ Ni povezave ▪ Povezava vzpostavljena

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 znižano nastavitveno točko ▪ Delovanje DHW = VKLOPLJENO	Po ročni potrditvi
samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno	Delni prevzem: ▪ Ogrevanje prostorov na znižano nastavitveno točko ▪ Delovanje DHW = IZKLOPLJENO	Po ročni potrditvi
samodejno 0 prostora običajno/STV izklopljeno	Delni prevzem: ▪ Ogrevanje prostorov na normalno nastavitveno točko ▪ Delovanje DHW = IZKLOPLJENO	Po ročni potrditvi

**INFORMACIJA**

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

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

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora ne bo NIKOLI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč VEDNO 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

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

Nasveti za temperaturo rezervoarja za STV

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

7 Vzdrževanje in servisiranje

7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

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

1	Pojdi na [6.3]: 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.
- Vizualno preglejte raven vode v rezervoarju za skladiščenje: Preverite, ali je rdeči indikator ravni viden. Če NI, dodajte vodo v rezervoar za skladiščenje (za podrobnosti glejte referenčni vodnik za monterja).

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 | Pojdi na [6.3]: 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" [▶ 29]. 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" [▶ 42].
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" [▶ 30].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.6 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 46].

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" [▶ 34]. ▪ [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" [▶ 42].

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Ko toplotna črpalka ne more delovati, lahko rezervni grelnik in/ali kotel rezervoarja služi kot zasilni grelnik. V tem primeru prevzame toplotno obremenitev samodejno ali skozi ročno interakcijo.

- Ko je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Samodejno** in pride do napake na toplotni črpalci, rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti, kotel rezervoarja pa prevzame pripravo sanitarne tople vode.
- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Ročno** in na toplotni črpalci pride do napake, se priprava sanitarne tople vode in ogrevanje prostora ustavita.

Za ročno obnovitev prek uporabniškega vmesnika pojdite na zaslon glavnega menija **Okvara** in potrdite, ali želite, da rezervni grelnik in/ali kotel rezervoarja prevzame zahteve po toploti.

- Namesto tega, ko je za **Zasilno del.** nastavljena možnost:
 - **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV vklopljeno**, je ogrevanje prostora zmanjšano, toda sanitarna topla voda je še na voljo.
 - **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno**, je ogrevanje prostora zmanjšano in sanitarna topla voda NI na voljo.
 - **samodejno 0 prostora običajno/STV izklopljeno**, deluje ogrevanje prostora običajno, toda sanitarna topla voda NI na voljo.

Podobno kot v načinu **Ročno** lahko enota prevzame polno obremenitev z rezervnim grelnikom in/ali kotlom rezervoarja, če uporabnik aktivira to možnost prek zaslona glavnega menija **Okvara**.

Za vzdrževanje majhne porabe energije priporočamo, da za nujne primere nastavite **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno**, če v hiši daljša obdobja ni nikogar.

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 " [▶ 61].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klotajoč zvok

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

Možni vzrok	Rešitev
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri ogr. ([1,14]/[2,14]). 3 Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri hla. ([1,18] / [2,17]).
Različne okvare.	Preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže  ali  . Za več informacij o okvari glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 61].

^(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 izdelava 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]	
[10.5]	Sistem 2/4	
	—	
[10.6]	Sistem 3/4	
	—	
[10.7]	Sistem 4/4	
	Izbira zasilnega delovanja [5.23]	
[10.8]	Rezervni grelnik	
	Konfiguracija omrežja	
	Maksimalna zmogljivost [5.34]	
	Varovalka >10 A (VKLOP/IZKLOP)	
[10.9]	Glavno območje 1/4	
	Vrsta oddajnika toplo. [1.11]	
	Nadzor [1.12]	
[10.10]	Glavno območje 2/4	
	Način nastavitvene točke za ogrevanje [1.5]	
	Način nastavitvene točke za hlajenje [1.7]	
[10.11]	Glavno območje 3/4 (Krivulja za VV ogr.) [1.8]	
	Temperatura izhodne vode	
	Zunanja temperatura	

Nastavitev		Izpolnite ...
[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	
[10.18]	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]	

