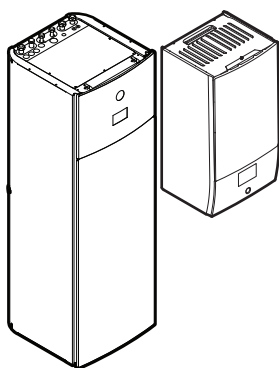




Priročnik za uporabo



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

Priročnik za uporabo
Daikin Altherma 4 H F+W

slovenščina

Kazalo

1 O tem dokumentu	2
2 Varnostna navodila za uporabnika	3
2.1 Splošno.....	3
2.2 Navodila za varno delovanje	3
3 O sistemu	4
3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema.....	5
4 Kratki priročnik	5
4.1 Napredno uporabniško dovoljenje.....	5
4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora	5
4.3 Sanitarna topla voda.....	6
5 Delovanje	6
5.1 Uporabniški vmesnik: pregled	6
5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev.....	7
5.3 Možni zasloni: pregled.....	8
5.3.1 Začetni zaslon.....	8
5.3.2 Zaslon glavnega menija	9
5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko.....	9
5.4 Vklon ali izklon delovanja	10
5.4.1 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE	10
5.5 Odčitavanje podatkov	10
5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora.....	10
5.6.1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora.....	10
5.6.2 Spreminjanje temperature prostora	11
5.6.3 Spreminjanje želene temperature izhodne vode.....	11
5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo.....	11
5.7.1 Način za vnovično ogrevanje	11
5.7.2 Način po urniku	12
5.7.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje	12
5.7.4 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo	12
5.7.5 Uporaba ročnega ogrevanja rezervoarja za sanitarno toplo vodo	13
5.8 Zaslon z urnikom: primer	13
5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	14
5.9.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	14
5.9.2 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	15
6 Nasveti za varčno rabo energije	16
7 Vzdrževanje in servisiranje	16
7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	16
8 Odpravljanje težav	16
8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare.....	16
8.2 Preverjanje zgodovine okvar	16
8.3 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče).....	16
8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna.....	17
8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke.....	17
8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klokotajoč zvok.....	17
9 Odlaganje	17
10 Slovar	18
11 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	18
11.1 Čarovnik za konfiguracijo	18
11.2 Meni z nastavitvami	18

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	Da omogočite drobtine: povlecite levo z začetnega zaslona in tapnite Nastavitve.
	V Nastavitve > Pot v meniju lahko VKLOPITE drobtine:
	Pot v meniju

2 Za **onemogočanje** drobtin: pomaknite se na mesto, kot je opisano zgoraj, in **IZKLOPITE** drobtine:

Pot v meniju

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

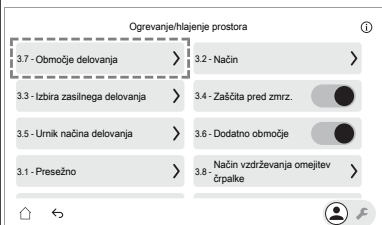
1 Pojdite na **[3.1]: Ogrevanje/hlajenje prostora >Območje delovanja**.

To pomeni:

1 Začnite z začetnega zaslona, podrsajte levo in tapnite **Ogrevanje/hlajenje prostora**.



2 Tapnite **Območje delovanja**. Drobina (če je nastavev drobtine **VKLOPLJENA**) je vidna na levi strani nalepke **Območje delovanja**.



2 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

2.1 Splošno



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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

Otroci se z napravo **NE** smejo igrati. Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja naprave **NE** smejo izvajati otroci brez nadzora.



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

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



OPOMIN

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

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



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

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

- Baterije so označene z naslednjim simbolom:



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

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

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

2.2 Navodila za varno delovanje



OPOZORILO

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

OPOZORILO

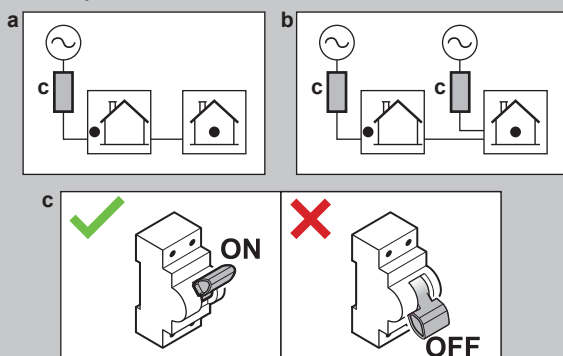
Naprava se hrani v prostoru brez virov vžiga (trajnih virov vžiga ali kratkotrajnih virov vžiga) (na primer: odprt ogenj, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelec).

OPOZORILO

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

OPOZORILO

Po zagonu NE IZKLOPITE odklopnikov (c) enot, da ostane zaščita aktivna. Pri napajanju po običajni tarifi za kWh električne energije (a) je en odklopnik. Pri napajanju po prednostni tarifi za kWh električne energije (b) sta odklopnika dva.



OPOZORILO

Za zagotovitev varnosti v primeru malo verjetnega uhajanja hladiva:

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

OPOZORILO

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

OPOZORILO

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

OPOZORILO

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

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

3 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

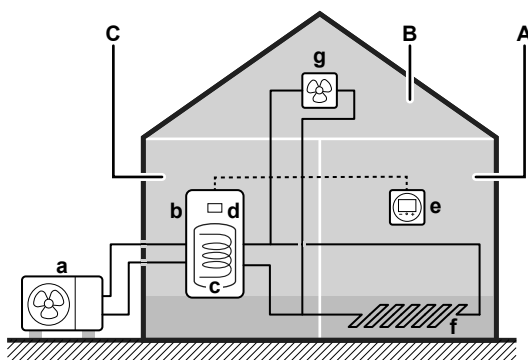
- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Zagotavlja sanitarno toplo vodo (če je nameščen rezervoar za sanitarno toplo vodo)



INFORMACIJA

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

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



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



INFORMACIJA

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

4 Kratki priročnik

4.1 Napredno uporabniško dovoljenje

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

- Uporabnik: Standardni način
- Napredni končni uporabnik: Preberete in uredite lahko več podatkov

4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA

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



OPOMBA

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

Če želite izklopiti VSO ogrevanje/hlajenje prostora:

1	Na začetnem zaslonu tapnite ikono  v vrstici Ogrevanje/hlajenje prostora. Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona Ogrevanje/hlajenje prostora sivo.
---	--

Če želite izklopiti samo posamezno območje:

1	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.

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. ALI na začetnem zaslonu: tapnite ikono grelnega telesa območja, ki ga želite spremeniti.
2	Nastavite želeno temperaturo prostora: 

Spreminjanje zelene temperature izhodne vode

V primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje, lahko nastavite želeno temperaturo izhodne vode na naslednji način:

Za Glavno območje brez Sobni termostat/Za Dodatno območje	
1	Pojdite na: [1.1]: Glavno območje > Temperatura izhodne vode. [2.1] (ali [2.30]): Dodatno območje > Temperatura izhodne vode. ALI na začetnem zaslonu: tapnite ikono grelnega telesa območja, ki ga želite spremeniti.
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 
Za glavno območje z Sobni termostat (tj. [1.12]=Sobni termostat):	
1	Pojdite na [1.39] Temperatura izhodne vode
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 

Spreminjanje krivulje za vremensko vodenje za območja za ogrevanje/hlajenje prostora

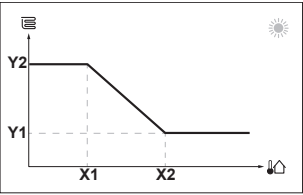
1 Pojdite na ustrezno območje:

Območje	Pojdite na ...
Glavno območje – ogrevanje	[1.8] Glavno območje > Krivulja za VV ogr.
Glavno območje – hlajenje	[1.9] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.

5 Delovanje

Območje	Pojdite na ...
Dodatno območje – ogrevanje	[2.8] Dodatno območje > Krivulja za VV ogr.
Dodatno območje – hlajenje	[2.9] Dodatno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.

2 Spremenite krivuljo za vremensko vodenje.



X1, X2 Zunanja temperatura okolja
Y1, Y2 Zelena temperatura izhodne vode

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklon ali izklop delovanja" ▶ 10]
- "5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" ▶ 10]
- "5.8 Zaslon z urnikom: primer" ▶ 13]
- "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" ▶ 14]
- Vodnik za uporabnika

4.3 Sanitarna topla voda

Ogrevanje rezervoarja

**OPOMBA**
Način dezinfekcije. Tudi če IZKLOPITE ogrevanje rezervoarja, bo način dezinfekcije ostal aktiven.

**OPOMBA**
Priporočljivo je nastaviti način dezinfekcije na enkrat na dan (nastavitev [4.10] Dezinfekcija >Vsak dan).

1

Na začetnem zaslonu tapnite ikono  v vrstici Topla voda za gos..

Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona Topla voda za gos. sivo.

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu Samo vnov. ogr. in Po urniku + vnovično ogr. lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1

Pojdi na [4.5]: Rezer. >Nas. točka za vnov. ogr..

2

Nastavite temperaturo sanitarne tople vode:



Opomba: V načinuSamo po urniku lahko spremenite nastavitve za: [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje in [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje.

Več informacij

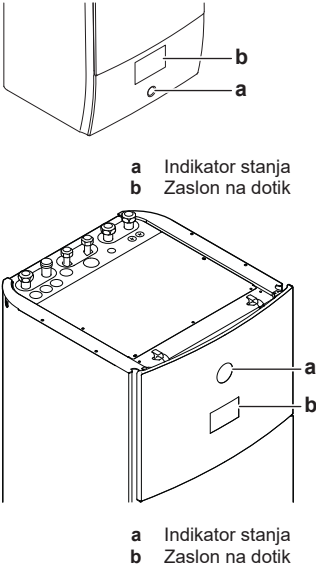
Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklon ali izklop delovanja" ▶ 10]
- "5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" ▶ 11]
- "5.8 Zaslon z urnikom: primer" ▶ 13]
- Vodnik za uporabnika

5 Delovanje

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



Indikator stanja

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

LED	Način	Opis
Modra utripa	Pripravljenost	Enota ne deluje.
Modra neprekinjeno sveti	Delovanje	Enota deluje.
Rdeča utripa	Okvara	Prišlo je do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" ▶ 16].

Zaslon na dotik

Osvetlitev ozadja zaslona na dotik se zatemni po dveh minutah nedejavnosti z uporabniškim vmesnikom in se izklopi, ko minejo tri minute. Če tapnete zaslon na dotik, ponovno vklopite 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.
	Dvakrat tapnite	Hitro tapnite zaslon na dotik dvakrat na določenem elementu ali območju.
	Pritisnite in držite	Dotaknite se zaslona določenega elementa ali območja in ostanite na mestu kratek čas.
	Podrsajte levo/desno	En ali več prstov se dotakne zaslona in se premakne na kratki razdalji v levo ali desno smer.
	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.

5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



INFORMACIJA

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



OPOMBA

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

[1] Glavno območje

- [1.1] Nas. točka prostora / Temperatura izhodne vode
- [1.2] Urnik ogrevanja
- [1.3] Urnik ogrevanja (omogoči/onemogoči)
- [1.4] Urnik hlajenja
- [1.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje
- [1.6] Območje nastavitvene točke
- [1.7] Način nastavitvene točke za hlajenje
- [1.8] Krivulja za VV ogr.
- [1.9] Krivulja za vrem. vod. hla.
- [1.12] Nadzor
- [1.17] Omogoči območje
- [1.21] Ime območja
- [1.23] Urnik hlajenja (omogoči/onemogoči)
- [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.
- [1.30] Nas. točka za udobno del. pri hlaj.
- [1.31] Sobni termostat Daikin
- [1.32] Omogoči ogrevanje prostora
- [1.33] Zamik zunanlega termostata
- [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] Odstopanje tipala

[2] Dodatno območje

- [2.1] Temperatura izhodne vode
- [2.2] Urnik ogrevanja
- [2.3] Urnik ogrevanja (omogoči/onemogoči)
- [2.4] Urnik hlajenja
- [2.5] Način nastavitvene točke za ogrevanje
- [2.6] Območje nastavitvene točke
- [2.7] Način nastavitvene točke za hlajenje
- [2.8] Krivulja za VV ogr.
- [2.9] Krivulja za vrem. vod. hla.
- [2.12] Nadzor
- [2.15] Omogoči območje
- [2.18] Nas. urnik ogrevanja

- [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
- [2.24] Nas. točka za udobno del. pri ogrev.
- [2.25] Nas. točka za udobno del. pri hlaj.
- [2.26] Omogoči ogrevanje prostora
- [2.27] Urnik hlajenja (omogoči/onemogoči)
- [2.28] Ciljna osnovna vrednost ogrevanja
- [2.29] Ciljna osnovna vrednost hlajenja
- [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
- [3.6] Dodatno območje (prisotno/ni prisotno)

[4] Topla voda za gos.

- [4.1] Zmogljivo delovanje
- [4.2] Ročno ogrevanje rezervoarja
- [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje
- [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje
- [4.5] Nas. točka za vnov. ogr.
- [4.6] Urnik
- [4.7] Način ogrevanja
- [4.8] Učinkovitost segrevanja
- [4.10] Dezinfekcija
- [4.11] Območje delovanja
- [4.16] STV dodatnega vira vedno na zahtevo
- [4.17] Prehod na dodatni vir med ogrevanjem/hlajenjem prostora
- [4.21] Nas. točka za udobno del.
- [4.22] Nas. točka za varčno del.
- [4.24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje
- [4.25] Urnik za vnovično ogrevanje

[5] Nastavitve

- [5.3] Ura/datum
- [5.4] Pot v meniju (vklop/izklop)
- [5.12] Postavitev tipkovnice
- [5.13] Dodatne nastavitve
- [5.14] Bivalentno
- [5.15] Ponastavitev na tovarniške privzete vrednosti
- [5.17] Svetlost zaslona
- [5.26] Prikaz časovnika nedelovanja
- [5.27] Počitnice
- [5.28] Uravnoteženje
- [5.30] Omejitev za pametni števec
- [5.31] Prisoten sobni termostat
- [5.32] Kotel z rezervoarjem

[6] Informacije

- [6.1] Energijski podatki

5 Delovanje

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

[8] Povezljivost

- [8.1] Konfiguracija TCP/IP
- [8.2] Stanje povezave
- [8.3] Brežžični prehod
- [8.4] Podrobnosti povezave

[9] Energija

- [9.1] Tarifa el. en.
- [9.2] Tarifa el. en. (izhodišče)
- [9.3] Urnik tarif el. en. (omogoči/onemogoči)
- [9.4] Urnik tarif el. en. (pregled)
- [9.5] Cena plina
- [9.6] Električni vhod
- [9.7] Proizvedena toplota
- [9.8] Ponastavitev energijskih podatkov
- [9.9] Izjava o omejitvi odgovornosti

[11] Okvara

[12] Dotik

- [12.1] Kazalec dotika
- [12.4] Clean the screen

5.3 Možni zasloni: pregled



INFORMACIJA

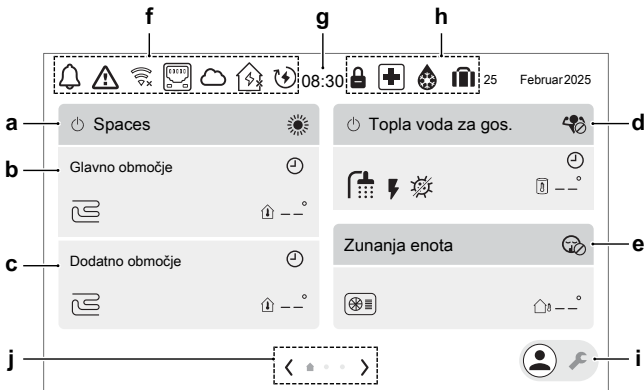
Nekatere funkcije so prikazane v uporabniškem vmesniku, vendar niso na voljo za vaš sistem.

Najpogostejši zasloni so naslednji:

- Začetni zaslon
- Glavni zaslon (dva zaslona)
- Zaslon z nastavitveno točko

5.3.1 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	Spaces	
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
		Konvektorska enota
		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
		Konvektorska enota
		Hladilnik
c2		Izmerjena temperatura (Dodatno območje)
d	Topla voda za gos.	
d1		VKLOP/IZKLOP klimatske naprave
d2	Način zmogljivega delovanja. Bližnjica do nastavitve [2.4].	
		VKLOP načina Zmogljivo delovanje
		Način Zmogljivo delovanje IZKLOPLJEN
d3		Ikona sanitarne tople vode
d4		Pospeševalni grelnik VKLOPLJEN
d5	Način delovanja sanitarne tople vode:	
		Način Dezinfekcija aktiven
		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	
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	Prišlo je do napake.
f2	Prišlo je do okvare.
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	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	

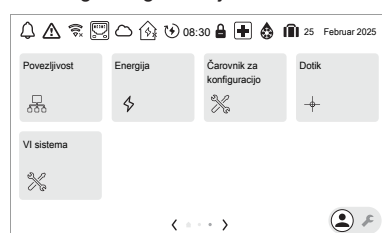
5.3.2 Zaslon glavnega menija

Z začetnega zaslona povlecite levo, da si ogledate prvi zaslon glavnega menija. Drugič povlecite levo, da si ogledate drugi zaslon glavnega menija. Na zaslonih glavnega menija lahko dostopate do različnih zaslonov nastavljenih točk in podmenijev.

Zaslon glavnega menija 1:



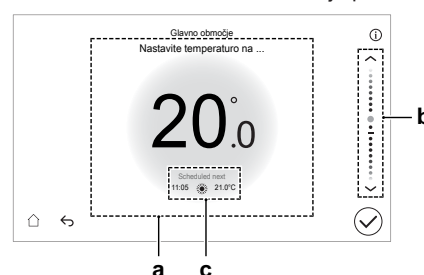
Zaslon glavnega menija 2:



Podmeni	Opis
[11] Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 16].
[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 namestitve je v položaju).
[6] Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[7] Preizkusni zagon	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[8] Povezljivost	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.
[9] Energija	Prikazuje porabo električne energije.
[10] Čarovnik za konfiguracijo	Omejitev: Samo za monterja. Za nastavitvev najpomembnejših začetnih nastavitvev.
[12] Dotik	Možnosti zaslona na dotik in testiranje.
[13] VI sistema	Omejitev: Samo za monterja. Preslikava priključnih zatičev za določene funkcije.

5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko

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



5 Delovanje

Element	Opis
a	Želena temperatura. Tapnite zgornje ali spodnje območje, da povišate/znižate temperaturo. Opomba: Kot alternativo lahko uporabite območje drsnika (b).
b	Drsnik. Povlecite gor/dol ali tapnite puščice gor/dol na tem območju, da povišate/znižate temperaturo.
c	Naslednje načrtovano (če je načrtovanje omogočeno).

5.4 Vklap ali izklap delovanja

5.4.1 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

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 zamrzovanja vodovodnih cevi –če je omogočena– še vedno aktivna.

Če želite izklopiti VSO ogrevanje/hlajenje prostora:

1	Na začetnem zaslonu tapnite ikono  v vrstici Ogrevanje/hlajenje prostora. Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona Ogrevanje/hlajenje prostora sivo.
---	---

Če želite izklopiti samo posamezno območje:

1	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.

!

OPOMBA

Priporočljivo je nastaviti način dezinfekcije na enkrat na dan (nastavitev [4.10] Dezinfekcija >Vsak dan).

1	Na začetnem zaslonu tapnite ikono  v vrstici Toplota voda za gos.. Rezultat: Ko je IZKLOPLJENO, je območje zaslona Toplota voda za gos. sivo.
---	--

5.5 Odčitavanje podatkov

Odčitavanje podatkov

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

Možni podatki odčitavanja

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

5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora

5.6.1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

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.	

Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora

1	Pojdite na [3.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > 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 z Urnik načina delovanja [3.5].

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

- da obstaja samo eno območje (glavno območje),
- da glavno območje nadzoruje zunanji sobni termostatski,
- da ima zunanji sobni termostatski 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.

5.6.2 Spreminjanje temperature prostora

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

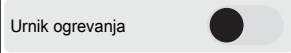
1	Pojdite na [1.1]: Glavno območje > Nas. točka prostora. ALI na začetnem zaslonu: tapnite ikono grelnega telesa območja, ki ga želite spremeniti.
2	Nastavite želeno temperaturo prostora: 

Če je načrtovanje vklopljeno po spremembi želene temperature prostora

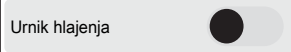
- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.
- Želena temperatura prostora se vrne na načrtovano vrednost po urniku, kadar se izvede načrtovano dejanje.

Načrtovanemu obnašanju po urniku se lahko izognete z (začasnim) izklopom načrtovanja.

Če želite izklopiti načrtovanje temperature prostora (za ogrevanje)

1	Pojdite na [1.2]: Glavno območje > Urnik ogrevanja.
2	IZKLOPITE načrtovanje: 

Če želite izklopiti načrtovanje temperature prostora (za hlajenje)

1	Pojdite na [1.23]: Glavno območje > Urnik hlajenja.
2	IZKLOPITE načrtovanje: 

5.6.3 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.

V primeru uporabe krivulje za vremensko vodenje, lahko nastavite želeno temperaturo izhodne vode na naslednji način:

Za Glavno območje brez Sobni termostat/Za Dodatno območje

1	Pojdite na: ▪ [1.1]: Glavno območje > Temperatura izhodne vode. ▪ [2.1] (ali [2.30]): Dodatno območje > Temperatura izhodne vode. ALI na začetnem zaslonu: tapnite ikono grelnega telesa območja, ki ga želite spremeniti.
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 

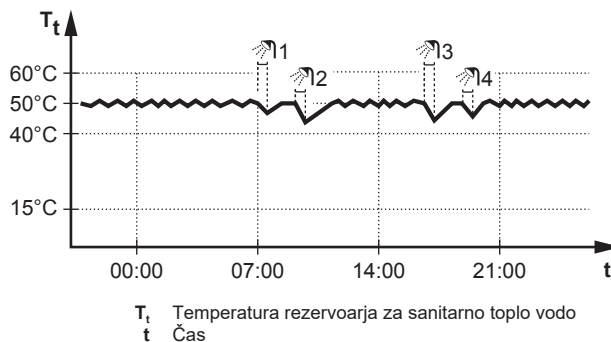
Za glavno območje z Sobni termostat (tj. [1.12]=Sobni termostat):

1	Pojdite na [1.39] Temperatura izhodne vode
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode: 

5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

5.7.1 Način za vnovično ogrevanje

Ko temperatura pade pod določeno vrednost, se v načinu za vnovično ogrevanje rezervoar za sanitarno toplo vodo neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetnem zaslonu (primer: 50°C) (nastavitvena točka vnovičnega ogrevanja [4.5] – histereza [4.12]).



INFORMACIJA

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

Če želite nastaviti način sanitarne tople vode Vnovično ogrevanje

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

5 Delovanje

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu Samo vnov. ogr. in Po urniku + vnovično ogr. lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

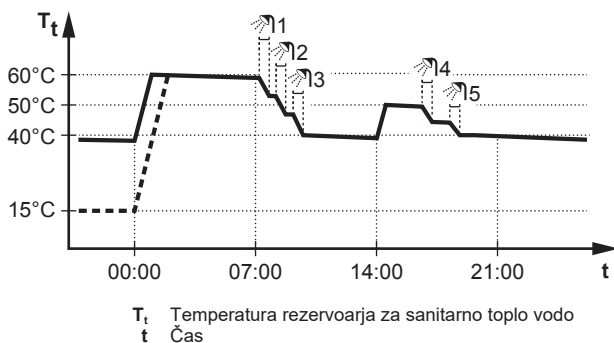
1	Pojdi na [4.5]: Rezer. >Nas. točka za vnov. ogr..
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode: 

Opomba: V načinu Samo po urniku lahko spremenite nastavitve za: [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje in [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje.

5.7.2 Način po urniku

V načinu po urniku rezervoar za sanitarno toplo vodo pripravlja toplo vodo v skladu z urnikom.

Primer:



- Sprva je temperatura rezervoarja za TV enaka temperaturi vode za gospodinjstvo, ki vstopa v rezervoar za TV (primer: 15°C).
- Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo je programiran, da ob 00:00 ogreva vodo na prednastavljeno vrednost (primer: Udobno = 60°C).
- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se zniža.
- Rezervoar za TV za gospodinjstvo je programiran, da ob 14:00 ogreva vodo na prednastavljeno vrednost (primer: Varčno = 50°C). Topla voda je znova na voljo.
- Popoldne in zvečer znova točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se ponovno zniža.
- Ob 00:00 naslednji dan se cikel ponovi.

Če želite nastaviti način sanitarne tople vode Po urniku

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

Sorodne nastavitve:

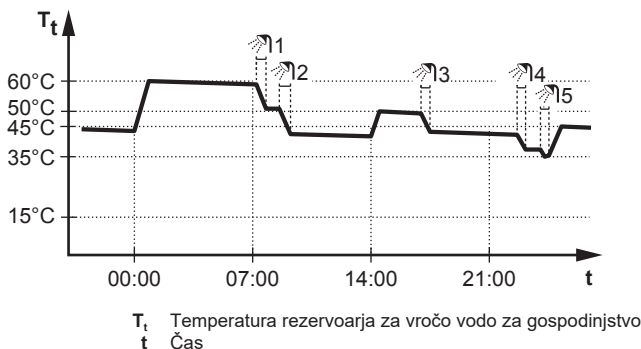
[4.24] Omogoči urnik za vnovično ogrevanje

[4.25] Urnik za vnovično ogrevanje

5.7.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

V načinu po urniku + vnovično ogrevanje je nadzor tople vode za gospodinjstvo enak kot v načinu po urniku. Toda ko temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo pade pod prednastavljeno vrednost (=nastavitvena točka vnovičnega ogrevanja [4.5] – histereza [4.12]; primer: 35°C), se rezervoar za toplo sanitarno vodo ogreva, dokler ne doseže nastavitvene točke za vnovično ogrevanje (primer: 45°C). S tem je v vsakem trenutku zagotovljena neka minimalna količina tople vode.

Primer:



Če želite nastaviti način Vnovično ogrevanje po urniku

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

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu Samo vnov. ogr. in Po urniku + vnovično ogr. lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

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

Opomba: V načinu Samo po urniku lahko spremenite nastavitve za: [4.3] Nastavitvena točka za ročno delovanje in [4.4] Nastavitvena točka za zmogljivo delovanje.

5.7.4 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo

O zmogljivem delovanju

Zmogljivo delovanje omogoča segrevanje sanitarne tople vode z rezervnim ali pospeševalnim grelnikom. Ta način uporabite ob dneh, ko je poraba vode večja od običajne.

Preverjanje, ali je zmogljivo delovanje aktivno

Če se  prikaže na začetnem zaslonu, je aktivno zmogljivo delovanje.

Aktivirajte ali dezaktivirajte Zmogljivo delovanje na naslednji način:

1	Pojdite na [4.1]: Topla voda za gos. > Zmogljivo delovanje.
2	Preklopite zmogljivo delovanje na Izključ ali Vključ.

Primer uporabe: takoj potrebujete več tople vode

Situacija je naslednja:

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

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

**INFORMACIJA**

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

5.7.5 Uporaba ročnega ogrevanja rezervoarja za sanitarno toplo vodo

Ročno ogrevanje rezervoarja takoj začne segrevati rezervoar za sanitarno toplo vodo z normalno nastavitvijo, kot je določeno v [4.8] Učinkovitost segrevanja.

VKLOPITE Ročno ogrevanje rezervoarja na naslednji način:

1	Pojdite na [4.1]: Topla voda za gos. > Ročno ogrevanje rezervoarja.
2	VKLOPITE Ročno ogrevanje rezervoarja:

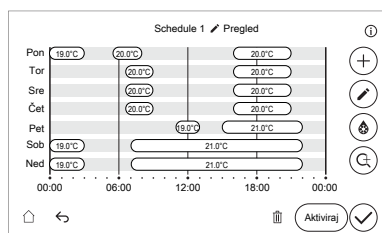
5.8 Zaslon z urnikom: primer

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

**INFORMACIJA**

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled



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

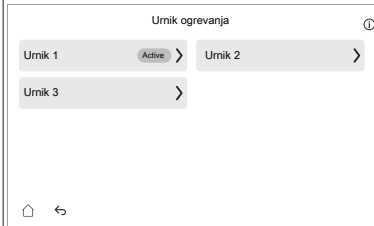
- 1 Pojdite na urnik.
- 2 (izbirno) Izbršite vsebino celotnega tedenskega urnika ali vsebino urnika za izbrani dan.
- 3 Programirajte urnik Ponedeljek.
- 4 Kopirajte urnik na druge dni v tednu.
- 5 Programirajte urnik Sobota in ga kopirajte na urnik Nedelja.
- 6 Poimenujte urnik.

Odpiranje urnika

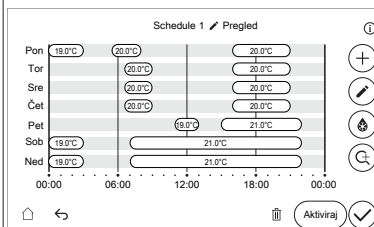
1	Pojdite na [1.2]: Glavno območje > Urnik ogrevanja.
2	VKLOPITE načrtovanje: Urnik ogrevanja ☒
3	Pojdite na [1.3]: Glavno območje > Urnik ogrevanja.

Brisanje vsebine tedenskega urnika

- 1 Pojdite na urnik, ki ga želite počistiti:



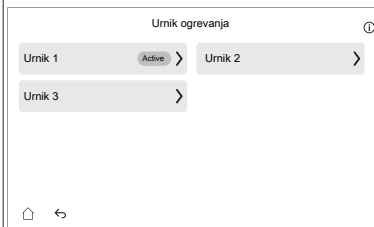
- 2 Tapnite gumb , da izbrišete urnik:



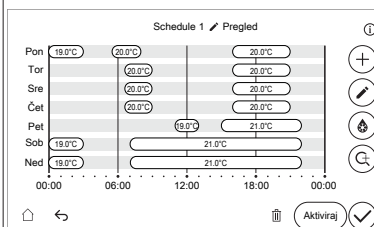
- 3 Potrdite z gumbom .

Za brisanje vsebine časovnega bloka v urniku

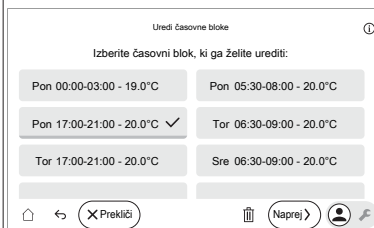
- 1 Pojdite na urnik, ki ga želite urediti.



- 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.

5 Delovanje

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:
5	Tapnite gumb Naprej.
6	Nastavite želeno temperaturo (za urnik sanitarne tople vode lahko izbirate med nastavitvami Varčno in Udobno).
7	Potrdite z gumbom ✓.
8	Po potrebi dodajte več časovnih blokov.

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:
5	Tapnite gumb Naprej.
6	Nastavite želeno temperaturo (za urnik sanitarne tople vode lahko izbirate med nastavitvami Varčno in Udobno).
7	Potrdite z gumbom ✓.

Za preimenovanje urnika

1	Pojdite na urnik, ki ga želite preimenoovati:
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:
4	Potrdite z gumbom ✓.

Opomba: V pregledu urnika bo aktivni urnik označen z "Aktivno".

5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.9.1 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. 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 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 vodeno delovanje 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

5.9.2 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



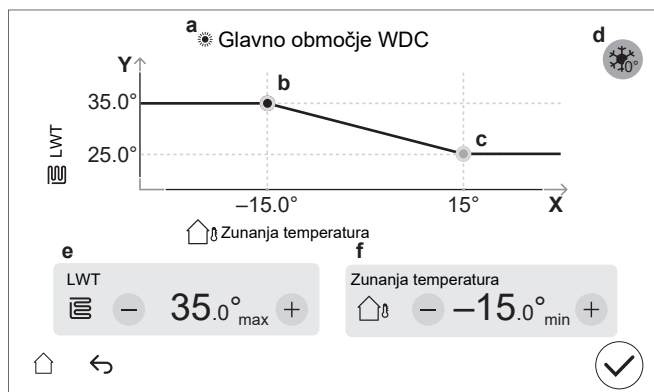
INFORMACIJA

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 krivuljo 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.
d	Povečanje okrog 0°C (enako kot nastavev [1.26] za glavno območje in [2.20] za dodatno območje). To nastavev uporabite za kompenzacijo morebitnih toplotnih izgub stavbe zaradi izhlapevanja stopljenega ledu ali snega. (npr. v državah hladnejših predelov). Pri ogrevanju se želena temperatura izhodne vode lokalno poveča okoli zunanje temperature 0°C. L: Povečanje; R: Razpon; X: Zunanja temperatura; Y: Temperatura izhodne vode Možne vrednosti: ▪ Ne ▪ povečanje 2°C, razpon 4°C ▪ povečanje 2°C, razpon 8°C ▪ povečanje 4°C, razpon 4°C ▪ povečanje 4°C, razpon 8°C
e, f	Vrednosti izbrane nastavitvene točke. 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 nastavev krivulje za vremensko vodenje

Naslednja tabela opisuje natančno nastavev krivulje za vremensko vodenje območja:

Čutite ...		Natančna nastavev 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	Mráz	↑	↑	—	—
V REDU	Vročino	↓	↓	—	—
Mráz	V REDU	—	—	↑	↑
Mráz	Mráz	↑	↑	↑	↑
Mráz	Vročino	↓	↓	↑	↑
Vročino	V REDU	—	—	↓	↓
Vročino	Mráz	↑	↑	↓	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

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/zmanjšajte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje/hlajenje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel/ohladi.
- Če postavitev vašega sistema vključuje počasna grelna telesa (primer: talno ogrevanje), se izogibajte velikim nihanjem želene temperature prostora in NE dovolite, da bi se temperatura prostora preveč znižala/dvignila. V nasprotnem primeru lahko ponovno ogrevanje/ohlajenje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju ali hlajenju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
 - Za krajša obdobja: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku do naslednjega dejanja po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
 - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic.

Nasveti za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo

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

7 Vzdrževanje in servisiranje

7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

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

1 Pojdite na [6.3]: 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.

Hladivo

Vrsta hladiva: R290

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 3

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

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



OPOZORILO

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

8 Odpravljanje težav

Stik

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

1 Pojdite na [6.3]: Informacije > Podatki o prodajalcu.

8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare

V primeru okvare se na začetnem zaslonu skladno s stopnjo resnosti prikažejo naslednje informacije:

- Napaka
- Okvara

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

1	Pojdite na [11]Okvara. Rezultat: Na zaslonu se prikaže kratek opis napake in koda napake.
2	Na zaslonu napake tapnite sporočilo o napaki. Rezultat: Na zaslonu se prikaže dolg opis napake.

8.2 Preverjanje zgodovine okvar

Pogoji: Raven uporabniških dovoljenj je nastavljen 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 "5.6.2 Spreminjanje temperature prostora" ▶ 11]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: - Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost želene temperature prostora. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. - Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.8 Zaslon z urnikom: primer" ▶ 13].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.6.3 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" ▶ 11].

Možni vzrok	Rešitev
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" ▶ 14].

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 delovanje. Vendar boste tako porabili dodatno energijo. Glejte "5.7.4 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo" ▶ 12]. [4.3] Ročno ogrevanje rezervoarja. 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 dodatno ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo na prednastavljeno vrednost (Nas. točka za varčno del.= nižja temperatura rezervoarja) podnevi. Glejte "5.8 Zaslon z urnikom: primer" ▶ 13].

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

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

- Ko je za Zasilno del. nastavljena možnost Samodejno in na toplotni črpalci pride do napake:
 - Pri modelu ETVH/X: Rezervni grelnik samodejno prevzame pripravo sanitarne tople vode in ogrevanje prostora.
 - Pri modelu ETBH/X: Rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti, pospeševalni grelnik v izbirnem rezervoarju 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 ustavi.

Za ročno obnovitev prek uporabniškega vmesnika pojdite na zaslon glavnega menija Okvara in potrdite, ali želite, da rezervni grelnik in/ali pospeševalni grelnik 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 pospeševalnim grelnikom, če uporabnik aktivira to možnost prek zaslona glavnega menija Okvara.

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" ▶ 16].

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: - Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. - Če hidravlično uravnoteženje ne zadostuje, je priporočljivo povečati vrednost Razlika T pri ogr. ([1.14]/[2.14]).
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" ▶ 16].

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



POZORILLO

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

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

9 Odlaganje

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

10 Slovar

TV = Topla voda za gospodinjstvo

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

T izh.v. = Temperatura izhodne vode

Temperatura vode na odvodu vode enote.

11 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

11.1 Čarovnik za konfiguracijo

Nastavitev	Izpolnite ...
Sistem	
Število območij	
Bivalentno [5.14]	
Rezervoar STV	
Vrsta rezervoarja STV	
Izbira zasilnega delovanja [5.23]	
Rezervni grelnik	
Konfiguracija omrežja	
Maksimalna zmogljivost	
Varovalka >10 A	
Glavno območje	
Vrsta oddajnika toplo. [1.11]	
Nadzor [1.12]	
Način nastavitvene točke za ogrevanje [1.5]	
Način nastavitvene točke za hlajenje [1.7]	
Krivulja za VV ogr. [1.8]	
Krivulja za vrem. vod. hla. [1.9]	
Dodatno območje (samo v primeru dvojnega območja)	
Vrsta oddajnika toplo. [2.11]	
Nadzor [2.12]	
Način nastavitvene točke za ogrevanje [2.5]	
Način nastavitvene točke za hlajenje [2.7]	
Krivulja za VV ogr. [2.8]	
Krivulja za vrem. vod. hla. [2.9]	
STV (če se uporablja)	

Nastavitev	Izpolnite ...
Učinkovitost segrevanja [4.8]	
Način [4.7]	
Nas. točka rezervoarja	
Histereza [4.12]	

11.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev	Izpolnite ...
Glavno območje	
Vrsta zunanjega termostata [1.13]	
Dodatno območje (če se uporablja)	
Vrsta zunanjega termostata [2.13]	
Topla voda za gos.	
Nas. točka za udobno del. [4.21]	
Nas. točka za varčno del. [4.22]	
Informacije	
Podatki o prodajalcu [6.2]	





4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11