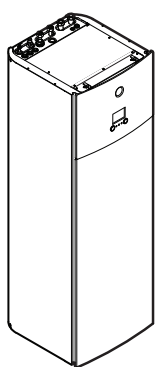


Vodnik za uporabnika

X Series – rezervoar (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Kazalo

1	O tem dokumentu	4
1.1	Pomen opozoril in simbolov	5
2	Varnostna navodila za uporabnika	7
2.1	Splošno	7
2.2	Navodila za varno delovanje	8
3	O sistemu	9
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	9
4	Kratki priročnik	10
4.1	Nivo uporabniških dovoljenj	10
4.2	Ogrevanje/hlajenje prostora	11
4.3	Sanitarna topla voda	14
5	Delovanje	16
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	16
5.2	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	18
5.3	Možni zasloni: pregled	19
5.3.1	Začetni zaslon	19
5.3.2	Zaslon glavnega menija	21
5.3.3	Zaslon z nastavitveno točko	22
5.3.4	Zaslon s podrobnostmi vrednosti	23
5.4	Vklop ali izklop delovanja	23
5.4.1	Indikatorji	23
5.4.2	VKLAPLANJE in IZKLAPLANJE	24
5.5	Odčitavanje podatkov	25
5.6	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora	25
5.6.1	O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora	25
5.6.2	Nastavitev Način	26
5.6.3	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	27
5.6.4	Spreminjanje temperature prostora	28
5.6.5	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	28
5.7	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	29
5.7.1	O nadzoru tople vode za gospodinjstvo	29
5.7.2	Vnovično ogrevanje način	30
5.7.3	Po urniku način	32
5.7.4	Po urniku + način za vnovično ogrevanje	32
5.7.5	Spreminjanje temperature tople vode za gospodinjstvo	33
5.7.6	Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo	33
5.7.7	Dezinfekcija	34
5.8	Prednastavljene vrednosti in urniki	36
5.8.1	Prednostni urnik	36
5.8.2	Uporaba prednastavljenih vrednosti	38
5.8.3	Uporaba in programiranje urnikov	38
5.8.4	Zaslon z urnikom: primer	42
5.9	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	46
5.9.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	46
5.9.2	2-točkovna krivulja	46
5.9.3	Krivulja z naklonom in zamikom	47
5.9.4	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	49
5.10	Prednostni urnik	50
5.11	Način delovanja	52
5.12	Nastavitev merjenja energije	52
5.12.1	Proizvedena toplota	53
5.12.2	Porabljena energija	53
5.13	Druge funkcije	53
5.13.1	Nastavitev Ura/datum	53
5.13.2	Uporaba tihega načina	54
5.13.3	Uporaba načina počitnic	56
5.13.4	Uporaba omrežja WLAN	57
6	Nasveti za varčno rabo energije	60
7	Vzdrževanje in servisiranje	61
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	61

8	Odpravljanje težav	63
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare.....	63
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	63
8.3	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče).....	64
8.4	Simptom: Voda iz pipe je prehladna	65
8.5	Simptom: Napaka toplotne črpalke	65
8.6	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klotajoč zvok.....	65
8.7	Simptom: Nizka temperatura prostora in premalo sanitarne tople vode pri sočasnem delovanju.....	66
8.8	Simptom: Toplotna črpalka se ne zažene takoj	66
8.9	Simptom: Sanitarna topla voda se ne segreva dovolj hitro pri sočasnem delovanju.....	67
8.10	Simptom: Sistem daje prednost tihemu delovanju	67
9	Prestavljanje	68
9.1	Pregled: prestavljanje.....	68
10	Odlaganje	69
11	Slovar	70
12	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	71
12.1	Čarovnik za konfiguracijo	71
12.2	Meni z nastavitvami	72

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosím:

- Pred uporabo daljinskega upravljalnika skrbno preberite dokumentacijo, da bi zagotovili najboljšo možno učinkovitost.
- Monter naj vas obvesti o nastavitvah, ki so bile uporabljene za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali so preglednice z nastavitvami monterja izpolnjene. Če NISO, prosite monterja, da jih izpolni.
- Uschovajte si dokumentáciu pre budúce použitie.

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

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

Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v 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: **[4.3]**) vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika.

1	Omogočanje poti v meniju: Na začetnem zaslonu ali zaslonu glavnega menija pritisnite gumb za pomoč. Poti v meniju se prikažejo v zgornjem levem kotu zaslona.	?
2	Onemogočanje poti v meniju: Znova pritisnite gumb za pomoč.	?

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

1	Pojdite na [4.3]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Območje delovanja .	
----------	---	--

To pomeni:

1	Začnite na začetnem zaslonu, obrnite levi vrtljivi gumb in pojdite na Ogrevanje/hlajenje prostora .	
2	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.	
3	Pritisnite levi vrtljivi gumb in pojdite na Območje delovanja .	
4	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.	

1.1 Pomen opozoril in simbolov

**NEVARNOST**

Označuje situacijo, katere posledica je smrt ali resna poškodba.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.

**NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE**

Prikazuje situacijo, ki bi lahko povzročila ožganine/opekline zaradi izjemno visokih ali nizkih temperatur.

**NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.

**OPOZORILO**

Označuje situacijo, katere posledica je lahko smrt ali resna poškodba.

**OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL****OPOMIN**

Označuje situacijo, katere posledica je lahko manjša ali srednje težka poškodba.

**OPOMBA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJA**

Označuje uporabne namige ali dodatne informacije.

Simboli, uporabljeni na enoti:

Simbol	Razlaga
	Pred namestitvijo preberite navodila za montažo in uporabo ter shemo z navodili za ožičenje.
	Preden začnete izvajati vzdrževalne in servisne postopke preberite priročnik za servisiranje.
	Za več informacij glejte vodnik za monterja in uporabnika.
	Enota vsebuje vrtljive dele. Pri servisiranju in pregledovanju bodite pazljivi.

Simboli, uporabljeni v dokumentaciji:

Simbol	Razlaga
	Pomeni naslov slike ali sklic nanjo. Primer: "▲ 1–3 naslov slike" pomeni "3. slika v 1. poglavju".
	Pomeni naslov tabele ali sklic nanjo. Primer: "■ 1–3 naslov tabele" pomeni "3. tabela 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 posod z vodo.



OPOMIN

- Na vrh enote ne odlagajte 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 NE poskušajte demontirati sami: demontaža sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z veljavno zakonodajo.

Enote je treba procesirati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno procesirali, boste pripomogli k preprečevanju 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 NI dovoljeno mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Če je kemijski simbol natisnjen pod simbolom, tak kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino nad določeno koncentracijo.

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

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

2.2 Navodila za varno delovanje



A2L

OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

Naprava mora biti skladiščena, kot sledi:

- tako, da ne bi prišlo do mehanskih poškodb na njej.
- v dobro prezračenem prostoru brez stalno delujočih virov vžiga (npr. odprtih plamenov, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika).



OPOZORILO

Pri enotah, ki uporabljajo hladivo R32, poskrbite, da potrebne odprtine za zračenje in dimniki niso ovirani.



OPOZORILO

Odprtine za zračenje NE SMEJO biti blokirane.



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

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.



OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali druga ustrezno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.



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

Notranje enote DX imajo dva načina delovanja: ogrevanje in hlajenje.

Pri talnih notranjih enotah:

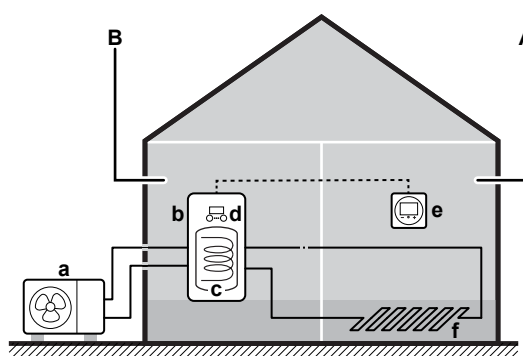
- Hlajenje je dovoljeno samo pri talnem ogrevanju + kompletom za dve območji.
- V načinu hlajenja nastavitvene točke kroga talnega ogrevanja ne morete nastaviti na manj kot 18°C.
- Hlajenje z ventilatorskim konvektorjem ali hladilniki ni dovoljeno.



INFORMACIJA

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

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



- A** Glavno območje. **Primer:** dnevna soba.
- B** 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, hladilniki ali ventilatorski konvektorji

4 Kratki priročnik

4.1 Nivo uporabniških dovoljenj

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

Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj

1	Pojdite na [B]: Uporab. profil.	
		
2	Vnesite ustrezno varnostno kodo za nivo uporabniškega dovoljenja.	—
	▪ Prebrskajte seznam števil in spremenite izbrano številko.	○...○ 
	▪ Potrdite številko, da preidete na naslednjo številko.	○...○  ali  ...○
	▪ ALI premaknite kazalec z leve na desno.	 ...○
	▪ Potrdite varnostno kodo in nadaljujte.	

Varnostna koda uporabnika

Varnostna koda ravni **Uporabnik** je **0000**.



Varnostna koda naprednega uporabnika

Varnostna koda ravni **Napredni končni uporabnik** je **1234**. S tem se prikažejo dodatni elementi menija.



4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora

Vklop ali izklop ogrevanja/hlajenja prostora



INFORMACIJA

Notranje enote DX imajo dva načina delovanja: ogrevanje in hlajenje.

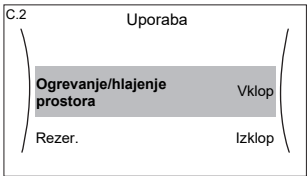
Pri talnih notranjih enotah:

- Hlajenje je dovoljeno samo pri talnem ogrevanju + kompletom za dve območji.
- V načinu hlajenja nastavitvene točke kroga talnega ogrevanja ne morete nastaviti na manj kot 18°C.
- Hlajenje z ventilatorskim konvektorjem ali hladilniki ni dovoljeno.



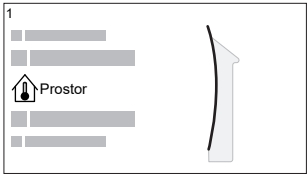
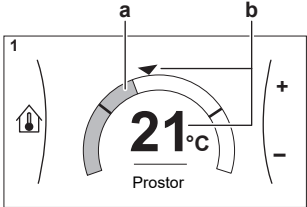
OPOMBA

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: **Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora**), se zaščita prostora pred zmrzovanjem – če je omogočena – lahko aktivira. Toda za nadzor temperature izhodne vode in nadzor zunanega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.

1	Pojdite na [C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora . 	
2	Za delovanje nastavite Vklop ali Izklop .	

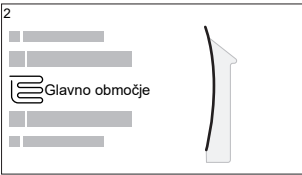
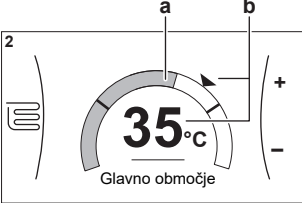
Spreminjanje temperature prostora

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

1	Pojdite na [1]: Prostor . 	
2	Nastavite želeno temperaturo prostora.  a Dejanska temperatura prostora b Želena temperatura prostora	

Spreminjanje želene temperature izhodne vode

Zaslon z nastavitveno točko temperature izhodne vode lahko uporabite za branje in nastavitve želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: Glavno območje. 	
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.  <p>a Dejanska temperatura izhodne vode b Želena temperatura izhodne vode</p>	

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

1 Pojdite na ustrezno območje:

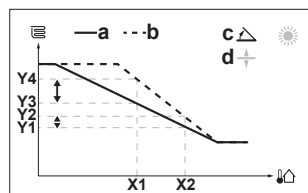
Območje	Pojdite na ...
Glavno območje – ogrevanje	[2.5] Glavno območje > Krivulja za VV ogr.
Glavno območje – hlajenje	[2.6] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.

2 Spremenite krivuljo za vremensko vodenje.

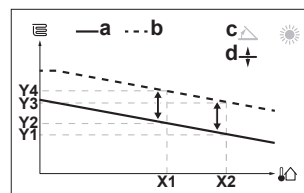
Uporabljata se dve vrsti krivulj za VV delovanje: **krivulja z naklonom in zamikom** (privzeta) in **2-točkovna krivulja**. Po potrebi lahko vrsto spremenite z [2.E] Glavno območje > Krivulja za VV. Način nastavitve krivulje je odvisen od vrste.

Krivulja z naklonom in zamikom

Naklon. Ko se spremeni naklon, je nova prednostna temperatura pri X1 neenakomerno višja od prednostne temperature pri X2.



Zamik. Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.

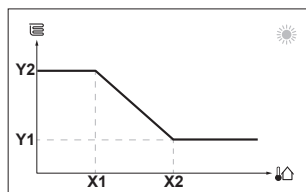


- X1, X2 Zunanja temperatura okolja
Y1~Y4 Želena temperatura izhodne vode
a Krivulja VV pred spremembami
b Krivulja VV po spremembah
c Naklon
d Zamik

Možna dejanja na tem zaslonu	
	Izberite naklon ali zamik.

Možna dejanja na tem zaslonu	
	Povečajte ali zmanjšajte naklon/zamik.
	Ko je izbran naklon: nastavite naklon in pojdite na zamik. Ko je izbran zamik: nastavite zamik.
	Potrdite spremembe in se vrnite v podmeni.

2-točkovna krivulja



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

Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte temperature.
	Spremenite temperaturo.
	Pojdite na naslednjo temperaturo.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 23]
- "5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 25]
- "5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▶ 36]
- "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 46]

4.3 Sanitarna topla voda

Vklop ali izklop ogrevanja rezervoarja



OPOMBA

Način dezinfekcije. Tudi če izklopite ogrevanje rezervoarja ([C.3]: **Uporaba** > **Rezer.**), ostane način dezinfekcije aktiven. Toda če ga **IZKLOPITE** med delovanjem dezinfekcije, pride do napake AH-00.

1	Pojdite na [C.3]: Uporaba > Rezer. ..	
2	Za delovanje nastavite Vklop ali Izklop .	

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **Samo vnov. ogr.** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdite na [5]: Rezer. ..	
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.	
	<p>a Dejanska temperatura sanitarne tople vode b Želena temperatura sanitarne tople vode</p>	

V drugih načinih si lahko samo ogledate zaslon z nastavitveno točko, vendar ga ne morete spreminjati. Namesto tega lahko spremenite nastavitve za **Nas. točka za udobno del.** [5.2], **Nas. točka za varčno del.** [5.3] in **Nas. točka za vnov. ogr.** [5.4].



INFORMACIJA

V situacijah, v katerih je pričakovana zelo majhna ali ničelna poraba STV, lahko nastavitvena točka temperature $\leq 45^{\circ}\text{C}$ pri načinu **Samo vnov. ogr.** povzroči, da bodo temperature STV hladnejše od pričakovanih. V tovrstnih situacijah je priporočen preklp v enega od naslednjih načinov:

- Samo po urniku
- Po urniku + vnovično ogr.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 23]
- "5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [▶ 29]
- "5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▶ 36]

5 Delovanje



INFORMACIJA

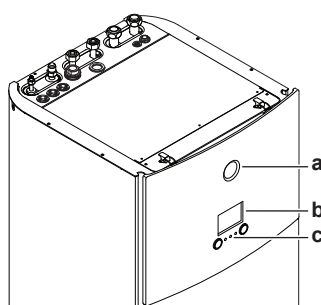
Notranje enote DX imajo dva načina delovanja: ogrevanje in hlajenje.

Pri talnih notranjih enotah:

- Hlajenje je dovoljeno samo pri talnem ogrevanju + kompletom za dve območji.
- V načinu hlajenja nastavitvene točke kroga talnega ogrevanja ne morete nastaviti na manj kot 18°C.
- Hlajenje z ventilatorskim konvektorjem ali hladilniki ni dovoljeno.

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



- a** Indikator stanja
- b** Zaslon LCD
- c** Vrtljivi gumbi in tipke

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" [▶ 63].

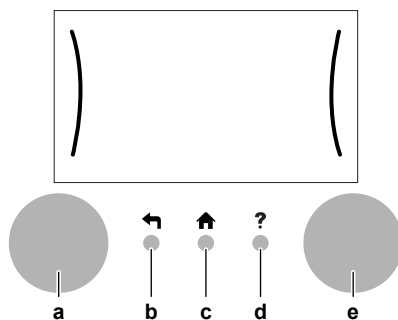
Zaslon LCD

Zaslon LCD ima funkcijo spanja. Če 15 minut ne naredite ničesar na uporabniškem vmesniku, se zaslon zatemni. Če pritisnete kateri koli gumb ali obrnete kateri koli vrtljivi gumb, se zaslon prebudi.

Vrtljivi gumbi in tipke

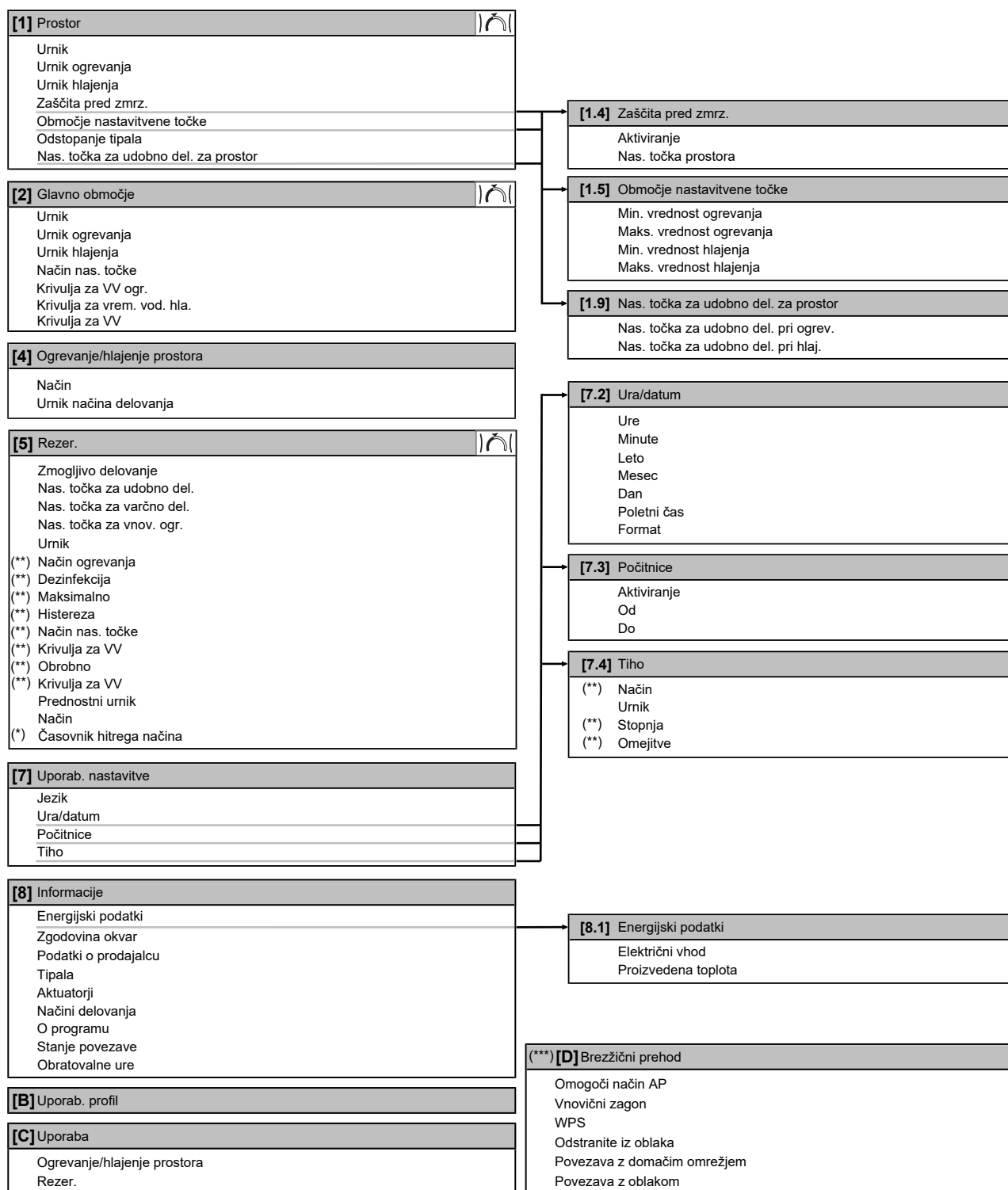
Namen vrtljivih gumbov in tipk:

- Krmarjenje po zaslonih, menijih in nastavitvah zaslona LCD
- Nastavitev vrednosti



Element		Opis
a	Levi vrtljivi gumb	<p>Na levi strani zaslona LCD se prikaže lok, ko lahko uporabite levi vrtljivi gumb.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀○: Obrnite, nato pritisnite levi vrtljivi gumb. Krmarite po strukturi menija. ○●: Obrnite levi vrtljivi gumb. Izberite element menija. ◀○: Pritisnite levi vrtljivi gumb. Potrdite svoj izbor ali pojdite v podmeni.
b	Tipka za premik nazaj	◀: Pritisnite, da se vrnete 1 korak v strukturi menija.
c	Gumb za začetni zaslon	▶: Pritisnite za vrnitev na začetni zaslon.
d	Gumb za pomoč	?: Pritisnite, da se prikaže pomoč za trenutno stran (če je na voljo).
e	Desni vrtljivi gumb	<p>Na desni strani zaslona LCD se prikaže lok, ko lahko uporabite desni vrtljivi gumb.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○●: Obrnite, nato pritisnite desni vrtljivi gumb. Spremenite vrednost ali nastavev, prikazano na desni strani zaslona. ○●: Obrnite desni vrtljivi gumb. Krmarite po možnih vrednostih in nastavitvah. ○●: Pritisnite desni vrtljivi gumb. Potrdite svoj izbor in pojdite na naslednji element menija.

5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



Zaslon z nastavitveno točko

(*)

Velja samo za hitri način delovanja rezervoarja

(**)

Dostopno samo monterju

(***)

Upoštevno samo, če je nameščen vmesnik WLAN

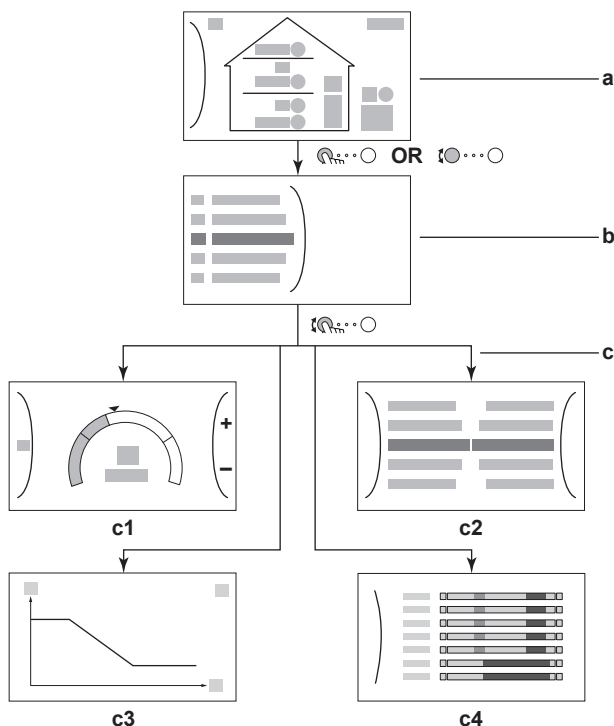


INFORMACIJA

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

5.3 Možni zasloni: pregled

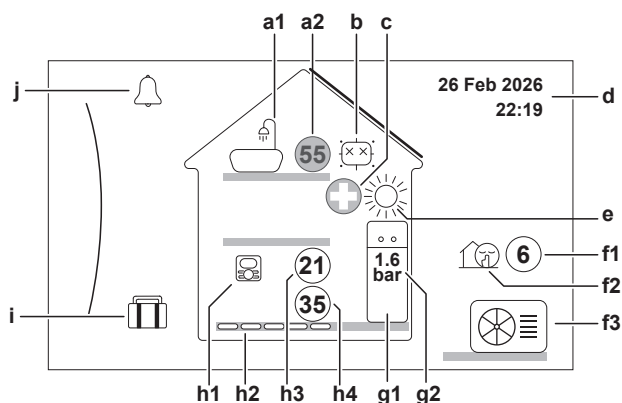
Najpogostejši zasloni so naslednji:



- a** Začetni zaslon
- b** Zaslon glavnega menija
- c** Zaslomi nižje ravni:
 - c1**: Zaslon z nastavitveno točko
 - c2**: Zaslon s podrobnostmi vrednosti
 - c3**: Zaslon s krivuljo za vremensko vodeno delovanje
 - c4**: Zaslon z urnikom

5.3.1 Začetni zaslon

Pritisnite gumb , da se povrnete na začetni zaslon. Prikaže se pregled konfiguracije enote s temperaturama prostora in nastavitvene točke. Na začetnem zaslonu so vidne samo oznake, ki se uporabljajo v vaši konfiguraciji.



Možna dejanja na tem zaslonu

	Preglejte seznam glavnega menija.
	Pojdite na zaslon glavnega menija.
?	Omogočite/onemogočite pot v meniju.

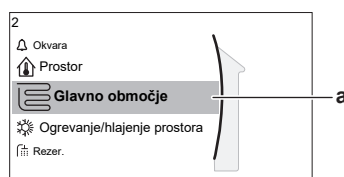
Element		Opis
a	Sanitarna topla voda	
	a1	 Sanitarna topla voda
	a2	 Izmerjena temperatura rezervoarja ^(a)
b	Dezinfekcija/zmogljivo delovanje	
		Način dezinfekcije je aktiven
		Način zmogljivega delovanja je aktiven
c	Zasilno	
		Napaka na toplotni črpalki in sistem deluje v načinu Zasilno del. ali pa je toplotna črpalka prisilno izklopljena.
d	Trenutni datum in čas	
e	Način delovanja funkcije prostora	
		Hlajenje
		Ogrevanje
f	Zunanja enota/tihi način	
	f1	 Izmerjena zunanja temperatura ^(a)
	f2	 Tihi način je aktiven
	f3	 Zunanja enota
g	Notranja enota/rezervoar za sanitarno toplo vodo	
	g1	 Talna notranja enota z vgrajenim rezervoarjem
	g2	1.6 bar Vodni tlak
h	Glavno območje	
	h1	Vrsta montiranega sobnega termostata:
		 Delovanje enote se določa glede na temperaturo okolja dodeljenega vmesnika Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat).
		 Delovanje enote se določa z zunanjim sobnim termostatom (žičnim ali brezžičnim).
		— Sobni termostat ni montiran ali nastavljen. Delovanje enote se določa glede na temperaturo izhodne vode, ne glede na dejansko temperaturo prostora in/ali zahtevo po ogrevanju prostora.
	h2	Vrsta montiranega grelnega telesa:
		 Talno ogrevanje
		 Konvektorska enota
		 Hladilnik
	h3	 Izmerjena temperatura prostora ^(a)
	h4	 Nastavitvena točka temperature izhodne vode ^(a)

Element	Opis
i	Način počitnic
	 Način počitnic je aktiven
j	Okvara
	 Prišlo je do okvare.
	 Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 63].

(a) Če ustrezno delovanje (na primer: ogrevanje prostora) ni aktivno, je krog označen sivo.

5.3.2 Zaslonski glavni meni

Začnete na začetnem zaslonu in pritisnete () ali obrnete () levi vrtljivi gumb, da se odpre zaslon z glavnim menijem. Prek glavnega menija lahko dostopite do različnih zaslonov nastavitvenih točk in podmenijev.



a Izbrani podmeni

Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam.
	Odprite podmeni.
?	Omogočite/onemogočite pot v meniju.

Podmeni	Opis
[0]  ali  Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 63].
[1]  Prostor	Omejitev: Prikaže se samo, če dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat) nadzoruje notranjo enoto. Nastavite temperaturo prostora.
[2]  Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[4]  Ogrevanje/hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako vaše enote. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja. Načina ne morete spremeniti, če hlajenje ni omogočeno s strani monterja
[5]  Rezer.	Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.

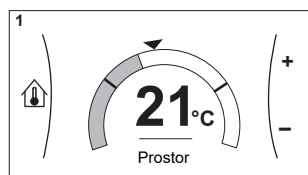
Podmeni		Opis
[7]	 Uporab. nastavitve	Zagotavlja dostop do uporabniških nastavitvev, kot je način počitnic ali tihi način.
[8]	 Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[9]	 Nastavitve monterja	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.
[A]	 Preizkusni zagon	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[B]	 Uporab. profil	Spremenite profil aktivnega uporabnika.
[C]	 Uporaba	Vklopite ali izklopite funkcijo za ogrevanje/hlajenje in pripravo sanitarne tople vode.
[D]	 Brezžični prehod	Omejitev: Prikaže se samo, če je nameščen brezžični vmesnik LAN (WLAN). Vsebuje nastavitve, ki so potrebne pri konfiguriranju aplikacije ONECTA.

5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko

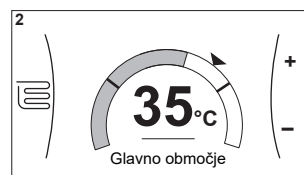
Zaslon z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.

Primeri

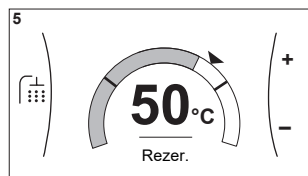
[1] Zaslon temperature prostora



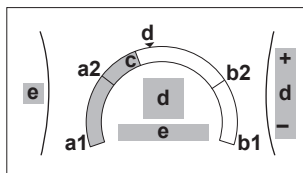
[2] Zaslon glavnega območja



[5] Zaslon temperature rezervoarja



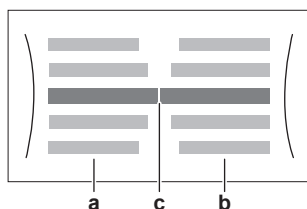
Razlaga



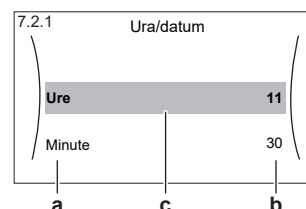
Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam podmenija.
	Pojdite na podmeni.
	Nastavite in samodejno uporabite želeno temperaturo.

Element	Opis	
Omejitev minimalne temperature	a1	Določi enota
	a2	Omeji monter
Omejitev maksimalne temperature	b1	Določi enota
	b2	Omeji monter
Trenutna temperatura	c	Izmeri enota
Želena temperatura	d	Za povečanje/zmanjšanje obrnite desni vrtljivi gumb.
Podmeni	e	Obrnite ali pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.

5.3.4 Zaslonski prikaz s podrobnostmi vrednosti



Primer:



- a** Nastavitve
- b** Vrednosti
- c** Izbrana nastavitve in vrednost

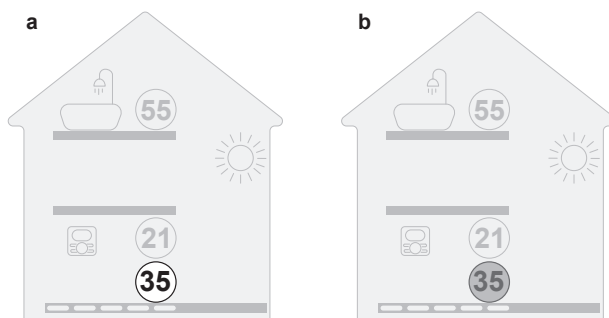
Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam nastavitev.
	Spremenite vrednost.
	Pojdite na naslednjo nastavitev.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.4 Vklop ali izklop delovanja

5.4.1 Indikatorji

Nekatere funkcije te enote je mogoče ločeno omogočiti ali onemogočiti. Če je funkcija onemogočena, je ustrezna ikona temperature na začetnem zaslonu zatemnjena.

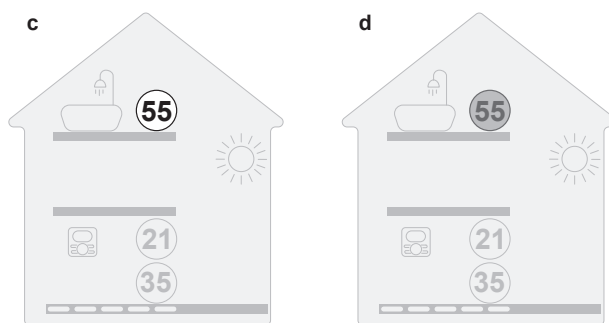
Ogrevanje/hlajenje prostora



a Ogrevanje/hlajenje prostora VKLOPLJENO

b Ogrevanje/hlajenje prostora IZKLOPLJENO

Ogrevanje rezervoarja



c Ogrevanje rezervoarja VKLOPLJENO

d Ogrevanje rezervoarja IZKLOPLJENO

5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA

Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), se zaščita prostora pred zmrzovanjem – če je omogočena – lahko aktivira. Toda za nadzor temperature izhodne vode in nadzor zunanjskega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.

1	Pojdite na [C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora.	
2	Za delovanje nastavite Vklop ali Izklop .	

Ogrevanje rezervoarja



OPOMBA

Način dezinfekcije. Tudi če izklopite ogrevanje rezervoarja ([C.3]: Uporaba > Rezer.), ostane način dezinfekcije aktiven. Toda če ga izklopite med delovanjem dezinfekcije, pride do napake AH.

1	Pojdite na [C.3]: Uporaba > Rezer..	
2	Za delovanje nastavite Vklop ali Izklop .	

5.5 Odčitavanje podatkov

Odčitavanje podatkov

1	Pojdite na [8]: Informacije.	
----------	------------------------------	--

Možni podatki odčitavanja

V meniju ...	Lahko odčitete ...
[8.1] Energijski podatki	Proizvedena energija in porabljena elektrika
[8.2] Zgodovina okvar	Zgodovino okvar
[8.3] Podatki o prodajalcu	Številko za stik/podporo
[8.4] Tipala	Temperaturo prostora, zunanjo temperaturo, temperaturo izhodne vode...
[8.5] Aktuatorji	Stanje/način posameznega aktuatorja Primer: VKLOP/IZKLOP črpalke enote
[8.6] Načini delovanja	Trenutni način delovanja Primer: Način za odmrzovanje/povratni vod olja
[8.7] O programu	Informacije o različici sistema
[8.8] Stanje povezave	Informacije o stanju povezave enote, sobnem termostatu in vmesniku WLAN
[8.9] Obratovalne ure	Obratovalne ure določenih komponent sistema

5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora

5.6.1 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 zunanje sobnega termostata

5.6.2 Nastavitev Način

**INFORMACIJA**

- Sočasno hlajenje in ogrevanje prostora ni možno.
- Ko priključena klimatska naprava deluje v načinu hlajenja, ogrevanje prostora in delovanje za sanitarno toplo vodo lahko začasno nista na voljo.
- Ko priključena klimatska naprava deluje v načinu ogrevanja, hlajenja prostora ni možno.
- Ko je zahtevano delovanje znova na voljo, se delovanje enote samodejno nadaljuje.

O načinih delovanja funkcij prostora

Vaša enota je lahko model za ogrevanje ali model za ogrevanje/hlajenje, če je dodan komplet za mešanje:

- Če je vaša enota model za ogrevanje, lahko prostor ogreje.
- Če je vaša enota model za ogrevanje/hlajenje, lahko prostor ogreje ali ohladi. Sistemu morate povedati, kateri način delovanja želite uporabiti.

Ugotavljanje, ali je nameščen model toplotne črpalke za ogrevanje/hlajenje

1	Pojdite na [4]: Ogrevanje/hlajenje prostora .	
2	Preverite, ali je nastavitev [4.1] Način navedena in nastavljiva. Če je, je nameščen model toplotne črpalke za ogrevanje/hlajenje.	

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 preklop 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 [4.1]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Način	
----------	---	--

2	Izberite eno od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 Urn timer načina delovanja [4.2]. 	
---	---	---

Omejitev samodejnega preklopa v skladu z urnikom

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

1	Pojdite na [4.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja .	
2	Izberite mesec.	
3	Za vsak posamezni mesec izberite možnost: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reverzibilno: Ni omejeno ▪ Samo ogrevanje: Omejeno ▪ Samo hlajenje: 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.	Reverzibilno

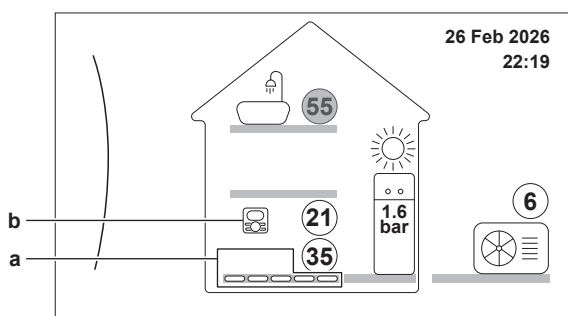
5.6.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate

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.



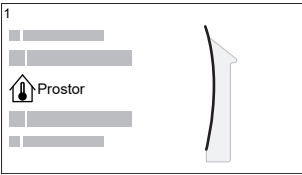
- a** Grelno telo v glavnem območju (v tem primeru Talno ogrevanje)
b Vrsta sobnega termostata za glavno območje:

Če b=...	Se za nadzor temperature uporablja ...	
	Glavno območje	Dodatno območje (če se uporablja)
	Nadzor preko sobnega termostata	Nadzor zunanjeja sobnega termostata
	Nadzor zunanjeja sobnega termostata	
Ni ikone	Nadzor temperature izhodne vode	Nadzor temperature izhodne vode

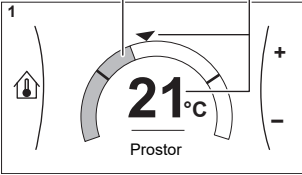
5.6.4 Spreminjanje temperature prostora

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

1	Pojdite na [1]: Prostor.	
2	Nastavite želeno temperaturo prostora.	



a Dejanska temperatura prostora
b Želena temperatura 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.

Izklop načrtovanja temperature prostora

1	Pojdite na [1.1]: Prostor > Urnik.	
2	Izberite Ne.	

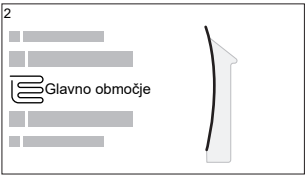
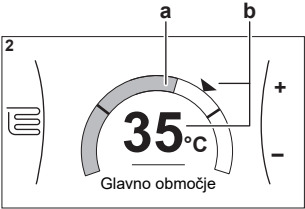
5.6.5 Spreminjanje želene temperature izhodne vode



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.

Zaslon z nastavitveno točko temperature izhodne vode lahko uporabite za branje in nastavitve želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: Glavno območje . 	
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.  <p>a Dejanska temperatura izhodne vode b Želena temperatura izhodne vode</p>	

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.

Izklop načrtovanja temperature izhodne vode

1	Pojdite na eno od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Glavno območje > Urniki 	
2	Izberite Ne .	

Omogočanje vremensko vodenega delovanja za temperaturo izhodne vode

Glejte "5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [► 49].

5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo



INFORMACIJA

Pri sočasnem delovanju se razpoložljiva ogrevalna zmogljivost deli glede na pogoje delovanja in zahteve sistema.

Zaradi tega se lahko zmogljivost ogrevanja sanitarne tople vode in ogrevanja prostora začasno zmanjša, rezervni grelnik pa lahko začne delovati za podporo sistemu. Podpora rezervnega grelnika pri delovanju se šteje za običajno.

5.7.1 O nadzoru tople vode za gospodinjstvo

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

- Samo vnov. ogr.
- Po urniku + vnovično ogr.
- Samo po urniku

**INFORMACIJA**

Če se prikaže koda napake AH, med izvajanjem funkcije dezinfekcije pa ni prišlo do prekinitev zaradi točenja tople vode za gospodinjstvo, priporočamo naslednje ukrepe:

- Če je izbran način **Samo vnov. ogr.** ali **Po urniku + vnovično ogr.**, je priporočeno, da programirate zagon funkcije dezinfekcije najmanj 4 ure po zadnjem pričakovanem točenju večje količine tople vode. Zagon se lahko nastavi v nastavitvah monterja (funkcija dezinfekcije).
- Če je izbran način **Samo po urniku**, je priporočeno, da programirate delovanje **Varčno** 3 ure pred trenutkom zagona dezinfekcije po urniku, da se rezervoar vnaprej segreje.

Ko se aktivno vremensko vodeno delovanje uporablja za rezervoar, se temperatura rezervoarja določi samodejno glede na zunanjo temperaturo. Za dodatne informacije glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [► 46].

Določanje, kateri način tople vode za gospodinjstvo uporabljate (način 1)

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

Določanje, kateri način tople vode za gospodinjstvo uporabljate (način 2)

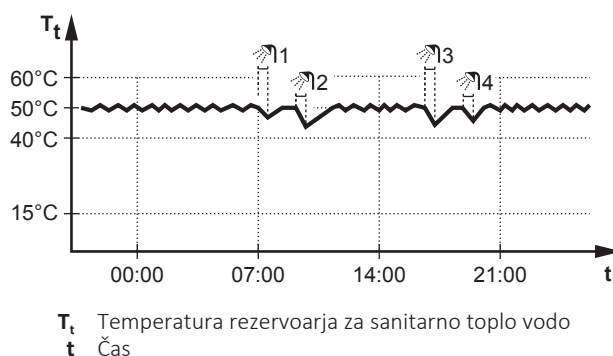
1	Pojdite na [5]: Rezer..	
2	Preverite, kateri elementi so prikazani:	

Če je prikazan simbol ...	Je način rezervoarja za TV = ...
Samo [5.1] Zmogljivo delovanje	Samo vnov. ogr.
Prikazani so vsi elementi, razen [5.4] Nas. točka za vnov. ogr.	Samo po urniku
Prikazani so vsi elementi, vključno z elementom [5.4] Nas. točka za vnov. ogr.	Po urniku + vnovično ogr.

5.7.2 Vnovično ogrevanje način

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).

Primer:



**INFORMACIJA**

Tveganje pomanjkanja zmogljivosti ogrevanja/klimatiziranja prostora za rezervoar sanitarne tople vode: Če je delovanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo pogosto, pri izbiri naslednjih možnosti pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora in klimatiziranja z ogrevanjem/hlajenjem:

Samo vnov. ogr. > Način ogrevanja > Rezer..

**INFORMACIJA**

Ko je prednostni urnik nastavljen na STV (glejte "5.8.1 Prednostni urnik" [▶ 36]) in je sočasno način rezervoarja STV vnovično ogrevanje, obstaja velika nevarnost pomanjkanja udobja. Če se vnovično ogrevanje pogosto izvaja, se funkcija klimatiziranja z ogrevanjem/hlajenjem pogosto prekinja.

**INFORMACIJA**

Aplikacija histereze (količina padca temperature, ki lahko sproži segrevanje) se lahko spreminja glede na ciljno temperaturo znotraj delovnega območja zunanje enote. Posvetujte se z monterjem.

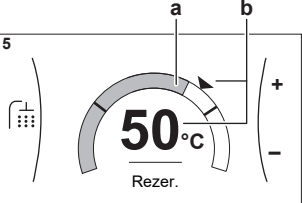
**INFORMACIJA**

V situacijah, v katerih je pričakovana zelo majhna ali ničelna poraba STV, lahko način **Samo vnov. ogr.** povzroči, da bodo temperature STV hladnejše od pričakovanih. V tovrstnih situacijah je priporočen preklap v enega od naslednjih načinov:

- **Samo po urniku**
- **Po urniku + vnovično ogr.**

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu **Samo vnov. ogr.** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdite na [5]: Rezer.. 	
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.  a Dejanska temperatura sanitarne tople vode b Želena temperatura sanitarne tople vode	

V drugih načinih si lahko samo ogledate zaslon z nastavitveno točko, vendar ga ne morete spreminjati. Namesto tega lahko spremenite nastavitve za **Nas. točka za udobno del.** [5.2], **Nas. točka za varčno del.** [5.3] in **Nas. točka za vnov. ogr.** [5.4].

**INFORMACIJA**

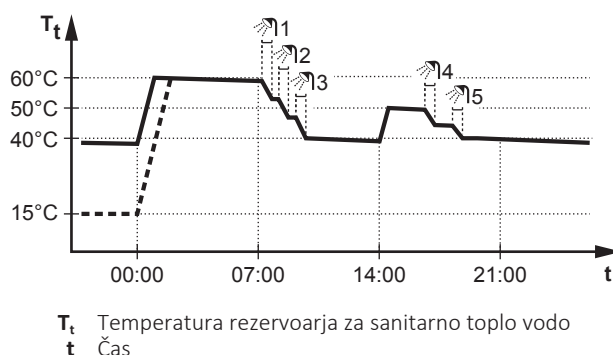
V situacijah, v katerih je pričakovana zelo majhna ali ničelna poraba STV, lahko nastavitvena točka temperature $\leq 45^{\circ}\text{C}$ pri načinu **Samo vnov. ogr.** povzroči, da bodo temperature STV hladnejše od pričakovanih. V tovrstnih situacijah je priporočen preklon v enega od naslednjih načinov:

- Samo po urniku
- Po urniku + vnovično ogr.

5.7.3 Po urniku način

V načinu po urniku rezervoar za sanitarno toplo vodo pripravlja toplo vodo v skladu z urnikom. Najprimerneje je, da rezervoar ponoči pripravi toplo vodo, ker je potreba po ogrevanju prostora in klimatiziranju z ogrevanjem manjša.

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.

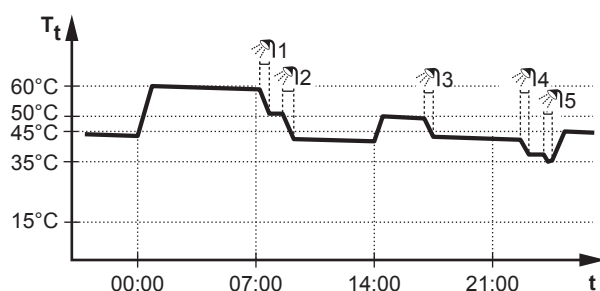
Nastavitev urnika

Na "[5.8.4 Zaslon z urnikom: primer](#)" [► 42] si oglejte primer, kako nastaviti urnik.

5.7.4 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

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

Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo
 t Čas

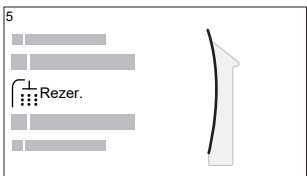
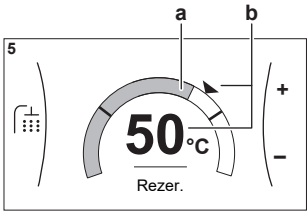


INFORMACIJA

Aplikacija histereze (količina padca temperature, ki lahko sproži segrevanje) se lahko spreminja glede na ciljno temperaturo znotraj delovnega območja zunanje enote. Posvetujte se z monterjem.

5.7.5 Spreminjanje temperature tople vode za gospodinjstvo

V načinu **Samo vnov. ogr.** lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	<p>Pojdite na [5]: Rezer..</p> 	
2	<p>Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.</p>  <p>a Dejanska temperatura sanitarne tople vode b Želena temperatura sanitarne tople vode</p>	

V drugih načinih si lahko samo ogledate zaslon z nastavitveno točko, vendar ga ne morete spreminjati. Namesto tega lahko spremenite nastavitve za **Nas. točka za udobno del.** [5.2], **Nas. točka za varčno del.** [5.3] in **Nas. točka za vnov. ogr.** [5.4].

Ko se aktivno vremensko vodeno delovanje uporablja za rezervoar, se temperatura rezervoarja določi samodejno glede na zunanjo temperaturo. Za dodatne informacije glejte ["5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje"](#) [► 46].

5.7.6 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo

O zmogljivem delovanju

Zmogljivo delovanje omogoča segrevanje tople vode za gospodinjstvo z rezervnim 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 deaktivirajte **Zmogljivo delovanje** na naslednji način:

1	Pojdite na [5.1]: Rezer. > Zmogljivo delovanje	
2	Preklopite zmogljivo delovanje na Izklop ali Vklop .	

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 **Udobno**.

**INFORMACIJA**

Ko je aktivirano močno delovanje, bosta toplotna črpalka in rezervni grelnik delovala z največjo močjo. Če se zmogljivo delovanje aktivira prepogosto za pripravo sanitarne tople vode, lahko pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora in klimatiziranja z ogrevanjem/hlajenjem.

5.7.7 Dezinfekcija

Funkcija dezinfekcije dezinficira rezervoar za sanitarno toplo vodo tako, da periodično segreje sanitarno toplo vodo na določeno temperaturo.

**INFORMACIJA**

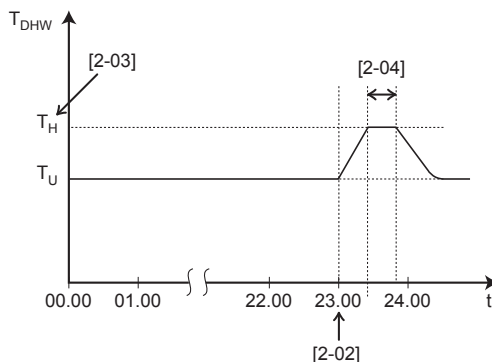
Pri običajnem delovanju se rezervni grelnik uporablja za zvišanje temperature sanitarne tople vode do nastavitvene točke dezinfekcije. To lahko začasno povzroči večjo porabo električne energije.

**OPOMIN**

Nastavitve za funkcijo dezinfekcije MORA monter nastaviti v skladu z veljavno zakonodajo.

#	Koda	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktiviranje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Ne ▪ 1: Da
[5.7.2]	[2-00]	Dan delovanja: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Vsak dan ▪ 1: Ponedeljek ▪ 2: Torek ▪ 3: Sreda ▪ 4: Četrtek ▪ 5: Petek ▪ 6: Sobota ▪ 7: Nedelja
[5.7.3]	[2-02]	Začetni čas

#	Koda	Opis
[5.7.4]	[2-03]	Nas. točka rezervoarja 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trajanje: 40~60 min



DHW Temperatura sanitarne tople vode
T_U Uporabniška nastavitvena točka temperature
T_H Temperatura visoke nastavitvene točke [2-03]
t Čas



OPOZORILO

Pazite, da je temperatura tople vode za gospodinjstvo na pipi za toplo vodo po dezinfekcijski funkciji enaka vrednosti nastavitve [2-03].

Kadar pomeni visoka temperatura tople vode za gospodinjstvo tveganje za telesne poškodbe, je treba namestiti mešalni ventil (lokalna dobava) na izhodni priključek tople vode iz rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo. Mešalni ventil mora zagotoviti, da temperatura tople vode na pipi za toplo vodo ne bo presegla maksimalne vrednosti. Maksimalna dovoljena temperatura tople vode mora biti izbrana v skladu z veljavno zakonodajo.



OPOMIN

Poskrbite, da začetnega časa [5.7.3] funkcije dezinfekcije z določenim trajanjem [5.7.5] NE prekine zahteva za pripravo sanitarne tople vode.



OPOMBA

Način dezinfekcije. Tudi če izklopite ogrevanje rezervoarja ([C.3]: **Uporaba > Rezer.**), ostane način dezinfekcije aktiven. Toda če ga izklopite med delovanjem dezinfekcije, pride do napake AH.



INFORMACIJA

Če se prikaže koda napake AH, med izvajanjem funkcije dezinfekcije pa ni prišlo do prekinitve zaradi točenja tople vode za gospodinjstvo, priporočamo naslednje ukrepe:

- Če je izbran način **Samo vnov. ogr.** ali **Po urniku + vnovično ogr.**, je priporočeno, da programirate zagon funkcije dezinfekcije najmanj 4 ure po zadnjem pričakovanem točenju večje količine tople vode. Zagon se lahko nastavi v nastavitvah monterja (funkcija dezinfekcije).
- Če je izbran način **Samo po urniku**, je priporočeno, da programirate delovanje **Varčno** 3 ure pred trenutkom zagona dezinfekcije po urniku, da se rezervoar vnaprej segreje.

**INFORMACIJA**

Funkcija dezinfekcije se ponovno zažene, če pade temperatura tople vode za gospodinjstvo 5°C pod ciljno temperaturo dezinfekcije znotraj časa trajanja.

**INFORMACIJA**

Pri običajnem delovanju se rezervni grelnik uporablja za zvišanje temperature sanitarne tople vode do nastavitvene točke dezinfekcije. To lahko začasno povzroči večjo porabo električne energije.

**INFORMACIJA**

Med ciklom dezinfekcije rezervoarja, če sta Prioriteta **Klimatizacija** in delovanje DX hlajenja aktivna, segrevanje vode izvaja rezervni grelnik namesto toplotne črpalke. To lahko povzroči večjo porabo električne energije med ciklom dezinfekcije.

5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki

5.8.1 Prednostni urnik

Prednost klimatske naprave ali sanitarne tople vode

Kadar je na zunanjo enoto priključenih več notranjih enot, lahko uporabnik na uporabniškem vmesniku za vsak mesec nastavi, ali ima prednost **STV** ali klimatiziranje (**Klimatizacija**). To bo določilo način odziva zunanje enote, kadar več notranjih enot sočasno zahteva delovanje.

Prva notranja enota, ki se vklopi, določa način delovanja sistema. Za delovanje morajo vse ostale notranje enote delovati v istem načinu. Enote, ki zahtevajo drugačen način, se ne zaženejo in ostanejo v stanju pripravljenosti.

- Če sta prejeti nasprotujoči zahtevi iz sistemov **Klimatizacija** in **Hidravlična omarica**
 - Če sistema **Klimatizacija** in Hydro hkrati zahtevata nasprotna načina delovanja, je lahko uravnavanje onemogočeno, da se prepreči nepotrebno preklapljanje med delovanjem **STV** in klimatizacijo prostora
- Če je prednost nastavljena za **Klimatizacija**
 - Uravnavanje se izvaja le, če zunanja enota že deluje v istem načinu kot zahteva **Klimatizacija**.
 - Sicer se uravnavanje ne izvede, aktivno delovanje **STV** pa se še naprej izvaja prednostno.
- Če je prednost nastavljena za **STV**
 - Uravnavanje se ne izvaja med delovanjem **STV**.
 - Delovanje **STV** ima prednost in se nadaljuje, dokler ni zaključeno.
 - ko je delovanje **STV** zaključeno, se nadaljujejo običajna zaporedja delovanja.

Izbira prednostnega urnika

1	Pojdite na [5.F]: Rezer. > Prednostni urnik.	
----------	--	--

2	Izberite, kateri mesec želite nastaviti.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Prednostni urnik <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Marec </div> <div style="text-align: center;"> STV STV STV </div> </div> </div>	
3	Izberite prednostni urnik za ta mesec.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Prednostni urnik <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> Januar Februar Marec </div> <div style="text-align: center;"> STV Klimatizacija STV </div> </div> </div>	

Primer možnih izidov na podlagi načrtovanega urnika prednosti je naslednji:

Če ...			Potem je delovanje toplotne črpalke = ... ^(a)
Kaj ima prednost?	Zahteva po klimatiziranju je ...	Ali lahko zunanja enota zagotovi oboje? ^(b)	
DHW	Hlajenje	-	STV, medtem je klimatiziranje na čakanju
	Ogrevanje	Da	STV in klimatiziranje skupaj
		Ne	STV, medtem je klimatiziranje na čakanju
Klimatiziranje	Hlajenje	-	Klimatiziranje, medtem za STV skrbi rezervni grelnik
	Ogrevanje	Da	STV in klimatiziranje skupaj
		Ne	Klimatiziranje, medtem za STV skrbi rezervni grelnik

^(a) Uporablja se pri sočasnih zahtevah za STV in klimatiziranje, ko sta zunanja temperatura okolja in ciljna temperatura rezervoarja znotraj območja delovanja zunanje enote.

^(b) Presodi zunanja enota.



INFORMACIJA

Če rezervni grelnik vedno prevzame zahteve po toploti za STV, ker je za **Prednostni urnik** izbrana nastavev **Klimatizacija**, bo poraba električne energije bistveno višja. Za mesece, v katerih je klimatiziranje z ogrevanjem/hlajenjem manj pomembno, je priporočeno za **Prednostni urnik** nastaviti **STV**.



INFORMACIJA

Če je prednost dodeljena **STV** in je pričakovana pogosta priprava STV, obstaja tveganje za zagotavljanje udobja zaradi prekinjanja klimatiziranja. Za mesece, v katerih je klimatiziranje z ogrevanjem/hlajenjem pomembnejše, je priporočeno za **Prednostni urnik** nastaviti **Klimatizacija**.

5.8.2 Uporaba prednastavljenih vrednosti

O prednastavljenih vrednostih

Za nekatere nastavitve v sistemu lahko določite prednastavljene vrednosti. Te vrednosti je treba določiti samo enkrat, nato jih znova uporabite na drugih zaslonih, kot je naslov za določanje urnikov. Če želite kasneje zamenjati vrednost, morate to storiti le na enem mestu.

Možne prednastavljene vrednosti

Nastavite lahko naslednje uporabniško določene prednastavljene vrednosti:

Prednastavljena vrednost		Kje se uporablja
Ciljna temperatura rezervoarja, Način, Časovnik hitrega načina	[5.2] Nas. točka za udobno del.	Te prednastavljene vrednosti lahko uporabite v razdelku [5.5] Urn timer (zaslon s tedenskim urnikom za rezervoar za STV), če je način rezervoarja za STV eden od naslednjih: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samo po urniku ▪ Po urniku + vnovično ogr.
	[5.3] Nas. točka za varčno del.	
	[5.4] Nas. točka za vnov. ogr.	Programska oprema uporabi to prednastavljeno vrednost, če je način rezervoarja za sanitarno toplo vodo Po urniku + vnovično ogr.
	[5.G] Način	Izberete lahko dve vrsti delovanja STV, kar zadeva dovoljenje za rezervni grelnik: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Učinkovito ▪ Hitro
	[5.H] Časovnik hitrega načina	Ta časovnik se uporablja samo, če je možnost " Hitro " izbrana kot Način . Izbirati je mogoče med tremi prednastavljenimi časovniki: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbo (10 minut) ▪ Normalno (20 minut) ▪ Varčno (30 minut)

Sistem poleg uporabniško določenih prednastavljenih vrednosti vključuje tudi nekatere sistemsko določene prednastavljene vrednosti, ki jih lahko uporabite pri programiranju urnikov.

Primer: V razdelku [7.4.2] **Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik** (tedenski urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina) lahko uporabite naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: **Še tišje / Najtišje**.

5.8.3 Uporaba in programiranje urnikov

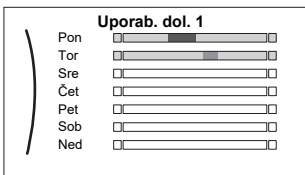
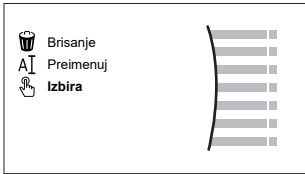
O urnikih

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

Lahko ...	Glejte ...
Nastavite, če mora določen upravljalnik delovati v skladu z urnikom.	" Zaslon za aktiviranje " v razdelku " Možni urniki " [▶ 39]

Lahko ...	Glejte ...
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 " [▶ 39]
Po potrebi izberete drug urnik.	" Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati " [▶ 39]
Programirate lastne urnike, če vam vnaprej nastavljeni urniki ne ustrezajo. Dejanja, ki jih lahko programirate, so odvisna od upravljalnika.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Možna dejanja" v razdelku "Možni urniki" [▶ 39] ▪ "5.8.4 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 42]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	Odprite urnik za določen upravljalnik. Glejte " Urnik/upravljalnik " v razdelku " Možni urniki " [▶ 39]. Primer: Za urnik za zeleno temperaturo prostora v načinu ogrevanja pojdite na [1.2] Prostor > Urnik ogrevanja .	
2	Izberite ime trenutnega urnika. 	
3	Izberite Izbira . 	
4	Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.	

Možni urniki

Tabela vsebuje naslednje informacije:

- **Urnik/upravljalnik:** V tem stolpcu je prikazano, kje si lahko ogledate trenutno izbrani urnik za določen upravljalnik. Po potrebi lahko:
 - Izberete drug urnik. Glejte "**Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati**" [▶ 39].
 - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "**5.8.4 Zaslon z urnikom: primer**" [▶ 42].
- **Vnaprej določeni urniki:** Število vnaprej določenih urnikov, ki so v sistemu na voljo za določen upravljalnik. Po potrebi lahko programirate svoj lasten urnik.
- **Zaslon za aktiviranje:** Pri večini upravljalnikov je določen urnik uveljavljen samo, če je aktiviran na ustreznem zaslonu za aktiviranje. Ta navedba vam pokaže, kje ga lahko aktivirate.
- **Možna dejanja:** Dejanja, ki jih lahko uporabite pri programiranju urnika. Pri večini urnikov lahko za vsak posamezni dan programirate do 6 dejanj.

Urnik/upravljalnik	Opis
<p>[1.2] Prostor > Urnik ogrevanja</p> <p>Urnik za želeno temperaturo prostora v načinu ogrevanja.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 3</p> <p>Zaslon za aktivacijo: [1.1] Urnik</p> <p>Možna dejanja: Temperature znotraj opredeljenega območja.</p>
<p>[1.3] Prostor > Urnik hlajenja</p> <p>Urnik za želeno temperaturo prostora v načinu hlajenja.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Zaslon za aktivacijo: [1.1] Urnik</p> <p>Možna dejanja: Temperature znotraj opredeljenega območja.</p>
<p>[2.2] Glavno območje > Urnik ogrevanja</p> <p>Urnik za želeno temperaturo izhodne vode za glavno območje v načinu ogrevanja.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 3</p> <p>Zaslon za aktivacijo: [2.1] Urnik</p> <p>Možna dejanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pri vremensko vodeni temperaturi: sprememba temperatur znotraj opredeljenega območja. ▪ V nasprotnem primeru: temperature znotraj opredeljenega območja
<p>[2.3] Glavno območje > Urnik hlajenja</p> <p>Urnik za želeno temperaturo izhodne vode za glavno območje v načinu hlajenja.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Zaslon za aktivacijo: [2.1] Urnik</p> <p>Možna dejanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pri vremensko vodeni temperaturi: sprememba temperatur znotraj opredeljenega območja. ▪ V nasprotnem primeru: temperature znotraj opredeljenega območja
<p>[4.2] Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik načina delovanja</p> <p>Urnik (za posamezen mesec) za določitev, kdaj naj enota deluje v načinu ogrevanja in kdaj v načinu hlajenja.</p>	<p>Glejte "Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora" [► 26].</p>

Urn timer/uravnavalec	Opis
<p>[5.5] Rezer. > Urnik</p> <p>Urn timer za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo za vaše običajne potrebe po sanitarni topli vodi.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Zaslona za aktiviranje: Se ne uporablja. Ta urn timer se aktivira samodejno, če je način rezervoarja za sanitarno toplo vodo eden od naslednjih:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samo po urniku ▪ Po urniku + vnovično ogr. <p>Možna dejanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Udobno: Kdaj začeti segrevati rezervoar na uporabniško določeno prednastavljeno vrednost [5.2] Nas. točka za udobno del.. ▪ Varčno: Kdaj začeti segrevati rezervoar na uporabniško določeno prednastavljeno vrednost [5.3] Nas. točka za varčno del.. ▪ Zaustavitev: Kdaj naj se zaustavi ogrevanje rezervoarja, tudi če želena temperatura rezervoarja še ni dosežena. <p>Opomba: V načinu Po urniku + vnovično ogr. sistem upošteva tudi uporabniško določeno prednastavljeno vrednost [5.4] Nas. točka za vnov. ogr..</p>
<p>[5.F] Rezer. > Prednostni urnik</p> <p>Urn timer za zunanjo enoto, ki določa prednost med delovanjem rezervoarja za sanitarno toplo vodo in klimatiziranjem</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: Topla voda za gos. kot prednost za vsak posamezni mesec</p> <p>Zaslona za aktiviranje: Se ne uporablja. Ta urn timer se uporablja samo, če je na zunanjo enoto priključenih več notranjih enot (npr. 1 rezervoar + 1 klimatska naprava)</p> <p>Možna dejanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ STV : V primeru sočasnih zahtev z več notranjih enot bo zunanja enota dodelila prednost pripravi sanitarne tople vode. ▪ Klimatizacija : V primeru sočasnih zahtev z več notranjih enot bo zunanja enota dodelila prednost klimatiziranju (ogrevanju/hlajenju).
<p>[7.4.2] Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik</p> <p>Urn timer za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina.</p>	<p>Vnaprej določeni urniki: 1</p> <p>Zaslona za aktivacijo: [7.4.1] Aktiviranje (na voljo samo monterjem).</p> <p>Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemske določene prednastavljene vrednosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izklop ▪ Tiho Ta prednastavitev ni podprta za ta model. Izbira te prednastavitve ne vpliva na delovanje. ▪ Še tišje ▪ Najtišje <p>Glejte "O tistem načinu" [▶ 54].</p>

5.8.4 Zaslon z urnikom: primer

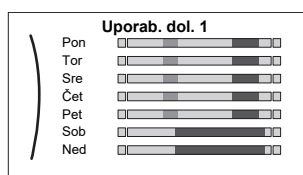
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja.

**INFORMACIJA**

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled

Primer: Programirati želite naslednji urnik:



Predpogoj: Urnik temperature prostora je na voljo samo, če je nadzor sobnega termostata aktiven. Če je nadzor temperature izhodne vode aktiven, lahko namesto tega programirate urnik za glavno območje.

- 1 Pojdite na urnik.
- 2 (izbirno) Izbrišite 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.

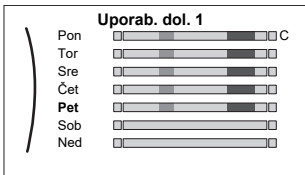
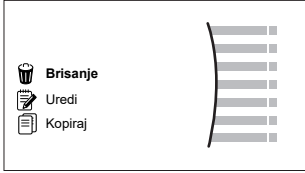
Odpiranje urnika

1	Pojdite na [1.1]: Prostor > Urnik .	
2	Nastavite načrtovanje urnika na Da .	
3	Pojdite na [1.2]: Prostor > Urnik ogrevanja .	

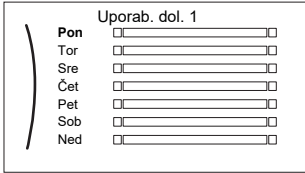
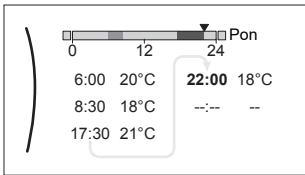
Brisanje vsebine tedenskega urnika

1	Izberite ime trenutnega urnika. 	
2	Izberite Brisanje . 	
3	Za potrditev izberite V redu.	

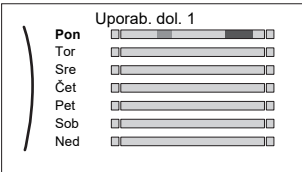
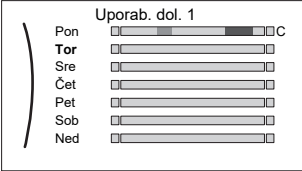
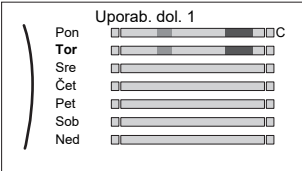
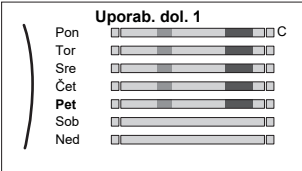
Brisanje vsebine dnevnega urnika

1	<p>Izberite dan, za katerega želite izbrisati vsebino. Na primer Petek</p> 	
2	<p>Izberite Brisanje.</p> 	
3	<p>Za potrditev izberite V redu.</p>	

Programiranje urnika Ponedeljek

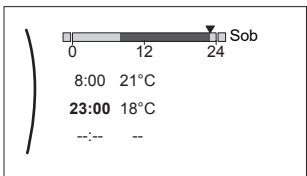
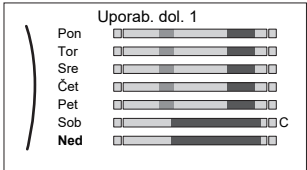
1	<p>Izberite Ponedeljek.</p> 	
2	<p>Izberite Uredi.</p> 	
3	<p>Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. Programirate lahko do 6 dejanj vsak posamezni dan. V vrstici je visoka temperatura označena s temnejšo barvo kot nizka temperatura.</p>  <p>Opomba: Če želite izbrisati dejanje, nastavite njegov čas kot čas prejšnjega dejanja.</p>	 
4	<p>Potrdite spremembe.</p> <p>Rezultat: Urnik za ponedeljek je določen. Vrednost zadnjega dejanja je veljavna do naslednjega programiranega dejanja. V tem primeru je ponedeljek prvi dan, ki ste ga programirali. Nazadnje programirano dejanje je zato veljavno do prvega dejanja naslednji ponedeljek.</p>	

Kopiranje urnika na druge dni v tednu

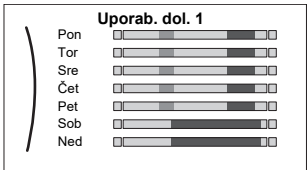
1	<p>Izberite Ponedeljek.</p> 	
2	<p>Izberite Kopiraj.</p>  <p>Rezultat: Poleg kopiranega dneva se prikaže "C".</p>	
3	<p>Izberite Torek.</p> 	
4	<p>Izberite Prilepi.</p>  <p>Rezultat:</p> 	
5	<p>Ponovite to dejanje za vse druge dni v tednu.</p> 	—

Programiranje urnika Sobota in kopiranje na urnik Nedelja

1	Izberite Sobota.	
2	Izberite Uredi.	

3	<p>Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite.</p> 	
4	Potrdite spremembe.	
5	Izberite Sobota .	
6	Izberite Kopiraj .	
7	Izberite Nedelja .	
8	<p>Izberite Prilepi.</p> <p>Rezultat:</p> 	

Preimenovanje urnika

1	<p>Izberite ime trenutnega urnika.</p> 	
2	<p>Izberite Preimenuj.</p> 	
3	<p>(izbirno) Če želite izbrisati ime trenutnega urnika, pobrsajte po seznamu znakov, dokler se ne prikaže , nato pritisnite, da odstranite prejšnji znak. Ponovite postopek za vsak znak v imenu urnika.</p>	
4	<p>Če želite poimenovati trenutni urnik, prebrskajte seznam znakov in potrdite izbrani znak. Ime urnika ima lahko do 15 znakov.</p>	
5	Potrdite novo ime.	



INFORMACIJA

Vseh urnikov ni mogoče preimenovati.

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 Nočnalkalzmena
- 2 Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.

5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.9.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?

Vremensko vodeno upravljanje

Če se želena temperatura izhodne vode ali rezervoarja določa samodejno, na podlagi zunanje temperature, je delovanje enote vremensko vodeno. 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 vodenje

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.

Vrste krivulj za vremensko vodenje

Uporabljata se dve vrsti krivulj za vremensko vodeno delovanje:

- 2-točkovna krivulja
- Krivulja z naklonom in zamikom

Katero vrsto krivulje boste uporabili za prilagoditve, je odvisno od vaše prednostne izbire. Glejte ["5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje"](#) [► 49].

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodenje je na voljo za:

- Ogrevanje glavnega območja
- Hlajenje glavnega območja
- Rezervoar (na voljo samo monterjem)



INFORMACIJA

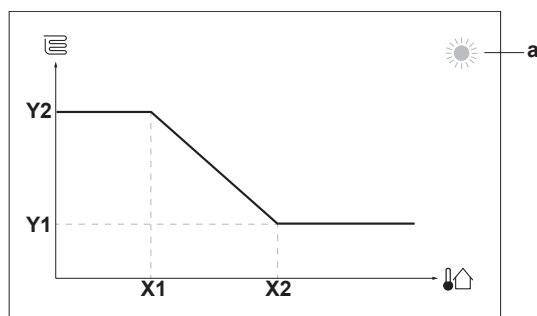
Za vremensko vodeno delovanje pravilno konfigurirajte nastavitveno točko za glavno območje ali rezervoar. Glejte ["5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje"](#) [► 49].

5.9.2 2-točkovna krivulja

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje s tema dvema nastavitvenima točkama:

- Nastavitvena točka (X1, Y2)
- Nastavitvena točka (X2, Y1)

Primer



Element	Opis
a	Izbrano vremensko vodeno območje: <ul style="list-style-type: none"> ☀️: Ogrevanje glavnega območja ❄️: Hlajenje glavnega območja 🚿: Sanitarna topla voda
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2	Primeri želene temperature rezervoarja ali temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: Talno ogrevanje 🌀: Ventilatorski konvektor ❄️: Hladilnik 🚿: Rezervoar za sanitarno toplo vodo

Možna dejanja na tem zaslonu

🔍	Preglejte temperature.
🔧	Spremenite temperaturo.
📏	Pojdite na naslednjo temperaturo.
✅	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom

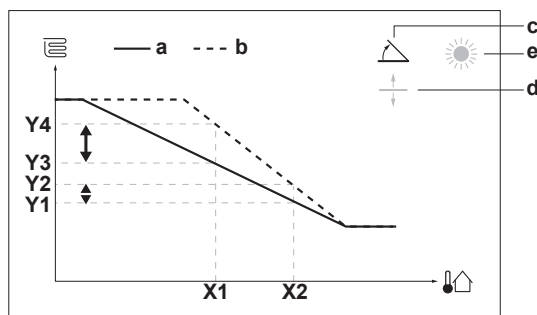
Naklon in zamik

Opreделите krivuljo za vremensko vodenje z njenim naklonom in zamikom:

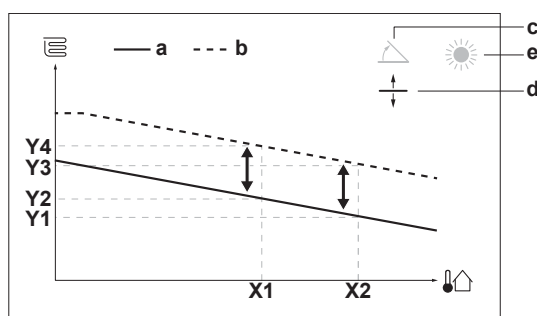
- Spremenite **naklon** tako, da se temperatura izhodne vode različno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode načeloma v redu, toda prehladna pri nizkih temperaturah okolja, dvignite naklon tako, da se temperatura izhodne vode zvišuje bolj pri vedno nižjih temperaturah okolja.
- Spremenite **zamik** tako, da se temperatura izhodne vode enako zvišuje ali znižuje pri različnih temperaturah okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode vedno nekoliko prehladna pri različnih temperaturah okolja, premaknite zamik navzgor, da se temperatura izhodne vode enakomerno zviša pri vseh temperaturah okolja.

Primeri

Krivulja za vremensko vodenje pri izbranem naklonu:



Krivilja za vremensko vodenje pri izbranem zamiku:



Element	Opis
a	Krivilja VV pred spremembami.
b	Krivilja VV po spremembah (kot primer): <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ko se spremeni naklon, je nova prednostna temperatura pri X1 neenakomerno višja od prednostne temperature pri X2. ▪ Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.
c	Naklon
d	Zamik
e	Izbrano vremensko vodeno območje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ☀: Ogrevanje glavnega območja ▪ ❄: Hlajenje glavnega območja ▪ 🚿: Sanitarna topla voda
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri želene temperature rezervoarja ali temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 🏠: Talno ogrevanje ▪ 🌀: Ventilatorski konvektor ▪ ❄: Hladilnik ▪ 🚿: Rezervoar za sanitarno toplo vodo

Možna dejanja na tem zaslonu	
🔍...	Izberite naklon ali zamik.
○...🔍	Povečajte ali zmanjšajte naklon/zamik.
○...🏠	Ko je izbran naklon: nastavite naklon in pojdite na zamik. Ko je izbran zamik: nastavite zamik.
🏠...○	Potrdite spremembe in se vrnite v podmeni.

5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodenje

Konfigurirajte krivulje za vremensko vodenje na naslednji način:

Določanje načina nastavitvene točke

Če želite uporabiti krivuljo za vremensko vodenje, morate opredeliti ustrezen način nastavitvene točke:

Pojdite na način nastavitvene točke ...	Za način nastavitvene točke nastavite ...
Glavno območje – ogrevanje	
[2.4] Glavno območje > Način nas. točke	VV ogr., fiksno hla. ALI Vremensko vodenje
Glavno območje – hlajenje	
[2.4] Glavno območje > Način nas. točke	Vremensko vodenje
Rezervoar	
[5.B] Rezer. > Način nas. točke	Omejitev: Na voljo samo monterjem. Vremensko vodenje

Spreminjanje vrste krivulje za vremensko vodenje

Če želite spremeniti vrsto za glavno območje in rezervoar, pojdite na [2.E] **Glavno območje > Krivulja za VV**.

Ogled izbrane vrste je možen tudi prek:

- [5.E] Rezer. > Krivulja za VV
Omejitev: Na voljo samo monterjem.

Če želite spremeniti krivuljo za vremensko vodenje

Območje	Pojdite na ...
Glavno območje – ogrevanje	[2.5] Glavno območje > Krivulja za VV ogr.
Glavno območje – hlajenje	[2.6] Glavno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.
Rezervoar	Omejitev: Na voljo samo monterjem. [5.C] Rezer. > Krivulja za VV

**INFORMACIJA****Maksimalna in minimalna nastavitvena točka**

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

Za natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje: krivulja z naklonom in zamikom

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje območja ali rezervoarja:

Občutite ...		Natančno nastavite z naklonom in zamikom:	
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Naklon	Zamik
V REDU	Mraz	↑	—
V REDU	Vročino	↓	—
Mraz	V REDU	↓	↑
Mraz	Mraz	—	↑
Mraz	Vročino	↓	↑
Vročino	V REDU	↑	↓
Vročino	Mraz	↑	↓
Vročino	Vročino	—	↓

Glejte "5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom" [► 47].

Za natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje: 2-točkovna krivulja

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitve krivulje za vremensko vodenje območja ali rezervoarja:

Občutite ...		Natančna nastavitve z nastavitvenimi točkami:			
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
V REDU	Mraz	↑	—	↑	—
V REDU	Vročino	↓	—	↓	—
Mraz	V REDU	—	↑	—	↑
Mraz	Mraz	↑	↑	↑	↑
Mraz	Vročino	↓	↑	↓	↑
Vročino	V REDU	—	↓	—	↓
Vročino	Mraz	↑	↓	↑	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

^(a) Glejte "5.9.2 2-točkovna krivulja" [► 46].

5.10 Prednostni urnik

Prednost klimatske naprave ali sanitarne tople vode

Kadar je na zunanjo enoto priključenih več notranjih enot, lahko uporabnik na uporabniškem vmesniku za vsak mesec nastavi, ali ima prednost STV ali klimatiziranje (Klimatizacija). To bo določilo način odziva zunanje enote, kadar več notranjih enot sočasno zahteva delovanje.

Prva notranja enota, ki se vklopi, določa način delovanja sistema. Za delovanje morajo vse ostale notranje enote delovati v istem načinu. Enote, ki zahtevajo drugačen način, se ne zaženejo in ostanejo v stanju pripravljenosti.

- Če sta prejeti nasprotujoči zahtevi iz sistemov **Klimatizacija** in **Hidravlična omarica**
 - Če sistema **Klimatizacija** in Hydro hkrati zahtevata nasprotna načina delovanja, je lahko uravnavanje onemogočeno, da se prepreči nepotrebno preklapljanje med delovanjem **STV** in klimatizacijo prostora
- Če je prednost nastavljena za **Klimatizacija**
 - Uravnavanje se izvaja le, če zunanja enota že deluje v istem načinu kot zahteva **Klimatizacija**.
 - Sicer se uravnavanje ne izvede, aktivno delovanje **STV** pa se še naprej izvaja prednostno.
- Če je prednost nastavljena za **STV**
 - Uravnavanje se ne izvaja med delovanjem **STV**.
 - Delovanje **STV** ima prednost in se nadaljuje, dokler ni zaključeno.
 - ko je delovanje **STV** zaključeno, se nadaljujejo običajna zaporedja delovanja.

Izbira prednostnega urnika

1	Pojdite na [5.F]: Rezer. > Prednostni urnik.	
2	Izberite, kateri mesec želite nastaviti. <div><div>Prednostni urnik</div><div><div>Januar</div><div>STV</div></div><div><div>Februar</div><div>STV</div></div><div><div>Marec</div><div>STV</div></div></div>	
3	Izberite prednostni urnik za ta mesec. <div><div>Prednostni urnik</div><div><div>Januar</div><div>STV</div></div><div><div>Februar</div><div>Klimatizacija</div></div><div><div>Marec</div><div>STV</div></div></div>	

Primer možnih izidov na podlagi načrtovanega urnika prednosti je naslednji:

Če ...			Potem je delovanje toplotne črpalke = ... ^(a)
Kaj ima prednost?	Zahteva po klimatiziranju je ...	Ali lahko zunanja enota zagotovi oboje? ^(b)	
DHW	Hlajenje	-	STV, medtem je klimatiziranje na čakanju
	Ogrevanje	Da	STV in klimatiziranje skupaj
		Ne	STV, medtem je klimatiziranje na čakanju
Klimatiziranje	Hlajenje	-	Klimatiziranje, medtem za STV skrbi rezervni grelnik
	Ogrevanje	Da	STV in klimatiziranje skupaj
		Ne	Klimatiziranje, medtem za STV skrbi rezervni grelnik

- ^(a) Uporablja se pri sočasnih zahtevah za STV in klimatiziranje, ko sta zunanja temperatura okolja in ciljna temperatura rezervoarja znotraj območja delovanja zunanje enote.
- ^(b) Presodi zunanja enota.

**INFORMACIJA**

Če rezervni grelnik vedno prevzame zahteve po toploti za STV, ker je za **Prednostni urnik** izbrana nastavev **Klimatizacija**, bo poraba električne energije bistveno višja. Za mesece, v katerih je klimatiziranje z ogrevanjem/hlajenjem manj pomembno, je priporočeno za **Prednostni urnik** nastaviti **STV**.

**INFORMACIJA**

Če je prednost dodeljena **STV** in je pričakovana pogosta priprava STV, obstaja tveganje za zagotavljanje udobja zaradi prekinjanja klimatiziranja. Za mesece, v katerih je klimatiziranje z ogrevanjem/hlajenjem pomembnejše, je priporočeno za **Prednostni urnik** nastaviti **Klimatizacija**.

5.11 Način delovanja

Izbiranje načina delovanja za STV.

1	Pojdi na [5.G] Rezer. > Način	
----------	-------------------------------	--

Ovisno od tega, ali je željeno zgodnje delovanje rezervnega grelnika, je mogoče izbrati naslednja dva načina delovanja **STV**:

- **Učinkovito:** Rezervni grelnik je omogočen samo, kadar zunanja enota ne more pripravljati **STV** (npr. temperatura vode je izven delovnega območja zunanje enote ali zunanja enota določi samo delovanje **Klimatizacija** – glejte "5.10 Prednostni urnik" [► 50])
- **Hitro:** Rezervni grelnik je omogočen, ko preteče določen čas od začetka delovanja **STV** (glejte spodaj), ali ko zunanja enota ne more izvajati **STV**.

Časovnik za hitri način

Ko je izbran način **Hitro**, lahko uporabnik izbira med 3 prednastavljenimi časovniki, po katerih se lahko rezervni grelnik aktivira po začetku delovanja **STV**:

- Turbo: 10 minut
- Običajno: 20 minut
- Varčno: 30 minut

Ko je izbran način **Učinkovito**, se **Časovnik hitrega načina** ne uporablja.

**INFORMACIJA**

Ko se izvaja dezinfekcija rezervoarja z načinom **Učinkovito**, se lahko rezervni grelnik po 20 minutah zažene v podporo toplotni črpalki.

5.12 Nastavitev merjenja energije

- Preko uporabniškega vmesnika lahko odčitate naslednje podatke o energiji:
 - Proizvedena toplota
 - Porabljena energija

- Odčitane lahko podatke o energiji:
 - Za ogrevanje prostora s hidravličnim ogrevanjem
 - Za hlajenje prostora s hidravličnim hlajenjem
 - Za pripravo sanitarne tople vode
- Odčitane lahko podatke o energiji:
 - Na dve uri (za zadnjih 48 ur)
 - Na dan (za zadnjih 14 dni)
 - Na mesec (za zadnjih 24 mesecev)
 - Skupaj od namestitve

**INFORMACIJA**

Izračunana proizvedena toplota in porabljena energija sta le oceni, katerih točnost ni zagotovljena.

5.12.1 Proizvedena toplota

**INFORMACIJA**

Tipala, ki se uporabljajo za izračunavanje proizvedene toplote, se samodejno umerjajo.

- Proizvedena toplota se izračuna interno, pri čemer se upošteva:
 - Temperatura izhodne in vstopne vode
 - Hitrost pretoka
- Nastavitev in konfiguracija: Dodatna oprema ni potrebna.

5.12.2 Porabljena energija

Za določanje porabljene energije lahko uporabite naslednje postopke:

- Izračun

Izračunavanje porabljene energije

- Porabljena energija se izračuna interno, pri čemer se upošteva:
 - Dejanska vhodna moč zunanje enote
 - Nastavljena moč rezervnega grelnika
 - Napetost
- Nastavitev in konfiguracija: Da bi pridobili točne podatke o energiji, izmerite moč (meritev upornosti) in preko uporabniškega vmesnika nastavite moč za rezervni grelnik (1. korak).

5.13 Druge funkcije

5.13.1 Nastavitev Ura/datum

1	Pojdite na [7.2] Uporab. nastavitve > Ura/datum.
----------	--



5.13.2 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.

Preverjanje, ali je tihi način aktiven

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

Programiranje urnika za tihi način delovanja

Omejitev: Možno samo, če je monter to omogočil.

1	Pojdite na [7.4.2]: Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik.	
2	Programirajte urnik. Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izklop ▪ Tiho (N/A), ta prednastavitev ni na voljo za ta model ▪ Še tišje ▪ Najtišje Za več informacij o tem načrtovanju glejte " 5.8.3 Uporaba in programiranje urnikov " [▶ 38].	—

Uporaba tihega načina

1	Pojdite na [7.4.1]: Uporab. nastavitve > Tiho > Način.	
2	Naredite nekaj od naslednjega:	—
Če je želeno dejanje, da ...		Potem ...
Popolnoma dezaktivira tihi način		Izberite Izklop . Rezultat: Enota nikoli ne deluje v tihem načinu. Uporabnik tega ne more spremeniti.

Če je želeno dejanje, da ...	Potem ...	
Ročno aktivira stopnjo tihega načina	Izberite Ročno .	
	Pojdite na [7.4.3] Stopnja in izberite ustrezno raven tihega načina (za ta model sta na voljo samo "Bolj tiho" ali "Najbolj tiho"). Primer: Najtišje. Rezultat: Enota vedno deluje z izbrano stopnjo tihega načina. Uporabnik tega ne more spremeniti.	
<ul style="list-style-type: none"> Omogoči uporabniku programiranje urnika za tihi način IN/ALI Konfigurira omejitve na podlagi lokalnih uredb 	Izberite Samodejno . Rezultat: <ul style="list-style-type: none"> Uporabnik (ali vi) lahko programira urnik v [7.4.2] Urniki. Za več informacij o tem načrtovanju glejte "5.8.4 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 42]. Omejitve lahko nastavite v [7.4.4] Omejitve. Glejte sliko spodaj. Možni učinki tihega načina delovanja se razlikujejo glede na urnik (če je programiran) in omejitve (če so omogočene/opredeljene). Glejte sliko spodaj. 	

Konfiguracija omejitev

1	Omogočite omejitve. Pojdite na [7.4.4.1]: Uporab. nastavitve > Tiho > Omejitve > Omogoči in izberite Da .	
2	Določite omejitve (čas + raven) za uporabo dopoldne: <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] Čas omejitve dopoldne Primer: Od 9 h do 11 h dopoldne. [7.4.4.3] Raven omejitve dopoldne Primer: Še tišje 	
3	Določite omejitve (čas + raven) za uporabo popoldne: <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] Čas omejitve popoldne Primer: Od 3 h do 7 h popoldne. [7.4.4.5] Raven omejitve popoldne Primer: Najtišje 	

Možni učinki, ko je za tihi način izbrana nastavev Samodejno

Če...			Potem je tihi način =...
Ali so omejitve omogočene?	Ali so omejitve (čas + raven) opredeljene?	Ali je urnik programiran?	
Ne	—	Ne	IZKLOP
		Da	Sledi urniku

Če...			Potem je tihi način =...
Ali so omejitve omogočene?	Ali so omejitve (čas + raven) opredeljene?	Ali je urnik programiran?	
Da	Ne	Ne	IZKLOP
		Da	Sledi urniku
	Da	Ne	Sledi omejitvi
		Da	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V času omejitve: Če je omejena raven strožja od načrtovane ravni, sledi omejitvi. Sicer sledi urniku. ▪ Izven časa omejitve: Sledi urniku.

5.13.3 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 in funkcija za dezinfekcijo ostaneta aktivna.

Tipičen potek dela

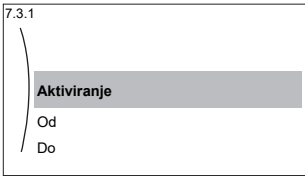
Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:

- 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

1	Aktivirajte način počitnic.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojdite na [7.3.1]: Uporab. nastavitve > Počitnice > Aktiviranje. <div data-bbox="560 1473 866 1648">  </div>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izberite Vklop. 	
2	Nastavite prvi dan počitnic.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pojdite na [7.3.2]: Od. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izberite datum. 	 
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Potrdite spremembe. 	

3	Nastavite zadnji dan počitnic.	—
	▪ Pojdite na [7.3.3]: Do.	
	▪ Izberite datum.	  
	▪ Potrdite spremembe.	

5.13.4 Uporaba omrežja WLAN



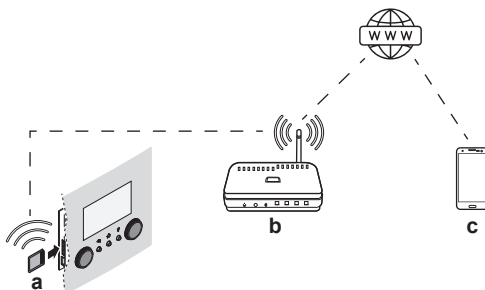
INFORMACIJA

Omejitev: Nastavitve WLAN so vidne samo, če je nameščena kartica WLAN ali modul WLAN.

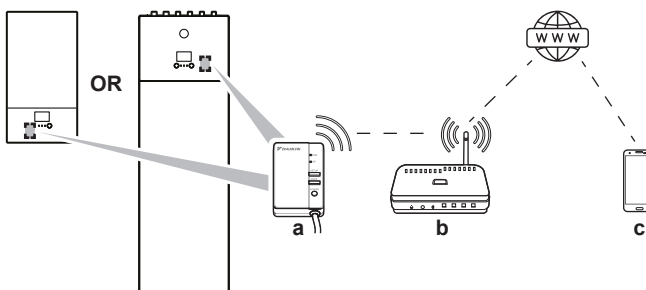
O kartici WLAN ali modulu WLAN

Kartica WLAN ali modul WLAN (samo eden od dveh potrebnih) poveže sistem z internetom. Kot uporabnik lahko nato upravljate sistem z aplikacijo ONECTA.

Za to so **pri kartici WLAN** potrebne naslednje komponente:



Za to so **pri modulu WLAN** potrebne naslednje komponente:

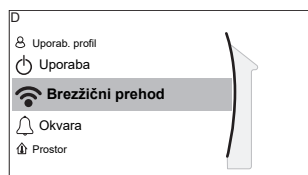


a	Kartica WLAN	Kartica WLAN mora biti vstavljena v uporabniški vmesnik.
	Modul WLAN	Monter mora na notranjo enoto (na notranjo stran sprednje plošče) namestiti modul WLAN.
b	Usmerjevalnik	Lokalna dobava.
c	Pametni telefon + aplikacija	Na uporabnikovem pametnem telefonu mora biti nameščena aplikacija 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:



[D] Brezžični prehod

[D.1] Omogoči način AP

[D.2] Vnovični zagon

[D.3] WPS

[D.4] Odstranite iz oblaka

[D.5] Povezava z domačim omrežjem

[D.6] Povezava z oblakom

[D.1] **Omogoči način AP:** Aktivirajte WLAN kartušo/modul kot dostopno točko:

1	Pojdite na [D.1]: Brezžični prehod > Omogoči način AP.	
2	<p>Ta nastavitev ustvari naključni SSID in ključ (+ kodo QR), ki ju potrebuje aplikacija ONECTA:</p> <div data-bbox="533 795 1056 1106" data-label="Image"> </div> <p>Ta zaslon se samodejno zapre po 10 min ali ko pritisnete ali (in potrdite):</p> <div data-bbox="533 1207 1056 1518" data-label="Image"> </div>	—

[D.2] **Vnovični zagon:** Znova zaženite WLAN kartušo:

1	Pojdite na [D.2]: Brezžični prehod > Vnovični zagon.	
2	Na zaslonu Znova zaženi prehod izberite V redu .	

[D.3] **WPS:** Povežite WLAN kartušo z usmerjevalnikom:

INFORMACIJA

To funkcijo lahko uporabljate samo, če jo podpira različica programske opreme kartice WLAN in različica programske opreme aplikacije ONECTA.

1	Pojdite na [D.3]: Brezžični prehod > WPS.	
2	Na zaslonu WPS izberite Da .	

[D.4] **Odstranite iz oblaka:** Odstranite WLAN kartušo iz oblaka:

1	Pojdite na [D.4]: Brezžični prehod > Odstranite iz oblaka.	
2	Na zaslonu Odstranite iz oblaka izberite Da.	

[D.5] **Povezava z domačim omrežjem:** Preberite status povezave z domačim omrežjem:

1	Pojdite na [D.5]: Brezžični prehod > Povezava z domačim omrežjem.	
2	Odčitajte stanje povezave: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prekinjena povezava z [WLAN_SSID] ▪ Povezano z [WLAN_SSID] 	

[D.6] **Povezava z oblakom:** Preberite status povezave z oblakom:

1	Pojdite na [D.6]: Brezžični prehod > Povezava z oblakom.	
2	Odčitajte stanje povezave: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ni povezave ▪ Povezava vzpostavljena 	

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora NI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja/hlajenja.
- NE povečujte/zmanjšujte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje/hlajenje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel/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/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 izhodne vode

- V načinu ogrevanja pomeni nižja želena temperatura izhodne vode tudi manjšo porabo energije in večjo učinkovitost. Pri hlajenju velja nasprotno.
- Nastavite želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto oddajnika toplote. **Primer:** Talno ogrevanje je zasnovano za nižje temperature izhodne vode kot radiatorji in konvektorji toplotne črpalke.

Nasveti za aktiviranje rezervnega grelnika

- Pomoč rezervnega grelnika lahko aktivirate pri naslednjih pogojih:
 - Zmogljivost je nezadostna med začetnim segrevanjem ali v prehodnem obdobju,
 - Temperatura izmenjevalnika toplote DX se ne zviša dovolj,
 - Kompresor že deluje z največjo zmogljivostjo,
 - Nastavitvena točka temperature izhodne vode NI dosežena,
 - Temperatura izhodne vode se NE zviša dovolj hitro v določenem časovnem okvirju. Privzeto je določen časovni okvir 3 minute, vendar se med preskusnim zagonom ogrevanja prostora samodejno prilagodi vašemu sistemu.
- Da bi zmanjšali prekinitve ogrevanja/hlajenja prostora in čim bolj omejili delovanje rezervnega grelnika, načrtujte ogrevanje sanitarne tople vode za obdobja, ko je potreba po ogrevanju/hlajenju prostora majhna.

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 [8.3]: Informacije > Podatki o prodajalcu.	
----------	---	--

Kot končni uporabnik morate:

- Redno čistiti okolico enote.
- Z mehko vlažno krpo čistiti uporabniški vmesnik. NE uporabljajte čistilnih sredstev.
- Prek [8.4] **Informacije > Tipala** ali domačega menija redno preverjajte, ali je tlak vode več kot 1 bar.



OPOMBA

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

Hladivo

Ta izdelek vsebuje toplogredne fluorirane pline. Plinov NE spuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 675

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



A2L

OPOZORILO: BLAGO VNETHJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO: BLAGO VNETHJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.



OPOZORILO

Naprava naj bo shranjevana v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vnetljivosti (na primer: odprtega ognja, delujočega plinskega grelnika ali delujočega električnega grelnika).



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.



OPOMBA

Veljavna zakonodaja o **toplogrednih fluoriranih plinih** zahteva, da je polnitev hladiva na enoti označena v teži in enakovredni vrednosti CO₂.

Formula za izračun enakovredne vrednosti v tonah CO₂: GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg]/1000

Stopite v stik z vašim monterjem za več informacij.

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 [8.3]: 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	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da se odpre glavni meni, in pojdite na Okvara . Rezultat: Na zaslonu se prikažeta kratek opis napake in koda napake.	
2	Na zaslonu napake pritisnite ? . Rezultat: Na zaslonu se prikaže dolg opis napake.	?



OPOZORILO

Pri F3-00 obstaja tveganje uhajanja hladiva. Obrnite se na svojega monterja.

8.2 Preverjanje zgodovine okvar

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

1	Pojdite na [8.2]: Informacije > 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).	<p>Povečajte (zmanjšajte) želeno temperaturo prostora. Glejte "5.6.4 Spreminjanje temperature prostora" [▶ 28].</p> <p>Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora. Glejte "5.8.2 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▶ 38]. ▪ Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.8.3 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 38] in "5.8.4 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 42].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.6.5 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [▶ 28].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.9 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.	<p>Če takoj potrebujete sanitarno toplo vodo, aktivirajte Zmogljivo delovanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo. Vendar boste tako porabili dodatno energijo. Glejte "5.7.6 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo" [▶ 33].</p> <p>Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Povečajte prednastavljeno vrednost želene temperature rezervoarja za STV. Glejte "5.8.2 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▶ 38]. ▪ Nastavite urnik temperature rezervoarja za STV. Primer: Programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo na prednastavljeno vrednost (Nas. točka za varčno del. = nižja temperatura rezervoarja) podnevi. Glejte "5.8.3 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 38] in "5.8.4 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 42].
Želena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

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" [▶ 63].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok

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

Možni vzrok	Rešitev
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: <ol style="list-style-type: none"> 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje ni zadostno, spremenite nastavitve omejitev črpalke ([9-0D] in [9-0E], če se uporablja).
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" [▶ 63].

^(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.

8.7 Simptom: Nizka temperatura prostora in premalo sanitarne tople vode pri sočasnem delovanju

Možni vzrok	Rešitev
Pri sočasnem delovanju je notranja temperatura zelo nizka, enota pa ne doseže nastavitvene točke temperature prostora dovolj hitro.	Če je temperatura prostora zelo nizka, najprej počakajte, da se temperatura prostora povrne. Temperatura sanitarne tople vode se lahko začasno dviguje počasneje ali ostane pod želeno temperaturo. V takih primerih priporočamo uporabo dodatnega ogrevanja prostora za zvišanje notranje temperature.

8.8 Simptom: Toplotna črpalka se ne zažene takoj

Možni vzrok	Rešitev
Pri nizkih zunanjih temperaturah lahko kompresor potrebuje dodatni čas, preden se lahko začne delovanje toplotne črpalke. Če je temperatura povratne vode visoka, lahko enota začasno uporabi rezervni grelnik.	To je običajno delovanje. Počakajte, da se delovanje toplotne črpalke samodejno nadaljuje.

8.9 Simptom: Sanitarna topla voda se ne segreva dovolj hitro pri sočasnem delovanju

Možni vzrok	Rešitev
Pri sočasnem delovanju se lahko priključene klimatske naprave zaradi zahteve termostata večkrat zaženejo in ustavijo. Zaradi tega se lahko ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo zamakne ali prekine.	<p>To je običajno delovanje. Ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo se lahko pri določenih pogojih obremenitve zamakne ali začasno prekine.</p> <p>Če se težava ponovi, sledite eni ali več od naslednjih možnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uporabite funkcijo urnika za načrtovanje ogrevanja sanitarne tople vode v obdobjih, ko je potreba po ogrevanju/hlajenju prostora manjša. ▪ Izogibajte se pogostemu vnovičnemu ogrevanju sanitarne tople vode v obdobjih velike potrebe po ogrevanju/hlajenju prostora. ▪ Uporabite nastavitev hitrega načina za sanitarno toplo vodo, da skrajšate čas segrevanja rezervoarja. ▪ Če potrebujete dodatno toplo vodo takoj, aktivirajte zmogljivo delovanje za sanitarno toplo vodo. Glejte "O zmogljivem delovanju" [▶ 33]

8.10 Simptom: Sistem daje prednost tihemu delovanju

Če je izbran tihi način za notranjo in/ali zunanjo enoto, sistem daje prednost tihemu delovanju in prostor se morda ne bo dovolj ohladil ali ogrel.

Če potrebujete močnejše hlajenje ali ogrevanje, izklopite tihi način (zunanja enota/notranja enota DX).

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.

1	Pojdite na [8.3]: Informacije > Podatki o prodajalcu.	
----------	---	---

10 Odlaganje

**OPOMBA**

Sistema nikoli NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z veljavno zakonodajo. Enote je treba obdelati 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.

Dodatki

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

Opcijska oprema

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

Lokalna dobava

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

12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

12.1 Čarovnik za konfiguracijo

Nastavitev		Izpolnite ...
Sistem		
	Vrsta notranje enote (samo za branje)	
	Vrsta rezervnega grelnika [9.3.1] (samo za branje)	
	Topla voda za gos. [9.2.1]	
	Zasilno del. [9.5]	
Rezervni grelnik		
	Napetost [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak moči 1 [9.3.4]	
	Dodaten korak moči 2 [9.3.5] (če je primerno)	
Glavno območje		
	Vrsta oddajnika toplo. [2.7]	
	Nadzor [2.9]	
	Način nas. točke [2.4]	
	Urn timer [2.1]	
	Krivulja za VV [2.E]	
Rezer.		
	Način ogrevanja [5.6]	
	Dezinfekcija [5.7]	
	Maksimalno [5.8]	
	Histereza [5.9]	
	Histereza [5.A]	
	Nas. točka za udobno del. [5.2]	
	Nas. točka za varčno del. [5.3]	
	Nas. točka za vnov. ogr. [5.4]	
	Način nas. točke [5.B]	
	Krivulja za VV [5.E]	
	Načini delovanja [5.G]	

12.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Glavno območje		
	Vrsta zunanjega termostata [2.A]	
Informacije		
	Podatki o prodajalcu [8.3]	

