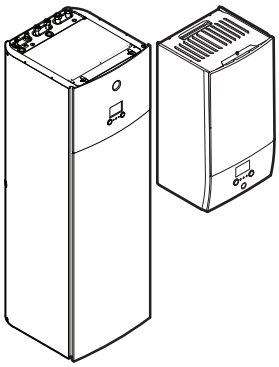
Vodnik za uporabnika

Daikin Altherma 3 R F+W





Download the ONECTA app

STAND BY ME
Discover our service offer

EHBH04E▲6V▼
EHBH08E▲6V▼
EHBH08E▲9W▼

EHBX04E▲6V▼
EHBX08E▲6V▼
EHBX08E▲9W▼

EHVH04S(U)18+23E▲6V▼

EHVH08S(U)18+23E▲6V▼
EHVH08S18+23E▲9W▼

EHVX04S18+23E▲3V▼
EHVX04S18+23E▲6V▼

EHVX08S18+23E▲6V▼
EHVX08S18+23E▲9W▼

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

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 15
5.1 Uporabniški vmesnik: pregled 15
5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev 17
5.3 Možni zasloni: pregled 18
5.3.1 Začetni zaslon 18
5.3.2 Zaslon glavnega menija 20
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 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE 24
5.5 Odčitavanje podatkov 24
5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora 25
5.6.1 O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora 25
5.6.2 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora 25
5.6.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate 27
5.6.4 Spreminjanje temperature prostora 27
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 Način za vnovično ogrevanje 30
5.7.3 Način po urniku 31
5.7.4 Po urniku + način za vnovično ogrevanje 31
5.7.5 Spreminjanje temperature tople vode za gospodinjstvo 32
5.7.6 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo 32
5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki 33
5.8.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti 33
5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov 34
5.8.3 Zaslon z urnikom: primer 37
5.8.4 Nastavitev cen energije 41
5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje 43
5.9.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje? 43
5.9.2 2-točkovna krivulja 44
5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom 45
5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje 46
5.10 Druge funkcije 48
5.10.1 Nastavljanje časa in datuma 48
5.10.2 Uporaba tihega načina 48
5.10.3 Uporaba načina počitnic 49
5.10.4 Uporaba omrežja WLAN 50

6 Nasveti za varčno rabo energije 52

7 Vzdrževanje in servisiranje 53
7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje 53

8 Odpravljanje težav 55
8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare 55
8.2 Preverjanje zgodovine okvar 55
8.3 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče) 56
8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna 57
8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke 57

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klokotajoč zvok ... 58

9 Prestavljanje 59

9.1 Pregled: prestavljanje ... 59

10 Odlaganje 60

11 Slovar 61

12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter 62

12.1 Čarovnik za konfiguracijo ... 62

12.2 Meni z nastavitvami ... 63

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, uporabljenih za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali je monter izpolnil tabele v nastavitvah monterja. Če NI, ga prosite, naj to stori.
- 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 https://www.daikin.eu. Uporabite iskalnik 🔍, da najdete 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 https://www.daikin.eu. Uporabite iskalnik 🔍, da najdete svoj model.
- **Dodatek za opcijsko opremo:**
  - Dodatne informacije za montažo opcijske opreme
  - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke so na voljo na naslovu https://www.daikin.eu. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.

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

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

Aplikacija ONECTA

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

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

Poti v meniju

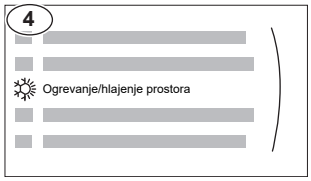
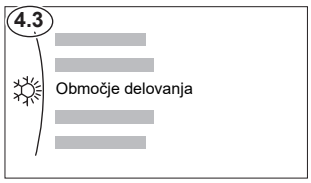
Poti v meniju (primer: **[4.3]**) vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika.

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



OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

Napravo je treba hraniti tako, da se preprečijo mehanske poškodbe, in v dobro prezračevanem prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (kot so odprti plameni, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelnik).



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 naprave za ogrevanje in ostale vire vžiga, 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

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

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

3 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

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

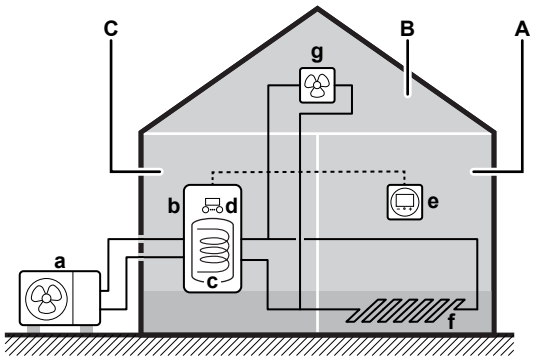
INFORMACIJA

Hlajenje se uporablja samo v primeru reverzibilnih modelov.

INFORMACIJA

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

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



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

INFORMACIJA

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

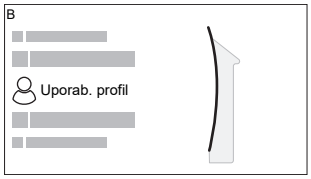
4 Kratki priročnik

4.1 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 številk in spremenite izbrano številko.	
	▪ 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.

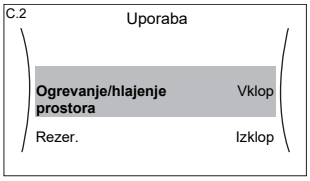


4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora

Vklop ali izklop ogrevanja/hlajenja prostora

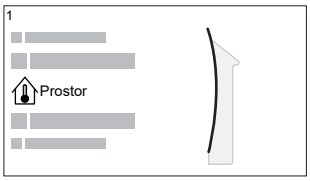
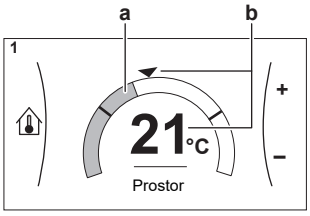
OPOMBA

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 zunanjega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.

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

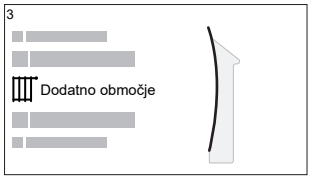
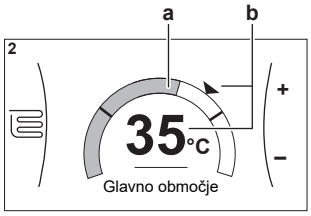
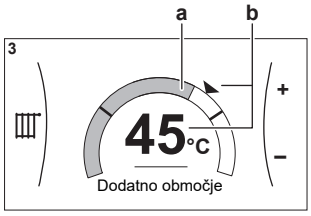
Spreminjanje temperature prostora

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 nastavitev želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: `Glavno območje` ali [3]: `Dodatno območje`.  	
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.   **a** Dejanska temperatura izhodne vode **b** Želena temperatura izhodne vode	

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

1 Pojdite na ustrezno območje:

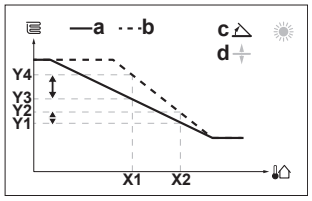
Območje	Pojdite na …
Glavno območje – ogrevanje	[2.5] `Glavno območje` > `Krivulja za VV ogr.`
Glavno območje – hlajenje	[2.6] `Glavno območje` > `Krivulja za vrem. vod. hla.`
Dodatno območje – ogrevanje	[3.5] `Dodatno območje` > `Krivulja za VV ogr.`
Dodatno območje – hlajenje	[3.6] `Dodatno območje` > `Krivulja za vrem. vod. hla.`

2 Spremenite krivuljo za vremensko vodenje.

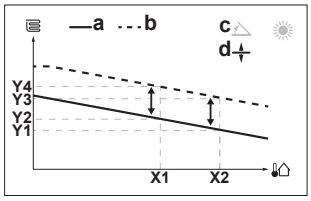
Uporabljata se 2 vrsti krivulj za VV delovanje: **krivulja z naklonom in zamikom** (privzeta) in **2-točkovna krivulja**. Po potrebi lahko vrsto spremenite z [2.E] `Glavno območje` > `Krivulja za VV`. Način nastavitve krivulje je odvisen od vrste.

Krivulja z naklonom in zamikom

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



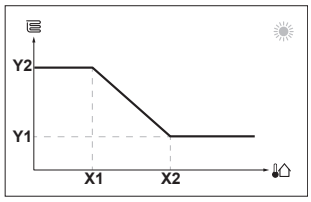
Zamik. Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.



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.
○···○	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:

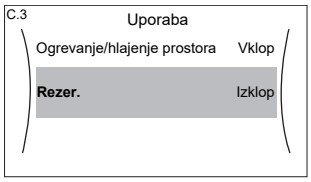
- "5.4 Vklop ali izklop delovanja" [▸ 23]
- "5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▸ 25]
- "5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▸ 33]
- "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▸ 43]

4.3 Sanitarna topla voda

Vklop ali izklop ogrevanja rezervoarja

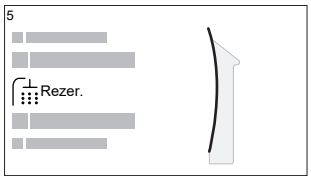
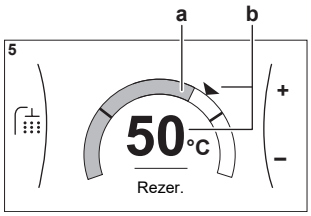
OPOMBA

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.

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.  **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].

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklop ali izklop delovanja" [▸ 23]
- "5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [▸ 29]
- "5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▸ 33]

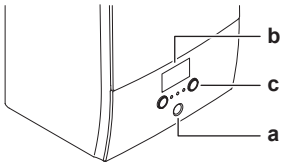
5 Delovanje

INFORMACIJA

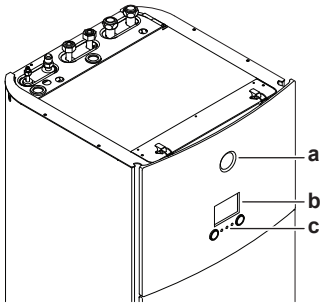
Hlajenje se uporablja samo v primeru reverzibilnih modelov.

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



a Indikator stanja
b Zaslon LCD
c Vrtljivi gumbi in tipke



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" [▸ 55].

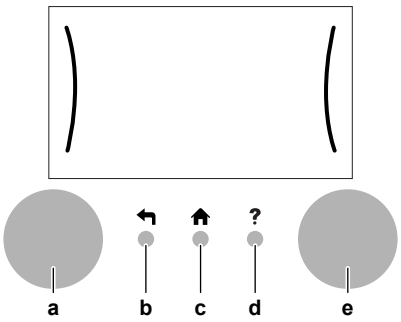
Zaslon LCD

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

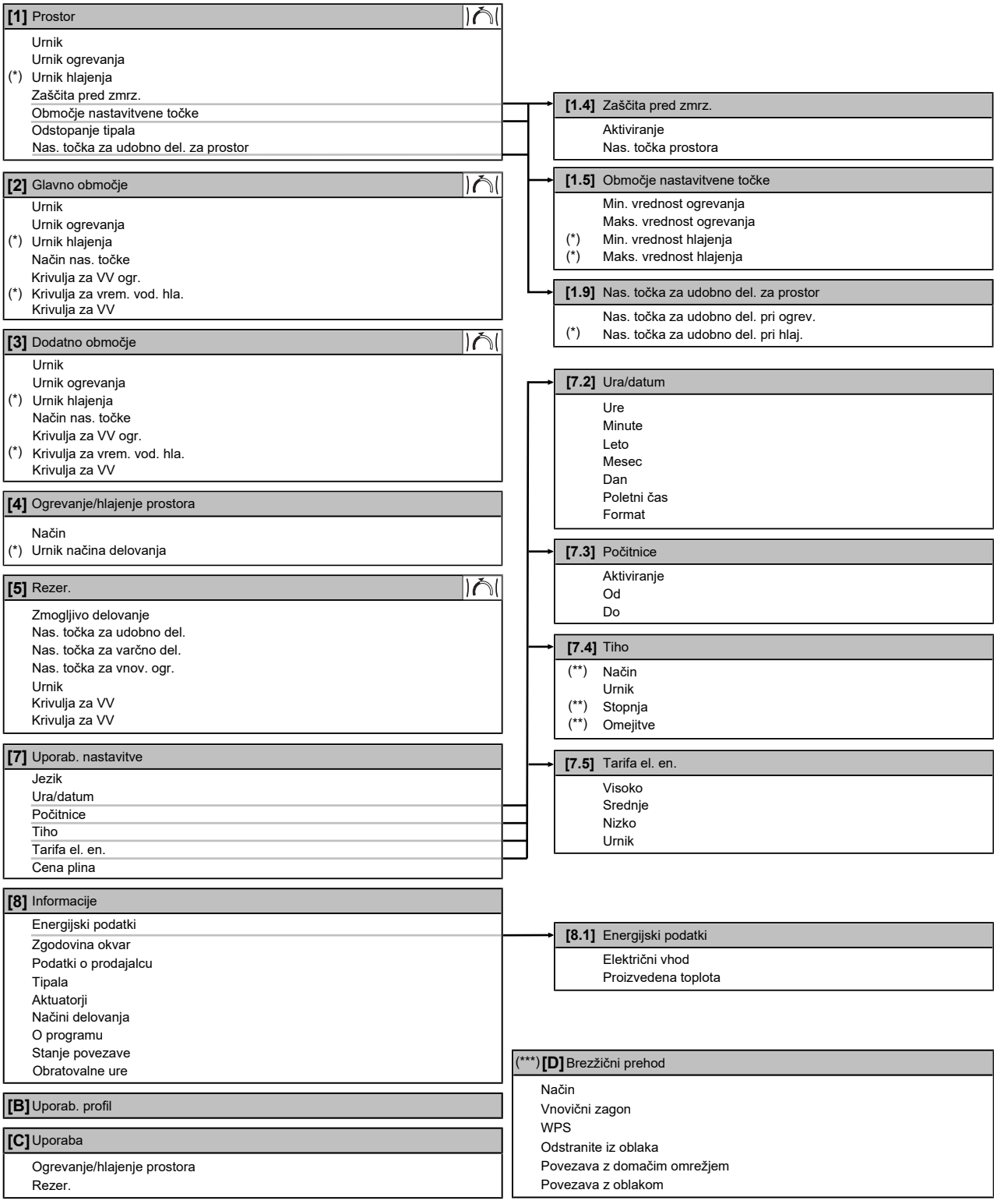
Namen vrtljivih gumbov in tipk:

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



Element		Opis
a	Levi vrtljivi gumb	Na levi strani zaslona LCD se prikaže lok, ko lahko uporabite levi vrtljivi gumb. ▪ ⟲…○: 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 ga, da se vrnete 1 korak v strukturi menija.
c	Gumb za začetni zaslon	⌂: Pritisnite ga za vrnitev na začetni zaslon.
d	Gumb za pomoč	**?**: Pritisnite ga, da se prikaže pomoč za trenutno stran (če je na voljo).
e	Desni vrtljivi gumb	Na desni strani zaslona LCD se prikaže lok, ko lahko uporabite desni vrtljivi gumb. ▪ ○…⟳: Obrnite, nato pritisnite desni vrtljivi gumb. Spremenite vrednost ali nastavitev, 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



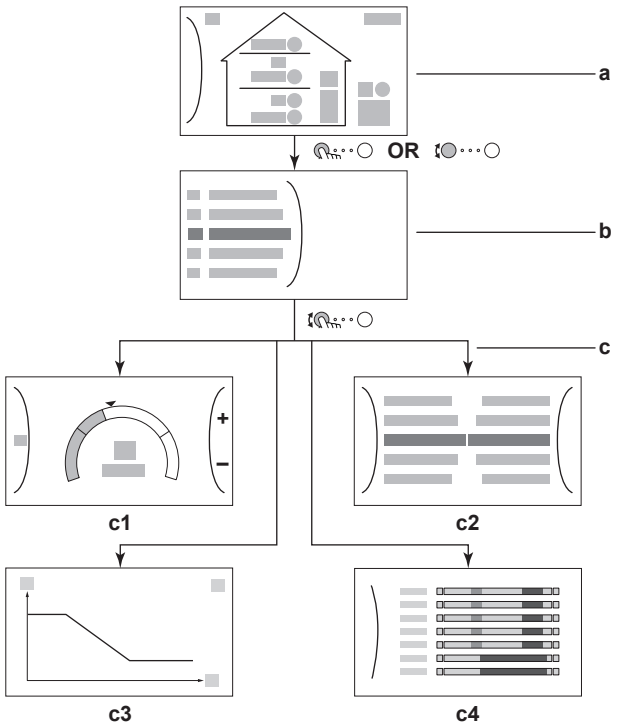
Zaslon z nastavitveno točko
(*) Velja samo za modele, ki omogočajo hlajenje
(**) Dostopno samo monterju
(***) Upoštevno samo, če je nameščen vmesnik WLAN

INFORMACIJA

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

5.3 Možni zasloni: pregled

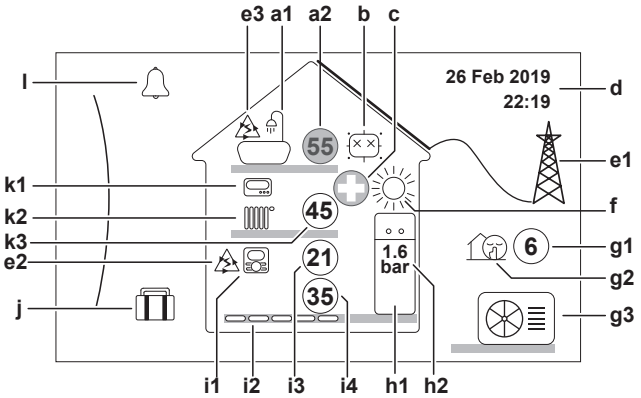
Najpogostejši zasloni so naslednji:



a Začetni zaslon
b Zaslon glavnega menija
c Zasloni 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.

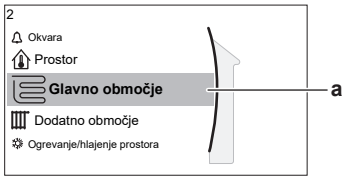
Element			Opis
a	**Sanitarna topla voda**		
	a1		Sanitarna topla voda
	a2		Izmerjena temperatura rezervoarja[(a)]
b	**Dezinfekcija/zmogljivo delovanje**		
			Način dezinfekcije je aktiven
			Način zmogljivega delovanja je aktiven
c	**Zasilno**		
			Napaka na toplotni črpalki in sistem deluje v načinu `Zasilno del.` ali pa je toplotna črpalka prisilno izklopljena.
d	**Trenutni datum in čas**		
e	**Pametna energija**		
	e1		Pametna energija je na voljo prek solarnih panelov ali pametnega omrežja.
	e2		Pametna energija se trenutno uporablja za ogrevanje prostora.
	e3		Pametna energija se trenutno uporablja za sanitarno toplo vodo.
f	**Način delovanja funkcije prostora**		
			Hlajenje
			Ogrevanje
g	**Zunanja enota/tihi način**		
	g1		Izmerjena zunanja temperatura[(a)]
	g2		Tihi način je aktiven
	g3		Zunanja enota
h	**Notranja enota/rezervoar za sanitarno toplo vodo**		
	h1		Talna notranja enota z vgrajenim rezervoarjem
			Stenska notranja enota
			Stenska notranja enota z ločenim rezervoarjem
	h2		Vodni tlak

Element			Opis
i	**Glavno območje**		
	i1	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.
	i2	Vrsta montiranega grelnega telesa:	
			`Talno ogrevanje`
			`Konvektorska enota`
			`Hladilnik`
	i3		Izmerjena temperatura prostora[a]
	i4		Nastavitvena točka temperature izhodne vode[a]
j	**Način počitnic**		
			Način počitnic je aktiven
k	**Dodatno območje**		
	k1	Vrsta montiranega sobnega termostata:	
			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.
	k2	Vrsta montiranega grelnega telesa:	
			`Talno ogrevanje`
			`Konvektorska enota`
			`Hladilnik`
	k3		Nastavitvena točka temperature izhodne vode[a]
l	**Okvara**		
			Prišlo je do okvare.
			Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▸ 55].

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

5.3.2 Zaslon glavnega menija

Začnite na začetnem zaslonu in pritisnite () ali obrnite () 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" [▸ 55].
[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.
[3]	Dodatno območje	**Omejitev:** Prikaže se samo pri dveh območjih temperature izhodne vode. Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za dodatno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za dodatno območje (če se uporablja).
[4]	Ogrevanje/hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako vaše enote. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja. Pri modelih, ki omogočajo samo ogrevanje, ne morete preklopiti načina.
[5]	Rezer.	Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.
[7]	Uporab. nastavitve	Zagotavlja dostop do uporabniških nastavitev, 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 nastavitev.
[A]	Preizkusni zagon	**Omejitev:** Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[B]	Uporab. profil	Spremenite profil aktivnega uporabnika.

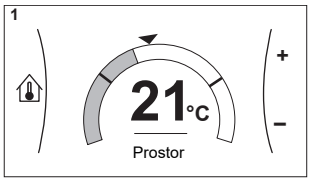
Podmeni		Opis
[C]	Uporaba	Vklopite ali izklopite funkcijo za ogrevanje/ hlajenje in pripravo sanitarne tople vode.
[D]	Brezžični prehod	**Omejitev:** Prikaže se samo, če je nameščen brezžični vmesnik LAN (WLAN). Vsebuje nastavitve, ki so potrebne pri konfiguriranju aplikacije ONECTA.

5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko

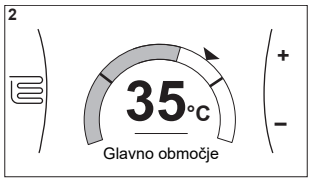
Zaslon z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.

Primeri

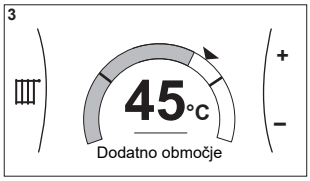
[1] Zaslon temperature prostora



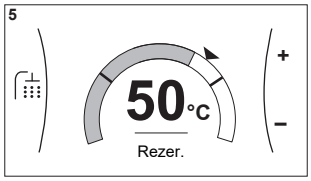
[2] Zaslon glavnega območja



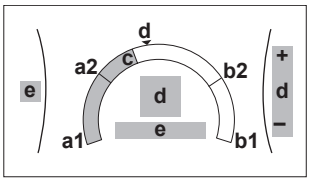
[3] Zaslon dodatnega območja



[5] Zaslon temperature rezervoarja



Razlaga



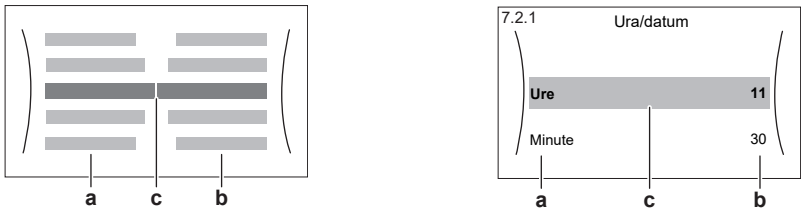
Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam podmenija.
	Pojdite na podmeni.
	Nastavite in samodejno uporabite želeno temperaturo.

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.

Element	Opis	
Podmeni	**e**	Obrnite ali pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.

5.3.4 Zaslon s podrobnostmi vrednosti

Primer:



a Nastavitve
b Vrednosti
c Izbrana nastavitev in vrednost

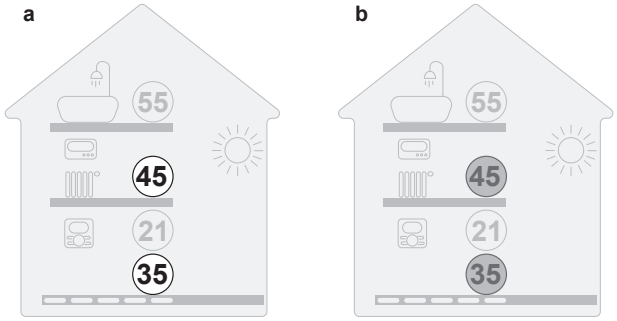
Možna dejanja na tem zaslonu	
○···●	Preglejte seznam nastavitev.
●···○	Spremenite vrednost.
○···◔	Pojdite na naslednjo nastavitev.
◔···○	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.4 Vklop ali izklop delovanja

5.4.1 Indikatorji

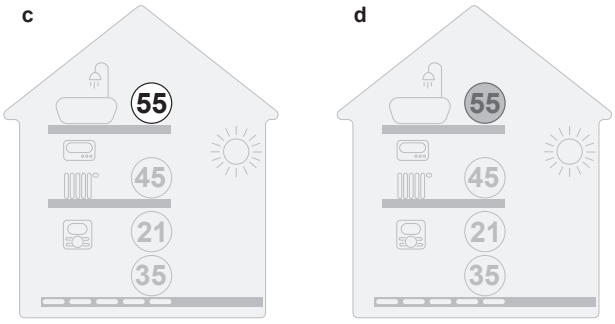
Nekatere funkcije te enote je mogoče ločeno omogočiti ali onemogočiti. Če je funkcija onemogočena, je ustrezna ikona temperature na začetnem zaslonu zatemnjena.

Ogrevanje/hlajenje prostora



a Ogrevanje/hlajenje prostora VKLOPLJENO
b Ogrevanje/hlajenje prostora IZKLOPLJENO

Ogrevanje rezervoarja



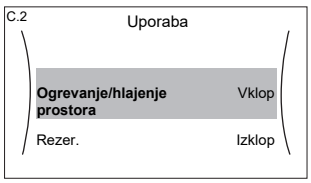
c Ogrevanje rezervoarja VKLOPLJENO
d Ogrevanje rezervoarja IZKLOPLJENO

5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

Ogrevanje/hlajenje prostora

OPOMBA

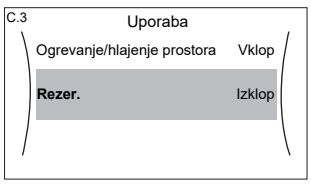
Zaščita pred zmrzovanjem. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: `Uporaba` > `Ogrevanje/hlajenje prostora`), se zaščita prostora pred zmrzovanjem – če je omogočena – lahko aktivira. Toda za nadzor temperature izhodne vode in nadzor zunanjega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.

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 odčitate …
[8.1] `Energijski podatki`	Proizvedeno energijo, porabljeno elektriko in porabljeni plin
[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 zunanjega sobnega termostata

5.6.2 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

O načinih delovanja funkcij prostora

Vaša enota je lahko model za ogrevanje ali model za ogrevanje/hlajenje:

- 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 dopovedati, 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: ▪ `Ogrev.`: Samo način ogrevanja ▪ `Hlaj.`: Samo način hlajenja ▪ `Samodejno`: Način delovanja se samodejno preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem glede na zunanjo temperaturo. Omejeno na mesec v skladu z `Urnik načina delovanja` [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: ▪ `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`

Kdaj	Omejitev
V vmesnem obdobju. **Primer:** april, maj in september.	`Reverzibilno`

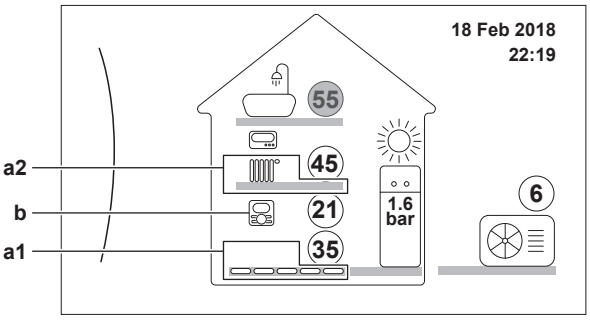
5.6.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate

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.

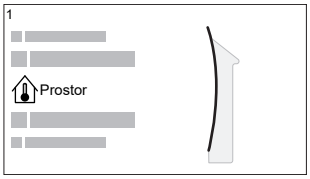


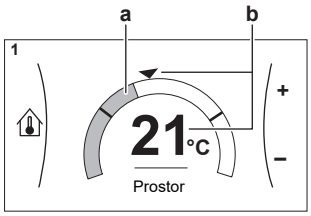
a1 Grelno telo v glavnem območju (v tem primeru `Talno ogrevanje`)
a2 Grelno telo v dodatnem območju (v tem primeru `Hladilnik`). Če ni prikazana nobena ikona, ni dodatnega območja.
b Vrsta sobnega termostata za glavno območje:

Če b=...	Se za nadzor temperature uporablja ...	
	Glavno območje	**Dodatno območje (če se uporablja)**
	Nadzor preko sobnega termostata	Nadzor zunanjega sobnega termostata
	Nadzor zunanjega 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

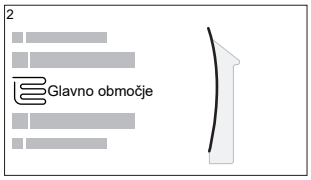
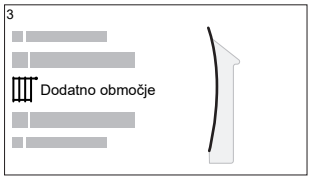
1	Pojdite na [1.1]: `Prostor` > `Urnik`.	
2	Izberite **Ne**.	

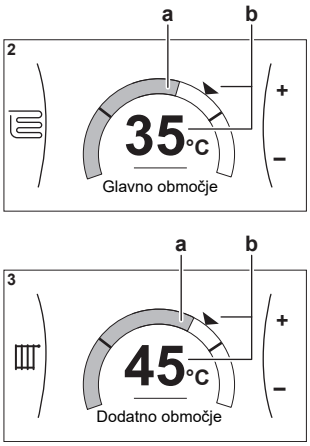
5.6.5 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

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 nastavitev želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: `Glavno območje` ali [3]: `Dodatno območje`.  	

2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.  **a** Dejanska temperatura izhodne vode **b** Želena temperatura izhodne vode	○···◉

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: ▪ [2.1]: `Glavno območje` > `Urnik` ▪ [3.1]: `Dodatno območje` > `Urnik`	
2	Izberite **Ne**.	

Omogočanje vremensko vodenega delovanja za temperaturo izhodne vode

Glejte "5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [▸ 46].

5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

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`

OPOMIN

Urnik dovoljenja za delovanje pospeševalnega grelnika se uporablja za omejitev ali odobritev delovanja pospeševalnega grelnika na podlagi tedenskega programa. Nasvet: Da bi se izognili neuspešnemu izvajanju funkcije dezinfekcije, omogočite delovanje pospeševalnega grelnika (s tedenskim programom) najmanj 4 ure od trenutka zagona dezinfekcije po urniku. Če je delovanje pospeševalnega grelnika med dezinfekcijo omejeno, ta funkcija NE bo uspešna in sprožilo se bo ustrezno opozorilo 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.

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" [▸ 43].

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

Preverite, ali je monter izpolnil tabelo z nastavitvami monterja.

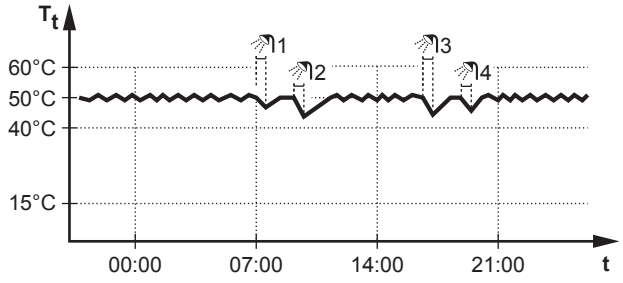
Določanje, kateri način tople vode za gospodinjstvo uporabljate (način 2)

1	Pojdite na [5]: `Rezer.`.	
2	Preverite, kateri elementi so prikazani: **[5.1]** Zmogljivo delovanje **[5.2]** Nas. točka za udobno del. **[5.3]** Nas. točka za varčno del. **[5.4]** Nas. točka za vnov. ogr. **[5.5]** Urnik	

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 Način za vnovično ogrevanje

Ko temperatura pade pod določeno vrednost, se v načinu za vnovično ogrevanje rezervoar za sanitarno toplo vodo neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetnem zaslonu (primer: 50°C).



T_t Temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo
t Čas

INFORMACIJA

Nevarnost pomanjkanja zmogljivosti za ogrevanje prostora za rezervoar za sanitarno toplo vodo brez notranjega pospeševalnega grelnika: pri pogosti pripravi sanitarne tople vode lahko pride do pogostih in dolgih prekinitev ogrevanja/hlajenja prostora, kadar izberete naslednje:

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

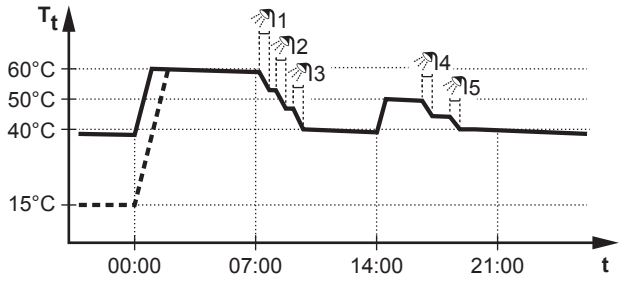
INFORMACIJA

V načinu vnovičnega ogrevanja rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo obstaja velika nevarnost pomanjkanja moči in udobja. Če se vnovično ogrevanje pogosto izvaja, se funkcija ogrevanja prostora/hlajenja pogosto prekinja.

5.7.3 Način po urniku

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 manjša.

Primer:



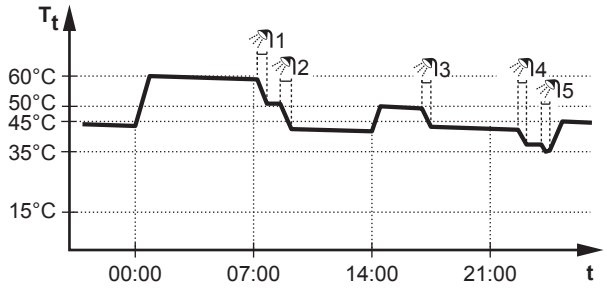
T_t Temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo
t Čas

- 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.

5.7.4 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

V načinu po urniku + vnovično ogrevanje je nadzor tople vode za gospodinjstvo enak kot v načinu po urniku. Toda ko temperatura rezervoarja za 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.

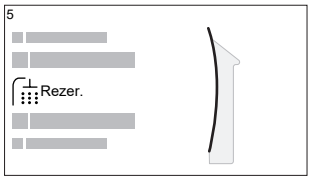
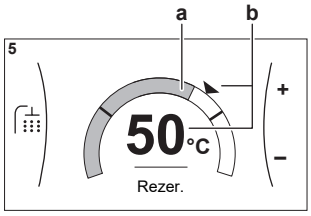
Primer:



T_t Temperatura rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo
t Čas

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	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].

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" [▸ 43].

5.7.6 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo

O zmogljivem delovanju

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

Preverjanje, ali je zmogljivo delovanje aktivno

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

Aktivirajte ali dezaktivirajte **Zmogljivo delovanje** na naslednji način:

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

5.8 Prednastavljene vrednosti in urniki

5.8.1 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
Temperature rezervoarja v razdelku [5] `Rezer.` **Omejitev:** Uporablja se samo, če je nameščen rezervoar za sanitarno toplo vodo.	[5.2] `Nas. točka za udobno del.`	Te prednastavljene vrednosti lahko uporabite v razdelku [5.5] `Urnik` (zaslon s tedenskim urnikom za rezervoar za sanitarno toplo vodo), če je način rezervoarja za sanitarno toplo vodo eden od naslednjih: ▪ `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.`.

Prednastavljena vrednost		Kje se uporablja
Cena električne energije v razdelku [7.5] `Uporab. nastavitve` > `Tarifa el. en.` **Omejitev:** Možno samo, če je monter omogočil `Bivalentno`.	[7.5.1] `Visoko`	Te prednastavljene vrednosti lahko uporabite v razdelku [7.5.4] `Urnik` (zaslon s tedenskim urnikom za cene električne energije). Glejte "5.8.4 Nastavitev cen energije" [▸ 41].
	[7.5.2] `Srednje`	
	[7.5.3] `Nizko`	

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: `Tiho`/`Še tišje`/`Najtišje`.

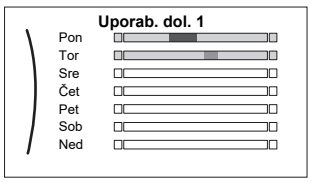
5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov

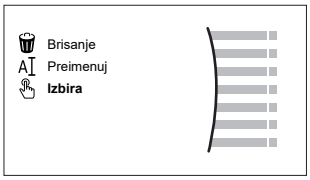
O urnikih

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

Lahko ...	Glejte ...
Nastavite, če mora določen upravljalnik delovati v skladu z urnikom.	"**Zaslon za aktiviranje**" v razdelku "Možni urniki" [▸ 35]
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" [▸ 35]
Po potrebi izberete drug urnik.	"Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati" [▸ 34]
Programirate lastne urnike, če vam vnaprej nastavljeni urniki ne ustrezajo. Dejanja, ki jih lahko programirate, so odvisna od upravljalnika.	▪ "**Možna dejanja**" v razdelku "Možni urniki" [▸ 35] ▪ "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▸ 37]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	Odprite urnik za določen upravljalnik. Glejte "**Urnik/upravljalnik**" v razdelku "Možni urniki" [▸ 35]. **Primer:** Za urnik za želeno 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" [▸ 34].
  - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▸ 37].
- **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
[1.2] `Prostor` > `Urnik ogrevanja` Urnik za želeno temperaturo prostora v načinu ogrevanja.	**Vnaprej določeni urniki:** 3 **Zaslon za aktiviranje**: [1.1] `Urnik` **Možna dejanja**: Temperature znotraj opredeljenega območja.
[1.3] `Prostor` > `Urnik hlajenja` Urnik za želeno temperaturo prostora v načinu hlajenja.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: [1.1] `Urnik` **Možna dejanja**: Temperature znotraj opredeljenega območja.
[2.2] `Glavno območje` > `Urnik ogrevanja` Urnik za želeno temperaturo izhodne vode za glavno območje v načinu ogrevanja.	**Vnaprej določeni urniki:** 3 **Zaslon za aktiviranje**: [2.1] `Urnik` **Možna dejanja**: ▪ Pri vremensko vodeni temperaturi: sprememba temperatur znotraj opredeljenega območja. ▪ V nasprotnem primeru: temperature znotraj opredeljenega območja
[2.3] `Glavno območje` > `Urnik hlajenja` Urnik za želeno temperaturo izhodne vode za glavno območje v načinu hlajenja.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: [2.1] `Urnik` **Možna dejanja**: ▪ Pri vremensko vodeni temperaturi: sprememba temperatur znotraj opredeljenega območja. ▪ V nasprotnem primeru: temperature znotraj opredeljenega območja

Urnik/upravljalnik	Opis
[3.2] `Dodatno območje` > `Urnik ogrevanja` Urnik za določitev, kdaj sistem lahko ogreva dodatno območje v načinu ogrevanja.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: [3.1] `Urnik` **Možna dejanja**: ▪ `Izklop`: Kdaj sistem NE sme ogrevati dodatnega območja. ▪ `Vklop`: Kdaj sistem lahko ogreva dodatno območje.
[3.3] `Dodatno območje` > `Urnik hlajenja` Urnik za določitev, kdaj sistem lahko ohlaja dodatno območje v načinu hlajenja.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: [3.1] `Urnik` **Možna dejanja**: ▪ `Izklop`: Kdaj sistem NE sme ohlajati dodatnega območja. ▪ `Vklop`: Kdaj sistem lahko ohlaja dodatno območje.
[4.2] `Ogrevanje/hlajenje prostora` > `Urnik načina delovanja` Urnik (za posamezen mesec) za določitev, kdaj naj enota deluje v načinu ogrevanja in kdaj v načinu hlajenja.	Glejte "Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora" [▸ 26].
[5.5] `Rezer.` > `Urnik` Urnik za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo za vaše običajne potrebe po sanitarni topli vodi.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: Se ne uporablja. Ta urnik se aktivira samodejno, če je način rezervoarja za sanitarno toplo vodo eden od naslednjih: ▪ `Samo po urniku` ▪ `Po urniku + vnovično ogr.` **Možna dejanja**: ▪ `Udobno`: Kdaj naj se začne ogrevanje rezervoarja na uporabniško določeno prednastavljeno vrednost [5.2] `Nas. točka za udobno del.`. ▪ `Varčno`: Kdaj naj se začne ogrevanje rezervoarja 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. **Opomba:** V načinu `Po urniku + vnovično ogr.` sistem upošteva tudi uporabniško določeno prednastavljeno vrednost [5.4] `Nas. točka za vnov. ogr.`.

Urnik/upravljalnik	Opis
[7.4.2] `Uporab. nastavitve` > `Tiho` > `Urnik` Urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: [7.4.1] `Aktiviranje` (na voljo samo monterjem). **Možna dejanja**: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ `Izklop` ▪ `Tiho` ▪ `Še tišje` ▪ `Najtišje` Glejte "O tihem načinu" [▸ 48].
[7.5.4] `Uporab. nastavitve` > `Tarifa el. en.` > `Urnik` Urnik za obdobja veljavnosti posamezne tarife.	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: Se ne uporablja **Možna dejanja**: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ `Visoko` ▪ `Srednje` ▪ `Nizko` Glejte "5.8.4 Nastavitev cen energije" [▸ 41].
Omejitev: Na voljo samo monterjem. [9.4.2] `Nastavitve monterja` > `Pospeševalni grelnik` > `Urnik omogočanja pospeš. grel.`	**Vnaprej določeni urniki:** 1 **Zaslon za aktiviranje**: Se ne uporablja **Možna dejanja**: Programirate lahko 2 dejanji za vsak posamezni dan. ▪ `Izklop`: Delovanje pospeševalnega grelnika NI dovoljeno. ▪ `Vklop`: Delovanje pospeševalnega grelnika je dovoljeno.

5.8.3 Zaslon z urnikom: primer

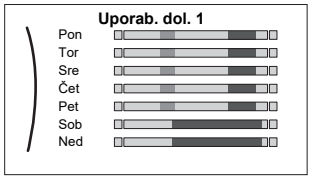
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja za glavno območje.

INFORMACIJA

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled

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.

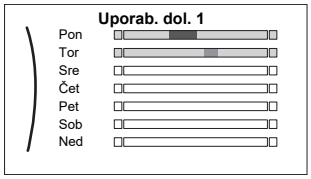
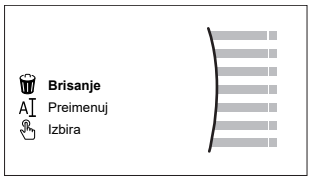
5 Programirajte urnik **Sobota** in ga kopirajte na urnik **Nedelja**.

6 Poimenujte urnik.

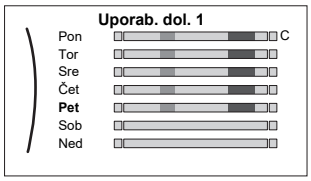
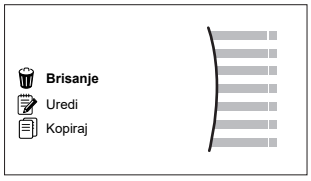
Odpiranje urnika

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

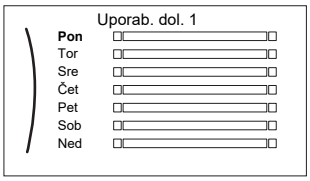
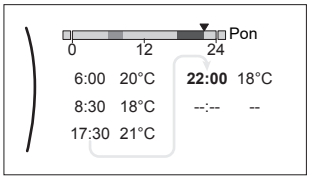
Brisanje vsebine tedenskega urnika

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

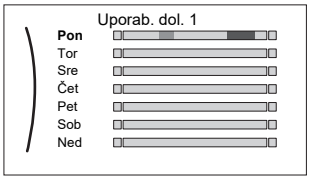
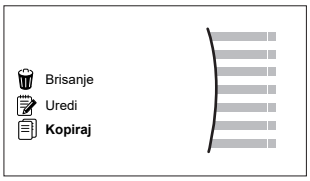
Brisanje vsebine dnevnega urnika

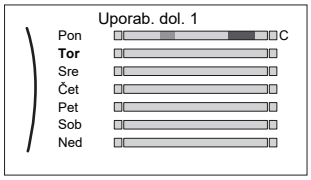
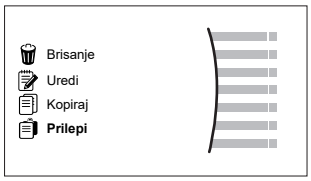
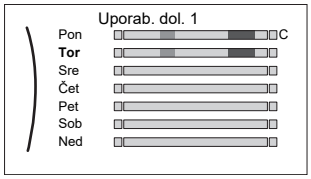
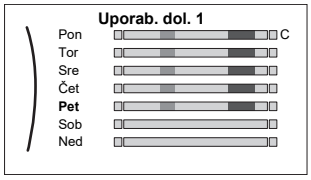
1	Izberite dan, za katerega želite izbrisati vsebino. Na primer **Petek** 	
2	Izberite **Brisanje**. 	
3	Za potrditev izberite **V redu**.	

Programiranje urnika Ponedeljek

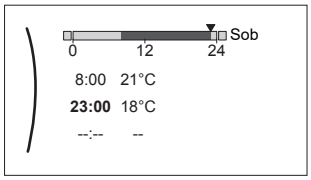
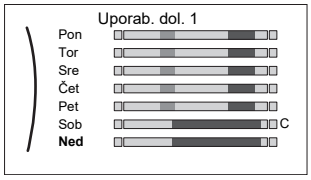
1	Izberite **Ponedeljek**. 	
2	Izberite **Uredi**. 	
3	Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. Programirate lahko do 6 dejanj vsak posamezni dan. V vrstici je visoka temperatura označena s temnejšo barvo kot nizka temperatura.  **Opomba:** Če želite izbrisati dejanje, nastavite njegov čas kot čas prejšnjega dejanja.	
4	Potrdite spremembe. **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.	

Kopiranje urnika na druge dni v tednu

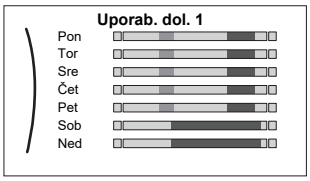
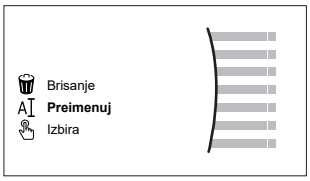
1	Izberite **Ponedeljek**. 	
2	Izberite **Kopiraj**.  **Rezultat:** Poleg kopiranega dneva se prikaže "C".	

3	Izberite **Torek**. 	
4	Izberite **Prilepi**.  **Rezultat:** 	
5	Ponovite to dejanje za vse druge dni v tednu. 	—

Programiranje urnika Sobota in kopiranje na urnik Nedelja

1	Izberite **Sobota**.	
2	Izberite **Uredi**.	
3	Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. 	
4	Potrdite spremembe.	
5	Izberite **Sobota**.	
6	Izberite **Kopiraj**.	
7	Izberite **Nedelja**.	
8	Izberite **Prilepi**. **Rezultat:** 	

Preimenovanje urnika

1	Izberite ime trenutnega urnika. 	
2	Izberite `Preimenuj`. 	
3	(izbirno) Če želite izbrisati ime trenutnega urnika, pobrskajte po seznamu znakov, dokler se ne prikaže ←, nato pritisnite, da odstranite prejšnji znak. Ponovite postopek za vsak znak v imenu urnika.	
4	Če želite poimenovati trenutni urnik, prebrskajte seznam znakov in potrdite izbrani znak. Ime urnika ima lahko do 15 znakov.	
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:** DopoldanskaIzmena, DnevnaIzmena in NočnaIzmena
2. Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.

5.8.4 Nastavitev cen energije

V sistemu lahko nastavite naslednje cene energije:

- fiksno ceno plina,
- 3 ravni cene električne energije,
- tedenski urnik za cene električne energije.

Primer: Kako nastaviti cene energije na uporabniškem vmesniku?

Cena	Vrednost v meniju
Plin: 5,3 evrskega centa/kWh	[7.6]=5,3
Elektrika: 12 evrskih centov/kWh	[7.5.1]=12

Nastavitev cene plina

1	Pojdite na [7.6]: `Uporab. nastavitve` > `Cena plina`.	
2	Izberite ustrezno ceno plina.	
3	Potrdite spremembe.	

INFORMACIJA

Vrednost cene je mogoče nastaviti v območju 0,00~990 valuta/kWh (z 2 ključnima vrednostma).

Nastavitev cene električne energije

1	Pojdite na [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: `Uporab. nastavitve` > `Tarifa el. en.` > `Visoko`/`Srednje`/`Nizko`.	
2	Izberite ustrezno ceno električne energije.	
3	Potrdite spremembe.	
4	Ponovite postopek za vse tri cene električne energije.	—

INFORMACIJA

Vrednost cene je mogoče nastaviti v območju 0,00~990 valuta/kWh (z 2 ključnima vrednostma).

INFORMACIJA

Če urnik ni nastavljen, se upošteva `Tarifa el. en.` za `Visoko`.

Nastavitev urnika za cene električne energije

1	Pojdite na [7.5.4]: `Uporab. nastavitve` > `Tarifa el. en.` > `Urnik`.	
2	Programirajte izbiro z uporabo zaslona za načrtovanje. Cene za električno energijo `Visoko`, `Srednje` in `Nizko` lahko nastavite glede na vašega dobavitelja električne energije.	—
3	Potrdite spremembe.	

INFORMACIJA

Vrednosti ustrezajo predhodno nastavljenim vrednostim cen za električno energijo `Visoko`, `Srednje` in `Nizko`. Če urnik ni nastavljen, se upošteva cena električne energije za raven `Visoko`.

Cene energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

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

OPOMBA

Obvezno spremenite nastavitev cen energije ob zaključku obdobja veljavnosti spodbude.

Nastavitev cene plina v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

Izračunajte vrednost za ceno plina z naslednjo formulo:

- Dejanska cena plina+(spodbuda/kWh×0,9)

Za postopek nastavitve cene plina glejte "Nastavitev cene plina" [▶ 41].

Nastavitev cene električne energije v primeru spodbude na kWh obnovljive energije

Izračunajte vrednost za ceno električne energije z naslednjo formulo:

- Dejanska cena električne energije+spodbuda/kWh

Za postopek nastavitve cene električne energije glejte "Nastavitev cene električne energije" [▸ 42].

Primer

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

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

Izračun cene plina

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

Cena plina=4,08+(5×0,9)

Cena plina=8,58

Izračun cene električne energije

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

Cena električne energije=12,49+5

Cena električne energije=17,49

Cena	Vrednost v meniju
Plin: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektrika: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

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

Prednost

Vremensko vodeno delovanje zmanjšuje porabo energije.

Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

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

Vrste krivulj za vremensko vodeno delovanje

Uporabljata se 2 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" [▸ 46].

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodeno delovanje je na voljo za:

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

INFORMACIJA

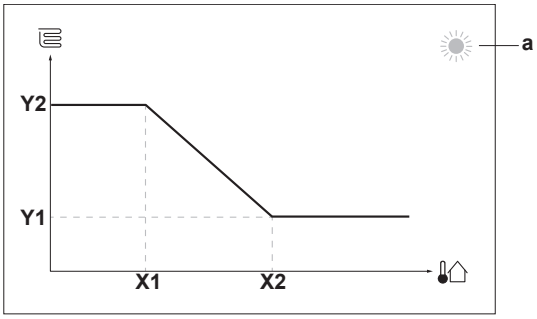
Za vremensko vodeno delovanje pravilno konfigurirajte nastavitveno točko za glavno območje, dodatno območje ali rezervoar. Glejte "5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [▸ 46].

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: ▪ : Ogrevanje v glavnem ali dodatnem območju ▪ : Hlajenje v glavnem ali dodatnem območju ▪ : 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: ▪ : Talno ogrevanje ▪ : Ventilatorski konvektor ▪ : Radiator ▪ : 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

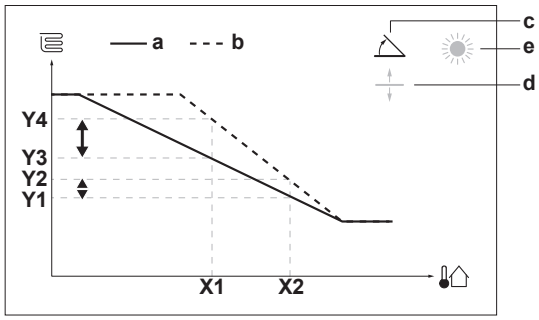
Naklon in zamik

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje z njenim naklonom in zamikom:

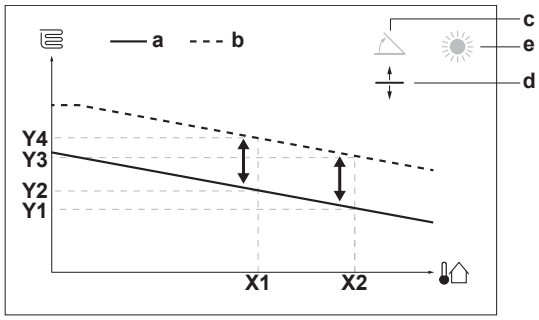
- Spremenite **naklon** tako, da se temperatura izhodne vode različno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode načeloma v redu, toda prehladna pri nizkih temperaturah okolja, dvignite naklon tako, da se temperatura izhodne vode zvišuje bolj pri 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:



Krivulja za vremensko vodenje pri izbranem zamiku:



Element	Opis
a	Krivulja VV pred spremembami.
b	Krivulja VV po spremembah (kot primer): ▪ 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.

Element	Opis
c	Naklon
d	Zamik
e	Izbrano vremensko vodeno območje: ▪ : Ogrevanje v glavnem ali dodatnem območju ▪ : Hlajenje v glavnem ali dodatnem območju ▪ : 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: ▪ : Talno ogrevanje ▪ : Ventilatorski konvektor ▪ : Radiator ▪ : 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 vodeno delovanje

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`
Dodatno območje – ogrevanje	
[3.4] `Dodatno območje` > `Način nas. točke`	`VV ogr., fiksno hla.` ALI `Vremensko vodenje`
Dodatno območje – hlajenje	
[3.4] `Dodatno območje` > `Način nas. točke`	`Vremensko vodenje`
Rezervoar	

Pojdite na način nastavitvene točke …	Za način nastavitvene točke nastavite …
[5.B] `Rezer.` > `Način nas. točke`	**Omejitev:** Na voljo samo monterjem. `Vremensko vodenje`

Spreminjanje vrste krivulje za vremensko vodenje

Če želite spremeniti vrsto za vsa območja (glavno + dodatno) in rezervoar, pojdite na [2.E] `Glavno območje` > `Krivulja za VV`.

Ogled izbrane vrste je možen tudi prek:

- [3.C] `Dodatno območje` > `Krivulja za VV`
- [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.`
Dodatno območje – ogrevanje	[3.5] `Dodatno območje` > `Krivulja za VV ogr.`
Dodatno območje – hlajenje	[3.6] `Dodatno 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 nastavitev krivulje za vremensko vodenje: krivulja z naklonom in zamikom

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitev 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	↑	↓

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

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

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

Občutite …		Natančna nastavitev 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" [▸ 44].

5.10 Druge funkcije

5.10.1 Nastavljanje časa in datuma

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

5.10.2 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: ▪ `Izklop` ▪ `Tiho` ▪ `Še tišje` ▪ `Najtišje` Za več informacij o tem načrtovanju glejte "5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 34].	—

5.10.3 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:

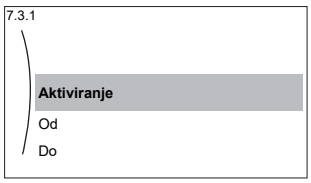
1 Aktiviranje načina počitnic.

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.	—
	▪ Pojdite na [7.3.1]: `Uporab. nastavitve` > `Počitnice` > `Aktiviranje`. 	
	▪ Izberite `Vklop`.	
2	Nastavite prvi dan počitnic.	—
	▪ Pojdite na [7.3.2]: `Od`.	
	▪ Izberite datum.	
	▪ Potrdite spremembe.	

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

5.10.4 Uporaba omrežja WLAN

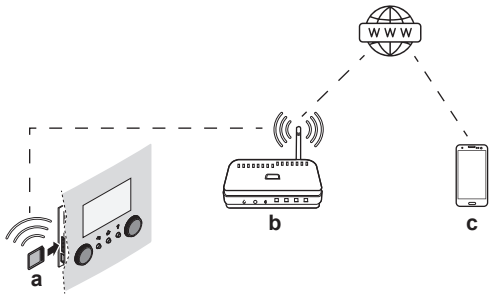
INFORMACIJA

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

O kartici WLAN

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

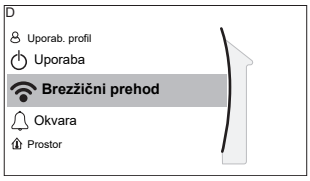
Pri tem so potrebne naslednje komponente:



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

Konfiguracija

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



[D] `Brezžični prehod`

[D.1] `Način`

[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] `Način`: Vklopite način AP (= kartica WLAN je aktivna kot dostopna točka):

1	Pojdite na [D.1]: **Brezžični prehod** > **Način**.	
2	Na zaslonu **Omogoči način AP** izberite **Da**.	

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

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

[D.3] **WPS**: Priključite kartico WLAN na usmerjevalnik:

INFORMACIJA

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

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

[D.4] **Odstranite iz oblaka**: Odstranite kartico WLAN 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**: Odčitajte stanje povezave v domače omrežje:

1	Pojdite na [D.5]: **Brezžični prehod** > **Povezava z domačim omrežjem**.	
2	Odčitajte stanje povezave: ▪ **Prekinjena povezava z** [WLAN_SSID] ▪ **Povezano z** [WLAN_SSID]	

[D.6] **Povezava z oblakom**: Odčitajte stanje povezave v oblak:

1	Pojdite na [D.6]: **Brezžični prehod** > **Povezava z oblakom**.	
2	Odčitajte stanje povezave: ▪ **Ni povezave** ▪ **Povezava vzpostavljena**	

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora ne bo NIKOLI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč VEDNO skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja/hlajenja.
- NE povečujte/zmanjšujte želene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje/hlajenje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel/ohladil.
- Če postavitev vašega sistema vključuje počasna grelna telesa (primer: talno ogrevanje), se izogibajte velikim nihanjem želene temperature prostora in NE dovolite, da bi se temperatura prostora preveč znižala/dvignila. V nasprotnem primeru lahko ponovno ogrevanje/ohlajanje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju ali hlajenju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
  - Za krajša obdobja: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku do naslednjega dejanja po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
  - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic.

Nasveti za temperaturo 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 temperaturo rezervoarja za STV

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

7 Vzdrževanje in servisiranje

7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

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

1	Pojdite na [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.
- Redno preverjajte, ali je vodni tlak višji od 1 bara.

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.

OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v tej 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.
- IZKLJUČITE vse naprave za ogrevanje in ostale vire vžiga, 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 CO_2.

Formula za izračun enakovredne vrednosti v tonah CO_2: 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.	**?**

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).	Povečajte (zmanjšajte) želeno temperaturo prostora. Glejte "5.6.4 Spreminjanje temperature prostora" [▶ 27]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost želene temperature prostora. Glejte "5.8.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▶ 33]. ▪ Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 34] in "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 37].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.6.5 Spreminjanje želene temperature izhodne vode" [▶ 28].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 43].

8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo sanitarne tople vode.	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" [▸ 32]. Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte prednastavljeno vrednost želene temperature rezervoarja za STV. Glejte "5.8.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▸ 33]. ▪ 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 "5.8.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▸ 34] in "5.8.3 Zaslon z urnikom: primer" [▸ 37].
Želena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

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

- Ko je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Samodejno** in na toplotni črpalki pride do napake:
  - Pri modelu EHVH/X: Rezervni grelnik samodejno prevzame pripravo sanitarne tople vode in ogrevanje prostora.
  - Pri modelu EHBH/X: Rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti, pospeševalni grelnik v izbirnem rezervoarju pa prevzame pripravo sanitarne tople vode.
- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Ročno** in na toplotni črpalki pride do napake, se priprava sanitarne tople vode in ogrevanje prostora ustavita.

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

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

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

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

Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	Glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▸ 55].

INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klokotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem.[a]
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: 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" [▸ 55].

[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:** Pri odzračevanju grelnih teles in kolektorjev lahko hladivo izteče v vodovodni krog in posledično v prostor.

9 Prestavljanje

9.1 Pregled: prestavljanje

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

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.

Pooblaščeni 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]	
	Število območij [4.4]	
	Moč pospeševalnega grelnika [9.4.1] (če se uporablja)	
Rezervni grelnik		
	Napetost [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak moči 1 [9.3.4]	
	Dodaten korak moči 2 [9.3.5] (če se uporablja)	
Glavno območje		
	Vrsta oddajnika toplo. [2.7]	
	Nadzor [2.9]	
	Način nas. točke [2.4]	
	Urnik [2.1]	
	Krivulja za VV [2.E]	
Dodatno območje (samo če [4.4]=1, dvojno območje)		
	Vrsta oddajnika toplo. [3.7]	
	Nadzor (samo za branje) [3.9]	
	Način nas. točke [3.4]	
	Urnik [3.1]	
	Krivulja za VV [3.C] (samo za branje)	
Rezer. (če se uporablja)		

Nastavitev		Izpolnite ...
	Način ogrevanja [5.6]	
	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] (samo za branje)	

12.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Glavno območje		
	Vrsta zunanjega termostata [2.A]	
Dodatno območje (če se uporablja)		
	Vrsta zunanjega termostata [3.A]	
Informacije		
	Podatki o prodajalcu [8.3]	

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P629087-1D 2026.09