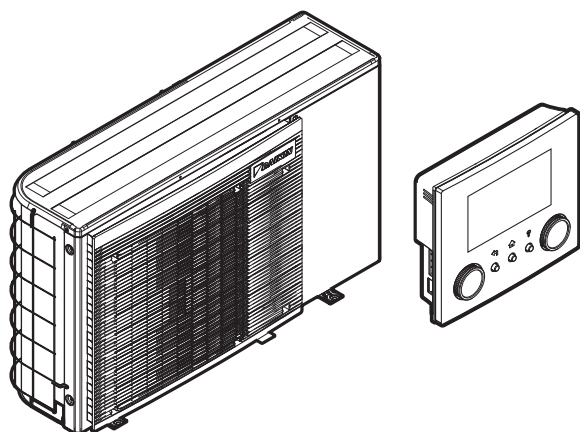


Vodnik za uporabnika

Kompaktni zračno hlajeni vodni hladilniki in kompaktne toplotne črpalke zrak-voda



EWAA004D2V3P
EWAA006D2V3P
EWAA008D2V3P
EWAA004D2V3P-H
EWAA006D2V3P-H
EWAA008D2V3P-H

EWYA004D2V3P
EWYA006D2V3P
EWYA008D2V3P
EWYA004D2V3P-H
EWYA006D2V3P-H
EWYA008D2V3P-H

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	10
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	10
4	Kratki priročnik	11
4.1	Nivo uporabniških dovoljenj	11
4.2	Ogrevanje/hlajenje prostora	12
5	Delovanje	16
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	16
5.2	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	18
5.3	Možni zasloni: pregled	19
5.3.1	Začetni zaslon	19
5.3.2	Zaslon glavnega menija	21
5.3.3	Zaslon z nastavitveno točko	22
5.3.4	Zaslon s podrobnostmi vrednosti	23
5.4	Vklop ali izklop delovanja	24
5.4.1	Indikatorji	24
5.4.2	VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE	24
5.5	Odčitavanje podatkov	25
5.6	Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora	26
5.6.1	O nadzoru ogrevanja/hlajenja prostora	26
5.6.2	Nastavitev načina delovanja funkcij prostora	26
5.6.3	Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate	28
5.6.4	Spreminjanje temperature prostora	28
5.6.5	Spreminjanje želene temperature izhodne vode	29
5.7	Prednastavljene vrednosti in urniki	30
5.7.1	Uporaba prednastavljenih vrednosti	30
5.7.2	Uporaba in programiranje urnikov	31
5.7.3	Zaslon z urnikom: primer	34
5.7.4	Nastavitev cen energije	38
5.8	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	40
5.8.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	40
5.8.2	2-točkovna krivulja	41
5.8.3	Krivulja z naklonom in zamikom	42
5.8.4	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	43
5.9	Druge funkcije	45
5.9.1	Nastavljanje časa in datuma	45
5.9.2	Uporaba tihega načina	45
5.9.3	Uporaba načina počitnic	46
5.9.4	Uporaba omrežja WLAN	47
6	Nasveti za varčno rabo energije	49
7	Vzdrževanje in servisiranje	50
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	50
8	Odpravljanje težav	52
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare	52
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	52
8.3	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	53
8.4	Simptom: napaka enote	53
8.5	Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klokotajoč zvok	54
9	Prestavljanje	55
9.1	Pregled: prestavljanje	55
10	Odlaganje	56
11	Slovar	57
12	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	58

12.1	Čarovnik za konfiguracijo.....	58
12.2	Meni z nastavitvami.....	58

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosimo:

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

Ciljno občinstvo

Končni uporabniki

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za uporabo:**
 - Kratka navodila za osnovno uporabo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za uporabnika:**
 - Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Priročnik za montažo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja 🔍 poiščite svoj model.
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: papirni izvod (v škatli zunanje 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.

Originalna dokumentacija je napisana v angleščini. V vse druge jezike je le prevedena.

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, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.

**NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.

**NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE**

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

**NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.

**OPOZORILO**

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

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

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

**OPOMBA**

Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJA**

Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

Simboli, ki se uporabljajo na enoti:

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

Simboli, ki se uporabljajo v dokumentaciji:

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

2 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

2.1 Splošno



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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

Otroci se z napravo NE smejo igrati.

Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja naprave NE smejo izvajati otroci brez nadzora.



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

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



OPOMIN

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

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



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

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

- Baterije so označene z naslednjim simbolom:



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

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

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

2.2 Navodila za varno delovanje



OPOZORILO: BLAGO VNETHV 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 vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

**OPOZORILO**

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,



INFORMACIJA

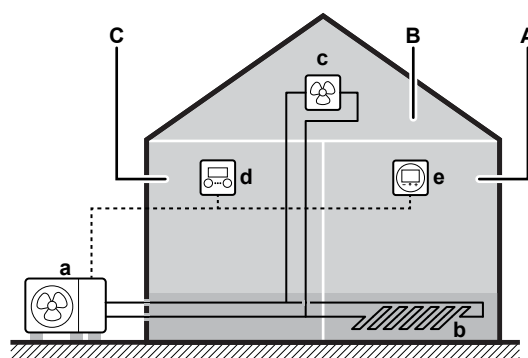
Ogrevanje se uporablja samo v primeru reverzibilnih modelov.



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 Zunanja enota
b Talno ogrevanje
c Ventilatorski konvektorji
d Uporabniški vmesnik
e Dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat)

4 Kratki priročnik

4.1 Nivo uporabniških dovoljenj

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

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

Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj

1	Pojdite na [B]: Uporab. profil. 	
2	Vnesite ustrezno varnostno kodo za nivo uporabniškega dovoljenja. ▪ Prebrskajte seznam števil in spremenite izbrano številko. ▪ 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 nadzora temperature prostora

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

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 zunanjskega sobnega termostata zaščita NI zagotovljena.



OPOMBA

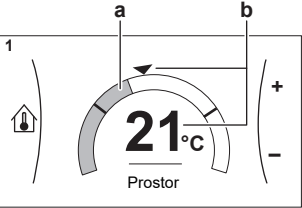
Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi – če je omogočeno – ostane aktivno.

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

Spreminjanje temperature prostora

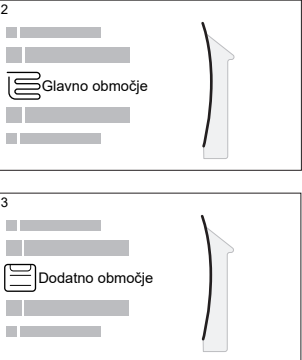
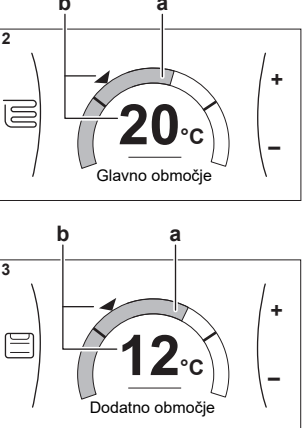
Med nadzorom temperature prostora lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature prostora, da preberete in nastavite želeno temperaturo prostora.

1	Pojdite na [1]: Prostor.	
---	---	--

2	Nastavite želeno temperaturo prostora.  a Dejanska temperatura prostora b Želena temperatura prostora	
---	--	---

Spreminjanje želene temperature izhodne vode

Zaslonsko nastavitveno točko temperature izhodne vode lahko uporabite za branje in nastavitve 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.

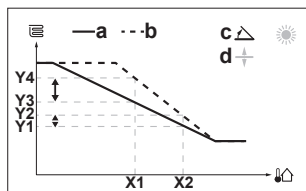
Območje	Pojdite na ...
Dodatno območje – ogrevanje	[3.5] Dodatno območje > Krivulja za VV ogr.
Dodatno območje – hlajenje	[3.6] Dodatno območje > Krivulja za vrem. vod. hla.

2 Spremenite krivuljo za vremensko vodenje.

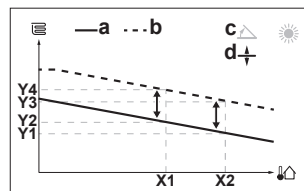
Uporabljata se 2 vrsti krivulj za VV delovanje: **krivulja z naklonom in zamikom** (privzeta) in **2-točkovna krivulja**. Po potrebi lahko vrsto spremenite z [2.E] Glavno območje > Krivulja za VV. Način nastavitve krivulje je odvisen od vrste.

Krivulja z naklonom in zamikom

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



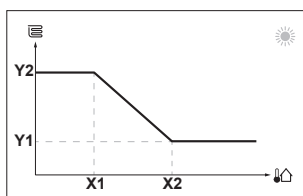
Zamik. Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.



- 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 Vkllop ali izkllop delovanja" [▶ 24]
- "5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" [▶ 26]
- "5.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" [▶ 30]
- "5.8 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 40]

5 Delovanje

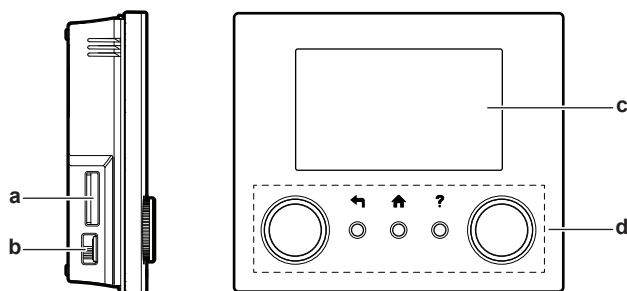


INFORMACIJA

Ogrevanje se uporablja samo v primeru reverzibilnih modelov.

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



- a Reža za kartico WLAN
- b Priključek USB
- c Zaslon LCD
- d Vrtljivi gumbi in tipke

Reža za kartico WLAN

Kartica WLAN monterju omogoča, da poveže sistem z internetom. Kot uporabnik lahko nato upravljate sistem z aplikacijo ONECTA. **Opomba:** Te reže ni mogoče uporabljati za kartice SD.

Priključek USB

Pomnilniški ključ USB monterju omogoča:

- posodobitev programske opreme. Za to mora biti na pomnilniškem ključu USB shranjena ustrezna konfiguracijska datoteka.
- Nastavitve, ki jih ustvari program E-Configurator (navigator po rešitvah za ogrevanje) uvozite iz pomnilniškega ključa USB v uporabniški vmesnik (MMI). Za to mora biti na pomnilniškem ključu USB shranjena ustrezna konfiguracijska datoteka.
- Trenutne nastavitve (npr. nastavitve sistema, nastavitve EEPROM MMI, razporejanja s časovnikom) izvozite iz uporabniškega vmesnika (MMI) v pomnilniški ključ USB.

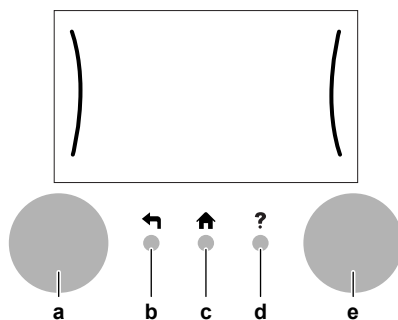
Zaslon LCD

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

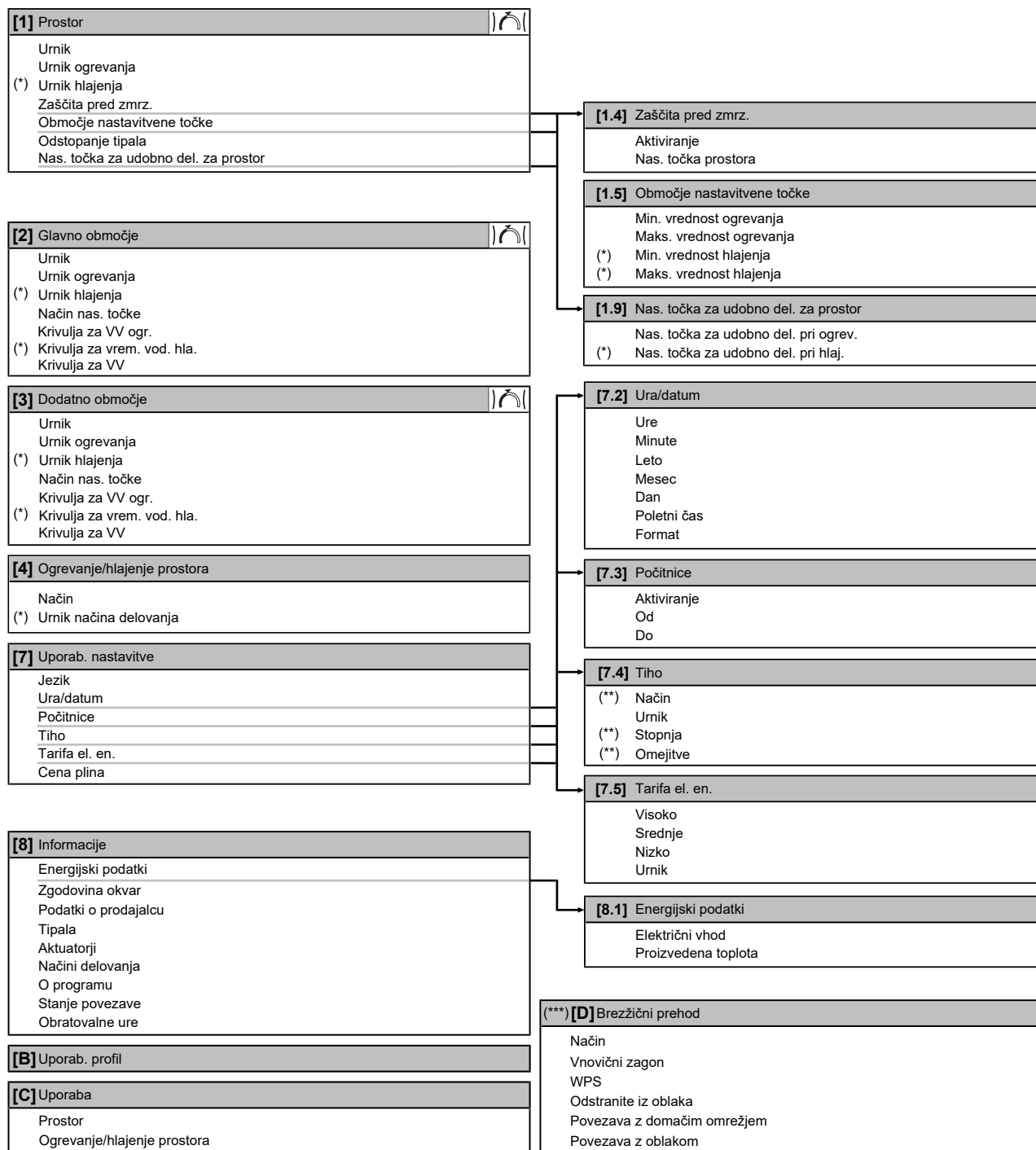
Namen vrtljivih gumbov in tipk:

- 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 nastavev, prikazano na desni strani zaslona. ○●●: Obrnite desni vrtljivi gumb. Krmarite po možnih vrednostih in nastavitvah. ○●◀: Pritisnite desni vrtljivi gumb. Potrdite svoj izbor in pojdite na naslednji element menija.

5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



Zaslon z nastavitveno točko

(*)

Velja samo za modele, ki omogočajo hlajenje

(**)

Dostopno samo monterju

(***)

Upoštevno samo, če je nameščen vmesnik WLAN

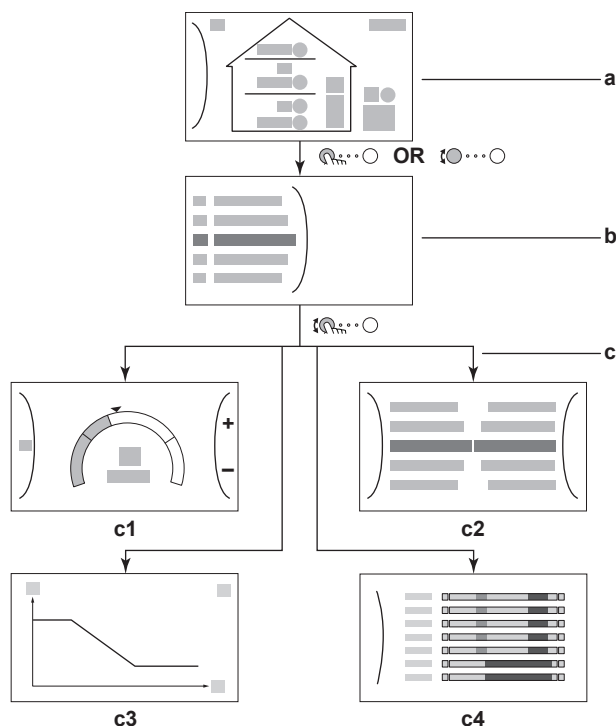


INFORMACIJA

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

5.3 Možni zasloni: pregled

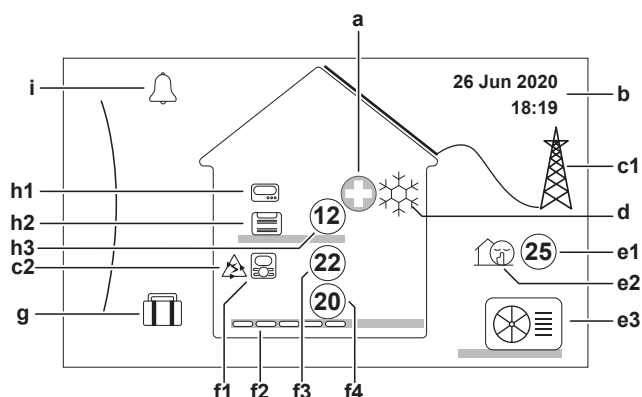
Najpogostejši zasloni so naslednji:



- a** Začetni zaslon
- b** Zaslon glavnega menija
- c** Zaslони 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.

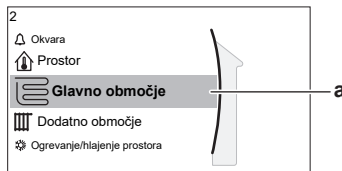
Element		Opis
a	Zasilno	
		Napaka na toplotni črpalki in sistem deluje v načinu Zasilno del. ali pa je toplotna črpalka prisilno izklopljena.
b	Trenutni datum in čas	
c	Pametna energija	
	c1	 Pametna energija je na voljo prek solarnih panelov ali pametnega omrežja.
	c2	 Pametna energija se trenutno uporablja za ogrevanje prostora.
d	Način delovanja funkcije prostora	
		Hlajenje
		Ogrevanje
e	Zunanja enota/tihi način	
	e1	 Izmerjena zunanja temperatura ^(a)
	e2	 Tihi način je aktiven
	e3	 Zunanja enota
f	Glavno območje	
	f1	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.
	f2	Vrsta montiranega grelnega telesa:
		 Talno ogrevanje
		 Konvektorska enota
		 Hladilnik
	f3	 Izmerjena temperatura prostora ^(a)
	f4	 Nastavitvena točka temperature izhodne vode ^(a)
g	Način počitnic	
		Način počitnic je aktiven

Element	Opis
h	Dodatno območje
h1	Vrsta montiranega sobnega termostata:
	Delovanje enote se določa z zunanjim sobnim termostatom (žičnim ali brezžičnim).
—	Sobni termostati ni montiran ali nastavljen. Delovanje enote se določa glede na temperaturo izhodne vode, ne glede na dejansko temperaturo prostora in/ali zahtevo po ogrevanju prostora.
h2	Vrsta montiranega grelnega telesa:
	Talno ogrevanje
	Konvektorska enota
	Hladilnik
h3	 Nastavitvena točka temperature izhodne vode ^(a)
i	Okvara
	Prišlo je do okvare.
	Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 52].

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

5.3.2 Zaslonski glavni meni

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



a Izbrani podmeni

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

Podmeni	Opis
[0]  ali  Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 52].
[1]  Prostor	Omejitev: Prikaže se samo, če dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostati) nadzoruje zunanjo enoto. Nastavite temperaturo prostora.

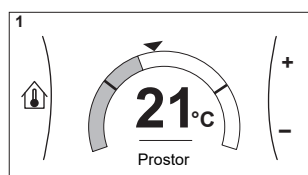
Podmeni		Opis
[2]	 Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[3]	 Dodatno območje	Omejitev: Prikaže se samo pri dveh območjih temperature izhodne vode. Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika 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 hlajenje, ne morete preklopiti načina.
[7]	 Uporab. nastavitve	Zagotavlja dostop do uporabniških nastavitev, kot je način počitnic ali tihi način.
[8]	 Informacije	Prikaže podatke in informacije o zunanji 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.
[C]	 Uporaba	Vklopite ali izklopite funkcijo za ogrevanje/hlajenje.
[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

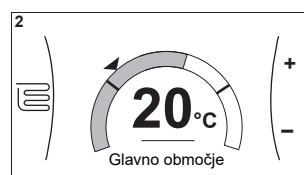
Zaslon z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.

Primeri

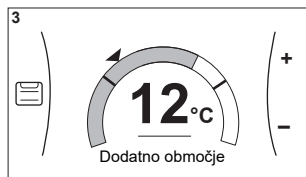
[1] Zaslon temperature prostora



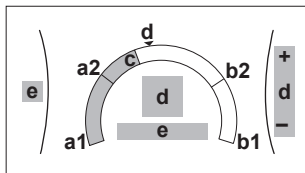
[2] Zaslon glavnega območja



[3] Zaslon dodatnega območja



Razlaga

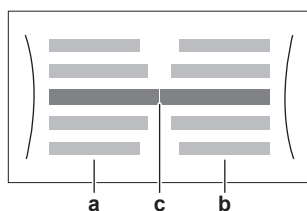


Možna dejanja na tem zaslonu

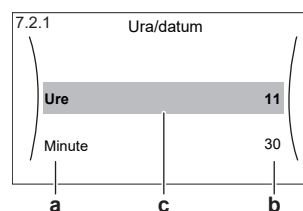
	Preglejte seznam podmenija.
	Pojdite na podmeni.
	Nastavite in samodejno uporabite želeno temperaturo.

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

5.3.4 Zaslon s podrobnostmi vrednosti



Primer:



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

Možna dejanja na tem zaslonu

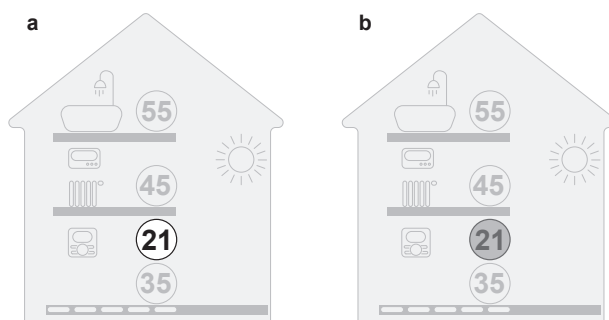
	Preglejte seznam nastavitvev.
	Spremenite vrednost.
	Pojdite na naslednjo nastavitvev.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.4 Vklop ali izklop delovanja

5.4.1 Indikatorji

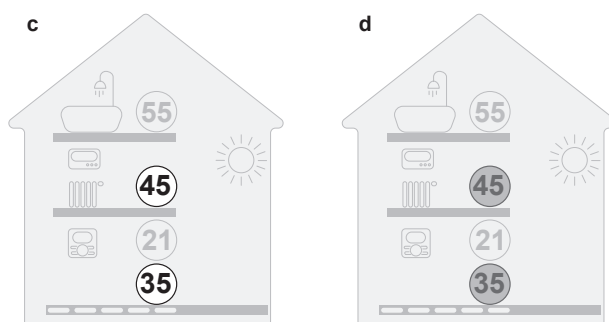
Nekatere funkcije te enote je mogoče ločno omogočiti ali onemogočiti. Če je funkcija onemogočena, je ustrezna ikona temperature na začetnem zaslonu zatemnjena.

Nadzor temperature prostora



- a** Nadzor temperature prostora VKLOPLJEN
b Nadzor temperature prostora IZKLOPLJEN

Ogrevanje/hlajenje prostora



- c** Ogrevanje/hlajenje prostora VKLOPLJENO
d Ogrevanje/hlajenje prostora IZKLOPLJENO

5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

Nadzor temperature prostora

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

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA

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

**OPOMBA**

Preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi. Tudi če izklopite ogrevanje/hlajenje ([C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora), preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi – če je omogočeno – ostane aktivno.

1	Pojdite na [C.2]: Uporaba > Ogrevanje/hlajenje prostora.	
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 zunanega sobnega termostata

5.6.2 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

O načinih delovanja funkcij prostora

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

- Če je vaša enota model za hlajenje, lahko prostor ohladi.
- 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 preklap v skladu z mesečnim urnikom.	

Preverjanje, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja

Način funkcije prostora je prikazan na začetnem zaslonu:

- Ko je enota v načinu ogrevanja, se prikaže ikona .
- Ko je enota v načinu hlajenja, se prikaže ikona .

Indikator stanja prikazuje, ali enota trenutno deluje:

- Ko enota ne deluje, indikator stanja modro utripa z intervalom približno 5 sekund.
- Ko enota deluje, indikator stanja neprekinjeno sveti modro.

O načinih delovanja funkcij prostora

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

- Če je vaša enota model za hlajenje, lahko prostor ohladi.

- 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 preklap v skladu z mesečnim urnikom.	

Preverjanje, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja

Način funkcije prostora je prikazan na začetnem zaslonu:

- Ko je enota v načinu ogrevanja, se prikaže ikona .
- Ko je enota v načinu hlajenja, se prikaže ikona .

Indikator stanja prikazuje, ali enota trenutno deluje:

- Ko enota ne deluje, indikator stanja modro utripa z intervalom približno 5 sekund.
- Ko enota deluje, indikator stanja neprekinjeno sveti modro.

Nastavljanje načina delovanja funkcij prostora

1	Pojdite na [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 Urniki 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 > Urniki 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
V vmesnem obdobju. Primer: april, maj in september.	Reverzibilno

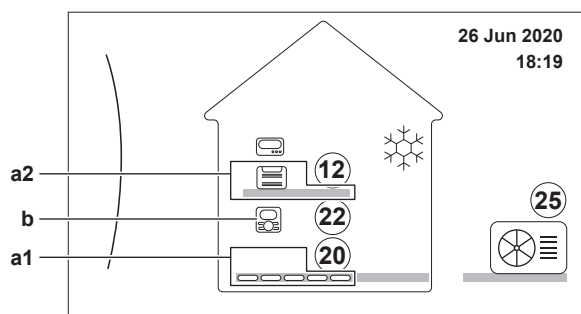
5.6.3 Določanje, kateri nadzor temperature uporabljate

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.

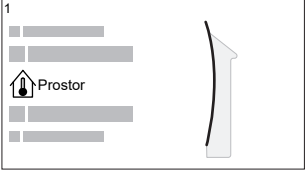
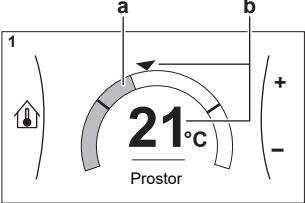


- a1** Grelno telo v glavnem območju (v tem primeru **Talno ogrevanje**)
a2 Grelno telo v dodatnem območju (v tem primeru **Konvektorska enota**). Če ni prikazana nobena ikona, ni dodatnega območja.
b Vrsta sobnega termostata za glavno območje:

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 vključeno po spremembi želene temperature prostora

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

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

Izklop načrtovanja temperature prostora

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

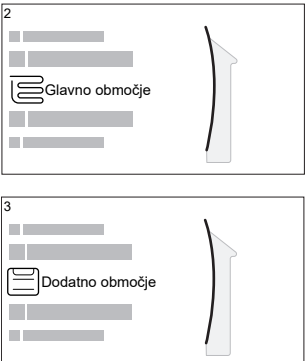
5.6.5 Spreminjanje želene temperature izhodne vode

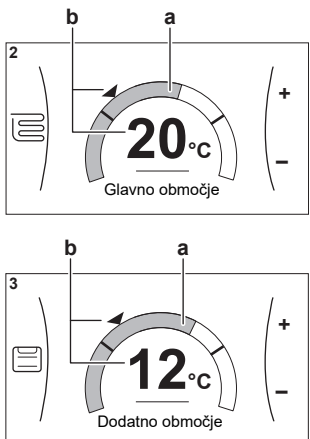


INFORMACIJA

Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želeno temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. Nastavitve temperature izhodne vode prilagodite samo, če pride do težav.

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

1	Pojdite na [2]: Glavno območje 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 "5.8.4 Uporaba krivulj za vremensko vodenno delovanje" [► 43].

5.7 Prednastavljene vrednosti in urniki

5.7.1 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
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] Urniki (zaslon s tedenskim urnikom za cene električne energije). Glejte " 5.7.4 Nastavitev cen energije " [▶ 38].
	[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** > **Urniki** (tedenski urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina) lahko uporabite naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: **Tiho/Še tišje/Najtišje**.

5.7.2 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 " [▶ 32]
Izberete, kateri urnik želite trenutno uporabljati za določen upravljalnik. Sistem vključuje nekatere vnaprej določene urnike. Lahko:	
Pogledate, kateri urnik je trenutno izbran.	" Urniki/upravljalnik " v razdelku " Možni urniki " [▶ 32]
Po potrebi izberete drug urnik.	" Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati " [▶ 31]
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" [▶ 32] "5.7.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 34]

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

1	Odprite urnik za določen upravljalnik. Glejte "Urniki/upravljalnik" v razdelku "Možni urniki" [▶ 32]. Primer: Za urnik za želeno temperaturo prostora v načinu hlajenja pojdite na [1.3] Prostor > Urniki hlajenja.	
2	Izberite ime trenutnega urnika. Uporab. dol. 1	

3	Izberite Izbira.	
4	Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.	

Možni urniki

Tabela vsebuje naslednje informacije:

- **Urn timer/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" [▶ 31].
 - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "5.7.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 34].
- **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.

Urn timer/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

Urnik/upravljalnik	Opis
[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
[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" [► 27].
[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" [► 45].

Urnik/upravljalnik	Opis
[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 "5.7.4 Nastavitev cen energije" [▶ 38].

5.7.3 Zaslon z urnikom: primer

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

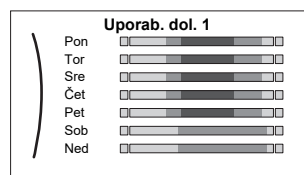


INFORMACIJA

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled

Primer: Programirati želite naslednji urnik:



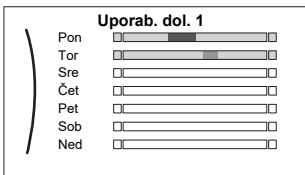
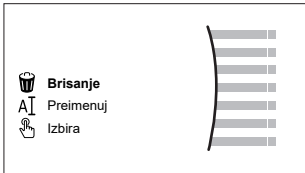
Predpogoj: Urnik temperature prostora je na voljo samo, če je nadzor sobnega termostata aktiven. Če je nadzor temperature izhodne vode aktiven, lahko namesto tega programirate urnik za glavno območje.

- 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.

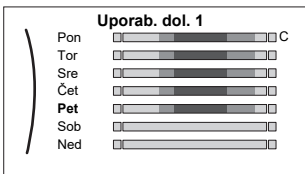
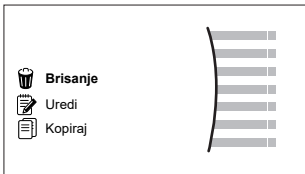
Odpiranje urnika

1	Pojdite na [1.1]: Prostor > Urnik .	
2	Nastavite načrtovanje urnika na Da .	
3	Pojdite na [1.3]: Prostor > Urnik hlajenja	

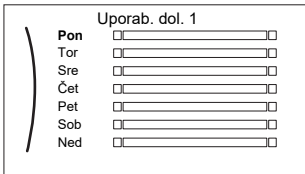
Brisanje vsebine tedenskega urnika

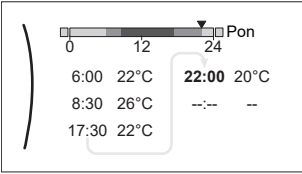
1	Izberite ime trenutnega urnika.		
2	Izberite Brisanje .		
3	Za potrditev izberite V redu.		

Brisanje vsebine dnevnega urnika

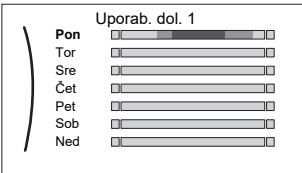
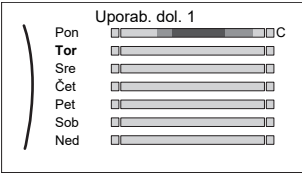
1	Izberite dan, za katerega želite izbrisati vsebino. Na primer Petek		
2	Izberite Brisanje .		
3	Za potrditev izberite V redu.		

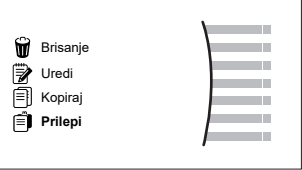
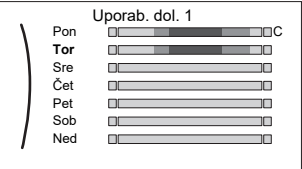
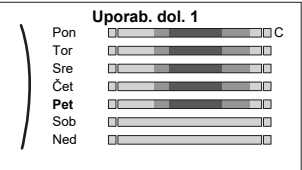
Programiranje urnika Ponedeljek

1	Izberite Ponedeljek .		
2	Izberite Uredi .		

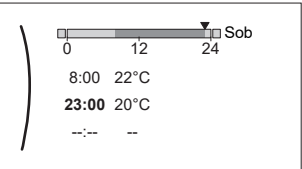
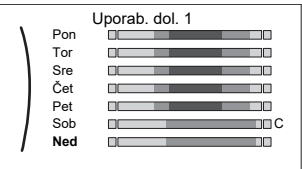
3	Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. Programirate lahko do 6 dejanj vsak posamezni dan. V vrstici je visoka temperatura označena s temnejšo barvo kot nizka temperatura.  Opomba: Če želite izbrisati dejanje, nastavite njegov čas kot čas prejšnjega dejanja.	
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, pobrašajte 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: Dopoldanskazmena, Dnevnaizmena in Nočnalkazmena
- 2 Izberete urnik, ki ga želite trenutno uporabiti.

5.7.4 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](#)" [▶ 38].

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](#)" [► 39].

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

5.8 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.8.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?

Vremensko vodeno upravljanje

Delovanje enote je vremensko vodeno, če se želena temperatura izhodne vode določa samodejno, na podlagi zunanje temperature. Povezana je s tipalom temperature na severni steni stavbe. Če se zunanja temperatura poveča ali zmanjša, enota to takoj kompenzira. S tem enoti ni treba čakati na povratne informacije termostata, preden poveča ali zmanjša temperaturo izhodne vode. Zaradi hitrejšega odzivanja se preprečijo veliki dvigi in padci notranje temperature.

Prednost

Vremensko vodeno delovanje zmanjšuje porabo energije.

Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

Pri omogočanju kompenziranja razlik v temperaturi se enota zanaša na svojo krivuljo za vremensko vodeno delovanje. Ta krivulja določa, kolikšna mora biti temperatura izhodne vode pri različnih zunanjih temperaturah. Naklon krivulje je odvisen od lokalnih okoliščin, kot sta podnebje in izolacija hiše, zato lahko monter ali uporabnik prilagodi 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 "5.8.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [► 43].

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodeno delovanje je na voljo za:

- Ogrevanje glavnega območja
- Hlajenje glavnega območja
- Ogrevanje dodatnega območja
- Hlajenje dodatnega območja



INFORMACIJA

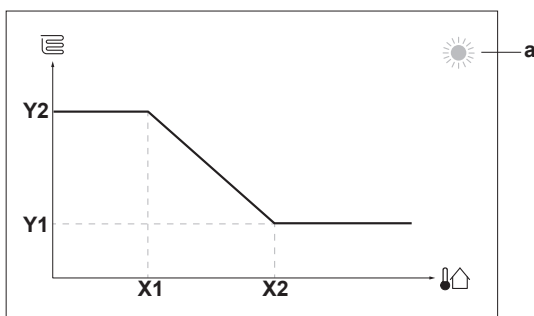
Za vremensko vodeno delovanje pravilno konfigurirajte nastavitveno točko za glavno območje in dodatno območje. Glejte "5.8.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje" [► 43].

5.8.2 2-točkovna krivulja

Opreделите 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
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2	Primeri želene temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: ☀: Talno ogrevanje ☀: Ventilatorski konvektor ☀: Radiator

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

5.8.3 Krivulja z naklonom in zamikom

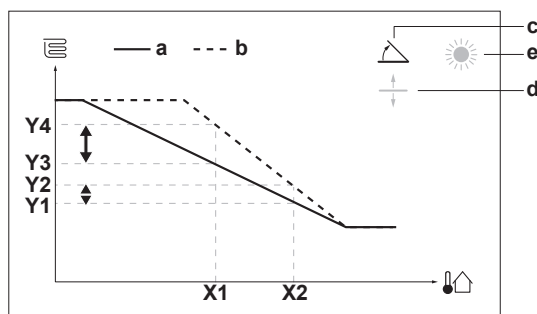
Naklon in zamik

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje z njenim naklonom in zamikom:

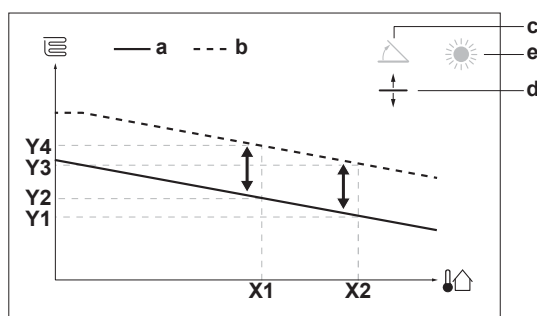
- Spremenite **naklon** tako, da se temperatura izhodne vode različno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode načeloma v redu, toda prehladna pri nizkih temperaturah okolja, dvignite naklon tako, da se temperatura izhodne vode zvišuje bolj pri 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
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri želene temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: 🔥: Talno ogrevanje 🌀: Ventilatorski konvektor 🔱: Radiator

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.

5.8.4 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

Spreminjanje vrste krivulje za vremensko vodenje

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

Ogled izbrane vrste je možen tudi prek: [3.C] Dodatno območje > Krivulja za VV

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.



INFORMACIJA

Maksimalna in minimalna nastavitvena točka

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

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

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje območja:

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

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

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje območja:

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

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

^(a) Glejte "5.8.2 2-točkovna krivulja" [► 41].

5.9 Druge funkcije

5.9.1 Nastavljanje časa in datuma

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

5.9.2 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

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 "5.7.2 Uporaba in programiranje urnikov" [► 31].	—
---	--	---

5.9.3 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, je ogrevanje/hlajenje prostora izklopljeno. Zaščita prostora pred zmrzovanjem in funkcija za preprečevanje zmrzovanja vodovodnih cevi ostaneta aktivni.

Običajen potek

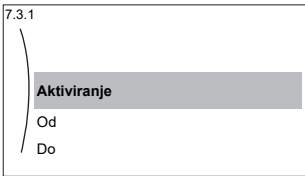
Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:

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

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

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

Konfiguriranje počitnic

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.	

5.9.4 Uporaba omrežja WLAN

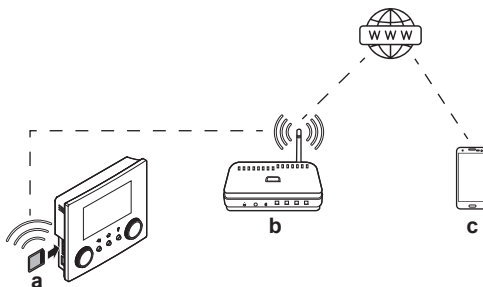
**INFORMACIJA**

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:** Vključite 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 enote ventilatorskih konvektorjev.

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: BLAGO VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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.

**OPOMBA**

Veljavna zakonodaja o **fluoriranih toplogrednih plinih** zahteva, da je količina hladiva enote navedena s težo in ekvivalentom CO₂.

Formula za izračun količine v ekvivalentu ton CO₂: vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo × skupna količina hladiva [v kg]/1000

Za več informacij se obrnite na svojega monterja.

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" [▶ 28]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost želene temperature prostora. Glejte "5.7.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▶ 30]. ▪ Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.7.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 31] in "5.7.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 34].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte želeno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.6.5 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [▶ 29].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.8 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 40].

8.4 Simptom: napaka enote

Ko toplotna črpalka ne more delovati, lahko opsijski komplet zunanega rezervnega grelnika služi kot zasilni grelnik. V tem primeru prevzame toplotno obremenitev samodejno ali skozi ročno interakcijo.

- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Samodejno** (ali **samodejno 0 prostora običajno/STV izklopljeno**)⁽¹⁾ in na toplotni črpalki pride do napake, rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti.
- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Ročno** in na toplotni črpalki pride do napake, se ogrevanje prostora ustavi.

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

⁽¹⁾ Nastavitev **samodejno 0 prostora običajno/STV izklopljeno** ima enak učinek kot nastavitev **Samodejno**, vendar je NE uporabite, ker ni sanitarne tople vode.

- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno** (ali **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV vklopljeno**)⁽¹⁾ in na toplotni črpalki pride do napake, je ogrevanje prostora zmanjšano.

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

Če pride do napake na enoti, se na uporabniškem vmesniku prikaže  ali .

Možni vzrok	Rešitev
Enota je poškodovana.	Glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [► 52].



INFORMACIJA

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

8.5 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje 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" [► 52].

^(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.

⁽¹⁾ Nastavitev **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV vklopljeno** ima enak učinek kot nastavitev **samodejno 0 prostora zmanjšano/STV izklopljeno**, vendar je NE uporabite, ker ni sanitarne tople vode.

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 nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enoto je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

11 Slovar

TV = Topla voda za gospodinjstvo

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

T izh.v. = Temperatura izhodne vode

Temperatura vode na odvodu vode enote.

Prodajalec

Prodajni distributer za izdelek.

Pooblaščen monter

Tehnično usposobljena oseba, kvalificirana za namestitev izdelka.

Uporabnik

Oseba, ki poseduje izdelek in/ali ga uporablja.

Veljavna zakonodaja

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

Servisno podjetje

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

Priročnik za montažo

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

Priročnik za uporabo

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

Oprema

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

Opcijska oprema

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

Lokalna dobava

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

12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

12.1 Čarovnik za konfiguracijo

Nastavitev		Izpolnite ...
Sistem		
	Vrsta rezervnega grelnika [9.3.1]	
	Zasilno del. [9.5]	
	Število območij [4.4]	
	Sistem je polnjen z glikolom (pregled nastavitve sistema [E-OD])	
Rezervni grelnik		
	Napetost [9.3.2]	
	Konfiguracija [9.3.3]	
	Korak moči 1 [9.3.4]	
	Dodatni korak moči 2 [9.3.5] (če se uporablja)	
Glavno območje		
	Vrsta oddajnika toplo. [2.7]	
	Nadzor [2.9]	
	Način nas. točke [2.4]	
	Urn timer [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]	
	Urn timer [3.1]	
	Krivulja za VV [3.C] (samo za branje)	

12.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Glavno območje		
	Vrsta zunanjskega termostata [2.A]	

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

ERC

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P688016-1A 2022.09