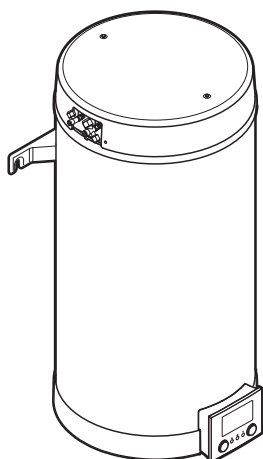


Vodnik za uporabnika

Serijski split R32 – Rezervoar za sanitarno toplo vodo



Download the
ONECTA app

STAND BY ME

Discover our service offer

EKHWE90B ▲ V3 ▼
EKHWE(U)120B ▲ V3 ▼

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

Kazalo

1	O tem dokumentu	4
1.1	Pomen opozoril in simbolov	5
2	Varnostna navodila za uporabnika	7
2.1	Splošno	7
2.2	Navodila za varno delovanje	8
3	O sistemu	9
3.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	9
4	Kratki priročnik	10
4.1	Nivo uporabniških dovoljenj	10
4.2	Sanitarna topla voda	10
5	Delovanje	12
5.1	Uporabniški vmesnik: pregled	12
5.2	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitvev	14
5.3	Možni zasloni: pregled	15
5.3.1	Začetni zaslon	15
5.3.2	Zaslon glavnega menija	16
5.3.3	Zaslon z nastavitveno točko	17
5.3.4	Zaslon s podrobnostmi vrednosti	18
5.4	Vklop ali izklop delovanja	18
5.4.1	Indikatorji	18
5.4.2	VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE	19
5.5	Odčitavanje podatkov	19
5.6	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	20
5.6.1	O nadzoru tople vode za gospodinjstvo	20
5.6.2	Način za vnovično ogrevanje	21
5.6.3	Način po urniku	21
5.6.4	Po urniku + način za vnovično ogrevanje	22
5.6.5	Spreminjanje temperature tople vode za gospodinjstvo	22
5.6.6	Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo	23
5.7	Prednastavljene vrednosti in urniki	24
5.7.1	Uporaba prednastavljenih vrednosti	24
5.7.2	Uporaba in programiranje urnikov	25
5.7.3	Zaslon z urnikom: primer	27
5.8	Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	30
5.8.1	Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	30
5.8.2	2-točkovna krivulja	30
5.8.3	Krivulja z naklonom in zamikom	31
5.8.4	Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	32
5.9	Prednostni urnik	34
5.10	Način delovanja	35
5.11	Druge funkcije	36
5.11.1	Nastavljanje časa in datuma	36
5.11.2	Uporaba tihega načina	36
5.11.3	Uporaba načina počitnic	37
5.11.4	Uporaba omrežja WLAN	38
6	Nasveti za varčno rabo energije	40
7	Vzdrževanje in servisiranje	41
7.1	Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	41
8	Odpravljanje težav	43
8.1	Prikaz besedila pomoči v primeru okvare	43
8.2	Preverjanje zgodovine okvar	43
8.3	Simptom: Voda iz pipe je prehladna	44
8.4	Simptom: Napaka toplotne črpalke	44
9	Prestavljanje	46
9.1	Pregled: prestavljanje	46
10	Odlaganje	47
11	Slovar	48

12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	49
12.1 Čarovnik za konfiguracijo	49
12.2 Meni z nastavitvami	49

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosimo:

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

Ciljno občinstvo

Končni uporabniki

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

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

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

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

Aplikacija ONECTA



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

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



Poti v meniju

Poti v meniju (primer: **[5.1]**) 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 [5.1]: Rezer.> Zmogljivo delovanje.	
----------	--	--

To pomeni:

1	Začnite na začetnem zaslonu, obrnite levi vrtljivi gumb in pojdite na Rezer..	
2	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.	
3	Pritisnite levi vrtljivi gumb in pojdite na Zmogljivo delovanje.	
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 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 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

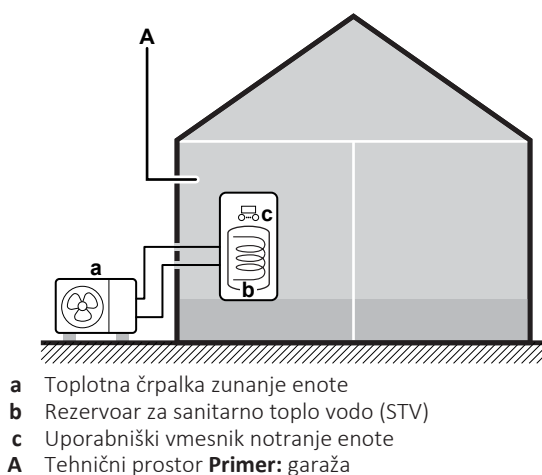
- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem,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

3 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



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 Sanitarna topla voda

Vklop ali izklop ogrevanja rezervoarja



OPOMBA

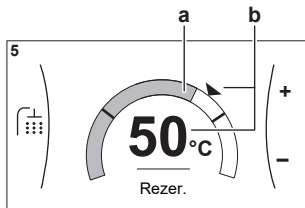
Način dezinfekcije. Tudi če izklopite ogrevanje rezervoarja ([C.3]: **Uporaba** > **Rezer.**), ostane način dezinfekcije aktiven. Toda če ga izklopite med delovanjem dezinfekcije, pride do napake AH.

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

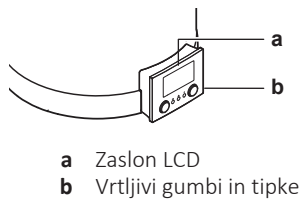
Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklop ali izklop delovanja" [► 18]
- "5.6 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [► 20]
- "5.7 Prednastavljene vrednosti in urniki" [► 24]

5 Delovanje

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



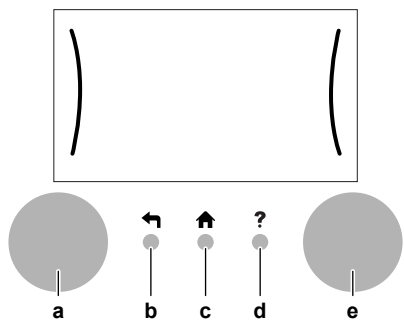
Zaslon LCD

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:

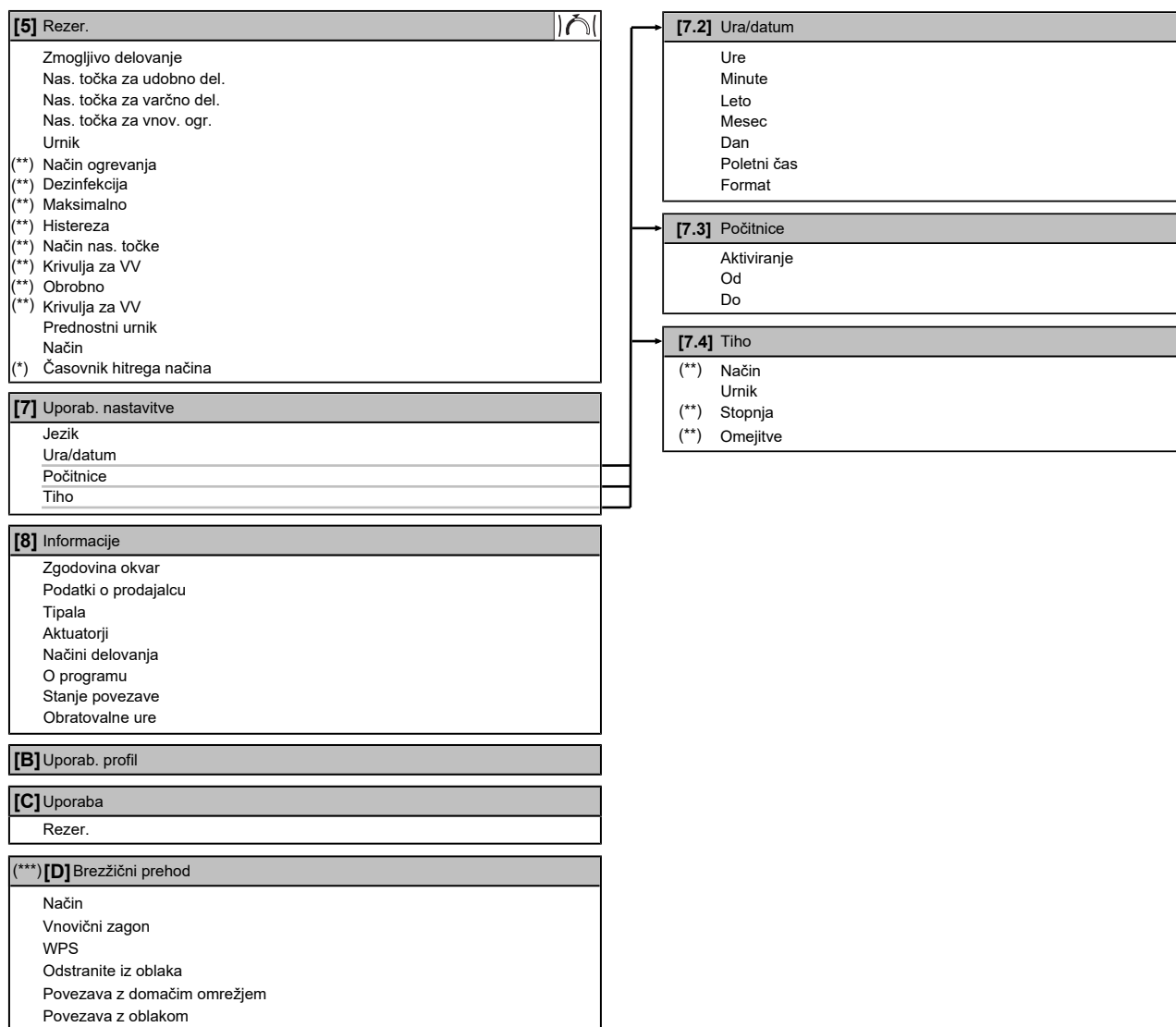
- Krmarjenje po zaslonih, menijih in nastavitvah zaslona LCD
- Nastavitev vrednosti



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	Gumb 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).

	Element	Opis
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 hitri način delovanja rezervoarja

(**)

Dostopno samo monterju

(***)

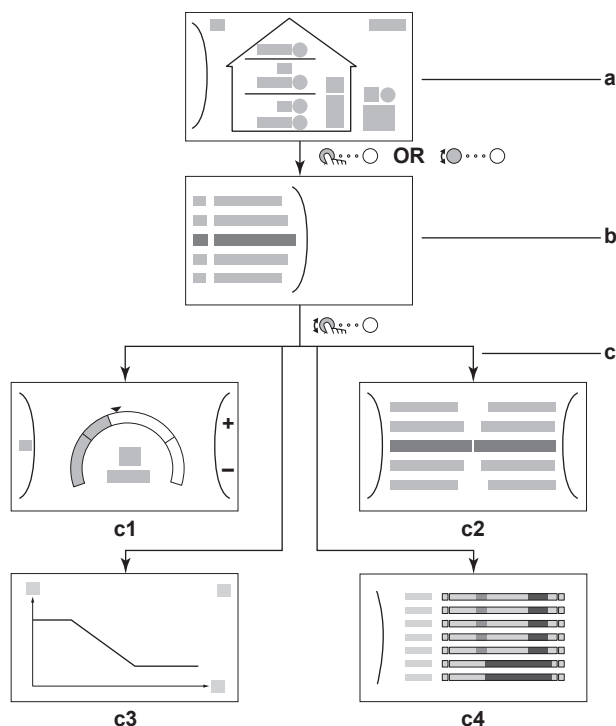
Upoštevno samo, če je nameščen vmesnik WLAN

**INFORMACIJA**

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

5.3 Možni zasloni: pregled

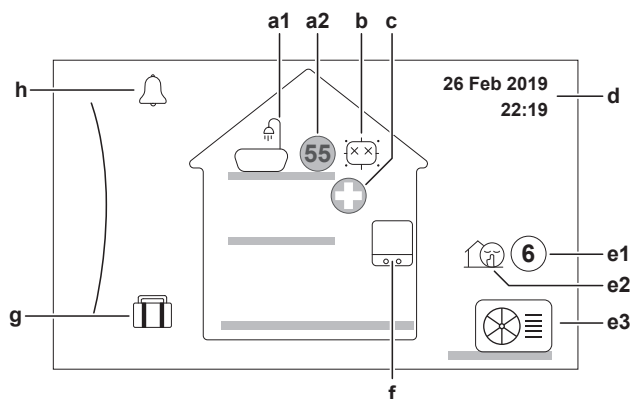
Najpogostejši zasloni so naslednji:



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

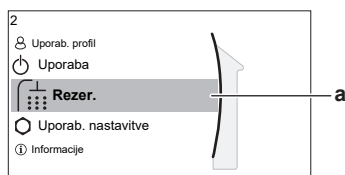
	Preglejte seznam glavnega menija.
	Pojdite na zaslon glavnega menija.
?	Omogočite/onemogočite pot v meniju.

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 toplotne črpalke in delovanje sistema v načinu Zasilno del..
d	Trenutni datum in čas	
e	Zunanja enota/tihi način	
e1		Izmerjena zunanja temperatura ^(a)
e2		Tihi način je aktiven
e3		Zunanja enota
f	Notranja enota/rezervoar za sanitarno toplo vodo	
f		Rezervoar za sanitarno toplo vodo
g	Način počitnic	
		Način počitnic je aktiven
h	Okvara	
		Prišlo je do okvare.
		Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 43].

^(a) Če ustrezno delovanje ni aktivno, je krog označen sivo.

5.3.2 Zaslonski glavni meni

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.

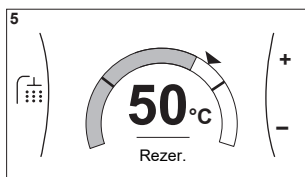
Podmeni		Opis
[0]	🔔 ali ⚠️ Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 43].
[5]	🌡️ Rezer.	Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.
[7]	⚙️ Uporab. nastavitve	Zagotavlja dostop do uporabniških nastavitvev, kot je način počitnic ali tihi način.
[8]	ℹ️ Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[9]	✂️ Nastavitve monterja	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.
[A]	🔧 Preizkusni zagon	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[B]	👤 Uporab. profil	Spremenite profil aktivnega uporabnika.
[C]	🔌 Uporaba	Vklopite ali izklopite funkcijo za ogrevanje/hlajenje in pripravo sanitarne tople vode.
[D]	📶 Brezžični prehod	Omejitev: Prikaže se samo, če je nameščen brezžični vmesnik LAN (WLAN). Vsebuje nastavitve, ki so potrebne pri konfiguriranju aplikacije ONECTA. Za več informacij glejte referenčni vodnik za uporabnika.

5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko

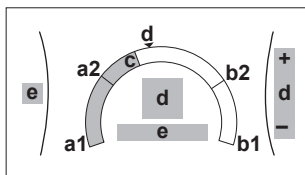
Zaslon z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.

Primer

[5] Zaslon temperature rezervoarja



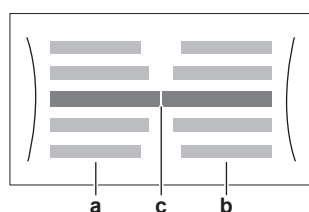
Razlaga



Možna dejanja na tem zaslonu	
🔍	Preglejte seznam podmenija.
🔧	Pojdite na podmeni.

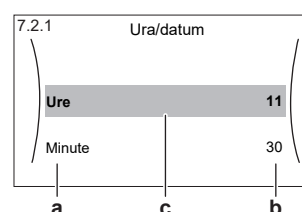
Možna dejanja na tem zaslonu		
	Nastavite in samodejno uporabite želeno temperaturo.	
Element	Opis	
Omejitev minimalne temperature	a1	Določi enota
	a2	Omeji monter
Omejitev maksimalne temperature	b1	Določi enota
	b2	Omeji monter
Trenutna temperatura	c	Izmeri enota
Želena temperatura	d	Za povečanje/zmanjšanje obrnite desni vrtljivi gumb (za način Samo vnov. ogr.).
Podmeni	e	Obrnite ali pritisnite levi vrtljivi gumb, da odprete podmeni.

5.3.4 Zaslón s podrobnostmi vrednosti



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

Primer:



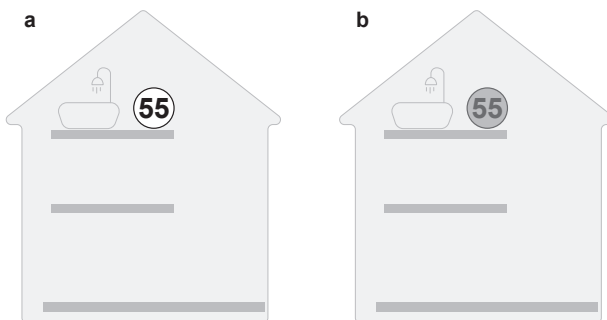
Možna dejanja na tem zaslonu	
	Preglejte seznam nastavitvev.
	Spremenite vrednost.
	Pojdite na naslednjo nastavitvev.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.4 Vklop ali izklop delovanja

5.4.1 Indikatorji

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

Ogrevanje rezervoarja



- a** Delovanje rezervoarja VKLOPLJENO
b Delovanje rezervoarja IZKLOPLJENO

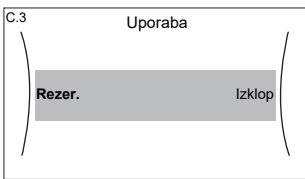
5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

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 ...
[8.2] Zgodovina okvar	Zgodovino okvar
[8.3] Podatki o prodajalcu	Številko za stik/podporo
[8.4] Tipala	Zunanja temperatura, temperatura rezervoarja.
[8.5] Aktuatorji	Stanje/način posameznega aktuatorja Booster heater
[8.6] Načini delovanja	Trenutni način delovanja Primer: Način za odmrzovanje/povratni vod olja
[8.7] O programu	Informacije o različici sistema

V meniju ...	Lahko odčitate ...
[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 tople vode za gospodinjstvo

5.6.1 O nadzoru tople vode za gospodinjstvo

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

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



INFORMACIJA

Če se prikaže koda napake AH, med izvajanjem funkcije dezinfekcije pa ni prišlo do 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 ciljna temperatura rezervoarja določi samodejno glede na zunanjo temperaturo. Za dodatne informacije glejte "5.8 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [▶ 30].

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)

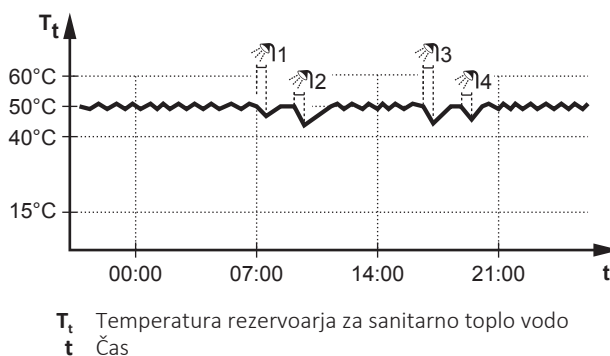
1	Pojdite na [5]: Rezer..	
2	Preverite, kateri elementi so prikazani: [5.1] Zmogljivo delovanje [5.2] Nas. točka za udobno del. [5.3] Nas. točka za varčno del. [5.4] Nas. točka za vnov. ogr. [5.5] Urnik	

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

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

5.6.2 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).



INFORMACIJA

Ko je prednostni urnik nastavljen na STV (glejte "5.9 Prednostni urnik" [▶ 34]) in je sočasno način rezervoarja STV vnovično ogrevanje, obstaja velika nevarnost pomanjkanja moči in udobja. Če se vnovično ogrevanje pogosto izvaja, se funkcija klimatiziranja z ogrevanjem/hlajenjem pogosto prekinja.



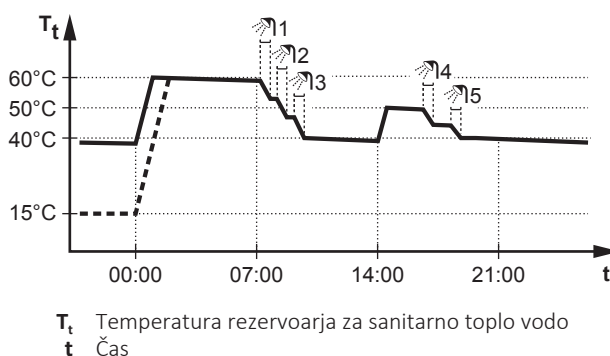
INFORMACIJA

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

5.6.3 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 klimatiziranju z ogrevanjem manjša.

Primer:



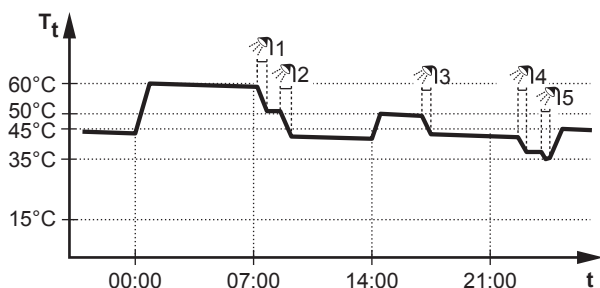
- Sprva je temperatura rezervoarja za TV enaka temperaturi vode za gospodinjstvo, ki vstopa v rezervoar za TV (primer: 15°C).
- Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo je programiran, da ob 00:00 ogreva vodo na prednastavljeno vrednost (primer: Udobno = 60°C).

- Zjutraj točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se zniža.
- Rezervoar za TV za gospodinjstvo je programiran, da ob 14:00 ogreva vodo na prednastavljeno vrednost (primer: **Varčno** = **50°C**). Topla voda je znova na voljo.
- Popoldne in zvečer znova točite toplo vodo in temperatura rezervoarja za TV se ponovno zniža.
- Ob 00:00 naslednji dan se cikel ponovi.

5.6.4 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

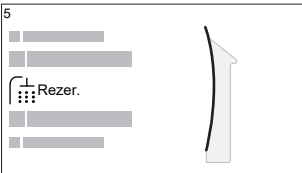


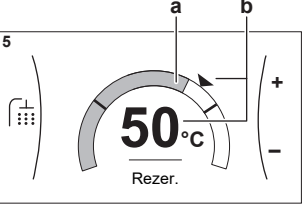
INFORMACIJA

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

5.6.5 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 ciljna temperatura rezervoarja določi samodejno glede na zunanjo temperaturo. Za dodatne informacije glejte ["5.8 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje"](#) [▶ 30].

5.6.6 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo

O zmogljivem delovanju

Preverjanje, ali je zmogljivo delovanje aktivno

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

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

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

Primer uporabe: takoj potrebujete več tople vode

Situacija je naslednja:

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

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



INFORMACIJA

Ko je prednostni urnik nastavljen na STV (glejte ["5.9 Prednostni urnik"](#) [▶ 34]) in je aktiven način zmogljivega delovanja, obstaja velika nevarnost težav z udobjem zaradi pomanjkanja klimatiziranja (ogrevanja/hlajenja) in moči. Pri pogostem izvajanju priprave sanitarne tople vode prihaja do pogostih in dolgotrajnih prekinitev klimatiziranja (ogrevanja/hlajenja) prostora.

Zmogljivo delovanje omogoča pripravo sanitarne tople vode s pomočjo pospeševalnega grelnika. Ta način uporabite ob dneh, ko je poraba vode večja od običajne.

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
Ciljna temperatura rezervoarja, Način, Časovnik hitrega načina	[5.2] Nas. točka za udobno del.	Te prednastavljene vrednosti lahko uporabite v razdelku [5.5] Urniki (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.
	[5.G] Način	Izberete lahko dve vrsti delovanja STV, kar zadeva dovoljenje za pospeševalni grelnik: ▪ Učinkovito ▪ Hitro
	[5.H] Časovnik hitrega načina	Ta časovnik se uporablja samo, če je možnost " Hitro " izbrana kot Način . Izbirati je mogoče med tremi prednastavljenimi časovniki: ▪ Turbo (10 minut) ▪ Normalno (20 minut) ▪ Varčno (30 minut)

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

Primer: V razdelku [7.4.2] **Uporab. nastavitve > Tiho > Urnik** (tedenski urnik za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina) lahko uporabite naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: **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" [▶ 25]
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" [▶ 25]
	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" [▶ 25] ▪ "5.7.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 27]

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:
 - Programirate svoj lasten urnik. Glejte "5.7.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 27].
- **Vnaprej določeni urniki:** (če se uporabljajo) Vnaprej določen urnik, ki je 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.

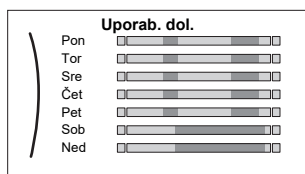
Urn timer/uravnavljatelj	Opis
[5.5] Rezer . > Urnik Urn timer za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo za vaše običajne potrebe po sanitarni topli vodi.	Vnaprej določeni urniki: Se ne uporabljajo Zaslona za aktiviranje: Se ne uporablja. Ta urn timer se aktivira samodejno, če je način rezervoarja 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..
[5.F] Rezer . > Prednostni urn timer Urn timer za zunanjo enoto, ki določa prednost med delovanjem rezervoarja za sanitarno toplo vodo in klimatiziranjem	Vnaprej določeni urniki: Topla voda za gos . kot prednost za vsak posamezni mesec Zaslona za aktiviranje: Se ne uporablja. Ta urn timer se uporablja samo, če je na zunanjo enoto priključenih več notranjih enot (npr. 1 rezervoar + 1 klimatska naprava) Možna dejanja: ▪ STV : V primeru sočasnih zahtev z več notranjih enot bo zunanja enota dodelila prednost pripravi sanitarne tople vode. ▪ Klimatizacija : V primeru sočasnih zahtev z več notranjih enot bo zunanja enota dodelila prednost klimatiziranju (ogrevanju/hlajenju).
[7.4.2] Uporab . nastavitve > Tiho > Urnik Urn timer za določitev, kdaj naj enota uporabi katero stopnjo tihega načina.	Vnaprej določen urn timer: Se ne uporablja Zaslona za aktiviranje: [7.4.1] Način (na voljo samo monterjem). Možna dejanja: Uporabite lahko naslednje sistemsko določene prednastavljene vrednosti: ▪ Izključ ▪ Tiho ▪ Še tišje ▪ Najtišje Glejte "O tihem načinu" [▶ 36].

5.7.3 Zaslon z urnikom: primer

Ta primer prikazuje, kako nastaviti urnik segrevanja rezervoarja.

Programiranje urnika: pregled

Primer: Programirati želite naslednji urnik:



- 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**.

Odpiranje urnika

1	Pojdite na [5.5]: Rezer. > Urnik.	
---	-----------------------------------	--

Brisanje vsebine tedenskega urnika

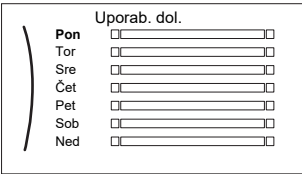
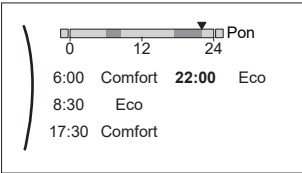
1	Izberite ime trenutnega urnika. 	
2	Izberite Brisanje . 	
3	Za potrditev izberite V redu.	

Brisanje vsebine dnevnega urnika

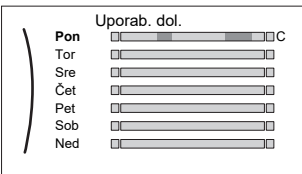
1	Izberite dan, za katerega želite izbrisati vsebino. Na primer Petek 	
---	--	--

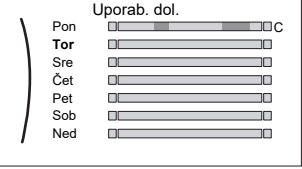
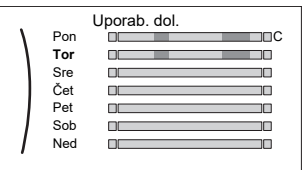
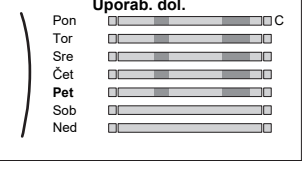
2	Izberite Brisanje .	
		
3	Za potrditev izberite V redu.	

Programiranje urnika Ponedeljek

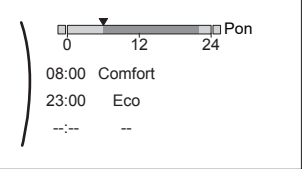
1	Izberite Ponedeljek .	
		
2	Izberite Uredi .	
		
3	Z levim vrtljivim gumbom izberite vnos in ga z desnim vrtljivim gumbom uredite. Programirate lahko do 4 dejanja vsak posamezni dan.	 
	 Opomba: Če želite izbrisati dejanje, nastavite njegov čas kot čas prejšnjega dejanja.	
4	Potrdite spremembe.	
	Rezultat: 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: Uporab. dol. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%;">Pon</td><td style="width: 95%;"> </td></tr> <tr><td>Tor</td><td> </td></tr> <tr><td>Sre</td><td> </td></tr> <tr><td>Čet</td><td> </td></tr> <tr><td>Pet</td><td> </td></tr> <tr><td>Sob</td><td> </td></tr> <tr><td>Ned</td><td> </td></tr> </table>	Pon		Tor		Sre		Čet		Pet		Sob		Ned		
Pon																
Tor																
Sre																
Čet																
Pet																
Sob																
Ned																

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 rezervoarja določa samodejno, na podlagi zunanje temperature. Če se zunanja temperatura poveča ali zmanjša, enota to takoj kompenzira. S tem enoti ni treba čakati na povratne informacije uporabnika, preden poveča ali zmanjša ciljno temperaturo rezervoarja. Zaradi hitrejšega odzivanja se preprečijo veliki dvigi in padci 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 ciljna temperatura rezervoarja pri različnih zunanjih temperaturah. Naklon krivulje je odvisen od lokalnih okoliščin, kot sta podnebje in izolacija hiše, zato lahko monter 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"](#) [▶ 32].

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodeno delovanje je na voljo za:

- Rezervoar (na voljo samo monterjem)



INFORMACIJA

Za vremensko vodeno delovanje pravilno konfigurirajte nastavitveno točko za rezervoar. Glejte ["5.8.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje"](#) [▶ 32].

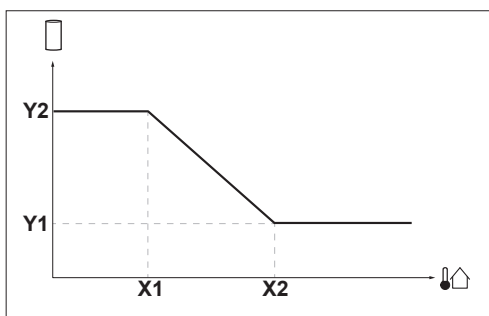
5.8.2 2-točkovna krivulja

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje s tema dvema nastavitvenima točkama:

- Nastavitvena točka (X1, Y2)

- Nastavitvena točka (X2, Y1)

Primer



Element	Opis
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2	Primeri želene temperature rezervoarja. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: ▪ : Rezervoar za sanitarno toplo vodo

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

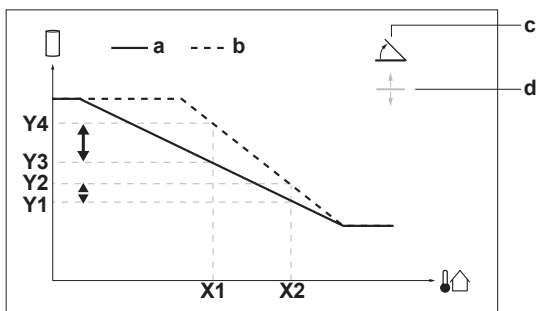
Naklon in zamik

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje z njenim naklonom in zamikom:

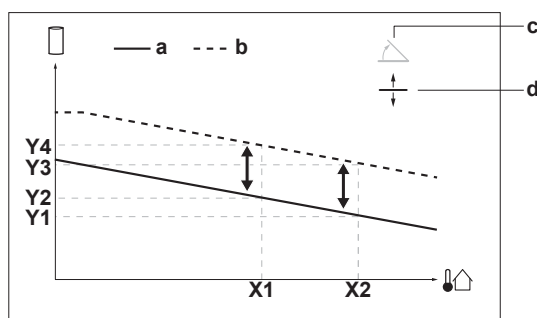
- Spremenite **naklon** tako, da se ciljna temperatura rezervoarja različno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura rezervoarja načeloma v redu, toda prehladna pri nizkih temperaturah okolja, dvignite naklon tako, da se temperatura rezervoarja zvišuje bolj pri vedno nižjih temperaturah okolja.
- Spremenite **zamik** tako, da se ciljna temperatura rezervoarja enakomerno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura rezervoarja vedno nekoliko prehladna pri različnih temperaturah okolja, premaknite zamik navzgor, da se ciljna temperatura rezervoarja 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.
c	Naklon
d	Zamik
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri želene temperature rezervoarja. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: ▪ : 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.

5.8.4 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 ...
Rezervoar	
[5.B] Rezer. > Način nas. točke	Omejitev: Na voljo samo monterjem. Vremensko vodenje

Spreminjanje vrste krivulje za vremensko vodenje

Če želite spremeniti vrsto za rezervoar, pojdite na [5.E] Rezer. .

- [5.E] Rezer. > Krivulja za VV

Omejitev: Na voljo samo monterjem.

Če želite spremeniti krivuljo za vremensko vodenje

Območje	Pojdite na ...
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 rezervoar. Ko je dosežena maksimalna ali minimalna nastavitvena točka, se krivulja zravna.

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

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje rezervoarja:

Temperatura sanitarne tople vode je ...		Natančno nastavitve z naklonom in zamikom:	
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Naklon	Zamik
V REDU	Mraz	↑	—
V REDU	Vročino	↓	—
Mraz	V REDU	↓	↑
Mraz	Mraz	—	↑
Mraz	Vročino	↓	↑
Vročino	V REDU	↑	↓
Vročino	Mraz	↑	↓
Vročino	Vročino	—	↓

Glejte "5.8.3 Krivulja z naklonom in zamikom" [▶ 31].

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

Naslednja tabela opisuje natančno nastavitvev krivulje za vremensko vodenje rezervoarja:

Temperatura sanitarne tople vode je ...		Natančna nastavitvev 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	—	↓	—	↓

Temperatura sanitarne tople vode je ...		Natančna nastavitve z nastavitvenimi točkami:			
Pri običajnih zunanjih temperaturah ...	Pri nizkih zunanjih temperaturah ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
Vročino	Mraz	↑	↓	↑	↓
Vročino	Vročino	↓	↓	↓	↓

^(a) Glejte "5.8.2 2-točkovna krivulja" [▶ 30].

5.9 Prednostni urnik

Prednost klimatske naprave ali sanitarne tople vode

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

- Če je prednost nastavljena za **STV**, lahko zunanja enota presodi, da bo delovala primarno za **STV**, medtem ko se v sezoni hlajenja ustavi delovanje **Klimatizacija** ali ko je v sezoni ogrevanja v skladu z obremenitvijo sistema za ogrevanje delovanje **Klimatizacija** začasno ustavljeno ali uravnoreženo. V tem primeru lahko zunanja enota, ko se delovanje **STV** zaključi ali ni več znotraj območja delovanja toplotne črpalke, preklopi na **Klimatizacija** (hlajenje ali ogrevanje).
- Če je prednost dodeljena **Klimatizacija**, lahko zunanja enota določi delovanje samo kot **Klimatizacija**, v tem primeru se lahko za pripravo **STV** zažene pospeševalni grelnik. Ko se delovanje **Klimatizacija** (hlajenje) izklopi ali delovanje **Klimatizacija** (ogrevanje) zaključi, lahko zunanja enota toplotne črpalke preklopi na **STV**.

Izbira prednostnega urnika

1	Pojdite na [5.F]: Rezer. > Prednostni urnik.										
2	Izberite, kateri mesec želite nastaviti. Prednostni urnik <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Januar</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: right;">STV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Februar</td><td></td><td style="text-align: right;">STV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Marec</td><td></td><td style="text-align: right;">STV</td></tr> </table>	Januar		STV	Februar		STV	Marec		STV	
Januar		STV									
Februar		STV									
Marec		STV									
3	Izberite prednostni urnik za ta mesec. Prednostni urnik <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Januar</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: right;">STV</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Februar</td><td style="text-align: center;">Klimatizacija</td><td></td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">Marec</td><td></td><td style="text-align: right;">STV</td></tr> </table>	Januar		STV	Februar	Klimatizacija		Marec		STV	
Januar		STV									
Februar	Klimatizacija										
Marec		STV									

Primer možnih izidov na podlagi načrtovanega urnika prednosti je naslednji:

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

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

^(b) Presodi zunanja enota.



INFORMACIJA

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



INFORMACIJA

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

5.10 Način delovanja

Izbiranje načina delovanja za STV

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

- **Učinkovito:** Pospeševalni grelnik je omogočen samo, kadar zunanja enota ne more pripravljati **STV** (npr. temperatura vode je izven delovnega območja zunanje enote ali zunanja enota določi samo delovanje **Klimatizacija** – glejte "5.9 Prednostni urnik" [▶ 34])
- **Hitro:** Pospeševalni grelnik je omogočen, ko preteče določen čas od začetka delovanja **STV** (glejte spodaj), ali ko zunanja enota ne more izvajati **STV**.

Časovnik za hitri način

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

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

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



INFORMACIJA

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

5.11 Druge funkcije

5.11.1 Nastavljanje časa in datuma

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

5.11.2 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 "5.7.2 Uporaba in programiranje urnikov" [► 25].	—
---	--	---



INFORMACIJA

Če je nastavev **Omejitve** omogočena in jo je monter konfiguriral, je **Urn timer** mogoče preglasiti z nastavitvijo **Omejitve**. O podrobnostih se posvetujte z monterjem.

5.11.3 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, bo priprava sanitarne tople vode izklopljena. Dezinfekcijska funkcija ostane aktivna.

Običajen potek

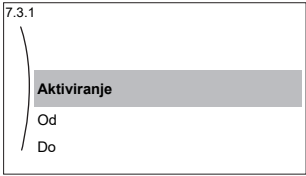
Uporaba načina počitnic običajno obsega naslednje faze:

- 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. 7.3.1 	—
	▪ 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.	

5.11.4 Uporaba omrežja WLAN



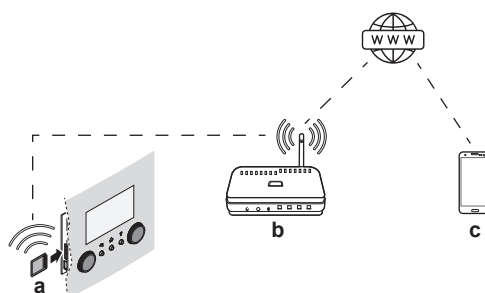
INFORMACIJA

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:

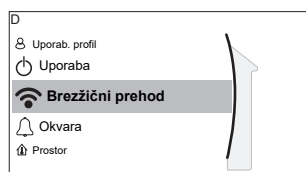


a	Kartica WLAN	Kartica WLAN mora biti vstavljena v uporabniški vmesnik.
b	Usmerjevalnik	Lokalna dobava.
c	Pametni telefon + aplikacija	Na uporabnikovem pametnem telefonu mora biti nameščena aplikacija ONECTA. Glejte: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/



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 rezervoarja za STV

- Za **Prednostni urnik** nastavite **STV**, da se minimizira uporaba električnega pospeševalnega grelnika.
- Za običajne potrebe po sanitarni topli vodi uporabite tedenski urnik (SAMO v načinu po urniku).
- Z nastavitvijo dejanja segrevanja kot edinega načrtovanega dejanja bo prekinitev klimatiziranja omejena na določene trenutke, ko je zahteva po klimatiziranju prostora manj pomembna.
 - Programirajte ogrevanje rezervoarja za STV na prednastavljeno vrednost (**Udobno** = višja temperatura rezervoarja za STV) ponoči, ker je takrat zahteva po klimatiziranju prostora manjša (primer: med 22:00 in 04:00).
 - Če ogrevanje rezervoarja za STV enkrat dnevno NE zadostuje, programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za STV na prednastavljeno vrednost (**Varčno** = nižja temperatura rezervoarja za STV) podnevi ali v času, ko prebivalci niso prisotni (primer: med 09:00 in 15:00).
- 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.

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.

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 VNETHJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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



OPOMBA

Veljavna zakonodaja o **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 prikaže kratek opis napake in koda napake.	
2	Na zaslonu napake pritisnite ? . Rezultat: Na zaslonu se prikaže dolg opis napake.	?



OPOZORILO

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

8.2 Preverjanje zgodovine okvar

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

1	Pojdite na [8.2]: Informacije > Zgodovina okvar.	
---	--	---

Ogledate si lahko seznam najnovejših napak.

8.3 Simptom: 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 "5.6.6 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo" [▶ 23]. Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: ▪ Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za STV. Glejte "5.7.1 Uporaba prednastavljenih vrednosti" [▶ 24]. ▪ 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 "5.7.2 Uporaba in programiranje urnikov" [▶ 25] in "5.7.3 Zaslon z urnikom: primer" [▶ 27].
Želena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	

8.4 Simptom: Napaka toplotne črpalke

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

- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Samodejno** in na toplotni črpalci pride do napake, pospeševalni grelnik v rezervoarju samodejno prevzame pripravo sanitarne tople vode.
- Če je za **Zasilno del.** nastavljena možnost **Ročno** in na toplotni črpalci pride do napake, se priprava sanitarne tople vode ustavi.

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

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

Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	Glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [▶ 43].

**INFORMACIJA**

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

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. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

11 Slovar

TV = Topla voda za gospodinjstvo

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

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 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.

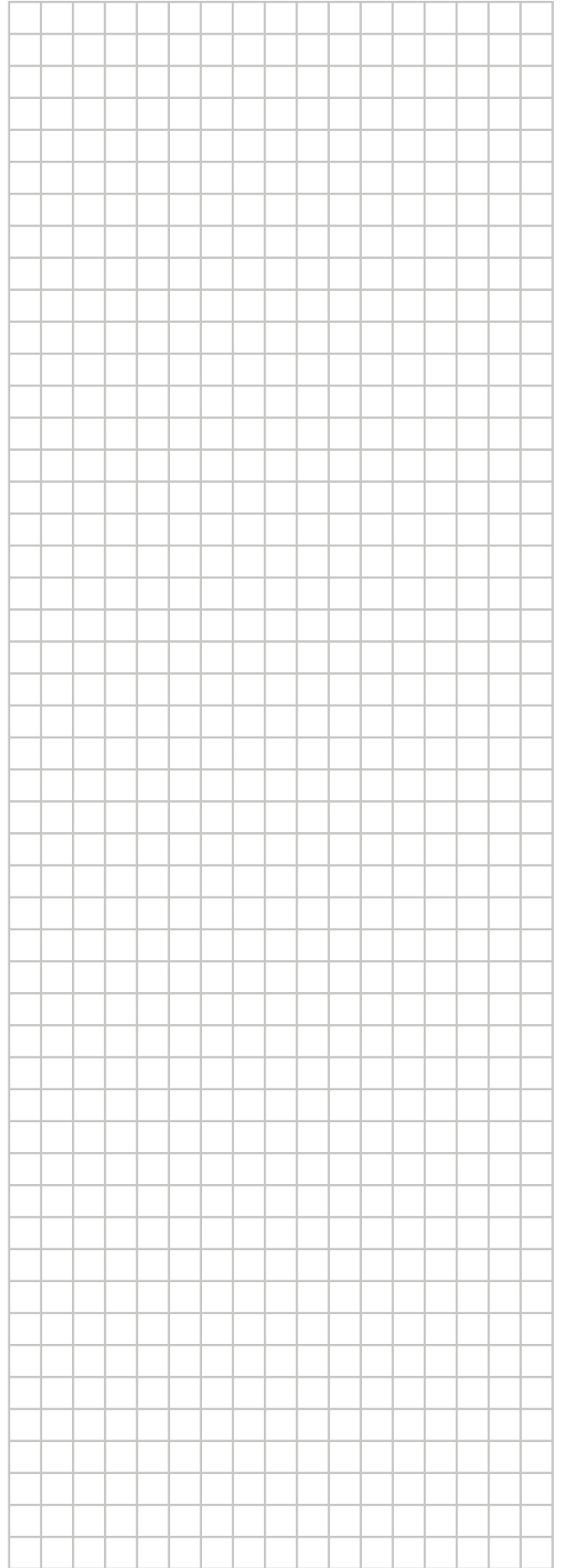
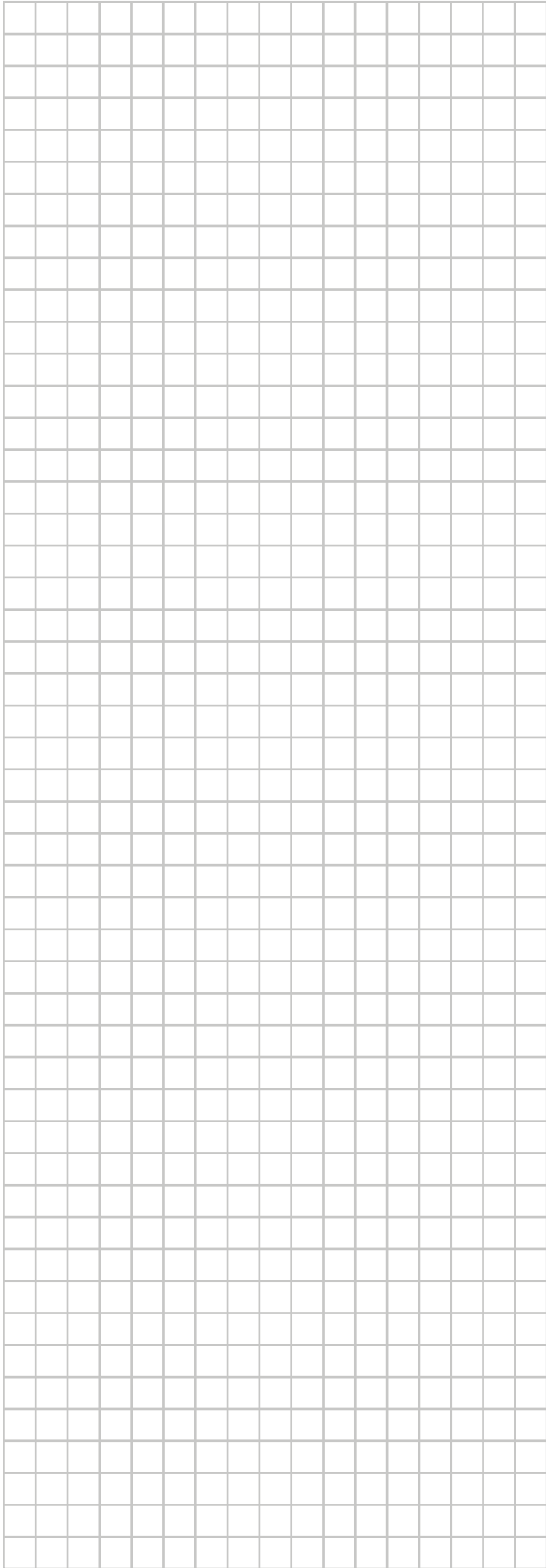
12 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

12.1 Čarovnik za konfiguracijo

Nastavitev		Izpolnite ...
Sistem		
	Vrsta notranje enote (samo za branje)	
	Zasilno del. [9.5]	
	Moč pospeševalnega grelnika [9.4.1]	
	Časovnik hitrega načina [9.4.3]	
	Uporaba [9.4.4]	
Rezer.		
	Način ogrevanja [5.6]	
	Dezinfekcija [5.7]	
	Maksimalno [5.8]	
	Histereza [5.9]	
	Histereza [5.A]	
	Nas. točka za udobno del. [5.2]	
	Nas. točka za varčno del. [5.3]	
	Nas. točka za vnov. ogr. [5.4]	
	Način nas. točke [5.B]	
	Krivulja za VV [5.E]	
	Načini delovanja [5.G]	

12.2 Meni z nastavitvami

Nastavitev		Izpolnite ...
Informacije		
	Podatki o prodajalcu [8.3]	





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680076-1C 2024.04