

Priročnik za uporabo



Serijska X – rezervoar (180 l/230 l)



<https://daikintechdatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Priročnik za uporabo
Serijska X – rezervoar (180 l/230 l)

Slovenščina

Kazalo

1 O tem dokumentu	2
2 Varnostna navodila za uporabnika	3
2.1 Splošno.....	3
2.2 Navodila za varno delovanje	3
3 O sistemu	4
3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema.....	4
4 Kratki priročnik	4
4.1 Nivo uporabniških dovoljenj.....	4
4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora	4
4.3 Sanitarna topla voda.....	5
5 Delovanje	6
5.1 Uporabniški vmesnik: pregled	6
5.2 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev.....	8
5.3 Možni zasloni: pregled.....	9
5.3.1 Začetni zaslon.....	9
5.3.2 Zaslon glavnega menija	10
5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko.....	10
5.3.4 Zaslon s podrobnostmi vrednosti	10
5.4 Vključ ali izključ delovanja	11
5.4.1 Indikatorji.....	11
5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE	11
5.5 Odčitavanje podatkov	11
5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora.....	11
5.6.1 Nastavitev izbira režima	11
5.6.2 Spreminjanje temperature prostora	12
5.6.3 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode.....	12
5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo.....	12
5.7.1 Vnovično ogrevanje način.....	12
5.7.2 Po urniku način.....	13
5.7.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje	13
5.7.4 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo	14
5.7.5 Dezinfekcija.....	14
5.8 Zaslon z urnikom: primer	15
5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje	16
5.9.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?	16
5.9.2 2-točkovna krivulja	17
5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom.....	17
5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodeno delovanje	18
5.10 Prednostni urnik.....	18
5.11 Način delovanja	19
5.12 Nastavitev merjenja energije	19
5.12.1 Proizvedena toplota	19
5.12.2 Porabljena energija.....	19
6 Nasveti za varčno rabo energije	20
7 Vzdrževanje in servisiranje	20
7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje	20
8 Odpravljanje težav	21
8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare.....	21
8.2 Preverjanje zgodovine okvar	21
8.3 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	21
8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna.....	21
8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke.....	21
8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja kлокotajoč zvok.....	22
8.7 Simptom: Nizka temperatura prostora in premalo sanitarne tople vode pri sočasnem delovanju	22
8.8 Simptom: Toplotna črpalka se ne zažene takoj.....	22
8.9 Simptom: Sanitarna topla voda se ne segreva dovolj hitro pri sočasnem delovanju.....	22
8.10 Simptom: Sistem daje prednost tihemu delovanju	22
8.11 Za prisilni izklop kompresorja	22

9 Odlaganje	22
10 Pojemovnik	22
11 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	23
11.1 Čarovnik za konfiguracijo	23
11.2 Meni z nastavitvami	23

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosim:

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

Ciljno občinstvo

Končni uporabniki

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

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

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

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

Aplikacija ONECTA



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

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



Poti v meniju

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

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

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

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

To pomeni:

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

2 Varnostna navodila za uporabnika

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

2.1 Splošno



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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

Otroci se z napravo NE smejo igrati.

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



OPOZORILO

Da bi preprečili električni udar ali požar:

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



OPOMIN

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

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



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

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

- Baterije so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da baterij NI dovoljeno mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Če je kemijski simbol natisnjen pod simbolom, tak kemijski simbol pomeni, da baterija vsebuje težko kovino nad določeno koncentracijo.

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

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

2.2 Navodila za varno delovanje



A2L

OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

Naprava mora biti skladiščena, kot sledi:

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



OPOZORILO

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



OPOZORILO

Odprtine za zračenje NE SMEJO biti blokirane.



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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



OPOZORILO

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

3 O sistemu



OPOZORILO

Odžračevanje grednih teles in kolektorjev. Pred odžračevanjem grednih teles in kolektorjev, preverite, ali se na začetnem zaslonu uporabniškega vmesnika prikaže ali .

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

3 O sistemu

Ovisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- hladi prostor,
- Pripravlja toplo vodo za gospodinjstvo



INFORMACIJA

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

Pri talnih notranjih enotah:

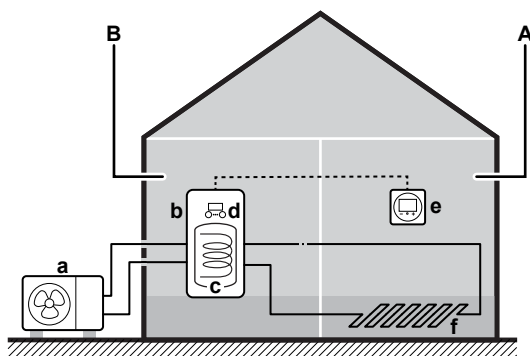
- Hlajenje je dovoljeno samo pri talnem ogrevanju + kompletom za dve območji.
- V načinu hlajenja nastavitvene točke kroga talnega ogrevanja ne morete nastaviti na manj kot 18°C.
- Hlajenje z ventilatorskim konvektorjem ali hladilniki ni dovoljeno.



INFORMACIJA

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

3.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



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

4 Kratki priročnik

4.1 Nivo uporabniških dovoljenj

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

- Uporabnik: Standardni način

- Napredni končni uporabnik: Preberete in uredite lahko več podatkov

Spreminjanje nivoja uporabniških dovoljenj

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

Varnostna koda uporabnika

Varnostna koda ravni Uporabnik je **0000**.



Varnostna koda naprednega uporabnika

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



4.2 Ogrevanje/hlajenje prostora

Vklop ali izklop ogrevanja/hlajenja prostora



INFORMACIJA

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

Pri talnih notranjih enotah:

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



OPOMBA

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

1	Pojdite na [C.2]: Delovanje > 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]: Ogrevanje prostorov.	
2	Nastavite želeno temperaturo prostora.	

a Dejanska temperatura prostora
b Želena temperatura prostora

Spreminjanje želene temperature izhodne vode

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

1	Pojdite na [2]: Glavno 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 > Vremensko vodeno ogrevanje
Glavno območje – hlajenje	[2.6] Glavno območje > Vremensko vodeno hlajenje

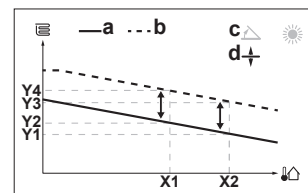
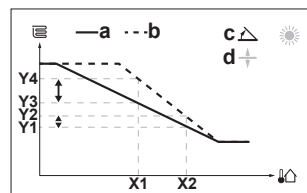
2 Spremenite krivuljo za vremensko vodenje.

Uporabljata se dve vrsti krivulj za VV delovanje: **krivulja z naklonom in zamikom** (privzeta) in **2-točkovna krivulja**. Po potrebi lahko vrsto spremenite z [2.E] Glavno območje > Tip krivulje za vremensko vodenje. 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.

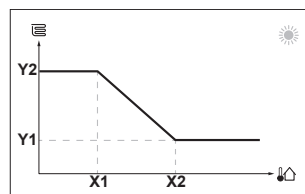
Zamik. Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.



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 temperaturo.
	Spremenite temperaturo.
	Pojdite na naslednjo temperaturo.
	Potrdite spremembe in nadaljujte.

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklop ali izklop delovanja" ▶ 11]
- "5.6 Nadzor ogrevanja/hlajenja prostora" ▶ 11]
- "5.8 Zaslon z urnikom: primer" ▶ 15]
- "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" ▶ 16]
- Vodnik za uporabnika

4.3 Sanitarna topla voda

Vklop ali izklop ogrevanja rezervoarja



OPOMBA

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

5 Delovanje

1	Pojdite na [C.3]: Delovanje > Bojler.	
2	Za delovanje nastavite Vklp ali Izklop.	

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu Vnovično ogrevanje lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdite na [5]: Bojler.	
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.	
	a Dejanska temperatura sanitarne tople vode b Zelena 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 Udobno: ciljna temp. [5.2], Varčno: ciljna temp. [5.3] in Vnovično ogrevanje: ciljna temperatura [5.4].



INFORMACIJA

V situacijah, v katerih je pričakovana zelo majhna ali ničelna poraba STV, lahko nastavitvena točka temperature ≤45°C pri načinu Vnovično ogrevanje povzroči, da bodo temperature STV hladnejše od pričakovanih. V tovrstnih situacijah je priporočen prekop v enega od naslednjih načinov:

- Urnik
- Vnovično ogrevanje + urnik

Več informacij

Za dodatne informacije glejte tudi:

- "5.4 Vklp ali izklop delovanja" [11]
- "5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo" [12]
- "5.8 Zaslon z urnikom: primer" [15]
- Vodnik za uporabnika

5 Delovanje



INFORMACIJA

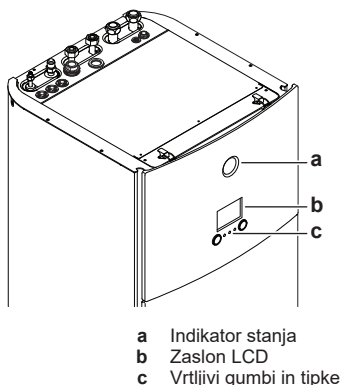
Notranje enote DX imajo dva načina delovanja: ogrevanje in hlajenje.

Pri talnih notranjih enotah:

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

5.1 Uporabniški vmesnik: pregled

Uporabniški vmesnik ima naslednje sestavne dele:



Indikator stanja

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

LED	Način	Opis
Modra utripa	Pripravljenost	Enota ne deluje.
Modra neprekinjeno sveti	Delovanje	Enota deluje.
Rdeča utripa	Okvara	Prišlo je do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [21].

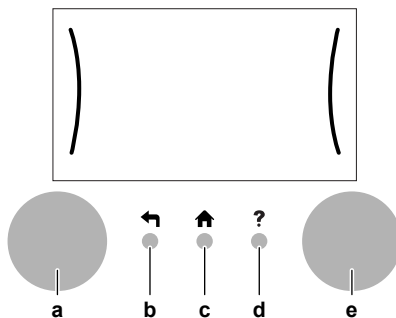
Zaslon LCD

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:

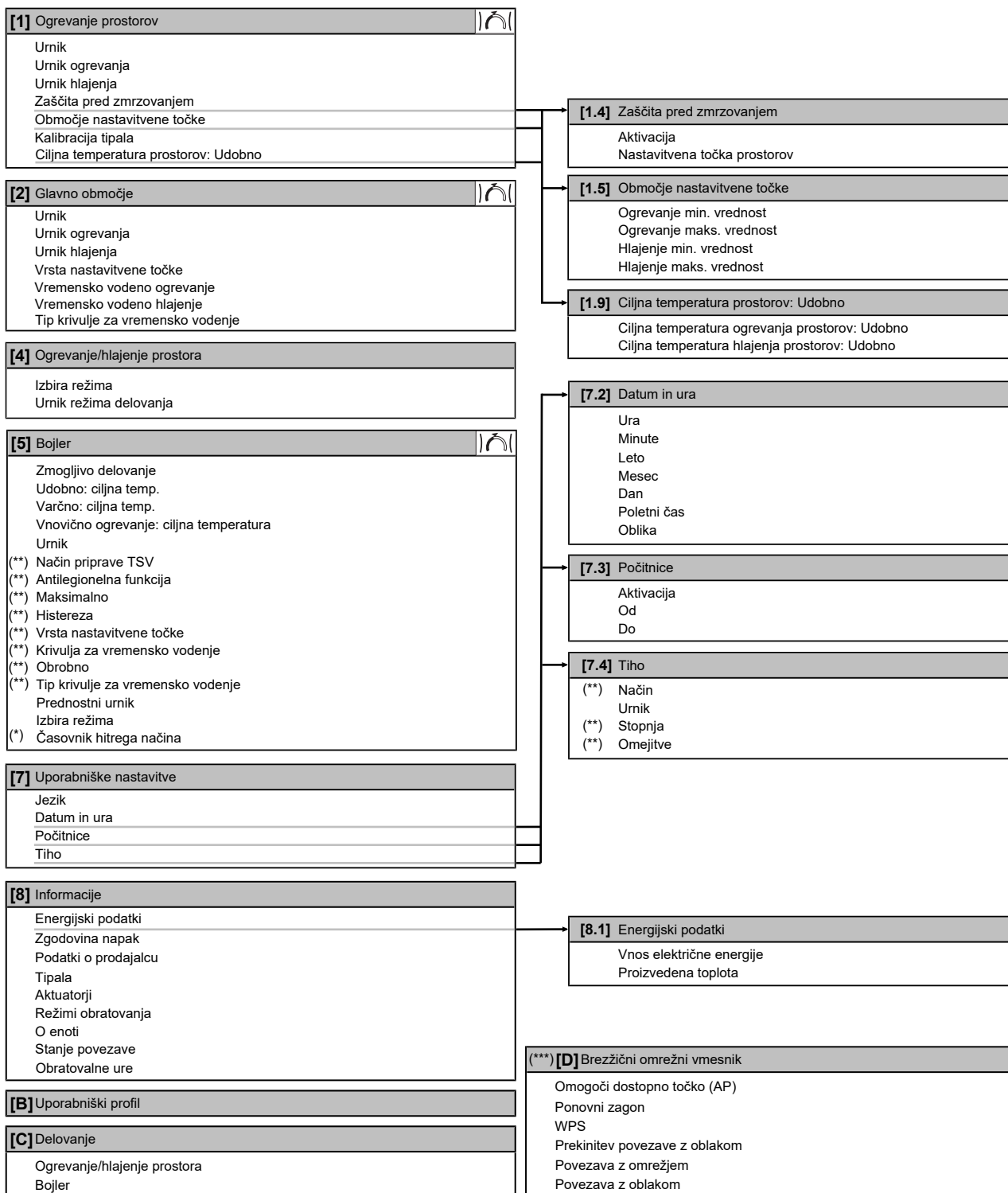
- Krmarjenje po zaslonih, menijih in nastavitvah zaslona LCD
- Nastavitev vrednosti



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, da se vrnete 1 korak v strukturi menija.
c Gumb za začetni zaslon	: Pritisnite za vrnitev na začetni zaslon.
d Gumb za pomoč	: Pritisnite, da se prikaže pomoč za trenutno stran (če je na voljo).

e	Element	Opis
	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

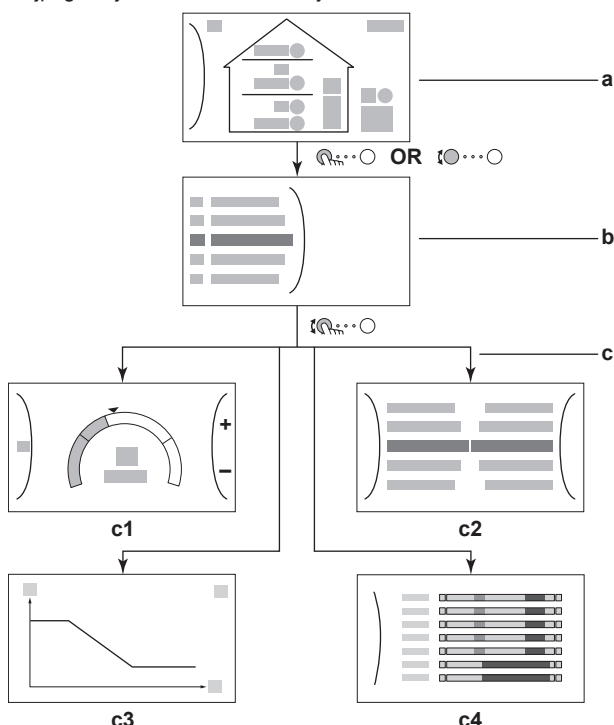


INFORMACIJA

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

5.3 Možni zasloni: pregled

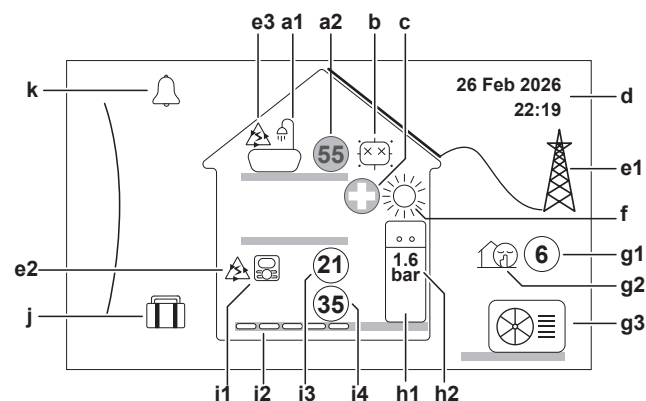
Najpogostejši zasloni so naslednji:



- a Začetni zaslon
b Zaslonskega glavnega menija
c Zaslonske nižje ravni:
c1: Zaslonski z nastavitveno točko
c2: Zaslonski s podrobnostmi vrednosti
c3: Zaslonski s krivuljo za vremensko vodeno delovanje
c4: Zaslonski 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)

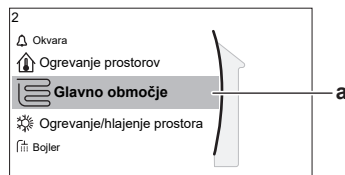
Element	Opis
b Dezinfekcija/zmogljivo delovanje	
	Način dezinfekcije je aktiven
	Način zmogljivega delovanja je aktiven
c Zasilno	
	Napaka na toplotni črpalki in sistem deluje v načinu Zasilno delovanje ali pa je toplotna črpalka prisilno izklopljena.
d Trenutni datum in čas	
e Pametna energija	
e1	Pametna energija je na voljo prek solarnih panelov ali pametnega omrežja.
e2	Pametna energija se trenutno uporablja za ogrevanje prostora.
e3	Pametna energija se trenutno uporablja za sanitarno toplo vodo.
f Način delovanja funkcije prostora	
	Hlajenje
	Ogrevanje
g Zunanja enota/tihi način	
g1	Izmerjena zunanja temperatura ^(a)
g2	Tihi način je aktiven
g3	Zunanja enota
h Notranja enota/rezervoar za sanitarno toplo vodo	
h1	Talna notranja enota z vgrajenim rezervoarjem
h2	Vodni tlak
i Glavno območje	
i1 Vrsta montiranega sobnega termostata:	
	Delovanje enote se določa glede na temperaturo okolja dodeljenega vmesnika Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat).
	Delovanje enote se določa z zunanjim sobnim termostatom (žičnim ali brezžičnim).
—	Sobni termostat ni montiran ali nastavljen. Delovanje enote se določa glede na temperaturo izhodne vode, ne glede na dejansko temperaturo prostora in/ali zahtevo po ogrevanju prostora.
i2 Vrsta montiranega grelnega telesa:	
	Talno ogrevanje
	Konvektorji
	Radiatorji
i3	Izmerjena temperatura prostora ^(a)
i4	Nastavitvena točka temperature izhodne vode ^(a)
j Način počitnic	
	Način počitnic je aktiven
k Okvara	
	Pršlo je do okvare.
	Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" ▶ 21].

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

5 Delovanje

5.3.2 Zaslon glavnega menija

Začnite na začetnem zaslonu in pritisnite (🔍) ali obrnite (🔄) levi vrtljivi gumb, da se odpre zaslon z glavnim menijem. Prek glavnega menija lahko dostopite do različnih zaslonov nastavitvenih točk in podmenijev.



a Izbrani podmeni

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

Podmeni	Opis
[0] 🔔 ali ⚠️ Okvara	Omejitev: Prikaže se samo, če pride do okvare. Za več informacij glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [p 21].
[1] 🏠 Ogrevanje prostorov	Omejitev: Prikaže se samo, če dodeljeni vmesnik Human Comfort Interface (BRC1HHDA, ki se uporablja kot sobni termostat) nadzoruje notranjo enoto. Nastavite temperaturo prostora.
[2] 📋 Glavno območje	Prikaže uporabno oznako za vašo vrsto oddajnika toplote za glavno območje. Nastavite temperaturo izhodne vode za glavno območje.
[4] ☀️ Ogrevanje/hlajenje prostora	Prikaže uporabno oznako vaše enote. Preklopite enoto v način ogrevanja ali način hlajenja.
[5] 🚿 Bojler	Nastavite temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo.
[7] 🔧 Uporabniške nastavitve	Zagotavlja dostop do uporabniških nastavitvev, kot je način počitnic ali tihi način.
[8] ⓘ Informacije	Prikaže podatke in informacije o notranji enoti.
[9] ⚙️ Monterke nastavitve	Omejitev: Samo za monterja. Zagotavlja dostop do naprednih nastavitvev.
[A] 📋 Preizkusni zagon	Omejitev: Samo za monterja. Izvedite preizkuse in vzdrževanje.
[B] 👤 Uporabniški profil	Spremenite profil aktivnega uporabnika.
[C] ⏻ Delovanje	Vklopite ali izklopite funkcijo za ogrevanje/hlajenje in pripravo sanitarne tople vode.
[D] 📶 Brezžični omrežni vmesnik	Omejitev: Prikaže se samo, če je nameščen brezžični vmesnik LAN (WLAN). Vsebuje nastavitve, ki so potrebne pri konfiguriranju aplikacije ONECTA.

5.3.3 Zaslon z nastavitveno točko

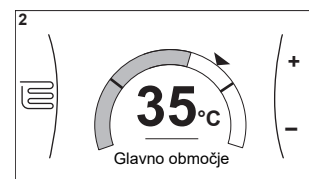
Zaslon z nastavitveno točko se prikaže za zaslone, ki opisujejo sestavne dele sistema, za katere je potrebna nastavitvena točka.

Primeri

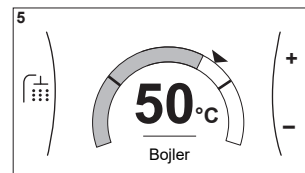
[1] Zaslon temperature prostora



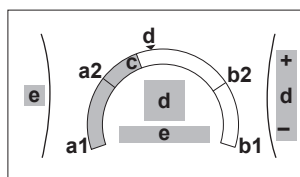
[2] Zaslon glavnega območja



[5] Zaslon temperature rezervoarja



Razlaga

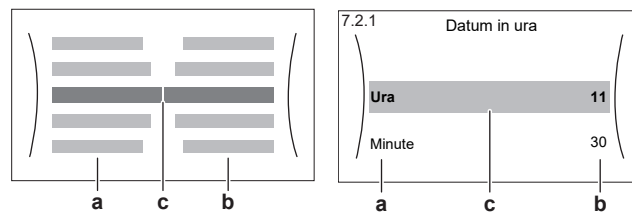


Možna dejanja na tem zaslonu	
🔍	Preglejte seznam podmenija.
🔄	Pojdite na podmeni.
🌡️	Nastavite in samodejno uporabite želeno temperaturo.

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

5.3.4 Zaslon s podrobnostmi vrednosti

Primer:



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

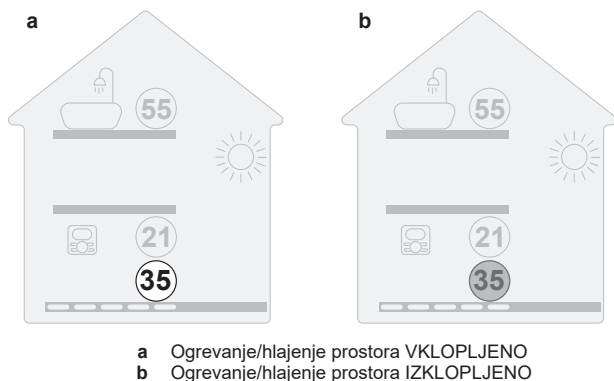
Možna dejanja na tem zaslonu	
🔍	Preglejte seznam nastavitvev.
🌡️	Spremenite vrednost.
🔄	Pojdite na naslednjo nastavitvev.
🔍	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.4 Vklop ali izklop delovanja

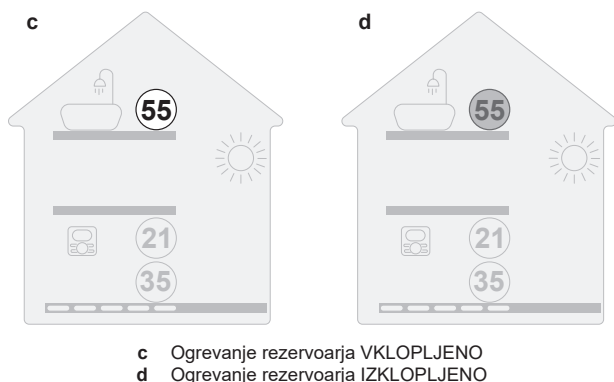
5.4.1 Indikatorji

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

Ogrevanje/hlajenje prostora



Ogrevanje rezervoarja



5.4.2 VKLAPLJANJE in IZKLAPLJANJE

Ogrevanje/hlajenje prostora



OPOMBA

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

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

Ogrevanje rezervoarja



OPOMBA

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

1	Pojdite na [C.3]: Delovanje > Bojler.	
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	Proizvedena energija in porabljena elektrika
[8.2] Zgodovina napak	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] Režimi obratovanja	Trenutni način delovanja Primer: Način za odmrzovanje/povratni vod olja
[8.7] O enoti	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 Nastavitev Izbira režima



INFORMACIJA

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

O načinih delovanja funkcij prostora

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

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

Če želite sistemu dopovedati, katero funkcijo prostora želite uporabiti, lahko:

Lahko ...	Lokacija
Preverite, kateri način delovanja funkcij prostora se trenutno uporablja.	Začetni zaslon

5 Delovanje

Lahko ...	Lokacija
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 > Izbira režima	🏠⋯○
2	Izberite eno od naslednjih možnosti: - Ogrevanje: Samo način ogrevanja - Hlajenje: Samo način hlajenja - Samodejno: Način delovanja se samodejno preklaplja med ogrevanjem in hlajenjem glede na zunanjo temperaturo. Omejeno na mesec v skladu z Urnik režima delovanja [4.2].	🏠⋯○

Omejitev samodejnega preklopa v skladu z urnikom

Pogoji: Način delovanja funkcije prostora nastavite na Samodejno.

1	Pojdite na [4.2]: Ogrevanje/hlajenje prostora > Urnik režima delovanja.	🏠⋯○
2	Izberite mesec.	🏠⋯○
3	Za vsak posamezni mesec izberite možnost: - Reverzibilno: Ni omejeno - Samo ogrevanje: Omejeno - Samo hlajenje: Omejeno	○⋯🏠
4	Potrdite spremembe.	🏠⋯○

5.6.2 Spreminjanje temperature prostora

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

1	Pojdite na [1]: Ogrevanje prostorov.	🏠⋯○
2	Nastavite želeno temperaturo prostora.	○⋯●

Če je načrtovanje vklopljeno po spremembi želene temperature prostora

- Temperatura ostane enaka, če po urniku ni načrtovano nobeno dejanje.

- Želena temperatura prostora se vrne na načrtovano vrednost po urniku, kadar se izvede načrtovano dejanje.

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

Izklop načrtovanja temperature prostora

1	Pojdite na [1.1]: Ogrevanje prostorov > Urnik.	🏠⋯○
2	Izberite Ne.	🏠⋯○

5.6.3 Spreminjanje želene temperature izhodne vode



INFORMACIJA

Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Želena 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 nastavev želene temperature izhodne vode.

1	Pojdite na [2]: Glavno območje.	🏠⋯○
2	Nastavite želeno temperaturo izhodne vode.	○⋯●

5.7 Nadzor tople vode za gospodinjstvo



INFORMACIJA

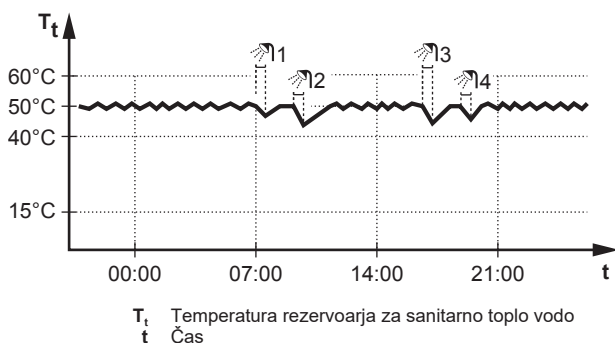
Pri sočasnem delovanju se razpoložljiva ogrevalna zmogljivost deli glede na pogoje delovanja in zahteve sistema.

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

5.7.1 Vnovično ogrevanje način

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

Primer:

**INFORMACIJA**

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

Vnovično ogrevanje > Način priprave TSV > Bojler.

**INFORMACIJA**

Ko je prednostni urnik nastavljen na STV (glejte "5.10 Prednostni urnik" ► 18) in je sočasno način rezervoarja STV vnovično ogrevanje, obstaja velika nevarnost pomanjkanja udobja. Če se vnovično ogrevanje pogosto izvaja, se funkcija klimatiziranja z ogrevanjem/hlajenjem pogosto prekinja.

**INFORMACIJA**

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

**INFORMACIJA**

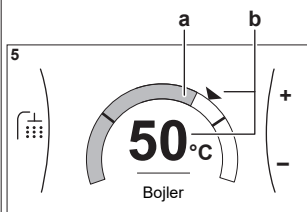
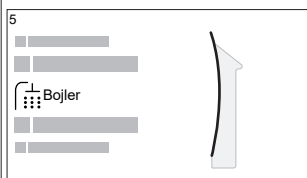
V situacijah, v katerih je pričakovana zelo majhna ali ničelna poraba STV, lahko način Vnovično ogrevanje povzroči, da bodo temperature STV hladnejše od pričakovanih. V tovrstnih situacijah je priporočen preklop v enega od naslednjih načinov:

- Urnik
- Vnovično ogrevanje + urnik

Spreminjanje nastavitvene točke temperature rezervoarja

V načinu Vnovično ogrevanje lahko uporabite zaslon z nastavitveno točko temperature rezervoarja, da odčitate in nastavite temperaturo sanitarne tople vode.

1	Pojdite na [5]: Bojler.	
2	Nastavite temperaturo sanitarne tople vode.	



- a Dejanska temperatura sanitarne tople vode
b Zelena 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 Udobno: ciljna temp. [5.2], Varčno: ciljna temp. [5.3] in Vnovično ogrevanje: ciljna temperatura [5.4].

**INFORMACIJA**

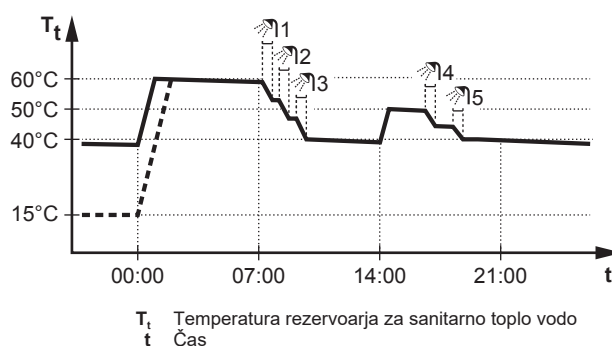
V situacijah, v katerih je pričakovana zelo majhna ali ničelna poraba STV, lahko nastavitvena točka temperature $\leq 45^\circ\text{C}$ pri načinu Vnovično ogrevanje povzroči, da bodo temperature STV hladnejše od pričakovanih. V tovrstnih situacijah je priporočen preklop v enega od naslednjih načinov:

- Urnik
- Vnovično ogrevanje + urnik

5.7.2 Po urniku način

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

Primer:



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

Nastavitev urnika

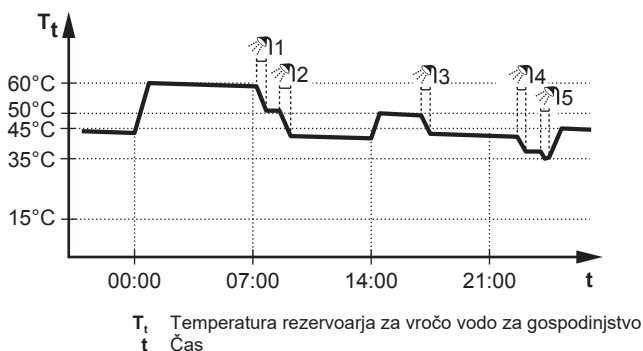
Na "5.8 Zaslon z urnikom: primer" ► 15) si oglejte primer, kako nastaviti urnik.

5.7.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

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

Primer:

5 Delovanje



INFORMACIJA

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

5.7.4 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo

O zmogljivem delovanju

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

Preverjanje, ali je zmogljivo delovanje aktivno

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

Aktivirajte ali deaktivirajte Zmogljivo delovanje na naslednji način:

1	Pojdite na [5.1]: Bojler > Zmogljivo delovanje	
2	Preklopite zmogljivo delovanje na Izkllop ali Vkllop.	

Primer uporabe: takoj potrebujete več tople vode

Situacija je naslednja:

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

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



INFORMACIJA

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

5.7.5 Dezinfekcija

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



INFORMACIJA

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

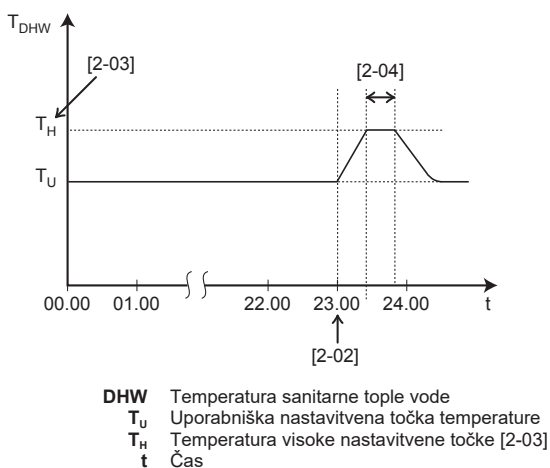


OPOMIN

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

#	Koda	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivacija: 0: Ne 1: Da

#	Koda	Opis
[5.7.2]	[2-00]	Izbira dne: 0: Vsak dan 1: Ponedeljek 2: Torek 3: Sreda 4: Četrtek 5: Petek 6: Sobota 7: Nedelja
[5.7.3]	[2-02]	Začetni čas
[5.7.4]	[2-03]	Ciljna temp. bojlerja 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trajanje: 40~60 min



OPOZORILO

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

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



OPOMIN

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



OPOMBA

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

**INFORMACIJA**

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

- Če je izbran način Vnovično ogrevanje ali Vnovično ogrevanje + urnik, 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 Urnik, je priporočeno, da programirate delovanje Varčno 3 ure pred trenutkom zagona dezinfekcije po urniku, da se rezervoar vnaprej segreje.

**INFORMACIJA**

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

5.8 Zaslon z urnikom: primer

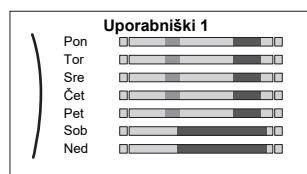
V tem primeru je prikazan postopek nastavitve urnika temperature prostora v načinu ogrevanja.

**INFORMACIJA**

Postopki za programiranje drugih urnikov so podobni.

Programiranje urnika: pregled

Primer: Programirati želite naslednji urnik:



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

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

Odpiranje urnika

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

Brisanje vsebine tedenskega urnika

1	Izberite ime trenutnega urnika.	

2	Izberite Brisanje.	
3	Za potrditev izberite V redu.	

Brisanje vsebine dnevnega urnika

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

Programiranje urnika Ponedeljek

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

5 Delovanje

Kopiranje urnika na druge dni v tednu

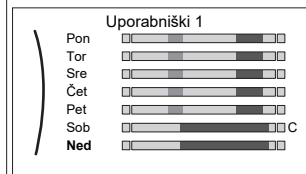
1	Izberite Ponedeljek.	
2	Izberite Kopiraj.	
3	Izberite Torek.	
4	Izberite Prilepi.	
5	Ponovite to dejanje za vse druge dni v tednu.	—

Programiranje urnika Sobota in kopiranje na urnik Nedelja

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

8	Izberite Prilepi.	
---	-------------------	---

Rezultat:



Preimenovanje urnika

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



INFORMACIJA

Vseh urnikov ni mogoče preimenovati.

5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje

5.9.1 Kaj je krivulja za vremensko vodeno upravljanje?

Vremensko vodeno upravljanje

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

Prednost

Vremensko vodeno delovanje zmanjšuje porabo energije.

Krivulja za vremensko vodenje

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

Vrste krivulj za vremensko vodenje

Uporabljata se dve vrsti krivulj za vremensko vodeno delovanje:

- 2-točkovna krivulja

- Krivulja z naklonom in zamikom

Katero vrsto krivulje boste uporabili za prilagoditve, je odvisno od vaše prednostne izbire. Glejte "5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodenje" [p. 18].

Razpoložljivost

Krivulja za vremensko vodenje je na voljo za:

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



INFORMACIJA

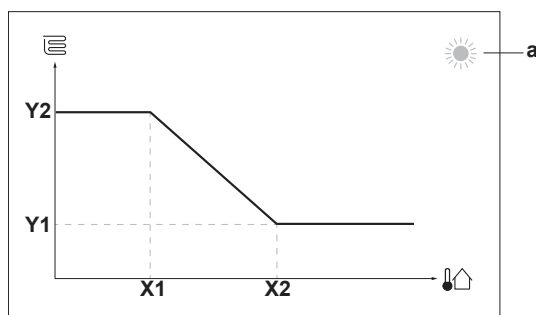
Za vremensko vodenje pravilno konfigurirajte nastavitveno točko za glavno območje ali rezervoar. Glejte "5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodenje" [p. 18].

5.9.2 2-točkovna krivulja

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje s tema dvema nastavitvenima točkama:

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

Primer



Element	Opis
a	Izbrano vremensko vodenje območje: ☀️: Ogrevanje glavnega območja ❄️: Hlajenje glavnega območja 🚽: Sanitarna topla voda
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2	Primeri želene temperature rezervoarja ali temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: 🔥: Talno ogrevanje 🌀: Ventilatorski konvektor ❄️: Hladilnik 🚽: Rezervoar za sanitarno toplo vodo

Možna dejanja na tem zaslonu

🔍	Preglejte temperaturo.
📏	Spremenite temperaturo.
👉	Pojdite na naslednjo temperaturo.
👆	Potrdite spremembe in nadaljujte.

5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom

Naklon in zamik

Opredelite krivuljo za vremensko vodenje z njenim naklonom in zamikom:

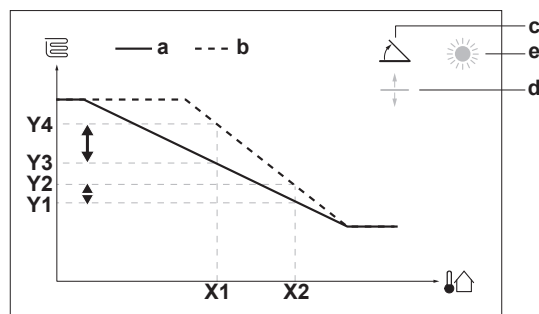
- Spremenite **naklon** tako, da se temperatura izhodne vode različno zvišuje ali znižuje glede na različne temperature okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode načeloma v redu, toda prehladna

pri nizkih temperaturah okolja, dvignite naklon tako, da se temperatura izhodne vode zvišuje bolj pri vedno nižjih temperaturah okolja.

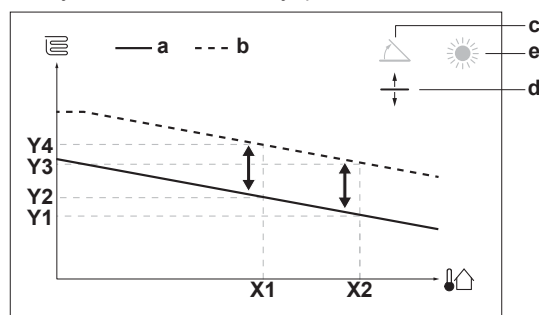
- Spremenite **zamik** tako, da se temperatura izhodne vode enako zvišuje ali znižuje pri različnih temperaturah okolja. Na primer, če je temperatura izhodne vode vedno nekoliko prehladna pri različnih temperaturah okolja, premaknite zamik navzgor, da se temperatura izhodne vode enakomerno zviša pri vseh temperaturah okolja.

Primeri

Krivulja za vremensko vodenje pri izbranem naklonu:



Krivulja za vremensko vodenje pri izbranem zamiku:



Element	Opis
a	Krivulja VV pred spremembami.
b	Krivulja VV po spremembah (kot primer): • Ko se spremeni naklon, je nova prednostna temperatura pri X1 neenakomerno višja od prednostne temperature pri X2. • Ko se spremeni zamik, je nova prednostna temperatura pri X1 enako višja kot prednostna temperatura pri X2.
c	Naklon
d	Zamik
e	Izbrano vremensko vodenje območje: ☀️: Ogrevanje glavnega območja ❄️: Hlajenje glavnega območja 🚽: Sanitarna topla voda
X1, X2	Primeri zunanje temperature okolja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri želene temperature rezervoarja ali temperature izhodne vode. Ikona ustreza grelnemu telesu za to območje: 🔥: Talno ogrevanje 🌀: Ventilatorski konvektor ❄️: Hladilnik 🚽: Rezervoar za sanitarno toplo vodo

Možna dejanja na tem zaslonu

🔍	Izberite naklon ali zamik.
📏	Povečajte ali zmanjšajte naklon/zamik.

5 Delovanje

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

5.9.4 Uporaba krivulj za vremensko vodenje 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 > Vrsta nastavitvene točke	Vrem. ogrevanje, abs. hlajenje ALI Vremensko vodenje
Glavno območje – hlajenje	
[2.4] Glavno območje > Vrsta nastavitvene točke	Vremensko vodenje
Rezervoar	
[5.B] Bojler > Vrsta nastavitvene točke	Omejitev: Na voljo samo monterjem. Vremensko vodenje

Spreminjanje vrste krivulje za vremensko vodenje

Če želite spremeniti vrsto za glavno območje in rezervoar, pojdite na [2.E] Glavno območje > Tip krivulje za vremensko vodenje.

Ogled izbrane vrste je možen tudi prek:

- [5.E] Bojler > Tip krivulje za vremensko vodenje

Omejitev: Na voljo samo monterjem.

Če želite spremeniti krivuljo za vremensko vodenje

Območje	Pojdite na ...
Glavno območje – ogrevanje	[2.5] Glavno območje > Vremensko vodenje ogrevanje
Glavno območje – hlajenje	[2.6] Glavno območje > Vremensko vodenje hlajenje
Rezervoar	Omejitev: Na voljo samo monterjem. [5.C] Bojler > Krivulja za vremensko vodenje



INFORMACIJA

Maksimalna in minimalna nastavitvena točka

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

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

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

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

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

Glejte "5.9.3 Krivulja z naklonom in zamikom" ▶ 17].

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

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

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

^(a) Glejte "5.9.2 2-točkovna krivulja" ▶ 17].

5.10 Prednostni urnik

Prednost klimatske naprave ali sanitarne tople vode

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

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

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

Izbira prednostnega urnika

1	Pojdite na [5.F]: Bojler > 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%; text-align: center;">TSV</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Februar</td> <td style="text-align: center;">TSV</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Marec</td> <td style="text-align: center;">TSV</td> <td></td> </tr> </table>			Januar	TSV		Februar	TSV		Marec	TSV	
Januar	TSV										
Februar	TSV										
Marec	TSV										
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%; text-align: center;">TSV</td> <td style="width: 33%;"></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 style="text-align: center;">TSV</td> <td></td> </tr> </table>			Januar	TSV		Februar	Klimatizacija		Marec	TSV	
Januar	TSV										
Februar	Klimatizacija										
Marec	TSV										

Primer možnih izidov na podlagi načrtovanega urnika prednosti je naslednji:

Če ...			Potem je delovanje toplotne črpalke = ... ^(a)
Kaj ima prednost?	Zahteva po klimatizaciji 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
Klimatiziran je	Hlajenje	-	Klimatiziranje, medtem za STV skrbi rezervni grelnik
	Ogrevanje	Da	STV in klimatiziranje skupaj
		Ne	Klimatiziranje, medtem za STV skrbi rezervni grelnik

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

^(b) Presodi zunanja enota.



INFORMACIJA

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



INFORMACIJA

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

5.11 Način delovanja

Izbiranje načina delovanja za TSV.

1	Pojdi na [5.G] Bojler > Izbira režima	
---	---------------------------------------	--

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

- **Učinkovito:** Rezervni grelnik je omogočen samo, kadar zunanja enota ne more pripravljati TSV (npr. temperatura vode je izven delovnega območja zunanje enote ali zunanja enota določi samo delovanje Klimatizacija – glejte "5.10 Prednostni urnik" ▶ 18)
- **Hitro:** Rezervni grelnik je omogočen, ko preteče določen čas od začetka delovanja TSV (glejte spodaj), ali ko zunanja enota ne more izvajati TSV.

Časovnik za hitri način

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

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

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



INFORMACIJA

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

5.12 Nastavitev merjenja energije

- Preko uporabniškega vmesnika lahko odčitete naslednje podatke o energiji:
 - Proizvedena toplota
 - Porabljena energija
- Odčitete lahko podatke o energiji:
 - Za ogrevanje prostora s hidravličnim ogrevanjem
 - Za hlajenje prostora s hidravličnim hlajenjem
 - Za pripravo sanitarne tople vode
- Odčitete lahko podatke o energiji:
 - Na dve uri (za zadnjih 48 ur)
 - Na dan (za zadnjih 14 dni)
 - Na mesec (za zadnjih 24 mesecev)
 - Skupaj od namestitve



INFORMACIJA

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

5.12.1 Proizvedena toplota



INFORMACIJA

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

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

5.12.2 Porabljena energija

Za določanje porabljene energije lahko uporabite naslednje postopke:

- Izračun

Izračunavanje porabljene energije

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

6 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora NI previsoka (v načinu ogrevanja) ali prenizka (v načinu hlajenja), temveč skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja/hlajenja.
- NE povečujte/zmanjšajte 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/ohlajenje prostora zahteva več časa in energije.
- Za običajne potrebe po ogrevanju ali hlajenju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
 - Za krajša obdobja: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku do naslednjega dejanja po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
 - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic.

Nasveti za temperaturo rezervoarja za sanitarno toplo vodo

- Za Prednostni urnik nastavite TSV, da se minimizira uporaba električnega rezervnega 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 ogrevanja/hlajenja prostora omejena na določene trenutke, ko je zahteva po ogrevanju/hlajenju prostora manj pomembna.
 - Programirajte ogrevanje rezervoarja za STV na prednastavljeno vrednost (Udobno = višja temperatura rezervoarja za STV) ponoči, ker je takrat zahteva po ogrevanju/hlajenju 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 sanitarno TV za stopinjo dnevno in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- Sistem za sanitarno toplo vodo uporabljajte le, ko je to potrebno:
 - VKLOP črpalke sanitarne tople vode programirajte za obdobja povečane potrebe (**Primer:** zjutraj in zvečer).
 - Ko potrebujete dodatno toplo vodo, uporabite način Vnovično ogrevanje in Zmogljivo delovanje.

Nasveti za aktiviranje rezervnega grelnika

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

7 Vzdrževanje in servisiranje

7.1 Pregled: Vzdrževanje in servisiranje

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

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

Kot končni uporabnik morate:

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



OPOMBA

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

Hladivo

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

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 675

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



A2L OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.



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

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



OPOZORILO

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



OPOMBA

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

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

Stopite v stik z vašim monterjem za več informacij.

8 Odpravljanje težav

Stik

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

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

8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare

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

- : Napaka
- : Okvara

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

1	Pritisnite levi vrtljivi gumb, da se odpre glavni meni, in pojdite na Okvara.	
	Rezultat: Na zaslonu se 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 napak.	
---	--	--

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) zeleno temperaturo prostora. Glejte "5.6.2 Spreminjanje temperature prostora" [12]. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: • Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. • Prilagodite urnik temperature prostora. Glejte "5.8 Zaslon z urnikom: primer" [15].
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte zeleno temperaturo izhodne vode glede na vrsto grelnega telesa. Glejte "5.6.3 Spreminjanje zelene temperature izhodne vode" [12].
Krivulja za vremensko vodenje je nepravilno nastavljena.	Nastavite krivuljo za vremensko vodenje. Glejte "5.9 Krivulja za vremensko vodeno upravljanje" [16].

8.4 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo sanitarne tople vode.	Če takoj potrebujete sanitarno toplo vodo, aktivirajte Zmogljivo delovanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo. Vendar boste tako porabili dodatno energijo. Glejte "5.7.4 Uporaba zmogljivega delovanja TV za gospodinjstvo" [14].
Želena temperatura rezervoarja za sanitarno toplo vodo je prenizka.	Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: • Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za STV. Glejte referenčni vodnik za uporabnika. • Nastavite urnik temperature rezervoarja za STV. Primer: Programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo na prednastavljeno vrednost (Varčno: ciljna temp. = nižja temperatura rezervoarja) podnevi. Glejte "5.8 Zaslon z urnikom: primer" [15].

8.5 Simptom: Napaka toplotne črpalke

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

- Če je za Zasilno delovanje nastavljena možnost Samodejno in na toplotni črpalci pride do napake, rezervni grelnik samodejno prevzame pripravo tople vode za gospodinjstvo in ogrevanje prostora.
- Če je za Zasilno delovanje nastavljena možnost Ročno in na toplotni črpalci pride do napake, se priprava sanitarne tople vode in ogrevanje prostora ustavi.

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

- Namesto tega, ko je za Zasilno delovanje nastavljena možnost:
 - zmanjšana zmogljivost ogr. / TSV vklopljena, je ogrevanje prostora zmanjšano, toda sanitarna topla voda je še na voljo.
 - zmanjšana zmogljivost ogr. / TSV izklopljena, je ogrevanje prostora zmanjšano in sanitarna topla voda NI na voljo.
 - normalna zmogljivost ogr. / TSV izklopljena, deluje ogrevanje prostora običajno, toda sanitarna topla voda NI na voljo.

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 toplotni črpalci, se na uporabniškem vmesniku prikaže ali .

Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	Glejte "8.1 Prikaz besedila pomoči v primeru okvare" [21].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: Po zagonu se v sistemu pojavlja klokotajoč zvok

Možni vzrok	Rešitev
V sistemu je zrak.	Odzračite sistem. ^(a)
Nepravilno hidravlično uravnoteženje.	Naloge, ki jih mora opraviti monter: 1 Izvedite hidravlično uravnoteženje, da zagotovite pravilno porazdelitev pretoka med oddajniki. 2 Če hidravlično uravnoteženje ni zadostno, spremenite nastavitve omejitve 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" [p 21].

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



OPOZORILO

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

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

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

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

8.8 Simptom: Toplotna črpalka se ne zažene takoj

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

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

Možni vzrok	Rešitev
Pri sočasnem delovanju se lahko priključene klimatske naprave zaradi zahteve termostata večkrat zaženejo in ustavijo. Zaradi tega se lahko ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo zamakne ali prekine.	To je običajno delovanje. Ogrevanje rezervoarja za sanitarno toplo vodo se lahko pri določenih pogojih obremenitve zamakne ali začasno prekine. Če se težava ponovi, sledite eni ali več od naslednjih možnosti: - Uporabite funkcijo urnika za načrtovanje ogrevanja sanitarne tople vode v obdobjih, ko je potreba po ogrevanju/hlajenju prostora manjša. - Izogibajte se pogostemu vnovičnemu ogrevanju sanitarne tople vode v obdobjih velike potrebe po ogrevanju/hlajenju prostora. - Uporabite nastavitve hitrega načina za sanitarno toplo vodo, da skrajšate čas segrevanja rezervoarja. - Če potrebujete dodatno toplo vodo takoj, aktivirajte zmogljivo delovanje za sanitarno toplo vodo. Glejte "O zmogljivem delovanju" [p 14]

8.10 Simptom: Sistem daje prednost tihemu delovanju

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

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

8.11 Za prisilni izklop kompresorja

Po potrebi je mogoče je prisilno izklopiti delovanje kompresorja in funkcijo Zasilno delovanje aktivirati brez kakršne koli okvare.

Če želite vsiliti izklop kompresorja, pojdite na [9.5.2]: Monerske nastavitve > Zasilno delovanje > Prisilni izklop kompresorja > omogočeno.

9 Odlaganje



OPOMBA

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

10 Pojemovnik

A/C = klimatska naprava

Sistem za krmiljenje temperature, vlažnosti in prezračevanja v določenem prostoru.

TV = Topla voda za gospodinjstvo

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

T izh.v. = Temperatura izhodne vode
Temperatura vode na odvodu vode enote.

11 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

11.1 Čarovnik za konfiguracijo

Nastavitev	Izpolnite ...
Sistem	
Vrsta notranje enote (samo za branje)	
Vrsta rezervnega grelnika [9.3.1] (samo za branje)	
Topla sanitarna voda [9.2.1]	
Zasilno delovanje [9.5]	
Moč pospeševalnega grelnika [9.4.1] (če se uporablja)	
Rezervni grelnik	
Napetost [9.3.2]	
Nastavitve [9.3.3]	
Prvi korak [9.3.4]	
Drugi (dodatni) korak [9.3.5] (če se uporablja)	
Glavno območje	
Vrsta ogreval [2.7]	
Vrsta krmiljenja [2.9]	
Vrsta nastavitvene točke [2.4]	
Urnik [2.1]	
Tip krivulje za vremensko vodenje [2.E]	
Bojler	
Način priprave TSV [5.6]	
Antilegionelni program [5.7]	
Maksimalno [5.8]	
Histereza [5.9]	
Histereza [5.A]	
Udobno: ciljna temp. [5.2]	
Varčno: ciljna temp. [5.3]	
Vnovično ogrevanje: ciljna temperatura [5.4]	
Vrsta nastavitvene točke [5.B]	
Tip krivulje za vremensko vodenje [5.E]	
Režimi obratovanja [5.G]	

11.2 Meni z nastavitvami

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

ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06