

TOSHIBA

Leading Innovation >>>



TOPLOTNA ČRPALKA ZRAK-VODA

Navodila za uporabo



Hidro enota

Naziv modela:

HWS-P805XWHM3-E

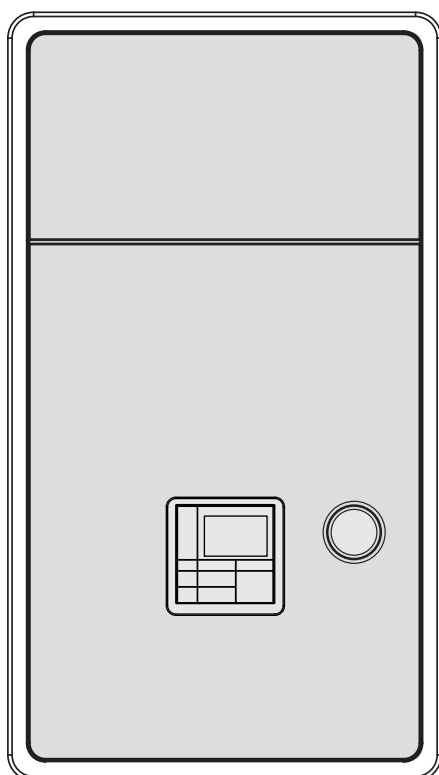
HWS-P805XWHT6-E

HWS-P805XWHT9-E

HWS-P1105XWHM3-E

HWS-P1105XWHT6-E

HWS-P1105XWHT9-E



Zahvaljujemo se vam za nakup toplotne črpalke zrak-voda TOSHIBA.

Prosimo natančno preberite ta priročnik za uporabo preden začnete uporabljati sistem.

- Ne pozabite pridobiti „Navodila za uporabo” in „Navodila za montažo”, ki jih dobite pri monterju (ali zastopniku).

Prošnja monterju ali zastopniku

- Prosimo natančno pojasnite vsebino navodil za uporabo, preden jih izročite stranki.

HLADILNO SREDSTVO

Ta toplotna črpalka zrak-voda uporablja hladilno sredstvo HFC (R410A), da preprečuje uničevanje ozonske plasti.

Te naprave ne smejo uporabljati osebe (vključno z otroci), ki imajo zmanjšane fizične, čutne ali umske sposobnosti ali ki nimajo ustreznih izkušenj ali znanja, razen če so pod nadzorom ali če jim je dala navodila oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost. Otroke morate nadzorovati in zagotoviti, da se z napravo ne igrajo.

To napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od osmih let in osebe z zmanjšano fizično, čutno in mentalno sposobnostjo, oziroma pomanjkljivimi izkušnjami in znanjem le, če so pod nadzorstvom ali so bili poučeni o varni uporabi naprave in razumejo s tem povezana tveganja. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Otroci ne smejo brez nadzora čistiti naprave in vzdrževati naprave.

Vsebina

1	Varnostni napotki	2
2	Naziv in funkcija delov	5
3	Uporaba funkcij	8
4	Vzdrževanje	23
5	Delovanje in zmogljivost toplotne črpalke zrak-voda	23
6	Odpravljanje motenj	25

1 Varnostni napotki

Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi neupoštevanja teh navodil.

NEVARNOST

- Ne skušajte namestiti sami te naprave.
- Ta naprava zahteva strokovnega monterja.
- Ne skušajte sami popravljati te naprave.
- V tej napravi ni delov, ki bi jih lahko popravljali.
- Če odprete ali odstranite pokrov, boste izpostavljeni nevarni električni napetosti.
- Izklopite električno napajanje in preprečite nevarnost električnega udara.

OPOZORILO

To napravo lahko uporabljajo strokovni ali usposobljeni uporabniki v delavnicah in lahki industriji ali nestrokovnjaki v primeru komercialne rabe.

Opozorila pri montaži

- Ne pozabite prositi zastopnika ali trgovca z električnimi napravami, da vam montira toplotno črpalko zrak-voda.
- Toplotno črpalko zrak-voda lahko montira le ustrezno usposobljen monter. V nasprotnem primeru se lahko pojavijo motnje kot so na primer puščanje vode, električni šok, itd.
- Poskrbite, da bo pri montaži toplotne črpalke zrak-voda uporabljen pravilen postopek ozemljitve.
- Ozemljitvene žice ne priključite na plinske in vodovodne cevi, strelovode ali žice za ozemljitev telefona.
- Nepravilno ozemljena toplotna črpalka zrak-voda lahko povzroči električni šok.
- Puščanje vode lahko povzroči večjo škodo. Zato je priporočljivo, da se vodni del naprave namesti v prostor, ki ima vodoodporna tla in odtok.
- Izdelki in deli, ki se uporabljajo skupaj s to napravo morajo biti specifični izdelki, ki izpolnjujejo navedene zahteve. Uporaba nespecificiranih izdelkov ali delov lahko povzroči okvaro, zadimljenje, požar ali električni udar.

Opozorila pri obratovanju

- Nikoli ne vtikajte prstov ali koničastih predmetov v odvod ali dovod zraka zunanje enote, saj se med obratovanjem z veliko hitrostjo vrti ventilator, slednje pa lahko povzroči poškodbe.
- Če opazite nenavadno delovanje toplotne črpalke zrak-voda (vonj po zažganem ali majhna grelna moč), takoj izklopite glavno stikalo in odklopnik električnega napajanja ter s tem izključite toplotno črpalko zrak-voda, nato pa pokličite zastopnika.
- Če domnevate, da toplotna črpalka zrak-voda ne deluje pravilno, ni priporočljivo neprekinjeno obratovanje, saj je lahko odpoved obratovanja povezana s strojelomom, električnim udarom, požarom itd.
- Ne zlivajte vode ali drugih tekočin na hidro enoto.
- Če je enota mokra, obstaja nevarnost električnega udara.

Opozorila pri premikanju in popravilih

- Ne skušajte sami premikati ali popravljati naprave.
- Zaradi visoke napetosti lahko povzroči odstranitev katerikoli pokrovov električni udar.
- Če je potrebno premakniti toplotno črpalko zrak-voda, se vedno posvetujte z zastopnikom ali usposobljenim inštalaterjem.
- Nepravilno nameščena toplotna črpalka zrak-voda lahko povzroči električni šok ali požar.

- Vedno kadar je potrebno popraviti toplotno črpalko zrak-voda, zahtevajte pomoč zastopnika.
- Nepravilno popravljena toplotna črpalka zrak-voda lahko povzroči električni šok ali požar.

POZOR

Te naprave ne smejo uporabljati osebe z zmanjšanimi telesnimi, senzoričnimi ali mentalnimi sposobnostmi (tudi otroci) in osebe s pomanjkljivimi izkušnjami ali znanjem, razen če jih nadzira oseba odgovorna za njihovo varnost oziroma jih pouči o delovanju naprave.

Ločitev naprave od električnega omrežja

Naprava mora biti priključena na električno omrežje s pomočjo prekinjevalnika ali stikala, ki imata razmak med kontakti vsaj 3 mm.

Previdnost pri priključitvi

- Preverite ali je toplotna črpalka zrak-voda priključena na namenski električni priključek s pravilno napetostjo.
V nasprotnem primeru se lahko naprava pokvari oziroma izbruhne požar.
- Ne namestite naprave v prostor, kjer obstaja nevarnost uhajanja vnetljivih plinov.
- Kopičenje vnetljivih plinov okrog naprave lahko povzroči požar.
- Med hlajenjem obstaja nevarnost kondenzacije na plošči.
Prosimo, da po potrebi dodate izolacijo na dele, kjer se tvori kondenzacija.

Previdnost pri obratovanju

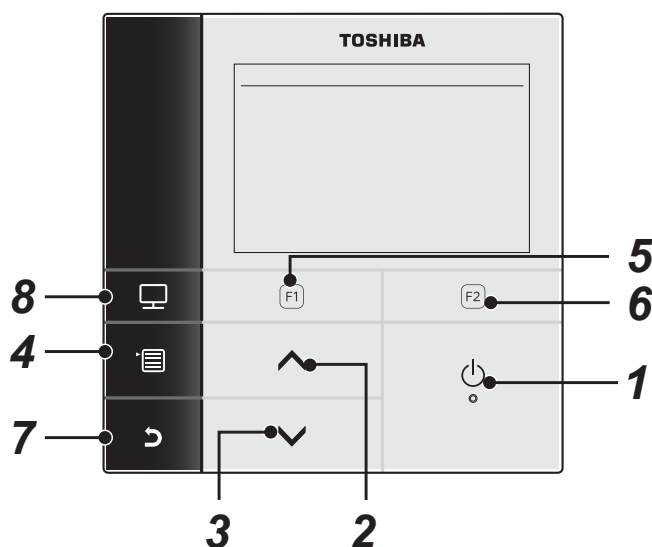
- Prosimo skrbno preberite ta navodila še pred začetkom obratovanja toplotne črpalke zrak-voda, saj boste le tako zagotovili dobre zmogljivosti.
- Ne nameščajte toplotne črpalke zrak-voda v prostore za posebne namene kot so denimo v plovilih ali vozilih.
V nasprotnem primeru se lahko zmanjša zmogljivost naprave.
- Če obratuje toplotna črpalka zrak-voda v istem prostoru kot naprave, ki delujejo na osnovi zgorevanja, poskrbite za ustrezno ventilacijo in dovod svežega zraka v prostor.
Slabo prezračevanje lahko povzroči pomanjkanje kisika.
- Če je toplotna črpalka zrak-voda nameščena v zaprtem prostoru posvetite posebno pozornost prezračevanju.
Slabo prezračevanje lahko povzroči pomanjkanje kisika.
- Na napravo ne postavljajte posod z vodo, kot je denimo vaza, saj lahko voda, ki prodre v napravo, pokvari izolacijo in povzroči električni šok.
- Občasno preverite betonsko podlago pod zunanjo enoto.
Če je podnožje poškodovano ali načeto, se lahko naprava prevrne, le to pa lahko povzroči poškodbe.
- Občasno preverite ali ni poškodovan podstavek enote.
Če je podstavek enote poškodovan, se lahko naprava prevrne, le to pa lahko povzroči poškodbe.
- Naprave ne perite z vodo. To lahko povzroči električni šok.
- Pri čiščenju naprave ne uporabljajte alkohola, benzena, razredčila, čistila za steklo, praška za poliranje ali drugih čistilnih topil, ker lahko pokvarijo ali poškodujejo toplotno črpalko zrak-voda.
- Pred čiščenjem naprave preverite ali ste izključili glavno stikalo ali prekinjevalnik.
- Ne postavljajte ničesar na napravo in ne stopajte nanjo, saj lahko v nasprotnem primeru naprava pade ali se prevrne, le to pa lahko povzroči poškodbe.
- Za doseganje najboljših zmogljivosti mora toplotna črpalka zrak-voda obratovati v temperaturnem območju navedenem v navodilih.
V nasprotnem primeru se lahko pojavijo motnje v delovanju in okvare, voda lahko izteka iz naprave.

- Očistite sneg, še preden se nakopiči na zunanji enoti. Nakopičeni sneg lahko povroči motnje in poškodbe.
 - Pod napravo ne smejo biti nameščene druge električne naprave ali pohištvo. Z naprave kaplja voda, le to pa lahko povzroči rjavenje in odpoved naprave ali materialno škodo.
 - Preprečite oviranje zračnega toka okoli zunanje enote. Ne nameščajte nobenih predmetov v prostor, predviden v navodilih. Oviranje pretoka zraka lahko zmanjša zmogljivost in povzroči poškodbe.
 - Preverite tesnost vode. V večstanovanjskih objektih lahko puščajoča voda poškoduje spodaj ležeča nadstropja. Vsakodnevno preverite tesnost vode.
 - Ne dotikajte se vodovodnih in hladilnih cevi ali spojk. Slednje so lahko zelo vroče. Ne pijte vode, ki prihaja iz toplotne črpalke zrak-voda.
 - Po daljši uporabi lahko hidro naprava kontaminira vodo zaradi izločanja materiala iz cevi itd.
 - Če vsebuje voda trdne delce, je obarvana, kalna ali smrdi, JE NE PIJTE!
 - Takoj naročite pregled naprave.
 - Uporabite vodni vir, ki zadovoljuje standard o kakovosti vode.
 - Če naprave ne boste uporabljali dalj časa, prosite zastopnika ali pooblaščenega servisno delavnico, da izpustijo vodo iz hidro naprave in s tem preprečijo poslabšanje njene kakovosti.
 - Pri ponovnem zagonu naročite pri zastopniku ali pooblaščenem servisni delavnici polnjenje sistema z vodo in poskusno obratovanje.
 - Občasno naročite pri zastopniku ali pooblaščenem servisu čiščenje sita.
 - Naročite pri zastopniku ali pooblaščenem servisu pregled delovanja varnostnega ventila.
 - Pazite, da ne udarite manometra, ker je steklen. Je lomljiv.
-

2 Naziv in funkcija delov

■ Gumbi

SI. 2-01



1 Gumb [ VKLOP/IZKLOP]

2 Gumb []

Na zgornjem zaslonu: Uravnavanje temperature.

Na menijskem ali drugem zaslonu: Izbira postavke v meniju ali VKLOP/IZKLOP za vsako funkcijo, ali premikanje kazalnika itd.

3 Gumb []

Na zgornjem zaslonu: Uravnavanje temperature.

Na menijskem ali drugem zaslonu: Izbira postavke v meniju ali VKLOP/IZKLOP za vsako funkcijo, ali premikanje kazalnika itd.

4 Gumb [ MENI]

Na zgornjem zaslonu: Odpiranje zaslona MENI.

Na drugem zaslonu: Blokiranje ali kopiranje nastavitve parametrov.

5 Gumb []

Na zgornjem zaslonu: Izbira ogrevalnega ali hladilnega načina.

Na drugem zaslonu: Njegova funkcija je odvisna od zaslona.

6 Gumb []

Na zgornjem zaslonu: Izbira načina z vročo vodo.

Na drugem zaslonu: Njegova funkcija je odvisna od zaslona.

7 Gumb [ VRNITEV]

Nazaj na prejšnji zaslon itd.

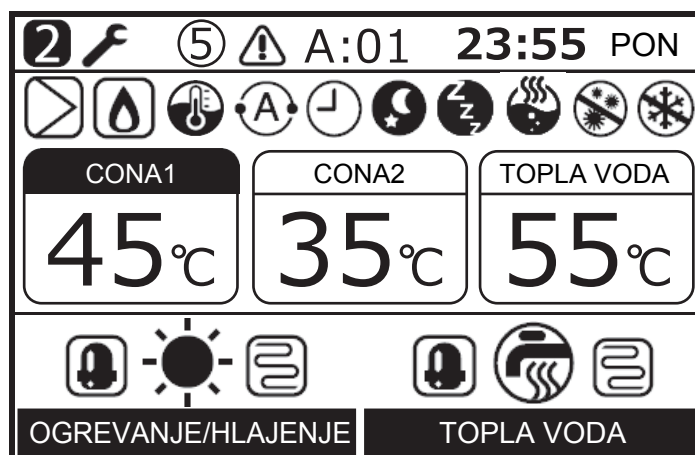
8 Gumb [ NAČIN]














Na zgornjem zaslonu: Izbira načina, pri katerem se spremeni temperatura.










Na drugem zaslonu: Ponastavitev nastavitvene vrednosti parametra.

■ Pomen prikaza na zgornjem zaslonu

SI. 2-02





CONA1	Sveti, ko je priključeno talno ogrevanje ali radiator (če je sistem opremljen s talnim ogrevanjem ali radiatorjem).
CONA2	Sveti pri reguliranju druge temperature (lahko da ne sveti pri nekaterih sistemih).
TOPLA VODA	Sveti, ko je priključen sistem za pripravo vroče vode (če je sistem pripravljen za pripravo sanitarne vode).
CONA1	Obarvana oznaka sveti ob načinu delovanja, pri katerem se bo spremenila temperatura.
 OGREVANJE/HLAJENJE	Sveti, ko deluje kompresor pri hlajenju ali ogrevanju.
 OGREVANJE/HLAJENJE	Zasveti, ko je pri ogrevanju vključeno napajanje električnega grelnika v hidro enoti.
 TOPLA VODA	Sveti, ko deluje kompresor pri pripravi vroče vode.
 TOPLA VODA	Zasveti, ko je med pripravo vroče vode vključeno napajanje električnega grelnika.
	Sveti, ko je izbrano ogrevanje.
	Sveti, ko je izbrano hlajenje.
	Sveti, ko je izbrana priprava tople vode.
	Sveti med delovanjem črpalke (črpalka 1) ali ekspanzijske črpalke (črpalka 2).
	Zasveti takrat, ko toplotni črpalci pomagata dodatni bojler ali zunanji grelnik.
 / 	Sveti med načinom za regulacijo temperature vode / načinom za regulacijo temperature prostora.
	Sveti med funkcijo Samodejni način delovanja.
	Sveti, ko sta Programska ura ali Sušenje tal nastavljena na „VKLOP“.

	Sveti, ko je funkcija Nočna nastavitve nastavljena na „VKLOP“ in je izbrano ogrevanje ali hlajenje.
	Sveti, med dejanskim delovanjem Tihi način.
	Sveti, ko dejansko deluje pospešena priprava tople vode.
	Sveti, ko je funkcija Antibakterijsko delovanje nastavljena na „VKLOP“ in je izbrano delovanje vroče vode.
	Sveti, med dejanskim delovanjem funkcije Zaščita pred zamrzovanjem.
	Sveti, ko sta način Test ali Sušenje tal nastavljena na „VKLOP“.
	Prikazuje, ko je daljinski upravljalnik nastavljen kot Podrejeni daljinski upravljalnik.
	Sveti, ko se pojavi napaka in ugasne, ko je napaka odpravljena.
	Sveti, ko se pojavi napaka. Številka je številka enote.




3 Uporaba funkcij

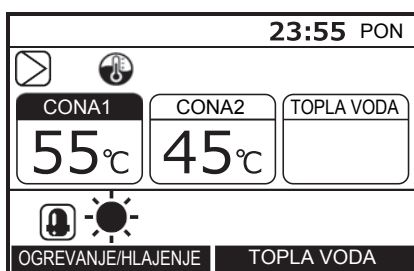
Naslednja razlaga temelji na tovarniških nastavitvah.

■ Ogrevanje ali hlajenje



- (1) Pritisnite na gumb [ VKLOP/IZKLOP], če želite vklopiti delovanje.
- (2) Pritisnite gumb [], da izberete način delovanja.
- (3) Način delovanja se spremeni vsakič, ko pritisnete na gumb.

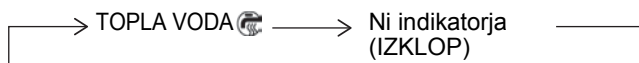






- Med delovanjem toplotne črpalke se izpiše oznaka . Med vklopom napajanja notranjega grelnika se izpiše oznaka .
- (4) Ob pritisku na gumb [ VKLOP/IZKLOP] se delovanje ustavi.

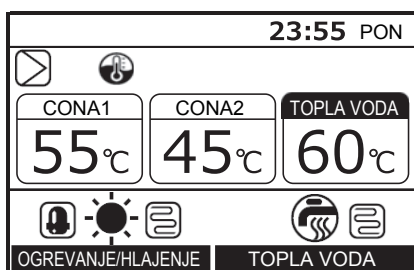


■ Delovanje priprave vroče vode




- (1) Pritisnite na gumb [ VKLOP/IZKLOP], če želite vklopiti delovanje.
- (2) Pritisnite gumb [] za izbiro Priprava vroče vode.
- (3) Način delovanja se spremeni vsakič, ko pritisnete na gumb.

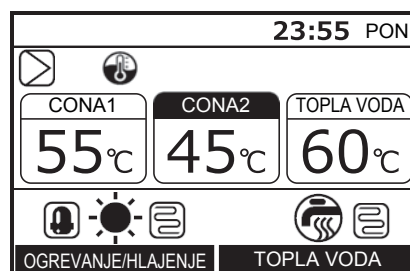




- Med delovanjem toplotne črpalke se izpiše oznaka . Med vklopom napajanja bojlerja se izpiše oznaka .
- (4) Pritisnite na gumb [ VKLOP/IZKLOP], če želite izklopiti delovanje. Ko pritisnete na gumb [ VKLOP/IZKLOP], se ustavijo vse funkcije, ogrevanje, hlajenje in priprava tople vode.







■ Spreminjanje temperature

- (1) Pritisnite na gumb [] za izbiro načina, pri katerem se spreminja temperatura.
- (2) Pritisnite na gumb [] / [] za nastavev temperature.




- Temperatura nastavljena v CONA2 mora biti enaka ali nižja kot temperatura nastavljena v CONA1.
- Kot želeno temperaturo lahko izberete temperaturo vode ali prostora.
- Ko nastavite temperaturo prostora z drugim daljinskim upravljalnikom, se kot želeno temperatura uporabi temperatura prostora. Oznaka  se spremeni v oznako .

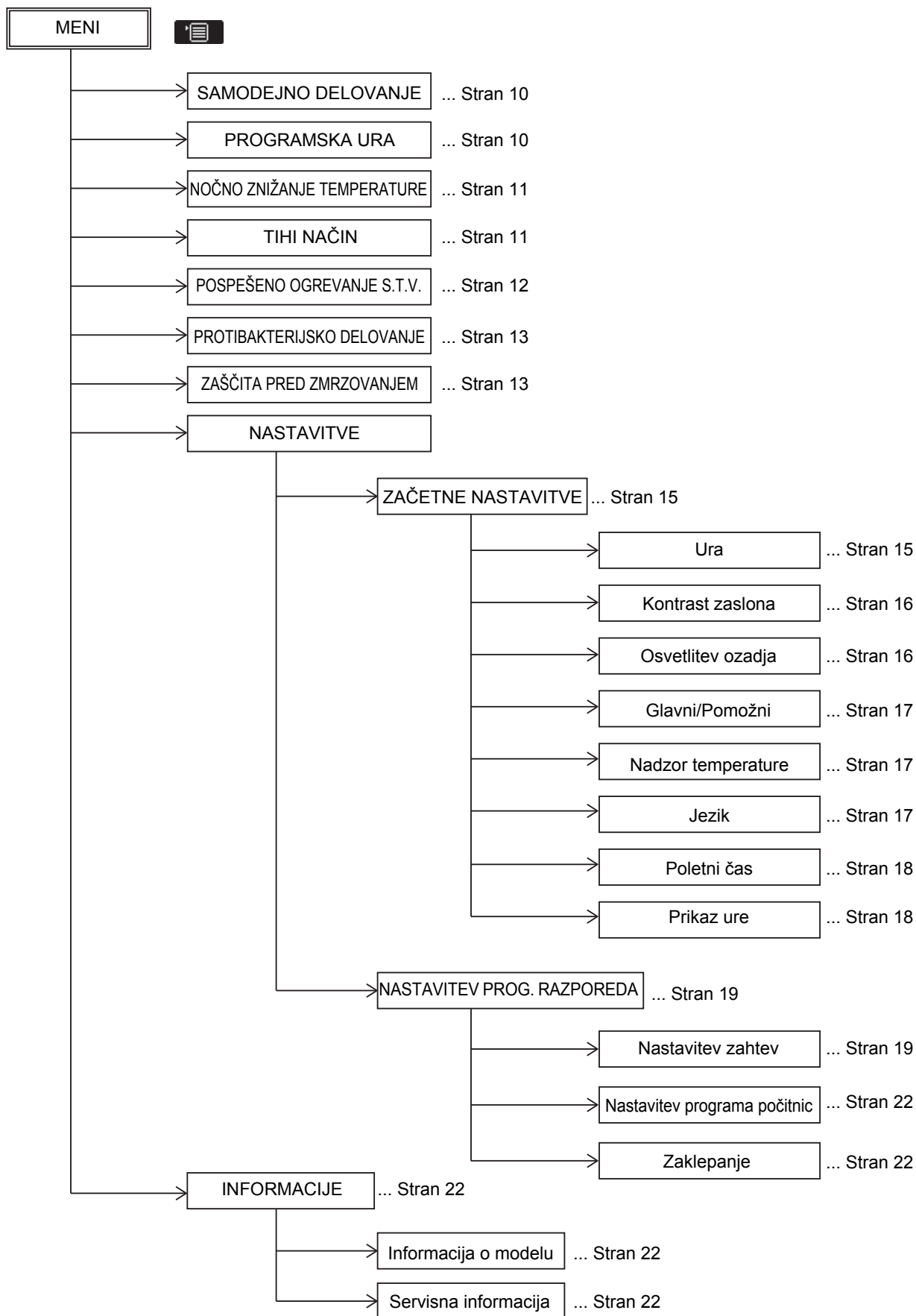
■ Uporaba menijev

- (1) Pritisnite na gumb [] za prikaz zaslona z meniji.
- (2) Pritisnite na gumb [] / [] za izbiro postavke. Izbrana postavka je označena.
- (3) Pritisnite na gumb []. Odpre se zaslon z nastavitvami.

Za razveljavitev

Pritisnite na gumb [] za vrnitev. Vrnitev na prejšnji zaslon.

■ Postavka menija



SAMODEJNO DELOVANJE

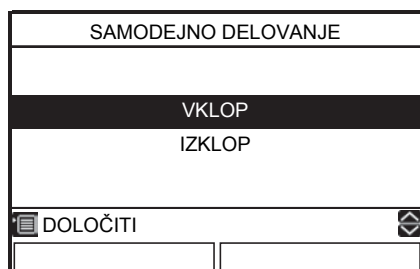
- Nastavljena temperatura se samodejno prilagaja zunanji temperaturi.

(1) Pritisnite na gumb [] / [], „SAMODEJNO DELOVANJE“ v zaslону MENI in nato pritisnite gumb [].

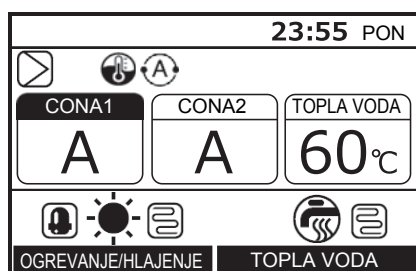


Sl. 3-01

(2) Pritisnite [] gumb za izbiro „VKLOP“ na zaslону SAMODEJNO DELOVANJE, nato pritisnite gumb [].



(3) Vklomite ogrevanje, oznaka temperature se nato spremeni v „A“ na zgornjem zaslону pa se pojavi oznaka .



Premik Auto curve temperature

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.
- Nastavljeno temperaturo lahko pomikate v območju ± 5 K glede na trenutno nastavitvev.

(1) Pritisnite na gumb [] za vsaj 4 sekunde (zaslon na sl. 3-01) in s tem vklopite nastavitveni način. Odpre se zaslon za nastavitvev kode funkcije.

Koda št. 27: Premik temperature
(Območje: -5 ~ +5, privzeto: 0)

(2) Pritisnite gumb [] za izbiro Podatki, nato pritisnite gumb [] / [] za nastavitvev temperature med -5 K in +5 K.

(3) Pritisnite na gumb []. Nastavljena temperatura je zabeležena.



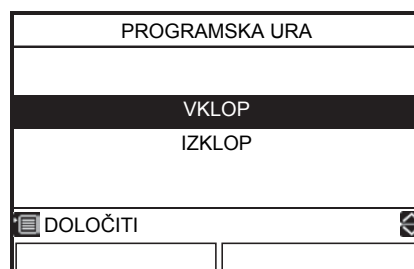
PROGRAMSKA URA

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.
- S NASTAVITEV PROG. RAZPOREDA lahko dosežete prilagodljivo nastavitvev v naslednjih načinih: priprava vroče vode, ogrevanje, hlajenje, priprava vroče vode in ogrevanje, priprava vroče vode in hlajenje ter nastavitvev temperature.
- Nastavite uro naprave in programsko uro, preden opravite spreminjate nastavitvev.

(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „PROGRAMSKA URA“ na zaslону MENI, nato pritisnite gumb [].



(2) Pritisnite [] gumb za izbiro „VKLOP“ na zaslону PROGRAMSKA URA, nato pritisnite gumb []. Na zgornjem zaslону se pojavi oznaka .



Nastavitev vzorcev programirane razpored

- Glejte „NASTAVITVE -NASTAVITEV PROG. RAZPOREDA.“ (Nastavitev zahtev in Nastavitev programa počitnic).
- Ob nastavljenem času se izbrane funkcije samodejno vklopijo.

■ NOČNO ZNIŽANJE TEMPERATURE

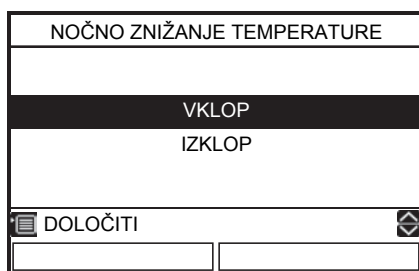
- Ta funkcija zmanjša porabo energije v določenem obdobju (spanje itd).
- V nočnih urah (spanje itd.) ta funkcija premakne nastavljen temperaturo hlajenja ali ogrevanja za 5 K.

- (1) Pritisnite []/[] gumb za izbiro „NOČNO ZNIŽANJE TEMPERATURE“ na zaslonu MENI, nato pritisnite gumb [].



Sl. 3-02

- (2) Pritisnite [] gumb za izbiro „VKLOP“ na zaslonu NOČNO ZNIŽANJE TEMPERATURE, nato pritisnite gumb [].



- (3) Vklomite ogrevanje ali hlajenje, na zgornjem zaslonu se nato prikaže oznaka .

Začetni in končni čas funkcije NOČNO ZNIŽANJE TEMPERATURE

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.
- (1) Pritisnite na gumb [] za vsaj 4 sekunde (zaslon na sl. 3-02) in s tem vklopite nastavitveni način. Odpre se zaslon za nastavitev kode funkcije.
Koda št. 0E: Začetni čas (območje: 0~23, privzeto: 22)
0F: Končni čas (območje: 0~23, privzeto: 06)
 - (2) Pritisnite []/[] gumb za izbiro ŠT FC ali Podatki, nato pritisnite gumb []/[] da nastavite vrednost.
Iste vrednosti ne morete nastaviti na 0E in 0F.

- (3) Pritisnite na gumb []. Nastavljeni čas je zabeležen.



■ TIHI NAČIN

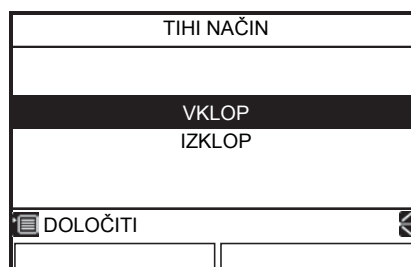
- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.
- Nastavitev se uporablja za zmanjšanje hrupa, ki prihaja z zunanje enote in bi lahko v nočnih urah motil sosede. Nočno tiho delovanje z nižjo pogostnostjo vklopa in hitrostjo ventilatorja kot pri dnevnem delovanju, vendar le v določenem obdobju.

- (1) Pritisnite []/[] gumb za izbiro „TIHI NAČIN“ na zaslonu MENI, nato pritisnite gumb [].



Sl. 3-03

- (2) Pritisnite [] gumb za izbiro „VKLOP“ na zaslonu Tihi način, nato pritisnite gumb [].



- (3) Vklomite ogrevanje, hlajenje ali pripravo vroče vode. Oznaka se prikaže na zgornjem zaslonu med nastavljenim časovnim območjem.

Začetni in končni čas TIHI NAČIN

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.

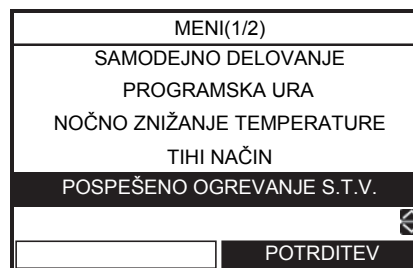
- (1) Pritisnite na gumb [F1] za vsaj 4 sekunde (zaskon na sl. 3-03) in s tem vklopate nastavitveni način. Odpre se zaskon za nastavitve kode funkcije.
Koda št. 0A: Začetni čas (območje: 0~23, privzeto: 22)
0B: Končni čas (območje: 0~23, privzeto: 06)
- (2) Pritisnite [F1] / [F2] gumb za izbiro ŠT FC ali Podatki, nato pritisnite gumb [▲] / [▼] da nastavite vrednost.
Iste vrednosti ne morete nastaviti na 0A in 0B.
- (3) Pritisnite na gumb [■]. Nastavljeni čas je zabeležen.




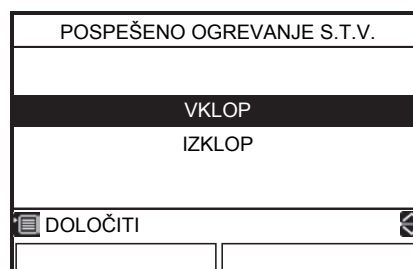
■ POSPEŠENO OGREVANJE S.T.V.

- Funkcija se uporabi pri prednostni pripravi vroče vode. Priprava tople vode ima v določenem predhodno nastavljenem obdobju (60 minut) prednost pred drugimi načini delovanja, ali pa je izbrana predhodno nastavljena temperatura (75 °C). To funkcijo uporabite, kadar dalj časa ne rabite tople vode, potem pa potrebujete naenkrat večjo količino.
- Trenutne nastavitve časa in temperature lahko spreminjate v območju od 30 do 180 minut in 40 do 80 °C. Prosite podjetje, ki je opravilo montažo, da opravi zahtevane spremembe nastavitve.
- Vključite pripravo vroče vode pred spreminjanjem nastavitve.
Mogoče takoj po zagonu ne bo možen dostop do nastavitvenega zaskona. V tem primeru po deset sekundah znova izberite „POSPEŠENO OGREVANJE S.T.V.“.

- (1) Pritisnite [▲] / [▼] gumb za izbiro „POSPEŠENO OGREVANJE S.T.V.“ na zaskonu MENI, nato pritisnite gumb [F2].




- (2) Pritisnite [▲] gumb za izbiro „VKLOP“ na zaskonu POSPEŠENO OGREVANJE S.T.V., nato pritisnite gumb [■]. Na zgornjem zaskonu se pojavi oznaka .

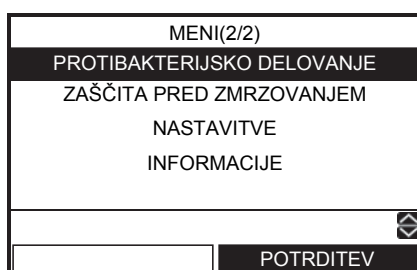


- Potem, ko se izteče predhodno nastavljeno obdobje ali pa se voda ogreje na nastavljeno temperaturo, se pospešena priprava tople vode samodejno izključi.



■ PROTIBAKTERIJSKO DELOVANJE

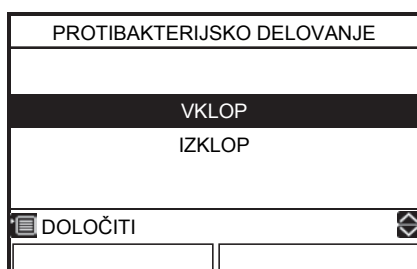
- Nastavitev redno dvigne temperaturo vode v bojlerju in s tem prepreči razraščanje bakterij.
- Protibakterijsko delovanje vzdržuje temperaturo (75 °C) v določenem obdobju (30 minut) in začne delovati ob predhodno določenem času (22:00) v prej določenem intervalu (7 dni).
- Temperaturo in pogostnost lahko spreminjate, naročite podjetju, ki je opravilo montažo, da vam spremeni nastavitve.


- (1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „PROTIBAKTERIJSKO DELOVANJE” na zaslonu MENI in nato pritisnite gumb [].



Sl. 3-04


- (2) Pritisnite [] gumb za izbiro „VKLOP” na zaslonu Antibakterijsko delovanje in nato pritisnite gumb [].



- (3) Vklpite pripravo vroče vode, na zgornjem zaslonu se nato prikaže oznaka .





Nastavitev temperature in časa za Antibakterijsko delovanje

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.

- (1) Pritisnite na gumb [] za vsaj 4 sekunde (zaslon na sl. 3-04) in s tem vklopite nastavitveni način. Odpre se zaslon za nastavitev kode funkcije.

Koda št. 0C: Začetni čas (območje: 0~23, privzeto: 22)

0D: cikel (območje: 0~10, privzeto: 07)




- (2) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro Koda št. ali datum, nato pritisnite gumb [] / [] da nastavite vrednost.

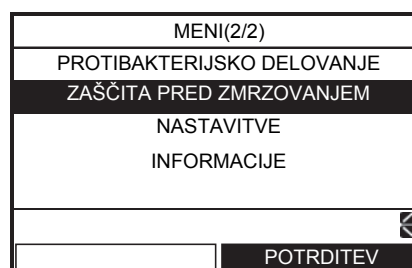
- (3) Pritisnite na gumb []. Nastavljena vrednost je zabeležena.





■ ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM

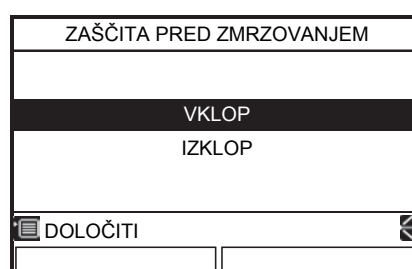
- Ta funkcija ohranja delovanje z minimalno zmogljivostjo (ciljna temperatura vode: 15 °C) in prepreči zamrzovanje cevi pri daljšem obdobju nedelovanja zaradi odsotnosti.
- Izklopite programsko uro za vklop zaščite pred zamrzovanjem. Če deluje zaščita pred zamrzovanjem takrat, ko je vključena programska ura, se lahko slednja izključi.
- Minimalno zmogljivost lahko spreminjate, naročite podjetju, ki je opravilo montažo, da vam spremeni nastavitve.
- Ta funkcija ima prednost pred funkcijo Nočna nastavitev, ki se nastavi ločeno.
- Vklpite ogrevanje pred spreminjanjem nastavitve. Mogoče takoj po zagonu ne bo možen dostop do nastavitvenega zaslona. V tem primeru po deset sekundah znova izberite „ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM”.

- (1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM” na zaslonu MENI in nato pritisnite gumb [].

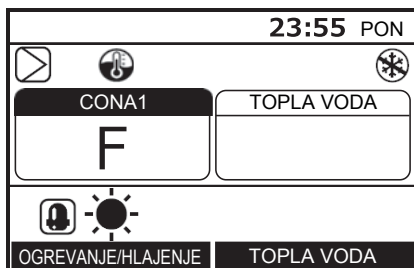


Sl. 3-05

- (2) Pritisnite [] gumb za izbiro „VKLOP” na zaslonu ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM in nato pritisnite gumb [].



- (3) Kazalnik temperature se spremeni v „F“, na zaslonu se prikaže oznaka ❄.



- Ko se izteče nastavljeno obdobje, se funkcija ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM samodejno izključi.

Postopek nastavitve dneva in časa, ko se izklopi ZAŠČITA PRED ZMRZOVANJEM

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.

- (1) Pritisnite na gumb [F1] za vsaj 4 sekunde (zaslon na sl. 3-05) in s tem vklopite nastavitveni način. Odpre se zaslon za nastavitve kode funkcije.

Koda št. 12: Končni dan (območje: 0~20, privzeto: 0)

13: Končni časi (območje: 0~23, privzeto: 0)

primer)

Št. kode 12: 05




13: 13 = 5 dni 13 ur

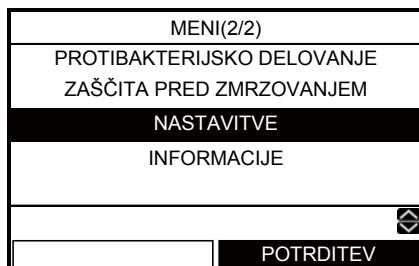
- (2) Pritisnite [F1] / [F2] gumb za izbiro Koda št. ali datum, nato pritisnite gumb [▲] / [▼] da nastavite vrednost.




- (3) Pritisnite na gumb [DOLOČITI]. Nastavljena vrednost je zabeležena.

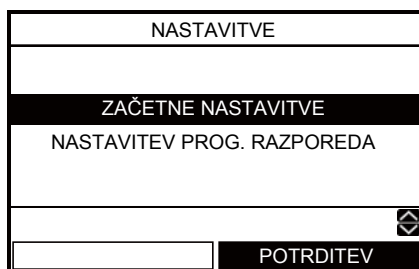


■ NASTAVITVE – ZAČETNE NASTAVITVE –

(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „NASTAVITVE” na zaslonu MENI, nato pritisnite gumb [].



(2) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „ZAČETNE NASTAVITVE” na zaslonu NASTAVITVE, nato pritisnite gumb [].



■ Ura

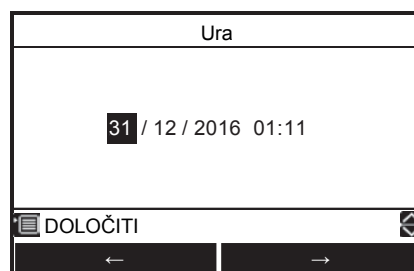
- Nastavitev ure (dan, mesec, leto, čas)

(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Ura” na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE, nato pritisnite gumb [].



(2) Pritisnite na gumb [] / [], da izberete dan, mesec, leto in čas.



(3) Pritisnite na gumb [] / [] za nastavitev vrednosti in nato pritisnite na gumb [].

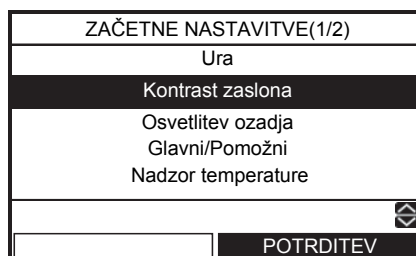


- Okno z uro je na zgornjem zaslonu.
- Prikaz ure utripa, če je bila nastavitev ponastavljena zaradi izpada napajanja ali drugih razlogov.

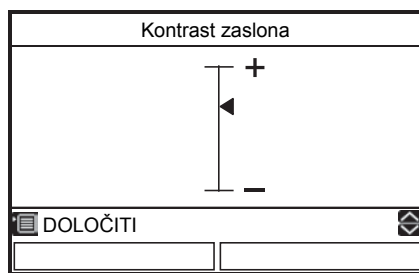
Kontrast zaslona


- Nastavitev kontrasta LCD-ja

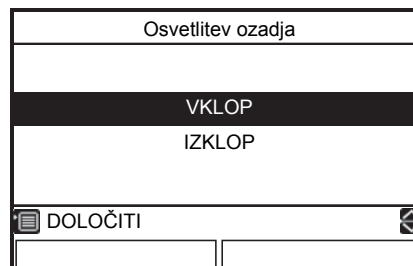
(1) Pritisnite []/[] gumb za izbiro „Kontrast zaslona” na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE in nato pritisnite gumb [].



(2) Pritisnite na gumb []/[] za nastavitev in nato pritisnite na gumb [].






(2) Pritisnite []/[] gumb za izbiro VKLOP/ IZKLOP, nato pritisnite gumb [].

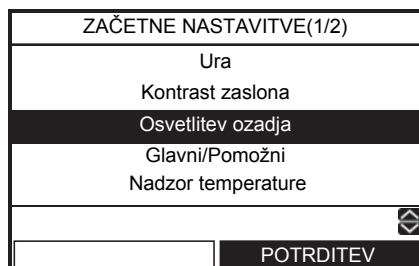


- Tovarniško je LCD nastavljen tako, da je osvetlitev ozadja vključena.
- Osvetlitev ozadja se vklopi za približno 30 sekund po pritisku na gumb.

Osvetlitev ozadja




- Vklopite ali izklopite osvetlitev ozadja LCD-ja

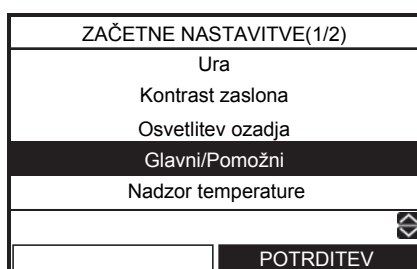
(1) Pritisnite []/[] gumb za izbiro „Osvetlitev ozadja” na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE in nato pritisnite gumb [].



■ Glavni/Pomožni

- Za sistem z dvema daljinskima upravljalnikoma.
- Enega od daljinskih upravljalnikov nastavite kot glavnega.
- Drugi daljinski upravljalnik nastavite kot podrejeno enoto.

(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Glavni/Pomožni” na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE, nato pritisnite gumb [].



(2) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro Glavni/Pomožni, nato pritisnite gumb [].



- Nekatere funkcije niso na razpolago, če je daljinski upravljalnik nastavljen kot „Podrejeni daljinski upravljalnik”.
- V sistemu z dvema daljinskima upravljalnikoma, kasnejši postopek razveljavi prejšnjega.
- Privzeta vrednost je „Vodilni daljinski upravljalnik”.

Onemogočenje funkcije pri podrejenem daljinskem upravljalniku

- Programska ura
- Tihi način
- Nastavitev prog. razporeda

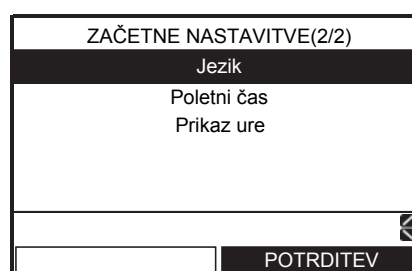
■ Nadzor temperature

- Za regulacijo temperature prostora namesto temperature vode pri tem daljinskem upravljalniku. Prosimo, preverite podrobnosti pri monterju.

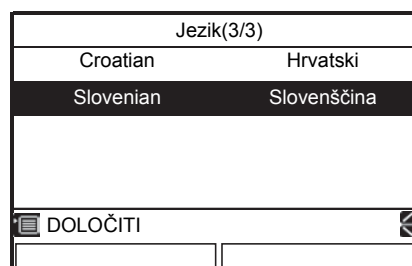
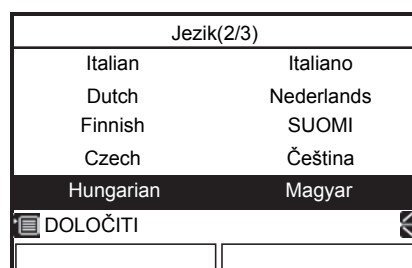
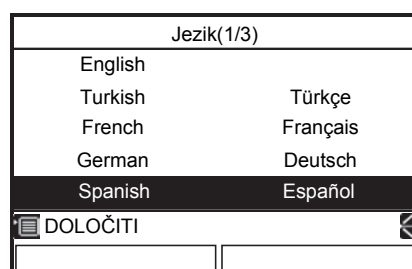
■ Jezik

- Izberite jezik za besedila na zaslonu.

(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Jezik” na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE, nato pritisnite gumb [].



(2) Pritisnite na gumb [] / [] za izbiro jezika in nato pritisnite na gumb [].






- Tovarniško privzeti jezik je „English”.

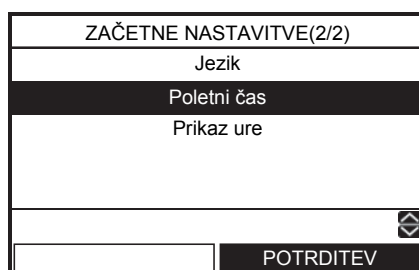
■ Poletni čas

- Nastavite poletni čas (poletni čas).
- Ko je ta funkcija „VKLOP“ in je dosežen čas v nastavitvi „Začetni datum“, se čas nastavitve na daljinskem upravljalniku pomakne za +1 uro naprej (npr. 1:00→2:00) in ko je dosežen čas v nastavitvi „Končni datum“, se čas nastavitve premakne -1 uro nazaj (npr. 1:00→12:00).
- Sam načrtovan čas naslednjih funkcij se ne spremeni.
PROGRAMSKA URA, NOČNO ZNIŽANJE TEMPERATURE, TIHI NAČIN, PROTIBAKTERIJSKO DELOVANJE

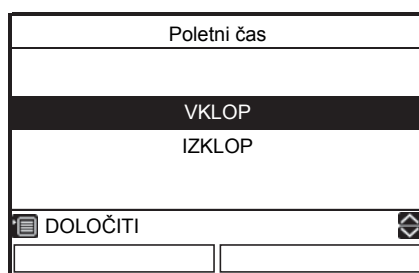
Delovanje se začne v skladu s prestavljenim časom.





Če je časovni raspored nastavljen 1 uro pred in po začetku ali koncu poletnega časa, lahko pride do tega, da se delovanje ponovi ali preskoči ta datum.

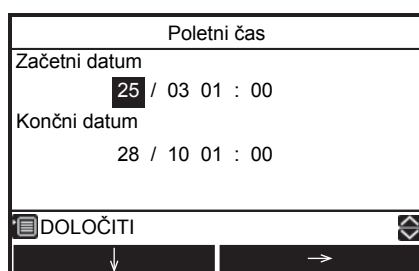
- (1) Pritisnite [] / [] gumb, da izberete „Poletni čas“ na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE, nato pritisnite gumb [].



- (2) Pritisnite [] / [] gumb, da izberete „VKLOP“ na zaslonu Poletni čas, nato pritisnite gumb [].






- (3) Pritisnite [] / [] gumb, da spremenite začetni in končni datum, nato pritisnite [] / [] gumb, da nastavite dan, mesec, čas.

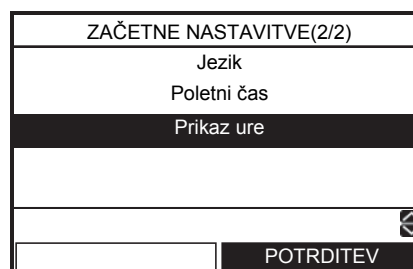





- (4) Pritisnite [] gumb.

■ Prikaz ure

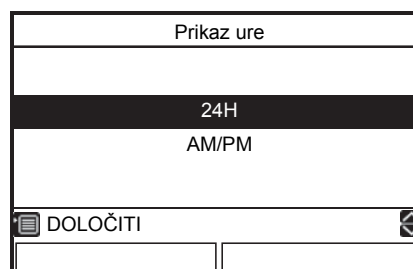
- Na zgornjem zaslonu izberite „12-urni prikaz“, ali „24-urni prikaz“ prikaz ure.
- Če tudi izberete „12-urni prikaz“, so prikazi ure, razen zgornji zaslon, „24-urni prikaz“

- (1) Pritisnite [] / [] gumb, da izberete „Prikaz ure“ na zaslonu ZAČETNE NASTAVITVE, nato pritisnite gumb [].






- (2) Pritisnite [] / [] gumb, da izberete „24H“ / „AM/PM“ na zaslonu Prikaz ure, nato pritisnite gumb [].

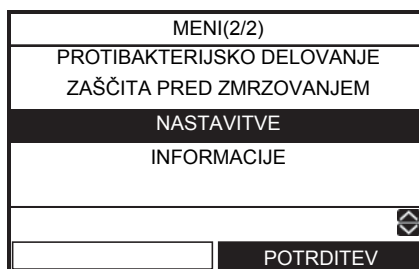
24H: 24-urni prikaz
AM/PM: 12-urni prikaz






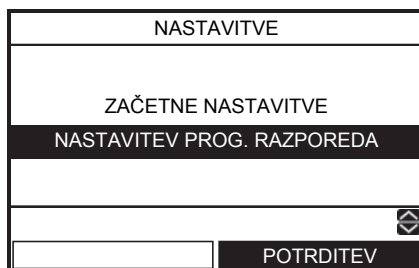
■ NASTAVITVE – NASTAVITEV PROG. RAZPOREDA –

- Ta funkcija je na razpolago le pri vodilnem daljinskem upravljalniku.

(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „NASTAVITVE” na zaslonu MENI, nato pritisnite gumb [].






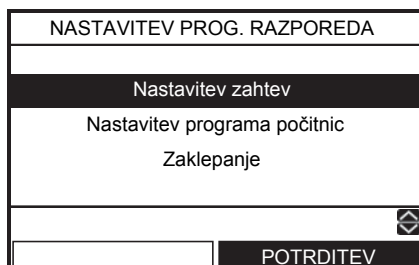
(2) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „NASTAVITEV PROG. RAZPOREDA” v nastavitvenem zaslonu in nato pritisnite gumb [].





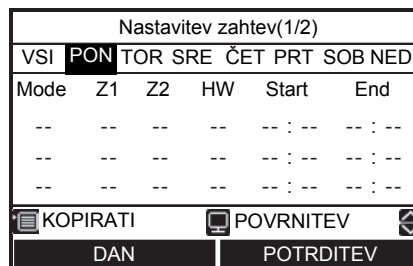
■ Nastavitev zahtev





- Programirate lahko do 6 različnih vzorcev delovanja.

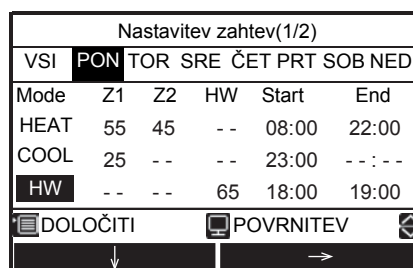
(1) Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Nastavitev zahtev” na zaslonu Nastavitev prog. razporeda in nato pritisnite gumb [].




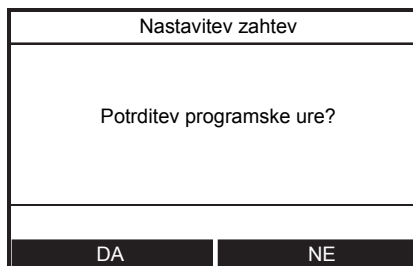
(2) Pritisnite na gumb [] za izbiro dneva in nato pritisnite gumb [] za vnos vzorca delovanja.



(3) Pritisnite na gumb [] / [] za izbiro postavke, ki se bo spreminjala in nato pritisnite na gumb [] / [].



(4) Pritisnite na gumb [].



(5) Pritisnite na gumb [] za določitev.

- Način : Način delovanja (HEAT, COOL, HW (topla voda))
 Z1 : CONA1 nastavitvena temperatura
 Z2 : CONA2 nastavitvena temperatura
 HW : Nastavitev temperature pri pripravi vroče vode
 Start : Začetek delovanja (0:00 ~ 23:59)
 End : Konec delovanja (0:00 ~ 24:00, -- : --)
 • „-- : --” pomeni, da se delovanje nadaljuje.

Če je končni čas nastavljen prej kot začetni čas, se izpiše napaka.

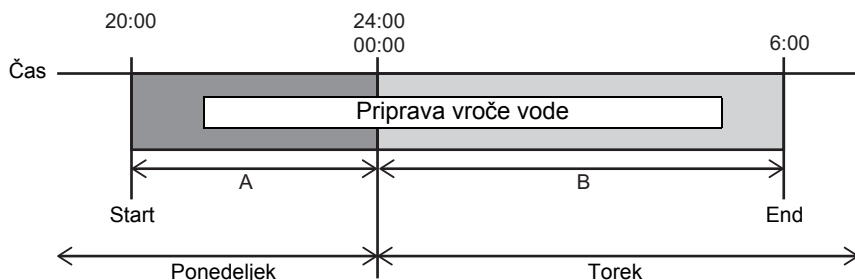
Enostaven način za nastavev razpona čez dan v delovanju po urniku

Obstajata dva načina.

- ① Če je „24:00“ nastavljeno na „End“ in „00:00“ na „Start“ naslednji dan, se bo nadaljevalo prejšnje stanje delovanja. In nastavite čas, ob katerem želite končati, na „End“.
- ② Če je „--“ nastavljeno na „End“, se bo prejšnje stanje delovanja nadaljevalo naslednji dan. In nastavite čas, ob katerem želite končati, na „End“. Vsak čas „Start“ je primeren, če je nastavljen na zgodnejši čas kot čas „End“.

Na primer) * V primeru metode nastavev ①

Kako nastaviti Pripravo vroče vode od 20:00 v ponedeljek zvečer do 6:00 v torek zjutraj.



- ①-1 Ko je dan v tednu določen. Nastavite posamično za ponedeljek in torek.

A

Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
HW	--	--	65	20:00	24:00	
--	--	--	--	--:--	--:--	
--	--	--	--	--:--	--:--	
KOPIRATI		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				

B

Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
HW	--	--	65	00:00	06:00	
--	--	--	--	--:--	--:--	
--	--	--	--	--:--	--:--	
KOPIRATI		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				

- ①-2 Ko uporabljate nastavev VSI. Če želite nastaviti dva ali več dni, lahko to enostavno storite s to funkcijo. Če izberete VSI, bodo nastavitve od ponedeljka do nedelje enake.

Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
HW	--	--	65	20:00	24:00	
HW	--	--	65	00:00	06:00	
--	--	--	--	--:--	--:--	
		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				

Če določenih dni ne želite vključiti v Delovanje po urniku, jih vključite v Počitniške nastavitve.

Nastavitev programa počitnic						
PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB	NED
					●	●
DOLOČITI						
DAN		POTRDITEV				

Kopiranje nastavitev prejšnjega dneva

(1) Pritisnite na gumb [F1] za izbiro dneva in nato pritisnite gumb [] za kopiranje nastavitev prejšnjega dne.

Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
--	--	--	--	-- : --	-- : --	
--	--	--	--	-- : --	-- : --	
--	--	--	--	-- : --	-- : --	
KOPIRATI		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				

(2) Pritisnite na gumb [F1] za prikaz vsebine nastavitve.

Nastavitev zahtev	
Kopiraj prejšnji dan?	
DA	NE



Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
HEAT	55	45	--	08:00	22:00	
COOL	25	--	--	23:00	-- : --	
HW	--	--	65	18:00	19:00	
KOPIRATI		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				

Ponastavitev vseh dnevnih nastavitev.

(1) Pritisnite na gumb [F1] za izbiro dneva in nato pritisnite gumb [] za ponastavitev dnevnih nastavitev.

Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
HEAT	55	45	--	08:00	22:00	
COOL	25	--	--	23:00	-- : --	
HW	--	--	65	18:00	19:00	
KOPIRATI		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				

(2) Pritisnite na gumb [F1], nato se izbrši vrednost nastavitve.

Nastavitev zahtev	
Zbrši dnevno nastavitve?	
DA	NE






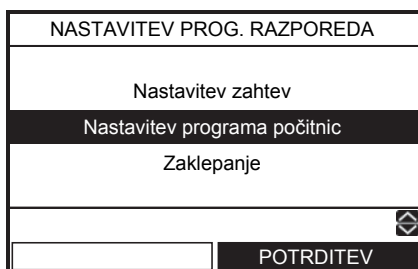
Nastavitev zahtev(1/2)						
VSI	PON	TOR	SRE	ČET	PRT	SOB NED
Mode	Z1	Z2	HW	Start	End	
--	--	--	--	-- : --	-- : --	
--	--	--	--	-- : --	-- : --	
--	--	--	--	-- : --	-- : --	
KOPIRATI		POVRNITEV				
DAN		POTRDITEV				



- Če pritisnete [] gumb, medtem ko je izbran „PON”, se kopira vsebina iz „NED”.

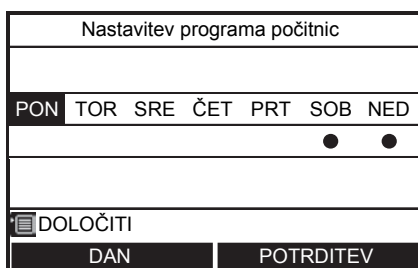
■ Nastavitev programa počitnic


- Nastavitev dni v tednu, pri katerih se programska ura ne uporablja.

- Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Nastavitev programa počitnic“ na zaslonu Nastavitev prog. razporeda in nato pritisnite gumb [].








- Pritisnite na gumb [] za izbiro dneva in nato pritisnite na gumb [] za nastavitev.
 - : Programska ura se ne uporablja.

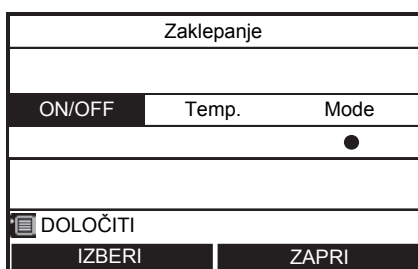



- Pritisnite na gumb [] za določitev.

■ Zaklepanje




- Nastavite na ZAPRI / ODPRI [VKLOP/IZKLOP], [Temperature], [način] med nastavitvijo programske ure.

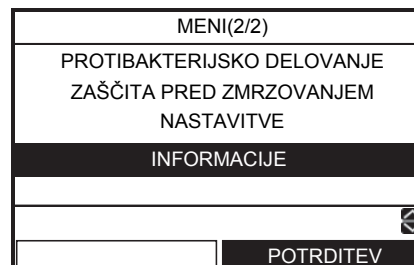
- Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Zaklepanje“ na zaslonu Nastavitev prog. razporeda in nato pritisnite gumb [].
- Pritisnite [] gumb za izbiro objekta in nato pritisnite [] gumb za izbiro ZAPRI ali ODPRI.
 - : ZAPRI



- Pritisnite na gumb [] za določitev.
 - Če je izbran „ZAPRI“, tipke ne morete uporabljati med funkcijo Zaklepanje in je vklopljena nastavitev programske ure.
 - Tovarniško privzeta vrednost je „ODPRI“.




■ INFORMACIJE

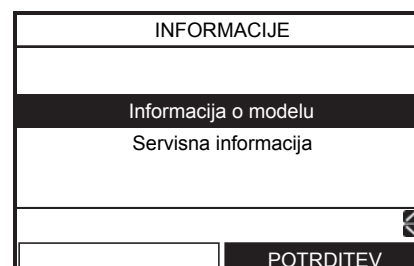
- Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „INFORMACIJE“ na zaslonu MENI in nato pritisnite gumb [].



■ Informacija o modelu




- Prikaz nazivov modelov in serijskih števil.

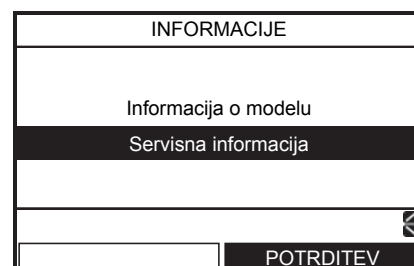
- Pritisnite [] / [] gumb za izbiro „Informacija o modelu“ na zaslonu INFORMACIJE in nato pritisnite gumb [].



■ Servisna informacija

- Prikaz kontaktne številke servisa.

- Pritisnite gumb [] / [] za izbiro „Servisna informacija“ na zaslonu INFORMACIJE in nato pritisnite gumb [].



4 Vzdrževanje

Ta izdelek potrebuje redno vzdrževanje (enkrat letno). Posvetujte se z izvajalcem montaže. Če se pojavijo težave, pokličite izvajalca montaže ali zastopnika.

5 Delovanje in zmogljivost toplotne črpalke zrak-voda

3-minutna zaščitna funkcija

3-minutna zaščitna funkcija preprečuje vklop toplotne črpalke prve 3 minute po vklopu glavnega stikala/odklopnika pri ponovnem vklopu toplotne črpalke.

Izpad napajanja

Izpad napajanja med obratovanjem povzroči popolno ustavitev naprave.

- Za ponoven vklop uporabite funkcijo Auto restart.

Ogrevalna karakteristika

Postopek odleditve

Če zunanja enota zamrzne med ogrevanjem ali pripravo vroče vode, se odtajevanje sproži samodejno (traja približno 2 do 10 minut) in s tem ohrani ogrevalno zmogljivost naprave.

- Med odleditvijo voda odteče s spodnje plošče zunanje enote.

Grelna zmogljivost

Pri ogrevanju se toplota absorbira iz zunanosti in prenese v prostor. Tak način ogrevanja se imenuje sistem s toplotno črpalko. Ko je zunanja temperatura prenizka, je priporočljivo, da poleg toplotne črpalke zrak-voda uporabite še dodatno ogrevalno napravo.

Bodite pozorni na zasnežitev in zaledenitev zunanje enote

- Na območjih z veliko snega sta vstopna in izstopna odprtina za zrak pokriti s snegom ali zamrznjeni. Če snegu in leda z zunanje enote ne odstranite, lahko naprava zaradi tega preneha delovati ali pa gretje deluje slabo.
- V področjih s pogostimi nizkimi temperaturami bodite pozorni na odtočno cev, saj mora odvajati vso vodo in tako preprečiti zamrzovanje. Če voda zamrzne v odtočni cevi ali notranjosti zunanje enote, lahko slednje povzroči odpoved naprave ali slabo ogrevanje.

Obratovalni pogoji toplotne črpalke zrak-voda

Toplotna črpalka zrak-voda dosegata ustrezno zmogljivost, če obratuje v naslednjih pogojih:

Hlajenje	Zunanja temperatura	: 10°C do 43°C
	Sobna temperatura	: 18 °C do 32 °C (Temp. zraka brez obsevanja z drugimi viri)
Vročna voda	Zunanja temperatura	: -25 °C do 43 °C (Delovanje ogrevanja pri več kot 35 °C)
	Sobna temperatura	: 5°C do 32°C
Ogrevanje	Zunanja temperatura	: -25°C do 25°C
	Sobna temperatura	: 5°C do 32°C

Če obratuje toplotna črpalka zrak-voda izven priporočenih obratovalnih pogojev, se lahko sproži varnostna zaščita.

■ Splošna specifikacija

Zunanja enota

Zunanja enota		HWS-P805HR-E	HWS-P1105HR-E
Električno napajanje		220-230 V ~ 50 Hz	
Tip		PRETVORNIK	
Način delovanja		Ogrevanje in hlajenje	
Ogrevanje	Moč (kW)	8,0	11,2
	Dovod (kW)	1,68	2,30
	COP	4,76	4,88
Hlajenje	Moč (kW)	6,0	10,0
	Dovod (kW)	1,64	3,33
	EER	3,66	3,00
Hladilno sredstvo		R410A	
Mere	VxŠxG (mm)	1 340x900x320	

Hidro enota (model z 8 kW)

Hidro enota		HWS-P805XWHM3-E	HWS-P805XWHT6-E	HWS-P805XWHT9-E
Moč pomožnega grelnika (kW)		3,0	6,0	9,0
Električno napajanje	za pomožni grelnik	220-230 V~ 50 Hz	380-400 V 3N~, 50 Hz	380-400 V 3N~, 50 Hz
	grelnika bojlerja (opcija)	220-230 V~ 50 Hz		
Temperatura vode na odvodu	Ogrevanje (°C)	20-60		
	Hlajenje (°C)	7-25		

Hidro enota (model z 11 kW)

Hidro enota		HWS-P1105XWHM3-E	HWS-P1105XWHT6-E	HWS-P1105XWHT9-E
Moč pomožnega grelnika (kW)		3,0	6,0	9,0
Električno napajanje	za pomožni grelnik	220-230 V~ 50 Hz	380-400 V 3N~, 50 Hz	380-400 V 3N~, 50 Hz
	grelnika bojlerja (opcija)	220-230 V~ 50 Hz		
Temperatura vode na odvodu	Ogrevanje (°C)	20-60		
	Hlajenje (°C)	7-25		

Bojler za vročo vodo (opcija)

Bojler za vročo vodo (opcija)	HWS-1501CSHM3-E HWS-1501CSHM3-UK	HWS-2101CSHM3-E HWS-2101CSHM3-UK	HWS-3001CSHM3-E HWS-3001CSHM3-UK
Električno napajanje	220-230 V~ 50 Hz		
Prostornina vode (litrov)	150	210	300
Maks. temperatura vode (°C)	75		
Električni grelnik (kW)	2,7		
Višina (mm)	1 090	1 474	2 040
Premer (mm)	550		
Material	Nerjaveče jeklo		

6 Odpravljanje motenj

Če se pojavijo težave, pokličite izvajalca montaže ali zastopnika.

Preverjanje težave	Ukrep
Na daljinskem upravljalniku se ne izpisuje ničesar.	<ul style="list-style-type: none"> Preverite ali je priključeno napajanje. Ali je zaščitni odklopnik priključen?
Časovni indikator utripa.	<ul style="list-style-type: none"> Datum/čas nista nastavljena. Nastavite datum in čas.
Na daljinskem upravljalniku se izpiše šifra napake.	<ul style="list-style-type: none"> Posvetujte se z izvajalcem montaže.
Soba ni hlajena ali ogrevana.	<ul style="list-style-type: none"> Ali je nastavljen programirani raspored? Preverite ali je programirani raspored nastavljen.
	<ul style="list-style-type: none"> Ali je nastavljeno nočno znižanje temperature? Preverite nastavitve na daljinskem upravljalniku.
	<ul style="list-style-type: none"> Ali toplotna črpalka zrak-voda deluje v samodejnem načinu? V samodejnem načinu se zelena vrednost samodejno prilagaja temperaturi zunanje enote. Samodejni način se lahko prilagodi. Posvetujte se z izvajalcem montaže.
Ni tople vode.	<ul style="list-style-type: none"> Ali je glavni dovodni ventil zaprt? Preverite ventile.
	<ul style="list-style-type: none"> Ali porabite preveč vroče vode? Če poraba vroče vode presega prostornino hranilnika, bo temperatura dovedene vode nižja od nastavljene vrednosti.

Če imate dodatna vprašanja stopite v stik z izvajalcem montaže.

