



Priročnik za uporabo

**Notranja enota in dodatne možnosti za sistem
s toplotno črpalko zrak-voda**

**EKHBH016BB3V3
EKHBH016BB6V3
EKHBH016BB6WN
EKHBH016BB6T1
EKHBH016BB9WN
EKHBH016BB9T1**

**EKHBX016BB3V3
EKHBX016BB6V3
EKHBX016BB6WN
EKHBX016BB6T1
EKHBX016BB9WN**

Vsebina

Stran

1. Opredelitev pojmov.....	1
1.1. Pomen opozoril in simbolov	1
1.2. Pomen uporabljenih pojmov.....	1
2. Splošni varnostni ukrepi	2
3. Uvod	2
3.1. Splošne informacije.....	2
3.2. Namen priročnika	2
4. Delovanje enote.....	3
4.1. Uvod.....	3
4.2. Upravljanje digitalnega krmilnika.....	3
Lastnosti in funkcije	3
Osnovne funkcije upravljalnika.....	3
Funkcija ure.....	3
Nastavitev časovnika z razporejanjem	3
4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon	4
4.4. Nastavljanje upravljalnika.....	5
Nastavitev ure	5
Nastavitev časovnika za razporejanje.....	5
4.5. Opis načinov delovanja	6
Ogrevanje prostora (☀).....	6
Hlajenje prostora (❄).....	6
Ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔥).....	6
Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo	7
Delovanje v tišem načinu (🔇).....	7
4.6. Upravljanje preko upravljalnika	7
Ročno upravljanje	7
Delovanje časovnika z razporejanjem.....	8
4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom.....	9
Programiranje.....	10
Ogledovanje sprogramiranih dejanj	12
Nasveti in triki.....	12
5. Nastavitve sistema	13
5.1. Postopek	13
Podroben opis.....	13
Tabela z nastavitvami sistema	18
6. Vzdrževanje.....	21
6.1. Pomembne informacije o uporabljenem hladivu	21
6.2. Vzdrževalna opravila.....	21
6.3. Mirovanje.....	21
7. Odpravljanje težav.....	21
8. Odstranitev enote	21



PRED UPORABO ENOTE SKRBNO PREBERITE NAVODILA. IZ NJIH BOSTE IZVEDELI, KAKO PRAVILNO UPORABLJATI ENOTO. PRIROČNIK SHRANITE NA PRIROČNO MESTO, DA GA BOSTE LAHKO ŠE KDAJ VZELI V ROKE.

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

Ta naprava ni namenjena temu, da bi jo uporabljale osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi (vključno z otroki), ali osebe, ki nimajo izkušenj in potrebnega znanja, razen če jo uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe ali z navodili za uporabo naprave, ki jih poda oseba, odgovorna za njihovo varnost.

Da se ne bi igrali z napravo, otrok v njeni bližini ne puščajte brez nadzora.

**OPOZORILO**

Preden začnete enoto uporabljati, se prepričajte, da je bila namestitev pravilno izvedena in da jo je opravil monter.

Če niste prepričani o njenem delovanju, se obrnite na svojega monterja ter ga prosite za nasvet in informacije.

1. Opredelitev pojmov

1.1. Pomen opozoril in simbolov

Opozorila v tem priročniku so razvrščena glede na resnost in verjetnost pojavitve.

**NEVARNOST**

Označuje neposredno nevarnost, ki lahko povzroči smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.

**OPOZORILO**

Označuje morebitno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila smrt ali resne poškodbe, če se ji ne izognete.

**POZOR**

Označuje morebitno nevarno situacijo, ki bi lahko povzročila manjše ali srednje nevarne poškodbe, če se ji ne izognete. Lahko se uporablja tudi kot opozorilo proti nevarnemu ravnanju.

**OPOMBA**

Označuje situacijo, v kateri lahko pride do poškodbe opreme ali lastnine.

**INFORMACIJE**

Ta simbol označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

Nekatere vrste nevarnosti so ponazorjene s posebnimi simboli:



Električni tok.



Nevarnost opeklin in oparin.

1.2. Pomen uporabljenih pojmov

Priročnik za namestitev:

Priročnik za namestitev za določen izdelek ali uporabo, ki podaja navodila za namestitev, nastavitve in vzdrževanje.

Priročnik za uporabo:

Priročnik za določen izdelek ali uporabo, ki podaja navodila za uporabo.

Navodila za vzdrževanje:

Priročnik za določen izdelek ali uporabo, ki podaja navodila za namestitev, nastavitve, uporabo in/ali vzdrževanje (če so upoštevana) za izdelek oziroma uporabo.

Prodajalec:

Dobavitelj izdelkov, ki jih obravnava ta priročnik.

Monter:

Tehnično usposobljena oseba, ki je kvalificirana za namestitev izdelkov, ki jih obravnava ta priročnik.

Uporabnik:

Oseba, ki je lastnik izdelka in/ali izdelek uporablja.

Servisno podjetje:

Kvalificirano podjetje, ki lahko izvaja ali vodi potrebne servisne posege na enoti.

Zadevna zakonodaja:

Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, predpisi in/ali pravilniki, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje.

Oprema:

Oprema, priložena enoti, ki jo je treba namestiti v skladu z navodili v dokumentaciji.

Dodatna oprema:

Oprema, ki jo je mogoče dodatno kombinirati z izdelki, kot to navaja ta priročnik.

Lokalna dobava:

Oprema, ki jo je potrebno namestiti v skladu z navodili v tem priročniku, vendar je ne dobavlja Daikin.

2. Splošni varnostni ukrepi

Vsi tukaj podani varnostni ukrepi obravnavajo zelo pomembne teme, zato poskrbite, da jih boste skrbno upoštevali.



NEVARNOST: ELEKTRIČNI UDAR

Stikal se ne dotikajte z mokrimi prsti. Če se stikal dotaknete z mokrimi prsti, lahko to povzroči električni udar. Preden se dotikate električnih delov, izključite vse potrebno napajanje.



NEVARNOST: NE DOTIKAJTE SE CEVI IN NOTRANJIH DELOV

Ne dotikajte se cevi za hladivo, cevi za vodo in notranjih delov med delovanjem ali neposredno po delovanju. Cevi in drugi notranji deli so lahko vroči ali mrzli, odvisno od delovnega stanja enote.

Če se dotaknete cevi ali notranjih delov, lahko pride do opeklin ali ozeblin na roki. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi in drugih notranjih delov normalizira. Če je dotikanje neizogibno, si obvezno nadenite zaščitne rokavice.



OPOZORILO

- Nikoli se z golo kožo ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.
- Med delovanjem in takoj po njem se ne dotikajte cevi za hladilno sredstvo, ker so lahko vroče ali mrzle, odvisno od stanja hladiva, ki teče skozi cevi za hladivo, kompresor in druge dele cikla za hlajenje. Na rokah lahko dobite opekline ali ozeblino, če se dotaknete cevi za hladivo. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi vrne na običajno, če pa se jih morate dotakniti, obvezno nosite ustrezne rokavice.



POZOR

Ne umivajte enote. To bi lahko povzročilo električni udar ali požar.

3. Uvod

3.1. Splošne informacije

Hvala, ker ste kupili to notranjo enoto.

Ta enota je notranji del toplotne črpalke zrak-voda ERHQ ali ERLQ. Enota je zasnovana za notranjo namestitev na steno. Enoto je mogoče kombinirati z Daikinovimi ventilatorskimi konvektorji, napravami za talno ogrevanje, nizkotemperaturnimi radiatorji, Daikinovimi napravami za ogrevanje vode za gospodinjstvo in Daikinovim solarnim kompletom za ogrevanje vode za gospodinjstvo.

Enote za ogrevanje/hlajenje in enote za ogrevanje

Paleta enot sestoji iz dveh glavnih različic: različica za ogrevanje/hlajenje (EKHBX) in različica samo za ogrevanje (EKHBH).

Obe različici sta dobavljeni z vgrajenim rezervnim grelnikom za dodatno zmogljivost ogrevanja, ki se vključi pri nizkih zunanjih temperaturah. Rezervni grelnik je tudi rezerva v primeru okvare zunanje enote. Modeli z rezervnim grelnikom so na voljo z ogrevalno zmogljivostjo 3, 6 in 9 kW, in – odvisno od zmogljivosti ogrevanja – za tri različne specifikacije napajanja.

Model notranje enote	Zmogljivost rezervnega grelnika	Nazivna napetost rezervnega grelnika
EKHB*016BB3V3	3 kW	1x 230 V
EKHB*016BB6V3	6 kW	1x 230 V
EKHB*016BB6WN	6 kW	3x 400 V
EKHB*016BB9WN	9 kW	3x 400 V
EKHB*016BB6T1	6 kW	3x 230 V
EKHB*016BB9T1	9 kW	3x 230 V

Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo (dodatek)

Na notranjo enoto je mogoče priključiti dodaten rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo. Na voljo sta 2 vrsti rezervoarjev za vročo vodo za gospodinjstvo:

- rezervoar z vgrajenim pospeševalnim grelnikom (EKHW*) v 3 velikostih: 150, 200 in 300 litrov,
- rezervoar brez vgrajenega pospeševalnega grelnika (EKHTS) v 2 velikostih: 200 in 260 litrov.

Solarni komplet za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo (dodatek)

Za informacije o solarnem kompletu EKSOLHW glejte priročnik za namestitev tega kompleta.



INFORMACIJE

Solarni komplet za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo se uporablja samo pri rezervoarjih z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

Komplet s sobnim termostatom (dodatek)

Na notranjo enoto je mogoče priključiti dodatni sobni termostat EKRTW, EKRTWA ali EKTRTR. Glejte priročnik za uporabo sobnega termostata, če želite več informacij.

3.2. Namen priročnika

Ta priročnik je bil pripravljen z namenom zagotoviti ustrezno uporabo enote.



INFORMACIJE

Namestitev notranje enote je opisana v priročniku za namestitev notranje enote.

4. Delovanje enote

4.1. Uvod

Sistem solarne črpalke je zasnovan tako, da vam bo dolga leta omogočal udobno klimo v prostoru pri mali porabi energije.

Da bi s svojim sistemom zagotovili kar največ udobja z najnižjo porabo energije, je zelo pomembno, da upoštevate naslednje navedbe.

Določanje možnih dejanj časovnika za razporejanje za posamezne dneve in izpolnjevanje obrazca na koncu tega priročnika vam lahko pomagata minimirati porabo energije. Če potrebujete pomoč, prosite svojega monterja.

- Pazite, da bo sistem toplotne črpalke deloval pri najnižji temperaturi vroče vode, potrebni za ogrevanje vaše hiše. Da bi to optimirali, pazite, da se bo uporabljala vremensko odvisna nastavitvena točka, nastavljena primerno okolju namestitve. Glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13.
- Priporočamo, da namestite sobni termostat, priključen na notranjo enoto. Tako se prostor ne bo pregreval, obtočni črpalki zunanje in notranje enota pa se bosta izklopili, ko bo sobna temperatura nad nastavitveno točko termostata.
- Naslednja priporočila se nanašajo samo na sisteme z dodatnim rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo.
 - Poskrbite, da se bo vroča voda za gospodinjstvo segrevala samo do potrebne temperature vroče vode za gospodinjstvo. Začnite z nizko nastavitveno točko temperature vroče vode za gospodinjstvo (npr. 45°C) in jo zvišajte le, če se vam zdi, da vroča voda za gospodinjstvo ne pokriva vaših potreb.
 - Samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*): Poskrbite, da se bo ogrevanje vode za gospodinjstvo s pospeševalnim grelnikom zagnalo le 1 do 2 uri pred pričakovano rabo vroče vode v gospodinjstvu. Če veliko vroče vode v gospodinjstvu potrebujete le zvečer ali zjutraj, omogočite ogrevanje vode za gospodinjstvo s pospeševalnim grelnikom samo v zgodnjih jutranjih in zgodnjih večernih urah. Prav tako imejte v mislih obdobja nizkocenovne dobave električne energije. V ta namen programirajte časovnik za razporejanje ogrevanja vode za gospodinjstvo in za ogrevanje s pospeševalnim grelnikom. Glejte Programiranje v poglavju "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 9.
 - Če se vroča voda za gospodinjstvo ne uporablja dva tedna ali več, se lahko v rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo nakopiči lahko vnetljiv vodikov plin. Da bi ta plin varno odstranili, priporočamo, da za nekaj minut odprete pipo za vročo vodo na koritu, umivalniku ali banji, vendar ne na pomivalnem stroju, pralnem stroju ali drugi napravi. Med tem postopkom ne smete kaditi, uporabljati odprtega plamena ali druge električne naprave v bližini. Če se vodik sprosti skozi pipo, bo verjetno slišati zvok, podoben uhajanju zraka.

4.2. Upravljanje digitalnega krmilnika

Krmiljenje enote EKHB* se izvaja z digitalnim upravljalnikom.



POZOR

Pazite, da se digitalni upravljalnik ne bo nikoli zmočil. To lahko povzroči električni udar ali požar.

Tipk na digitalnem upravljalniku nikoli ne pritiskajte s trdim in ostrim predmetom. To lahko poškoduje digitalni upravljalnik.

Nikoli sami ne pregledujte ali servisirajte digitalnega upravljalnika, pač pa za to prosite usposobljenega serviserja.

Lastnosti in funkcije

Digitalni upravljalnik je vrhunski upravljalnik, ki vam daje popoln nadzor nad sistemom. Nadzoruje lahko sistem za ogrevanje/hlajenje ali samo ogrevanje.

Obe namestitvi sta možni v številnih različicah, ki se razlikujejo po zmogljivosti, električnem napajanju in nameščeni opremi (z dodatnim rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo).



INFORMACIJE

- Opisi v tem priročniku, ki se nanašajo na značilno namestitev ali ki so odvisni od nameščene opreme, so označeni z zvezdico (*).
- Nekatere funkcije, opisane v tem priročniku, morda ne bodo ali pa ne bi smele biti na voljo. Za več informacij o nivojih dovoljenj povprašajte svojega monterja ali lokalnega prodajalca.

Osnovne funkcije upravljalnika

Osnovne funkcije upravljalnika so:

- Vklp/izklop enote.
- Preklop načina delovanja:
 - ogrevanje prostora (glejte strani 6),
 - hlajenje prostora (glejte strani 6) (*),
 - ogrevanje vode za gospodinjstvo (glejte strani 6) (*).
- Izbor lastnosti:
 - tihi način (glejte strani 7),
 - krmiljenje v odvisnost od temperature (glejte strani 7).
- Prilagoditev nastavitvene točke temperature (glejte strani 7).



INFORMACIJE

(*) Funkciji 'hlajenje prostora' in 'ogrevanje vode za gospodinjstvo' je mogoče izbrati samo, če je nameščena ustreza oprema.

Digitalni krmilnik omogoča podporo za največ 2 uri v primeru odklopa napajanja. Če je omogočena samodejna ponastavitev (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13), to omogoča izklop napajanja za 2 uri brez uporabnikovega ukrepanja (npr. napajanje po ugodni tarifi za kWh).

Funkcija ure

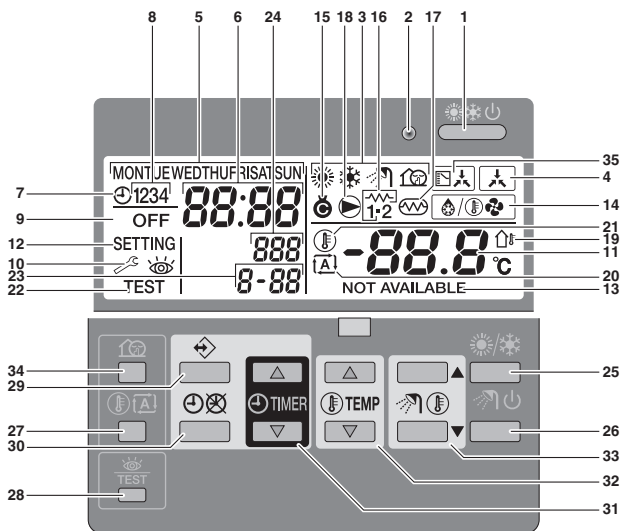
Funkciji ure sta:

- 24-urna ura realnega časa,
- kazalnik dneva v tednu.

Funkcija časovnika z razporejanjem

Funkcija časovnika z razporejanjem uporabniku omogoča nastavitve delovanja sistema v skladu z dnevnim ali tedenskim programom.

4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon



- GUMB ZA VKLOP/IZKLOP OGREVANJA/HLAJENJA**
Gumb VKLOP/IZKLOP zažene ali zaustavi funkcijo ogrevanja ali hlajenja enote.
Če je enota povezana z zunanjim sobnim termostatom, ta gumb ni uporaben in prikazana je ikona .
Če prevečkrat zaporedoma pritisnete gumb za VKLOP/IZKLOP, lahko to povzroči okvaro sistema (največ 20-krat na uro).





INFORMACIJE

Pazite, saj pritisek na gumb ne vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ogrevanje vode za gospodinjstvo se vklopi ali izklopi samo z gumbom .



- SVETLEČA DIODA ZA NAČIN DELOVANJA O**
Svetleča dioda sveti med ogrevanjem ali hlajenjem prostora. Svetleča dioda utripa, če pride do okvare. Ko je svetleča dioda ugasnjena, ogrevanje ali hlajenje prostora ni aktivno, drugi načini delovanja pa so lahko še aktivni.
- IKONE ZA NAČIN DELOVANJA**
S temi ikonami je prikazan trenutni način delovanja (s): ogrevanje prostora () , hlajenje prostora () , ogrevanje vode za gospodinjstvo () ali tihi način (). Različne načine delovanja je mogoče kombinirati, z določenimi omejitvami, npr. ogrevanje prostora in ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ustrezne ikone načina bodo prikazane sočasno.
V sistemu, ki omogoča samo ogrevanje, ikona ne bo nikoli prikazana.
Če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen, ikona ne bo nikoli vidna.
Če je solarna oprema nameščena in aktivna, bo utripala ikona .
- IKONA ZA ZUNANJE UPRAVLJANJE**
Ikona označuje, da sobni termostats (dodatek) z večjo prednostjo nadzoruje vaš sistem. Zunanji sobni termostats lahko zažene ali zaustavi ogrevanje/hlajenje prostora in spremeni način delovanja (ogrevanje/hlajenje).
Če je priključen zunanji sobni termostats z večjo prednostjo, časovnik za razporejanje ogrevanja in hlajenja prostora ne bo deloval.
Ko se pošlje signal za ugodno tarifo za kWh električne energije, indikator centralnega krmiljenja utripa, kar označuje, da je aktivirana poraba električne energije po ugodni tarifi za kWh.
- INDIKATOR DNEVA V TEDNU MONTUEWEDTHUFRIASUN**
Indikator prikazuje tekoči dan v tednu.
Pri odčitavanju ali programiranju časovnika za razporejanje, indikator prikazuje nastavljeni dan.
- PRIKAZOVALNIK URE 88:88**
Na prikazovalniku ure je prikazan trenutni čas.
Ko odčitavate ali programirate razporejanje s časovnikom, je na prikazovalniku prikazan čas dejanja.
- IKONA ČASOVNIKA ZA RAZPOREJANJE**
Ta ikona prikazuje, da je razporejanje s časovnikom omogočeno.


- IKONE ZA DEJANJA 1234**
Te ikone prikazujejo programirana dejanja za vsak dan.
- IKONA ZA IZKLOP OFF**
Ta ikona prikazuje, da je med programiranjem razporejanja s časovnikom izbrano dejanje IZKLOP.
- POTREBEN PREGLED in**
Ti ikoni pomenita, da je treba namestitev pregledati. Posvetujte se s prodajalcem.
- PRIKAZ NASTAVITVE TEMPERATURE -88.8°C**
Na zaslonu je prikazana trenutna nastavljena temperatura sistema za ogrevanje/hlajenje prostora.
- NASTAVITEV SETTING**
Ni uporabljena. Namenjena je le za namestitev.
- NI NA VOLJO NOT AVAILABLE**
Ta ikona se prikaže, ko je zahtevana možnost, ki ni nameščena, ali funkcija, ki ni na voljo.
- IKONA ZA ODMRZOVANJE/ZAGONSKI NAČIN DELOVANJA**
Ta ikona prikazuje, da je aktiviran način odmrzovanja/zagonski način delovanja.
- IKONA KOMPRESORJA**
Ta ikona prikazuje, da je kompresor v zunanji enoti namestitve aktiven.
- PRVI KORAK ALI DRUGI KORAK REZERVNEGA GRELNIKA**
Te ikone označujejo, da rezervni grelnik deluje pri nizki zmogljivosti () ali visoki zmogljivosti (). Rezervni grelnik omogoča dodatno zmogljivost ogrevanja v primeru nizke temperature okolja (visoka obremenitev ogrevanja). Rezervni grelnik omogoča tudi pomožno ogrevanje rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo brez električnega pospeševalnega grelnika (samo za EKHTS).
- IKONA POSPEŠEVALNEGA GRELNIKA (samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*))**
Ta ikona prikazuje, da je aktiviran pospeševalni grelnik. Pospeševalni grelnik omogoča pomožno ogrevanje rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo.
Pospeševalni grelnik se nahaja v rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo.
Ta ikona se ne uporablja, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- IKONA ČRPALKE**
Ta ikona prikazuje, da je aktivirana krožna črpalka.
- PRIKAZ ZUNANJE TEMPERATURE**
Ko ikona utripa, se na prikazovalniku prikaže zunanja temperatura okolja.
- IKONA NASTAVITVENE TOČKE, ODVISNE OD VREMENA**
Ta ikona prikazuje, da bo krmilnik samodejno, na podlagi zunanje temperature okolja, prilagodil nastavitveno točko temperature.
- IKONA TEMPERATURE**
Ta ikona je prikazana, ko so prikazane temperatura notranje enote, zunanja temperatura okolja in temperatura rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo.
Ikona je prikazana tudi, ko je nastavitvena točka temperature nastavljena v razporejanju s časovnikom v načinu programiranja. Ikona utripa, če je aktivna funkcija samodejne zapore.
- IKONA TESTNEGA DELOVANJA TEST**
Ta ikona prikazuje, da enota deluje v testnem načinu.
- KODA NASTAVITVE SISTEMA 8-88**
Ta koda predstavlja kodo s seznama nastavitve sistema. Glejte "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 18.
- KODA NAPAKE 888**
Ta koda se nanaša na seznam s kodami napak in je namenjena samo za servisiranje. Glejte seznam kod za napake v priložniku za namestitev.
- GUMB ZA OGREVANJE/HLAJENJE PROSTORA**
Ta gumb omogoča ročni preklop med načinoma ogrevanja in hlajenja (če enota ni namenjena samo za ogrevanje).
Če je enota povezana z zunanjim sobnim termostatom, ta gumb ni uporaben in prikazana je ikona .

26. GUMB ZA OGREVANJE VODE ZA GOSPODINJSTVO  
Ta gumb omogoča ali onemogoča ogrevanje vode za gospodinjstvo.
Ta gumb ni v uporabi, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.



INFORMACIJE

Pazite, saj pritisk na gumb  ne vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ogrevanje vode za gospodinjstvo se vklopi ali izklopi samo z gumbom .

27. GUMB ZA NASTAVITVENO TOČKO, ODVISNO OD VREMENA 

Ta gumb omogoči ali onemogoči nastavitveno točko, odvisno od vremena. Ta funkcija je na voljo za ogrevanje/hlajenje prostora. Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 2 ali 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13), gumb za vremensko odvisno nastavitveno točko ne bo deloval.

28. GUMB ZA PREGLED/TESTNO DELOVANJE 

Ta gumb se uporablja za namestitve in spreminjanje nastavitve sistema. Glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13.

29. TIPKA ZA PROGRAMIRANJE 

Ta večnamenski gumb se uporablja za programiranje krmilnika. Funkcija gumba je odvisna od dejanskega statusa krmilnika ali od prejšnjih dejanj, ki jih je izvedel operater.

30. GUMB ZA RAZPOREJANJE S ČASOVNIKOM 

Glavna funkcija večnamenskega gumba je omogočanje/onemogočanje razporejanja s časovnikom.

Gumb se uporablja tudi za programiranje upravljalnika. Funkcija gumba je odvisna od dejanskega statusa krmilnika ali od prejšnjih dejanj, ki jih je izvedel operater.

Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13), gumb za razporejanje s časovnikom ne bo deloval.

31. GUMBA ZA NASTAVITEV ČASA  in 

Ta večnamenska gumba se uporabljata za uravnavanje ure, preklap med temperaturami (glejte "Prikazovanje dejanskih temperatur" na strani 8) in v načinu za programiranje razporejanja s časovnikom.

32. GUMBA ZA NASTAVLJANJE TEMPERATURE  in 

Ta večnamenska gumba se uporabljata za uravnavanje nastavitvene točke v normalnem delovanju ali v načinu za programiranje razporejanja s časovnikom. Pri načinu vremensko odvisne nastavitvene točke se gumba uporabljata za prilagajanje spremenljive vrednosti. Gumba se uporabljata tudi za izbiro dneva v tednu pri nastavljanju ure.

33. GUMBA ZA NASTAVITEV TEMPERATURE VROČE VODE ZA GOSPODINJSTVO   in 

Gumba se uporabljata za prilagajanje trenutne nastavitvene točke za temperaturo vroče vode za gospodinjstvo (samo za [4-03]=0, 1, 2 ali 3).

Gumba se uporabljata za prilagajanje trenutne nastavitvene točke skladiščenja za temperaturo vroče vode za gospodinjstvo (samo za [4-03]=4 ali 5).

Gumba nista v uporabi, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.



OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezno nastavitve za vaš sistem.



INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.


[4-03]=0, 1, 2, 3 ali 4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

34. GUMB ZA TIHI NAČIN 

Ta gumb omogoča ali onemogoča tihi način.

Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 2 ali 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13), gumb za tihi način ne bo deloval.

35. AKTIVNA  BIVALENTNA FUNKCIJA ALI ZUNANJI REZERVNI GRELNIK

Ikona označuje, da je aktiven signal dovoljenja za bivalentno funkcijo ali zunanji rezervni grelnik.

4.4. Nastavljanje upravljalnika

Po začetni namestitvi lahko uporabnik nastavi uro in dan v tednu.





Upravljalnik je opremljen s časovnikom za razporejanje, ki uporabniku omogoča vzpostavitev urnika za delovanje. Nastavitev ure in dneva v tednu je obvezna, če želite uporabljati razporejanje s časovnikom.



Nastavitev ure



- 1 Pritisnite gumb  za 5 sekund.

Odčitka ure in dneva v tednu začneta utripati.


- 2 Za nastavitve ure uporabite gumba  in .

Vsakočas, ko pritisnete gumb  ali , se bo čas povečal/zmanjšal za 1 minuto. Trajni pritisk na gumb  ali  podaljša/skrajša čas za 10 minut.

- 3 Za nastavitve dneva v tednu uporabite gumba  in .

Vsakočas, ko pritisnete gumb  ali , se prikaže prejšnji oziroma naslednji dan.

- 4 Pritisnite gumb , za potrditev trenutno nastavljenega časa in dneva v tednu.

Da bi postopek zapustili, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb .

Če v naslednjih 5 minutah ne pritisnete nobenega gumba, se bosta ura in dan v tednu vrnila na prejšnjo nastavitve.



INFORMACIJE

Uro je treba nastaviti ročno. Prilagodite nastavitve pri preklapljanju iz poletnega v zimski čas in nasprotno.

Nastavitev časovnika za razporejanje

Da bi nastavili časovnik za razporejanje, glejte poglavje "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 9.

4.5. Opis načinov delovanja

Ogrevanje prostora (☀)

V tem načinu delovanja se bo ogrevanje aktiviralo, ko to zahteva nastavitvena točka temperature vode. Nastavitvena točka se lahko nastavi ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 7) ali v odvisnosti od vremena (glejte "Izbira delovanja z nastavitveno točko, odvisno od vremena" na strani 7).

Zagon (🔌🔌)

Ob zagonu ogrevanja se črpalka ne zažene, dokler ni dosežena določena temperatura toplotnega izmenjevalnika za hladivo. To zagotavlja pravilen zagon toplotne črpalke. Med zagonom je prikazana ikona (🔌🔌).

Odmrzovanje (🔌🔌)

Pri ogrevanju prostora ali ogrevanju vode za gospodinjstvo s toplotno črpalko lahko pride do zamrzovanja izmenjevalnika toplote zaradi nizkih zunanjih temperatur. Če pride do tega tveganja, sistem preklopi v odmrzovanje. Sistem obrne cikel in potegne toploto iz notranjega sistema, da prepreči zamrznitev zunanjega sistema. Po največ 8 minutah odmrzovanja se sistem vrne v način delovanja za ogrevanje prostora.

Hlajenje prostora (❄)

V tem načinu delovanja se bo hlajenje aktiviralo, ko to zahteva nastavitvena točka temperature vode. Nastavitvena točka se lahko nastavi ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 7) ali v odvisnosti od vremena (glejte "Izbira delovanja z nastavitveno točko, odvisno od vremena" na strani 7).



INFORMACIJE

- Preklapljanje med ogrevanjem in hlajenjem prostora je mogoče samo s pritiskom gumba ☀❄ ali preko zunanjega sobnega termostata.
- Hlajenje ogrevanja ni možno, če je namestitev namenjena "samo za ogrevanje".

Ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔌)

Samo za [4-03]=0, 1, 2 ali 3

V tem načinu bo notranja enota ogrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo s toplotno črpalko, ko ogrevanje/hlajenje prostora doseže nastavitveno točko temperature ali ko je zahteva po ogrevanju vode za gospodinjstvo s toplotno črpalko večja kot zahteva po ogrevanju prostora (odvisno od nastavitve stikala DIP). Kadar je to potrebno in kadar časovnik za razporejanje pospeševalnega grelnika (glejte "Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika" na strani 11) to omogoča, pospeševalni grelnik zagotavlja pomožno ogrevanje rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo.



INFORMACIJE

- Da bi bila vroča voda v gospodinjstvu zagotovljena skozi ves dan, priporočamo, da je ogrevanje vode za gospodinjstvo vedno vklopljeno.
- Nastavitveno točko temperature vode za vročo vodo za gospodinjstvo je mogoče nastaviti samo ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 7).
- Ogrevanje vode za gospodinjstvo ni mogoče, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- Ko ikona 🌞 utripa, vročo vodo za gospodinjstvo segreva solarni komplet in ne notranja enota. Glejte priročnik za namestitev solarnega kompleta EKSOLHW.

Samo za [4-03]=4 ali 5

V tem načinu bo notranja enota segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo.

Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo se lahko segreva na več načinov:

1. Skladiščenje

- Po urniku

Enota bo segrevala rezervoar za vodo za gospodinjstvo od začetnega programiranega časa, dokler ne doseže nastavitvene točke za skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo. To se po možnosti izvaja ponoči, ko je potreba po ogrevanju prostora najnižja (in so tarife za elektriko nizke, če je to možno).

- Zmogljivo

Enota bo na uporabnikovo zahtevo takoj segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ne bo dosežena nastavitvena točka za skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo.

2. Vnovično ogrevanje

- Po urniku

Enota bo segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo od začetnega programiranega časa, dokler ne doseže nastavitvene točke za vnovično ogrevanje. To se po možnosti izvaja ponoči, ko je potreba po ogrevanju prostora najnižja.

- Neprekinjeno

Enota bo neprekinjeno segrevala rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ne bo dosežena nastavitvena točka za vnovično ogrevanje. V tem primeru se delovanje uskladi s potrebo po ogrevanju, odvisno, katera potreba je večja.



INFORMACIJE

- Za namen in nastavitve glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13.
- Nastavitveno točko za skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo je mogoče nastaviti samo ročno (glejte "Ročno upravljanje" na strani 7).
- Nastavitveno točko za vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo je mogoče določiti samo z nastavitvijo [6-07]. Glejte "[6] Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo" na strani 15.
- Ogrevanje vode za gospodinjstvo ni mogoče, če rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo ni nameščen.
- Ko ikona 🌞 utripa, vročo vodo za gospodinjstvo segreva solarni komplet in ne notranja enota. Glejte priročnik za namestitev solarnega kompleta EKSOLHW.



OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustreznih nastavitev za vaš sistem.



INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.

[4-03]=0, 1, 2, 3 ali 4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo

V primeru nujne potrebe po vroči vodi v gospodinjstvu, lahko nastavitveno točko temperature vroče vode za gospodinjstvo hitro dosežete s pomočjo električnega grelnika. Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo prisilno vklopi električni grelnik, ki deluje, dokler ni dosežena nastavitvena točka temperature vroče vode za gospodinjstvo.

Ta funkcija ostane dostopna tudi v solarnem delovanju (samo za EKHW*).

Delovanje v tihem načinu (🔇)

Delovanje v tihem načinu pomeni, da zunanja enota deluje z zmanjšano zmogljivostjo, tako da se utiša hrup, ki ga proizvaja zunanja enota. Iz tega je razvidno, da se bo znižala tudi zmogljivost notranjega ogrevanja (hlajenja). Na to morate paziti, kadar je za notranje prostore zahtevana določena stopnja ogrevanja (hlajenja).

Na voljo sta dva tiha načina.

4.6. Upravljanje preko upravljalnika

Ročno upravljanje

Pri ročnem upravljanju uporabniku ročno nadzoruje nastavitve sistema. Zadnja nastavitve ostane aktivna, dokler je uporabnik ne spremeni, oziroma dokler časovnik za razporejanje ne vsili druge nastavitve (glejte "Delovanje časovnika z razporejanjem" na strani 8).

Ker se upravljalnik lahko uporablja za številne različice namestitve, je možno izbrati tudi funkcijo, ki v vašem sistemu ni na voljo. V takem primeru se bo pojavilo obvestilo NOT AVAILABLE.

Vklapljanje ter nastavitve ogrevanja (☀️) in hlajenja prostora (❄️)

- Z gumbom ☀️/❄️ izberite ogrevanje (☀️) ali hlajenje prostora (❄️). Ikona ☀️ ali ❄️ se pojavi na zaslonu poleg ustrezne nastavitvene točke temperature vode.
- Uporabite gumba ⏸️/⏸️ in ⏸️/⏸️, da bi nastavili želeno temperaturo vode.
 - Temperaturno območje za ogrevanje: 25°C do 55°C
Temperaturo ogrevanja je mogoče nastaviti tudi na komaj 15°C (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13). Vendar bi temperaturo ogrevanja pod 25°C smeli nastaviti samo med prevzemom sistema. Če je nastavljeno manj kot 25°C, bo deloval samo rezervni grelnik.
Da bi se izognili pregrevanju, ogrevanja prostora ni mogoče uporabiti, ko se zunanja temperatura okolja dvigne nad določeno temperaturo (kot je nastavljena v nastavitvi sistema [4-02], glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13).
 - Temperaturno območje za hlajenje: 5°C do 22°C



POZOR

Dejansko območje delovanja je odvisno od vrednosti v nastavitvi sistema [9].

Te vrednosti je treba opredeliti glede na uporabo.



INFORMACIJE

V načinu ogrevanja (☀️) ali načinu hlajenja (❄️) je nastavitvena točka temperature vode lahko tudi odvisna od vremena (prikazana je ikona 🌤️).

To pomeni, da upravljalnik izračuna nastavitveno točko temperature vode glede na zunanjo temperaturo.

V tem primeru upravljalnik prikazuje izračunano nastavitveno točko krmilnika. Gumb ⏸️/⏸️ ali gumb ⏸️/⏸️ lahko uporabite za prikaz dejanske "spremenljive vrednosti" in nato tudi nastavitve pravilne vrednosti. Ta spremenljiva vrednost je temperaturna razlika med nastavitveno točko, ki jo izračuna krmilnik, in pravo nastavitveno točko, torej pozitivna spremenljiva vrednost pomeni, da je nastavitvena točka realne temperature višja od izračunane nastavitvene točke.

- S pritiskom gumba 🌤️ vklopite enoto. Svetleča dioda za način delovanja O posveti.



INFORMACIJE

Če je enota povezana na zunanji sobni termostat, gumba 🌤️ in 🌤️ ne delujeta in prikazana je ikona 🌤️. V tem primeru zunanji sobni termostat vkloplja in izkloplja enoto in določa način delovanja (ogrevanje ali hlajenje prostora).

Izbiranje in nastavitve ogrevanja vode za gospodinjstvo (🔇)

- Z gumbom 🔇/🔇 aktivirajte ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔇). Na zaslonu se prikaže ikona 🔇.
- Uporabite gumba 🔇/⏸️ in 🔇/⏸️, da prikazete dejansko nastavitveno točko temperature in nato za nastavitve ustrezne temperature.

Dejanska nastavitvena točka temperature se na zaslonu prikaže samo, ko pritisnete enega od gumbov 🔇/⏸️ ali 🔇/⏸️. Če 5 sekund ne pritisnete nobenega gumba, bo nastavitvena točka temperature znova samodejno izginila.

Temperaturno območje za ogrevanje vode za gospodinjstvo:

- Samo za EKHW*: 30°C do 78°C
- Samo za EKHTS: 30°C do 60°C



INFORMACIJE

Nastavitvena točka za vročo vodo za gospodinjstvo, nastavljena na krmilniku, je dejanska nastavitvena točka za vročo vodo za gospodinjstvo ([4-03]=0, 1, 2 ali 3) ali nastavitvena točka skladiščenja vroče vode za gospodinjstvo ([4-03]=4 ali 5). Glejte "Ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔇)" na strani 6.

- Z gumbom 🔇/🔇 deaktivirajte ogrevanje vode za gospodinjstvo (🔇). Ikona 🔇 izgine z zaslona.



INFORMACIJE

Pazite, saj pritisk na gumb 🌤️ ne vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo. Ogrevanje vode za gospodinjstvo se vklopi ali izklopi samo z gumbom 🔇/🔇.

Izbira zmogljivega načina ogrevanja vode za gospodinjstvo

- Pritisnite 🔇/🔇 za 5 sekund, da aktivirate močno ogrevanje vode za gospodinjstvo.
 - Samo za EKHW*: ikoni 🔇 in 🌤️ začeta utripati⁽¹⁾.
 - Samo za EKHTS: ikoni 🔇 in 🌤️ začeta utripati⁽²⁾.Zmogljivo ogrevanje vode za gospodinjstvo se samodejno deaktivira, ko je dosežena nastavitvena točka vroče vode za gospodinjstvo.

Izbiranje delovanja v tihem načinu (🔇)

- Uporabite gumb 🔇/🔇, da aktivirate delovanje v tihem načinu (🔇). Na zaslonu se prikaže ikona 🔇. Če je upravljalnik nastavljen na nivo dovoljenja 2 ali 3 (glejte "5. Nastavitve sistema" na strani 13), gumb 🔇/🔇 ne bo deloval.







Izbira delovanja z nastavitveno točko, odvisno od vremena












- Pritisnite gumb 🌤️/🌤️, da izberete vremensko odvisno nastavitveno točko. Ikona 🌤️ se pojavi na zaslonu poleg izračunane vremensko odvisne nastavitvene točke, ki temelji na zunanji temperaturi.
- Uporabite gumba ⏸️/⏸️ in ⏸️/⏸️, da prikazete dejansko spremenljivo vrednost in nato za nastavitve pravilne vrednosti. Spremenljiva vrednost se na zaslonu prikaže samo, ko pritisnete enega od gumbov ⏸️/⏸️ ali ⏸️/⏸️. Če 5 sekund ne pritisnete nobenega gumba, bo spremenljiva vrednost znova samodejno izginila. Razpon za spremenljivo vrednost: -5°C do +5°C

(1) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

(2) Velja samo za rezervoar brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

Prikazovanje dejanskih temperatur

- 1 Pritisnite gumb  za 5 sekund.
Prikažeta se ikona  in temperatura vhodne vode. Ikoni  in  utripata.
- 2 Uporabite gumba  in  za prikaz:




Utripajoče ikone	Pomen
 ali 	Temperatura vhodne vode
 ali  in 	Temperatura izhodne vode po ploščatem toplotnem izmenjevalniku
 ali  in 	Temperatura izhodne vode po rezervnem grelniku
	Temperatura tekočega hladiva
	Zunanja temperatura
	Temperatura vroče vode za gospodinjstvo

Če 5 sekund ne pritisnete nobenega gumba, upravljalnik zapusti način prikaza.

Delovanje časovnika z razporejanjem





Med delovanjem časovnika z razporejanjem sistem upravlja časovnik za razporejanje. Dejanja, programirana s časovnikom, se izvajajo samodejno.

Razporejanje s časovnikom vedno sledi zadnjemu ukazu, dokler se ne pojavi nov. To pomeni, da lahko uporabnik začasno prekliče zadnji izvedeni programirani ukaz z ročnim upravljanjem (glejte "Ročno upravljanje" na strani 7). Razporejanje s časovnikom nato znova pridobi nadzor nad sistemom, kakor hitro se pojavi naslednji ukaz časovnika.

Razporejanje s časovnikom se omogoči (ikona  je prikazana) ali onemogoči (ikona  ni prikazana), s pritiskom gumba .



INFORMACIJE

- Za omogočanje oziroma onemogočanje časovnika uporabljajte samo gumb . Časovnik razveljavi pritisk gumba . Gumb  razveljavi časovnik samo do naslednjega programiranega dejanja.
- Pozor, če je funkcija samodejnega zagona izključena, razporejanje s časovnikom ne bo aktivirano, ko bo napajanje spet vzpostavljeno po prekinitvi dobave električnega toka. Pritisnite gumb , da bi spet omogočili razporejanje s časovnikom.
- Ko je napajanje po izpadu spet vzpostavljeno, funkcija za samodejni ponovni zagon povzame uporabniške nastavitve, ki so bile v veljavi v času izpada napajanja. Zato priporočamo, da pustite aktivno funkcijo samodejnega ponovnega zagona.
- Programirani raspored je časovno krmiljen. Zato je treba pravilno nastaviti uro in dan v tednu. Glejte "Nastavitev ure" na strani 5.
- Ročno nastavite uro za poletni in zimski čas. Glejte "Nastavitev ure" na strani 5.
- Po izpadu napetosti za več kot 2 uri se ura in dan v tednu ponastavita. Razporejanje s časovnikom bo nadaljevalo z delovanjem, a z neurejeno uro. Glejte "Nastavitev ure" na strani 5 za nastavitev ure in dneva v tednu.
- Dejanja, programirana s časovnikom, med izpadom napajanja ne bodo v izbrisana, zato ponovno programiranje časovnika ni potrebno.

Za nastavitev ČASOVNIKA za razporejanje glejte poglavje "4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom" na strani 9.

Kaj omogoča časovnik za razporejanje?

Časovnik za razporejanje omogoča programiranje za:

1. Ogrevanje prostora (glejte "Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo" na strani 10)
Vklp zelenega načina ob določenem času v kombinaciji z nastavitveno točko (odvisno od vremena ali ročno nastavljeno). Za vsak dan v tednu je mogoče sprogramirati po štiri dejanja, kar skupaj nanese 28 dejanj.
2. Hlajenje prostora (glejte "Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika" na strani 11)
Vklp zelenega načina ob določenem času v kombinaciji z nastavitveno točko (odvisno od vremena ali ročno nastavljeno). Sprogramirati je mogoče štiri dejanja. Ta dejanja se vsakodnevno ponavljajo.



INFORMACIJE

Če je enota priključena na zunanji sobni termostat, zunanji sobni termostat razveljavi časovnik za ogrevanje in hlajenje prostora.

3. Tihi način (glejte "Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika" na strani 11)
Vklp ali izklp načina ob določenem času. Za vsak način je mogoče sprogramirati štiri dejanja. Ta dejanja se vsakodnevno ponavljajo.
4. Ogrevanje vode za gospodinjstvo (glejte "Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo" na strani 10)
[4-03]=0, 1, 2 ali 3
Vklp ali izklp načina ob določenem času. Za vsak dan v tednu je mogoče sprogramirati po štiri dejanja, kar skupaj nanese 28 dejanj.

[4-03]=4 ali 5

Vklp ali izklp načina ob določenem času. Preklop stikala na vklp pomeni omogočanje sprogramiranega skladiščenja in vnovičnega ogrevanja.



INFORMACIJE

- Sprogramirana dejanja niso shranjena v skladu s časovnim rasporedom, ampak v skladu s časom programiranja. To pomeni, da najprej sprogramirano dejanje dobi številko 1, čeprav se izvaja za drugimi sprogramiranimi dejanji.
- Ko časovnik za razporejanje preklopi ogrevanje ali hlajenje prostora na OFF, se izklopi tudi upravljalnik. Pozor, to nima nobenega vpliva na ogrevanje vode za gospodinjstvo.
- [4-03]=4 ali 5. Če ni sprogramiranih dejanj za ogrevanje vode za gospodinjstvo, bo omogočanje oziroma onemogočanje časovnika za razporejanje vplivalo samo na ogrevanje prostora, hlajenje in tihi način. Na ta način je mogoče ločiti na eni strani sprogramirano dejanje za ogrevanje prostora, hlajenje in tihi način kot del razporejanja s časovnikom in na drugi strani skladiščenje in vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo.
Na ta način je mogoče enostavno onemogočiti ogrevanje prostora in hlajenje z onemogočanjem časovnika za razporejanje tako, da ostaneta skladiščenje in vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo omogočena (glejte "Razporejeni čas ogrevanja vroče vode za gospodinjstvo" na strani 15 in "Razporejeno/neprekinjeno vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo" na strani 15).



OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezno nastavitev za vaš sistem.



INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.

[4-03]=0, 1, 2, 3 ali 4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

Česa časovnik za razporejanje NE omogoča?

Časovnik za razporejanje ne more spremeniti načina delovanja iz ogrevanja prostora v hlajenje prostora in obratno.

Kako tolmačiti sprogramirana dejanja

Da bi lahko razumeli obnašanje svojega sistema, ko je časovnik za razporejanje omogočen, ne smemo pozabiti, da je "zadnji" sprogramirani ukaz razveljavil "predhodni" sprogramirani ukaz in bo ostal aktiven, dokler se ne pojavi "naslednji" sprogramirani ukaz.

Primer: predstavljajte si, da je ura dejansko 17:30 in da so dejanja programirana za ob 13:00, 16:00 in 19:00. "Zadnji" sprogramiran ukaz (16:00) je izničil "prejšnjega" (13:00) in bo ostal aktiven, dokler ne napoči čas za "naslednjega" (19:00).

Da bi poznali dejansko nastavitve, morate torej vedeti, kakšen je bil zadnji sprogramiran ukaz. Jasno je, da "zadnji" sprogramirani ukaz morda nosi datum prejšnjega dneva. Glejte "[Ogledovanje sprogramiranih dejanj](#)" na strani 12.



INFORMACIJE

Med delovanjem časovnika za razporejanje je nekdo morda ročno spremenil dejanske nastavitve (z drugimi besedami, "zadnji" sprogramirani ukaz je bil ročno razveljavljen). Ikona \ominus , ki označuje delovanje časovnika za razporejanje, je morda še vedno prikazana in daje vtis, da so nastavitve "zadnjega" ukaza še vedno aktivne. "Naslednji" sprogramirani ukaz bo razveljavil spremenjene nastavitve in omogočil vrnitev v originalni program.

4.7. Programiranje in pregledovanje razporejanja s časovnikom

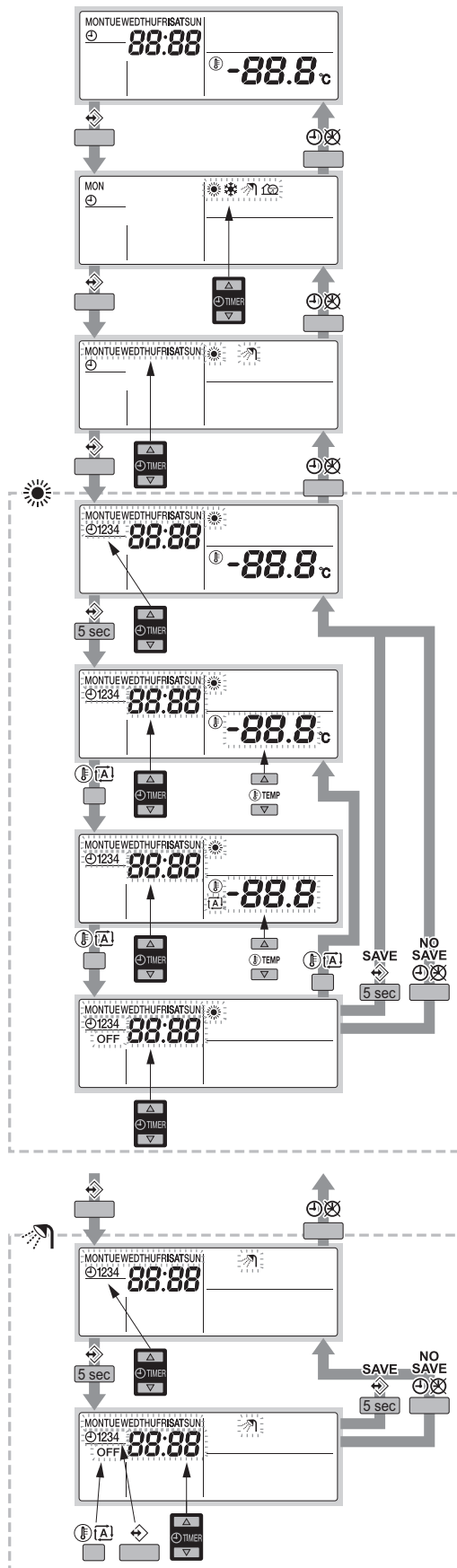
Prvi koraki

Programiranje časovnika za razporejanje je fleksibilno (kadar je to potrebno, lahko dodajate, odstranjujete ali spreminjate programirane akcije) in enostavno (malo število korakov). Vendar pa naj vas pred programiranjem časovnika za razporejanje spomnimo:

- Spoznajte ikone in gumbje. Potrebovali jih boste pri programiranju. Glejte "[4.3. Ime in funkcija gumbov in ikon](#)" na strani 4.
- Izpolnite obrazec na koncu tega priročnika. Ta obrazec vam lahko pomaga pri določanju zahtevanih dejanj za vsak posamezen dan. Upoštevajte, da:
 - V programu za ogrevanje prostora in ogrevanje vode za gospodinjstvo je mogoče za vsak dan v tednu sprogramirati 4 dejanja. Ista dejanja se ponovijo tedensko.
 - V programih hlajenja prostora, tihega načina in načina pospeševalnega grelnika⁽¹⁾ je mogoče sprogramirati po 4 dejanja za način. Ista dejanja se ponovijo vsak dan.
- Vzemite si čas za točno vnašanje podatkov.
- Skušajte dejanja programirati v kronološkem zaporedju: začnite z dejanjem 1 za prvo dejanje in končajte z najvišjo številko za zadnje dejanje. To ni nujno, a vam bo pomagalo pri poznejšem razumevanju programa.
- Če sta za isti dan sprogramirani 2 dejanji za isti čas, se bo izvedlo samo dejanje z višjo številko dejanja.
- Programirana dejanja lahko pozneje spreminjate, dodajate ali odstranjujete.

(1) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

Programiranje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo



INFORMACIJE

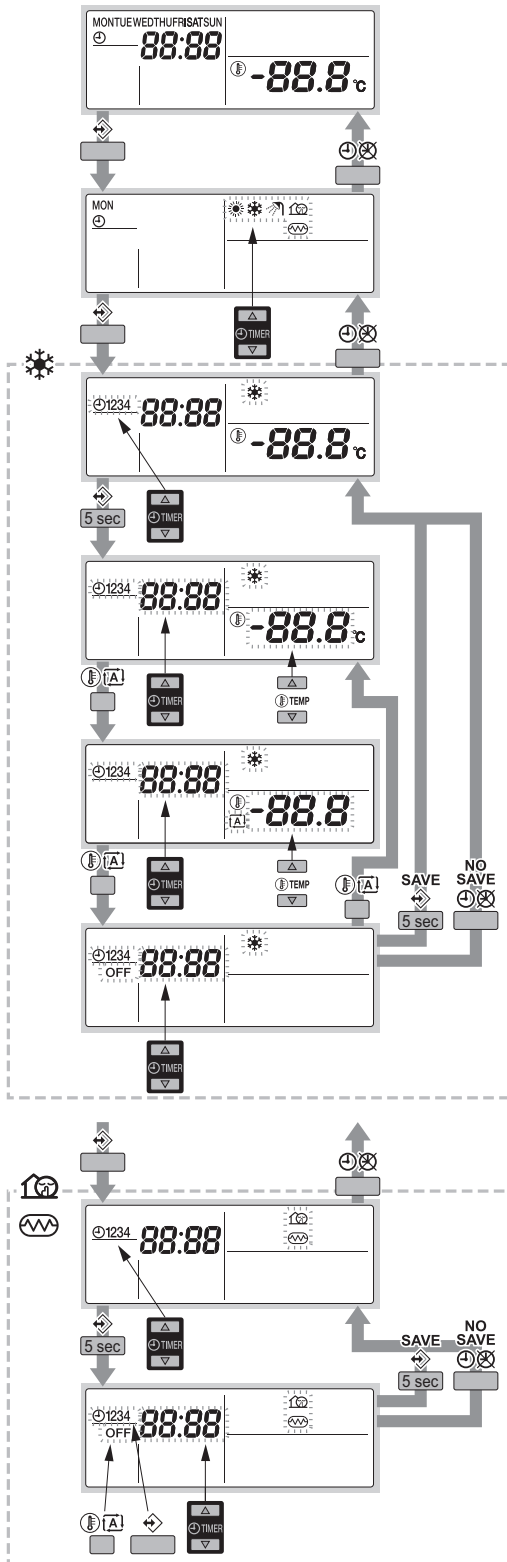
Za vrnitev na prejšnje korake v postopku programiranja, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb .

- 1 Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite programirati (ogrevanja prostora ali ogrevanje vode za gospodinjstvo)
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki ga želite pregledati ali programirati, z gumboma in .
- 5 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani dan.
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje izbranega dne.
- 6 Uporabite gumba in , da bi pogledali druga sprogramirana dejanja za ta dan.
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.
- 7 Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da preidete v način programiranja.
- 8 Uporabite gumb , da bi izbrali številko dejanja, ki bi jo želeli sprogramirati ali spremeniti.
- 9 Uporabite gumb , da bi izbrali:
 - Za ogrevanje prostora:
 - **OFF**: izklop ogrevanja in upravljalnika.
 - **-88.8°C**: nastavev temperature z gumboma in .
 - **TA**: izbira samodejnega izračuna temperature.
 - Za ogrevanje vode za gospodinjstvo: uporabite gumb , da bi omogočili ali onemogočili dejanje **OFF**.
- 10 Uporabite gumba in , da bi nastavili pravi čas dejanja.
- 11 Ponovite korake 8 do 10, da bi sprogramirali druga dejanja izbranega dne.
- 12 Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da bi shranili sprogramirana dejanja.

Če je gumb pritisnjen, ko je prikazana številka dejanja 3, se shranijo dejanja 1, 2 in 3, dejanje 4 pa se izbriše. Samodejno se vrnete na korak 6.

Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika⁽¹⁾



Programiranje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika⁽¹⁾ poteka na naslednji način:



INFORMACIJE

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku programiranja, ne da bi shranili spremembe, pritisnite gumb .

- Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- Z gumboma in izberite način, ki ga želite programirati (hlajenje prostora , tihi način ali ogrevanje s pospeševalnim grelnikom ⁽¹⁾).
Izbrani način utripa.
- Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje.
- Uporabite gumba in , da pregledate programirana dejanja.
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.
- Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da preidete v način programiranja.
- Uporabite gumb , da bi izbrali številko dejanja, ki bi jo želeli sprogramirati ali spremeniti.
- Uporabite gumba in , da bi nastavili pravilen čas dejanja.
- Uporabite gumb , da bi izbrali:
 - Za hlajenje prostora:
 - **OFF**: izklop hlajenja in upravljalnika.
 - **-88.8%**: nastavev temperature z gumboma in .
 - : izbira samodejnega izračuna temperature.
 - Za tihi način in način pospeševalnega grelnika⁽¹⁾: uporabite gumb , da bi omogočili ali onemogočili dejanje **OFF**.
- Ponovite korake od 6 do 8, da bi sprogramirali druga dejanja izbranega načina.
Ko so vsa dejanja sprogramirana, se prepričajte, da je na zaslonu prikazana najvišja številka dejanja, ki bi jo radi shranili.
- Pritisnite gumb in ga držite 5 sekund, da bi shranili sprogramirana dejanja.
Če je gumb pritisnjen, ko je prikazana številka dejanja 3, se shranijo dejanja 1, 2 in 3, dejanje 4 pa se izbriše. Samodejno se vrnete na korak 4. Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.



INFORMACIJE

Programiranje časa delovanja pospeševalnega grelnika⁽¹⁾ je veljavno samo, če je nastavev sistema [4-03]=1, 2 ali 3.

(1) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

Pregledovanje dejanj za ogrevanje prostora ali ogrevanje vode za gospodinjstvo

Pregledovanje ogrevanja prostora ali ogrevanja vode za gospodinjstvo se izvede na naslednji način:



INFORMACIJE

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku pritisnite gumb

- 1 Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite programirati (ogrevanja prostora ali ogrevanje vode za gospodinjstvo).
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki bi si ga radi ogledali, z gumboma in .
Izbrani dan utripa.
- 5 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani dan.
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje izbranega dne.
- 6 Uporabite gumba in , da bi pogledali druga sprogramirana dejanja za ta dan.
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.
Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

Pregledovanje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika⁽¹⁾

Pregledovanje hlajenja prostora, tihega načina ali načina pospeševalnega grelnika⁽²⁾ poteka na naslednji način:



INFORMACIJE

Za vrnitev na prejšnje korake v postopku pritisnite gumb .

- 1 Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite pregledati (hlajenje prostora , tihi način ali način pospeševalnega grelnika ⁽³⁾).
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.
Prikaže se prvo sprogramirano dejanje.
- 4 Uporabite gumba in , da pregledate programirana dejanja.
Temu rečemo način odčitavanja. Dejanja s praznimi programi (npr. 3 in 4) niso prikazana.
Če večkrat pritisnete gumb , se vrnete po prejšnjih korakih v postopku in končno v način normalnega delovanja.

Nasveti in triki

Programiranje naslednjega dne(dni)

Ko potrdite programirana dejanja za določen dan (npr. s pritiskom gumba za 5 sekund), enkrat pritisnite gumb . Zdaj lahko izberete drug dan z uporabo gumbov in in znova zaženete pregledovanje in programiranje.

(1) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).
(2) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).
(3) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

Kopiranje sprogramiranih dejanj na naslednji dan

V programu ogrevanja/priprave vode za gospodinjstvo je mogoče kopirati vsa sprogramirana dejanja določenega dne na naslednji dan (npr. kopirajte vsa programirana dejanja iz "MON" na "TUE").

Da bi skopirali sprogramirana dejanja na naslednji dan, naredite naslednje:

- 1 Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite programirati.
Izbrani način utripa.
Programiranje lahko zapustite s pritiskom na gumb .
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki bi ga radi kopirali na naslednji dan, z gumboma in .
Izbrani dan utripa.
Na korak 2 se lahko vrnete s pritiskom na gumb .
- 5 Sočasno pritisnite gumba in in ju držite 5 sekund.
Po 5 sekundah bo na zaslonu prikazan naslednji dan (npr. "TUE" če je bil najprej izbran "MON"). To pomeni, da je bil dan skopiran.
Na korak 2 se lahko vrnete s pritiskom na gumb .

Brisanje enega ali več sprogramiranih dejanj

Brisanje enega ali več sprogramiranih dejanj se izvede sočasno s shranjevanjem sprogramiranih dejanj.

Ko so vsa dejanja za en dan sprogramirana, se prepričajte, da je na zaslonu prikazana najvišja številka dejanja, ki bi jo radi shranili. S pritiskom gumba za 5 sekund boste shranili vsa dejanja, razen tistih, ki imajo višjo številko dejanja od prikazanega.

Npr., če je gumb pritisnjen, ko je prikazana številka dejanja 3, se shranijo dejanja 1, 2 in 3, dejanje 4 pa se izbriše.

Brisanje načina delovanja

- 1 Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite izbrisati (hlajenje prostora , tihi način ali način ogrevanja s pospeševalnim grelnikom ⁽⁴⁾).
- 3 Pritisnite gumba in sočasno za 5 sekund, da bi izbrisali izbrani način.

Brisanje dneva v tednu (način ogrevanja prostora ali vode za gospodinjstvo)

- 1 Pritisnite gumb .
Trenutni način utripa.
- 2 Z gumboma in izberite način, ki ga želite izbrisati (ogrevanja prostora ali ogrevanje vode za gospodinjstvo).
- 3 Pritisnite gumb , da bi potrdili izbrani način delovanja.
Dejanski dan utripa.
- 4 Izberite dan, ki bi ga radi zbrisali, z gumboma in .
Izbrani dan utripa.
- 5 Pritisnite gumba in sočasno za 5 sekund, da bi izbrisali izbrani dan.

(4) Velja samo za rezervoar z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

5. Nastavitve sistema



OPOMBA

Privzete vrednosti, navedene v poglavju "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 18, so tovarniške vrednosti. Dejanske začetne vrednosti je treba izbrati glede na vaš primer uporabe. Te vrednosti mora potrditi vaš monter.



POZOR

- Nastavitev sistema [2] je odvisna od veljavne zakonodaje.
- Nastavitev sistema [9] je odvisna od primera uporabe.
- Pred spreminjanjem teh nastavitvev mora monter potrditi nove vrednosti in/ali morajo biti skladne z veljavno zakonodajo.

Nastavitve notranje enote mora izvesti monter, ki jih mora prilagoditi okolju namestitve (zunanja klima, nameščeni dodatki itd.) in uporabnikovim zahtevam. Nastavitve sistema, navedene v poglavju "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 18, lahko prilagodi prednostnim potrebam stranke. V ta namen je na voljo več nastavitvev sistema. Nastavitve sistema so dostopne in jih je mogoče programirati z uporabniškim vmesnikom na notranji enoti.

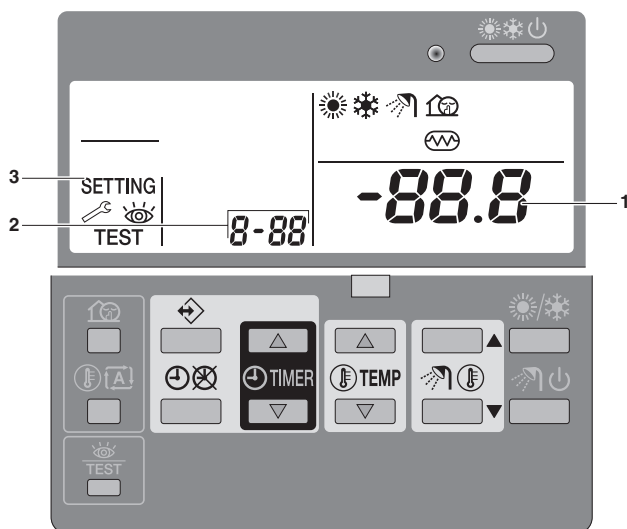
Vsaki nastavitvi sistema je dodeljena 3-mestna številka ali koda, na primer [1-03], ki je navedena na zaslonu uporabniškega vmesnika. Prva številka [1] označuje 'prvo kodo' ali skupino nastavitve sistema. Druga in tretja številka [03] skupaj označujeta 'drugo kodo'.

Seznam nastavitvev sistema in privzetih vrednosti je podan v poglavju "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 18. To je enak seznam, kakor smo ga navedli v 2 stolpcih za beleženje datuma in vrednosti spremenjenih nastavitvev sistema glede na odstopanje od privzete vrednosti.

Podroben opis vsakega polja je podan v poglavju "Podroben opis" na strani 13.

5.1. Postopek

Da bi spremenili eno ali več nastavitvev sistema, naredite naslednje:



- 1 Pritisnite gumb za najmanj 5 sekund, da vstopite v NAČIN NASTAVITVE SISTEMA. Prikazana bo ikona **SETTING** (3). Prikazana je trenutno izbrana koda nastavitve sistema **8-88** (2), z nastavljenimi vrednostmi na desni strani **-88.8** (1).
- 2 Pritisnite gumb , da bi izbrali ustrezno nastavitvev sistema prve kode.
- 3 Pritisnite gumb , da bi izbrali ustrezno nastavitvev sistema druge kode.

- 4 Pritisnite gumb in , da bi spremenili nastavljenost vrednosti izbrane nastavitve sistema.
- 5 Novo vrednost shranite s pritiskom na gumb .
- 6 Ponovite korake od 2 do 4, da bi spremenili druge nastavitve sistema v skladu z zahtevami.
- 7 Ko končate, pritisnite gumb , da zapustite NAČIN NASTAVITVE SISTEMA.



OPOMBA

Spremembe določene nastavitve polja se spremenijo le ob pritisku na gumb . Premik na novo kodo nastavitve sistema ali pritisk na gumb bo zavrgel izvedeno spremembo.



INFORMACIJE

- Pred pošiljanjem morajo biti nastavljeni vrednosti, prikazane v "Tabela z nastavitvami sistema" na strani 18.
- Ko zapustite NAČIN NASTAVITVE SISTEMA, se bo na zaslonu uporabniškega vmesnika prikazala št. "88", dokler se enota ne bo spet inicializirala.

Podroben opis

[0] Nivo uporabniških dovoljenj

Če je to zahtevano, je mogoče uporabniku preprečiti dostop do nekaterih gumbov na vmesniku.

Določeni so trije nivoji uporabniških dovoljenj (glejte tabelo spodaj). Preklapljanje med nivojem 1 in nivojema 2/3 se izvede s sočasnim pritiskom na gumba in , čemur sledi sočasen pritisk na gumba in , vse 4 gumba pa je treba držati vsaj 5 sekund (v normalnem načinu delovanja). Na zaslonu uporabniškega vmesnika spremembe niso vidne. Ko je izbran nivo 2/3, se dejanski nivo dovoljenj – naj bo nivo 2 ali 3 – določi z nastavitvijo sistema [0-00].

Gumb		Nivo dovoljenj		
		1	2	3
Gumb za tihi način		izvedljivo	—	—
Gumb za nastavitveno točko, odvisno od vremena		izvedljivo	—	—
Gumb za omogočanje/onemogočanje razporejanja s časovnikom		izvedljivo	izvedljivo	—
Gumb za programiranje		izvedljivo	—	—
Gumbi za nastavljanje časa	 	izvedljivo	—	—
Tipka za pregled/preizkus		izvedljivo	—	—

[1] Nastavitvena točka, odvisna od vremena

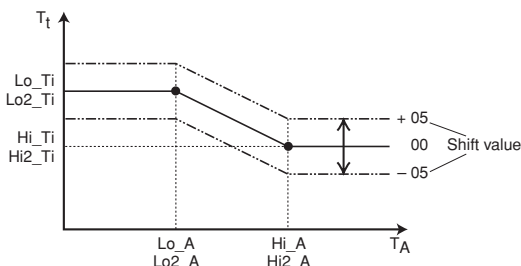
Od vremena odvisna nastavitvena točka v nastavitvah sistema določa parametre za delovanje naprave, ki je odvisno od sistema. Ko je aktivno od vremena odvisno delovanje, se temperatura vode določi samodejno glede na zunanjo temperaturo: nižja zunanja temperatura pomeni toplejšo vodo in nasprotno. Med delovanjem, odvisnim od vremena, ima uporabnik možnost spreminjati ciljno temperaturo vode za največ 5°C navzgor ali navzdol.

■ Nastavitve sistema za ogrevanje

- [1-00] Nizka temperatura okolja (Lo_A): nizka zunanja temperatura.
- [1-01] Visoka temperatura okolja (Hi_A): visoka zunanja temperatura.
- [1-02] Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali pod spodnjo temperaturo okolja (Lo_A).
Pozor, vrednost Lo_Ti bi morala biti višja od Hi_Ti, saj je za nižjo temperaturo okolja (tj. Lo_A) zahtevana toplejša voda.
- [1-03] Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali višja od zgornje temperature okolja (Hi_A).
Pozor, vrednost Hi_Ti bi morala biti nižja od Lo_Ti, saj za toplejšo temperaturo okolja (tj. Hi_A) zadošča manj topla voda.

■ Nastavitve sistema za hlajenje

- [1-05] Omogoči (1)/onemogoči (0) vremensko vodenje za funkcijo hlajenja.
- [1-06] Nizka temperatura okolja (Lo2_A): nizka zunanja temperatura.
- [1-07] Visoka temperatura okolja (Hi2_A): visoka zunanja temperatura.
- [1-08] Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo2_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali pod spodnjo temperaturo okolja (Lo2_A).
Pozor, vrednost Lo2_Ti bi morala biti višja od Hi2_Ti, saj za nižjo zunanjo temperaturo (tj. Lo2_A) zadostuje manj hladna voda.
- [1-09] Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi2_Ti): ciljna izhodna temperatura vode, ko je zunanja temperatura enaka ali višja od zgornje temperature okolja (Hi2_A).
Pozor, vrednost Hi2_Ti bi morala biti višja od Lo2_Ti, saj je za višjo zunanjo temperaturo (tj. Hi2_A) potrebna hladnejša voda.



T_t Ciljna temperatura vode
 T_A Okoljska (zunanja) temperatura
Shift value Spremenljiva vrednost

[2] Dezinfekcijska funkcija

Nanaša se samo na sisteme z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo.

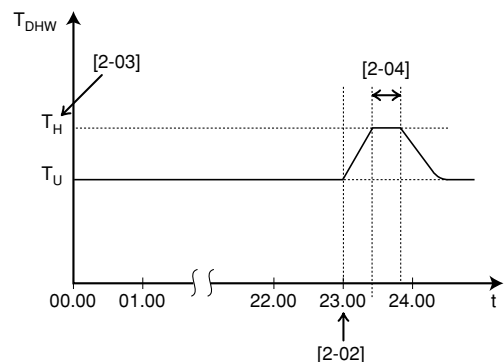
Dezinfekcijska funkcija dezinficira rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo tako, da periodično segreje vročo vodo za gospodinjstvo na določeno temperaturo.



POZOR

Nastavitve sistema za dezinfekcijsko funkcijo mora monter nastaviti v skladu z veljavno zakonodajo.

- [2-00] Interval delovanja: dan (dnevi) v tednu, ko naj se voda za gospodinjstvo segreje.
- [2-01] Stanje: določa, ali je dezinfekcijska funkcija vključena (1) ali izključena (0).
- [2-02] Začetni čas: čas v dnevu, ko naj se voda za domačo porabo segreje.
- [2-03] Nastavitvena točka: visoka temperatura vode, ki jo je treba doseči.
- [2-04] Interval: časovno obdobje, ki določa, kako dolgo naj se ohrani temperatura na nastavitveni točki.



T_{DHW} Temperatura vroče vode za gospodinjstvo
 T_U Uporabniško nastavljena temperatura (kot se nastavi na uporabniškem vmesniku)
 T_H Nastavitvena točka za zgornjo omejitev temperature [2-03]
 t Čas



OPOZORILO

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

Kadar pomeni visoka temperatura vroče vode za gospodinjstvo tveganje za poškodbe ljudi, je treba namestiti mešalno baterijo (lokalna dobava) na priključek za izpust vroče vode iz rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo. Priključna baterija mora zagotoviti, da temperatura vroče vode na pipi za vročo vodo ne bo presegla maksimalne vrednosti. Maksimalna dovoljena temperatura vroče vode mora biti izbrana v skladu z veljavno zakonodajo.

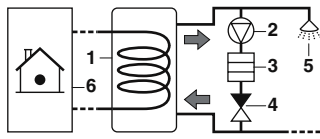


POZOR

Pazite, da začetnega časa [2-02] dezinfekcijske funkcije z določenim trajanjem [2-04] ne bo prekinila zahteva po vroči vodi za gospodinjstvo.

Samo za rezervoar brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS)

V skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi bo treba rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo morda dezinficirati pri višji temperaturi (>60°C). V takem primeru Daikin priporoča namestitev obvodne črpalke in grelnega elementa vzporedno z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo v skladu s spodnjo sliko.



- 1 Rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo
- 2 Obvodna črpalka (lokalna dobava)
- 3 Grelni element (lokalna dobava)
- 4 Nepovratni ventil (lokalna dobava)
- 5 Prha (lokalna dobava)
- 6 Notranja enota



OPOZORILO

Rezervoarja za vročo vodo za gospodinjstvo nikoli ne segrevajte na temperaturo več kot 80°C, saj bo to povzročilo poškodbe opreme in nevarnost iztekanja vroče vode, ki lahko povzroči opekline.


[3] Samodejni ponovni zagon

Ko je napajanje po izpadu spet vzpostavljeno, funkcija za samodejni ponovni zagon povzame uporabniške nastavitve, ki so bile v veljavi v času izpada napajanja.



OPOMBA

Zato priporočamo, da pustite aktivno funkcijo samodejnega ponovnega zagona.

Pozor, če je ta funkcija izključena, razporejanje s časovnikom ne bo aktivirano, ko bo napajanje spet vzpostavljeno po prekinitvi dobave električnega toka. Pritisnite gumb , da bi spet omogočili razporejanje s časovnikom.

- [3-00] Stanje: določa, da je funkcija za samodejni ponovni zagon vključena oziroma **ON (0)** ali izključena oziroma **OFF (1)**.



OPOMBA

Če je ugodna tarifa za kWh električne energije tipa s prekinjanjem dobave, vedno dovolite funkcijo samodejnega ponovnega zagona.

Če o tem niste prepričani, se obrnite na svojega monterja ter ga prosite za nasvet in informacije.

[4] Temperatura za izklop ogrevanja prostora


Temperatura za izklop ogrevanja prostora

- [4-02] Temperatura za izklop ogrevanja prostora: zunanja temperatura, nad katero se ogrevanje prostora izklopi, da ne bi prišlo do pregrevanja.



[6] Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo



INFORMACIJE

Programirano skladiščenje in vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo se bo izvedlo samo, če [4-03]=4 ali 5 in je način ogrevanja vode za gospodinjstvo omogočen z gumbom .

Razporejeni čas ogrevanja vroče vode za gospodinjstvo

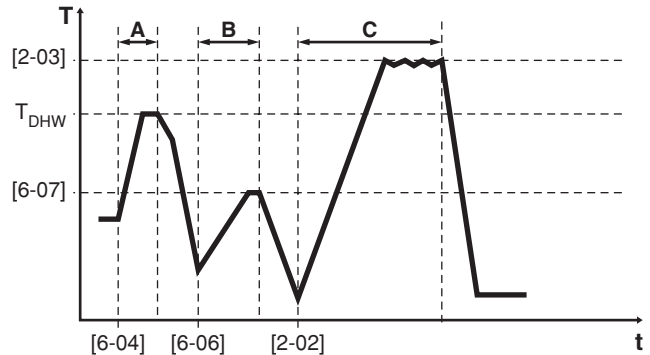
Nastavitvena točka skladiščenja je dostopna neposredno preko gumbov  in .

- [6-03] Programirani čas skladiščenja: določa, ali je skladiščenje ogrevane vode za gospodinjstvo ponoči omogočeno (1) ali ne (0).
- [6-04] Programirani začetni čas skladiščenja: čas noči, ko naj se voda za gospodinjstvo segreje.

Razporejeno/neprekinjeno vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo

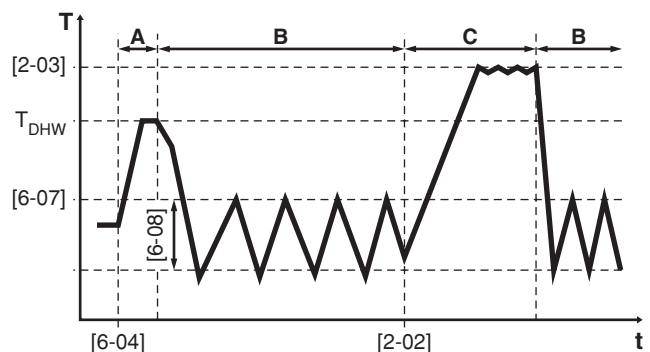
- [6-05] Vnovično ogrevanje: določa, ali je v dnevnem času omogočeno (1) razporejeno vnovično ogrevanje vode za gospodinjstvo ali pa je omogočeno (2) stalno vnovično ogrevanje, oziroma, ali je vnovično ogrevanje onemogočeno (0).
- [6-06] Programirani začetni čas vnovičnega ogrevanja: čas dneva, ko naj se voda za gospodinjstvo vnovič segreva.
- [6-07] Nastavitvena točka za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo
- [6-08] Histereza nastavitvene točke za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo

Primer 1: razporejeno skladiščenje [6-03]=1, razporejeno vnovično ogrevanje [6-05]=1, dezinfekcijska funkcija [2-01]=1 aktivirani.



- A Razporejeno skladiščenje:** aktivira se z nastavitvijo [6-04], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka uporabniškega vmesnika T_{DHW} (npr. 55°C) za vročo vodo za gospodinjstvo.
 - B Razporejeno vnovično ogrevanje:** aktivira se z nastavitvijo [6-06], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka vnovičnega ogrevanja [6-07] (npr. 45°C) za vročo vodo za gospodinjstvo.
 - C Dezinfekcijsko delovanje** (če je aktivirano): aktivira se z nastavitvijo [2-02], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka [2-03] (npr. 60°C) za dezinfekcijo vroče vode za gospodinjstvo. Glejte "[2] Dezinfekcijska funkcija" na strani 14.
- t Čas
T Temperatura vroče vode za gospodinjstvo
 T_{DHW} Nastavitvena točka uporabniškega vmesnika za vročo vodo za gospodinjstvo

Primer 2: razporejeno skladiščenje [6-03]=1, razporejeno vnovično ogrevanje [6-05]=2, dezinfekcijska funkcija [2-01]=1 aktivirani.



- A Razporejeno skladiščenje:** aktivira se z nastavitvijo [6-04], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka uporabniškega vmesnika T_{DHW} (npr. 55°C) za vročo vodo za gospodinjstvo.
 - B Stalno vnovično segrevanje:** aktivirano segrevanje vode za gospodinjstvo se nadaljuje, dokler ni dosežena nastavitvena točka [6-07] (npr. 45°C) za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo s histerezo [6-08].
 - C Dezinfekcijsko delovanje** (če je aktivirano): aktivira se z nastavitvijo [2-02], in segreva vročo vodo za gospodinjstvo, dokler ni dosežena nastavitvena točka [2-03] (npr. 60°C) za dezinfekcijo vroče vode za gospodinjstvo. Glejte "[2] Dezinfekcijska funkcija" na strani 14.
- t Čas
T Temperatura vroče vode za gospodinjstvo
 T_{DHW} Nastavitvena točka uporabniškega vmesnika za vročo vodo za gospodinjstvo



INFORMACIJE

- Prepričajte se, da se voda za gospodinjstvo segreva samo do zahtevane temperature vroče vode za gospodinjstvo. Začnite z nizko nastavitveno točko temperature skladiščenja vroče vode za gospodinjstvo in jo zvišajte le, če se vam zdi, da vroča voda za gospodinjstvo ne pokriva vaših potreb (to je odvisno od vašega vzorca za porabo vode).
- Pazite, da se voda za gospodinjstvo ne bo grela po nepotrebem. Začnite z aktiviranjem samodejnega skladiščenja vode ponoči (privzeta nastavitve). Če se vam zdi, da skladiščenje vroče vode za gospodinjstvo ne zadošča vašim potrebam, lahko nastavite dodaten razporejeni čas vnovičnega ogrevanja podnevi.



OPOMBA

Nastavitve [4-03] ne smete spreminjati. Monter je izbral ustrezno nastavitve za vaš sistem.



INFORMACIJE

Status te nastavitve je omenjen zgolj zaradi ponazoritve, katere nastavitve in funkcije so upoštevne za vaš sistem.

[4-03]=4 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*).

[4-03]=5 se uporablja samo za rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo brez vgrajenega električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS).

[9] Razpon nastavitvenih točk hlajenja in ogrevanja

Namen te nastavitve sistema je uporabniku preprečiti izbiro napačne (prevroče ali premrzle) temperature izhodne vode. Zato je mogoče nastaviti območje, ki je uporabniku na voljo za nastavitve nastavitvene točke temperature za ogrevanje in hlajenje.



POZOR

- V primeru uporabe za talno ogrevanje, je pomembno, da je omejena maksimalna temperatura izhodne vode pri ogrevanju v skladu s specifikacijami namestitve talnega ogrevanja.
- V primeru uporabe za talno hlajenje, je pomembno, da je omejena minimalna temperatura izhodne vode pri hlajenju (nastavitev parametra [9-03]) na 16~18°C, da ne bi na tleh nastajal kondenzat.

- [9-00] Nastavitvena točka za zgornjo omejitev ogrevanja: maksimalna temperatura izhodne vode pri ogrevanju.
- [9-01] Nastavitvena točka za spodnjo omejitev ogrevanja: minimalna temperatura izhodne vode pri ogrevanju.
- [9-02] Nastavitvena točka za zgornjo omejitev hlajenja: maksimalna temperatura izhodne vode pri hlajenju.
- [9-03] Nastavitvena točka za spodnjo omejitev hlajenja: minimalna temperatura izhodne vode pri hlajenju.

[9-05~9-08] Funkcija samodejne zapore

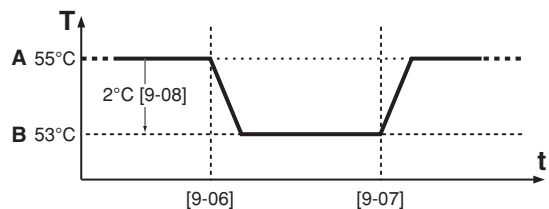
Funkcija zapore omogoča znižanje temperature vode med ogrevanjem prostora. Funkcijo zapore je, na primer, mogoče aktivirati ponoči, ker temperaturne zahteve ponoči in podnevi niso enake.



INFORMACIJE

- Ikona ⓘ bo med delovanjem zapore utripala. Izračunana nastavitvena točka zapore za izhodno vodo **ni** prikazana med delovanjem zapore.
- Funkcija zapore je privzeto onemogočena.
- Funkcijo zapore je mogoče kombinirati z delovanjem z vremensko odvisno nastavitveno točko.
- Funkcija zapore je samodejno vsakodnevno razporejena.
- Funkcijo zapore je mogoče kombinirati s časovnikom za razporejanje. Ko je zapora aktivirana, se nastavitvena točka razporejenega ogrevanja prostora zniža za [9-08] vrednost zapore za izhodno vodo.

- [9-05] Status: določa, ali je funkcija zapore vključena (1) ali izključena (0)
- [9-06] Začetni čas: čas, ko se zažene zapora
- [9-07] Čas zaustavitve: čas, ko se zapora zaustavi
- [9-08] Vrednost zapore za izhodno vodo



- A Običajna nastavitvena točka izhodne vode ali izračunana vremensko odvisna nastavitvena točka
- B Izračunana nastavitvena točka temperature zapore za izhodno vodo
- t Čas
- T Temperatura



INFORMACIJE

Uporablja se samo, če je [4-03]=4 ali 5!

Priporočamo vam, da nastavite začetni čas samodejnega skladiščenja ponoči [6-04] za tisti trenutek, ko se zažene funkcija zapore [9-06].



INFORMACIJE

Pazite, da vrednosti zapore ne boste nastavili prenizko, še posebej v hladnih obdobjih (npr. pozimi). Možno je, da sobne temperature ne bo mogoče doseči (ali pa bo trajalo dlje, da jo dosežete) zaradi velike temperaturne spremembe.

[A] Tihi način

Ta nastavev sistema omogoča izbiro želenega tihega načina. Na voljo sta dva tiha načina: tihi način A in tihi način B.

V tišem načinu A ima prednost tiho delovanje zunanje enote v vseh okoliščinah. Hitrost ventilatorja in kompresorja (in zato zmogljivost) bo omejena na določen odstotek hitrosti pri normalnem delovanju. V nekaterih primerih lahko to privede do zmanjšanja zmogljivosti.

V tišem načinu B je mogoče tiho delovanje izničiti, ko je zahtevana večja zmogljivost. V nekaterih primerih to lahko povzroči manj tiho delovanje zunanje enote, da bi dosegla zahtevano zmogljivost.

- [A-00] Tip tihega načina: določa, ali je izbran tihi način A (0) ali B (2).
- [A-01] Parameter 01: te nastavitve ne spreminjajte. Pustite jo na privzeti vrednosti.



OPOMBA

Ne spreminjajte drugih vrednosti razen navedenih.

[C] Nastavitve na solarnem kompletu

Način s prednostnim solarnim delovanjem

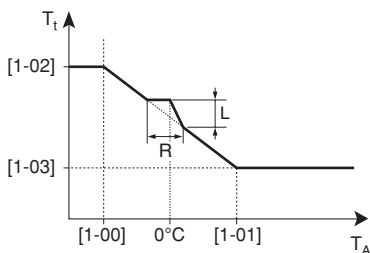
- [C-00] Način delovanja za prednost solarnega kompleta: za informacije o solarnem kompletu EKSOLHW glejte priročnik za namestitev tega kompleta.

[d] Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena

Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena

Nastavitve lokalno spremenljivih vrednosti so pomembne le ob izbrani nastavitveni točki, odvisni od vremena (glejte nastavev sistema "[1] Nastavitvena točka, odvisna od vremena" na strani 14).

- [d-03] Lokalna spremenljiva vrednost, odvisna od vremena: določa spremenljivo vrednost nastavitvene točke, odvisne od vremena, okoli okoljske temperature 0°C.



T_t Ciljna temperatura vode

T_A Zunanja temperatura

R Razpon

L Lokalna spremenljiva vrednost

[1-00]~[1-04] Upoštevne nastavitve sistema vremensko odvisne nastavitvene točke [1].

[d-03]	Razpon zunanje temperature (T_A)	Lokalna spremenljiva vrednost
0	—	—
1	-2°C~2°C	2
2		4
3	-4°C~4°C	2
4		4

[E] Odčitek informacij enote

- [E-00] Odčitek različice programske opreme (primer: 23)
- [E-01] Odčitek različice EEPROM-a (primer: 23)
- [E-02] Odčitek identifikacije modela enote (primer: 11)
- [E-03] Odčitek temperature tekočega hladiva
- [E-04] Odčitek temperature dovodne vode



INFORMACIJE

Odčitka [E-03] in [E-04] se ne osvežujeta nenehno. Odčitki temperature se osvežijo le, ko pride povratna informacija spet skozi nastavev sistema prve kode.

Tabela z nastavitvami sistema

Prva koda	Druga koda	Ime nastavitve	Nastavitev monterja pri odstopanju od privzete vrednosti				Privzeta vrednost	Razpon	Korak	Enota
			Datum	Vrednost	Datum	Vrednost				
0	Nivo uporabniških dovoljenj									
00	Nivo uporabniških dovoljenj						3	2/3	1	—
1	Nastavitvena točka, odvisna od vremena									
00	Nizka temperatura okolja (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Visoka temperatura okolja (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo_Ti)						40	25~55	1	°C
03	Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi_Ti)						25	25~55	1	°C
05	Omogoči/onemogoči vremensko vodenje funkcije hlajenja						0 (IZKL.)	0/1	—	—
06	Nizka temperatura okolja (Lo2_A)						20	10~25	1	°C
07	Visoka temperatura okolja (Hi2_A)						35	25~43	1	°C
08	Nastavitvena točka pri nizki temperaturi okolja (Lo2_Ti)						22	5~22	1	°C
09	Nastavitvena točka pri visoki temperaturi okolja (Hi2_Ti)						18	5~22	1	°C
2	Dezinfekcijska funkcija									
00	Interval delovanja						Fri	Mon~Sun, Vsi	—	—
01	Status						1 (VKL.)	0/1	—	—
02	Začetni čas						23:00	0:00~23:00	1:00	ura
03	Nastavitvena točka (samo za kombinacijo z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo brez električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS))						60	fiksen	5	°C
03	Nastavitvena točka (samo v kombinaciji z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*))						70	55~80	5	°C
04	Interval (samo za kombinacijo z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo brez električnega pospeševalnega grelnika (EKHTS))						60	40~60	5	min
04	Interval (samo v kombinaciji z rezervoarjem za vročo vodo za gospodinjstvo z vgrajenim električnim pospeševalnim grelnikom (EKHW*))						10	5~60	5	min
3	Samodejni ponovni zagon									
00	Status						0 (VKL.)	0/1	—	—
4	Temperatura za izklop ogrevanja prostora									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Temperatura za izklop ogrevanja prostora						35	14~35	1	°C
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.						—	—	—	—
05	Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.						—	—	—	—
06	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
07	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
5	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
00	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
01	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
02	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
03	Nastavitev, povezana z namestitvijo									
04	Nastavitev, povezana z namestitvijo									

Prva koda	Druga koda	Ime nastavitve	Nastavitev monterja pri odstopanju od privzete vrednosti				Privzeta vrednost	Razpon	Korak	Enota
			Datum	Vrednost	Datum	Vrednost				
6		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
00		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
01		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
02		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					—	—	—	—
		Programirani čas skladiščenja in vnovičnega ogrevanja vode za gospodinjstvo:								
03		Razporejeni čas skladiščenja				1 (VKL.)	0/1	1	—	
04		Razporejeni začetni čas skladiščenja				1:00	0:00~23:00	1:00	ura	
05		Razporejeno ali stalno vnovično ogrevanje				0 (IZKL.)	0/1/2	1	—	
06		Razporejeni začetni čas vnovičnega ogrevanja				15:00	0:00~23:00	1:00	ura	
07		Nastavitvena točka za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo				45	30~50	1	°C	
08		Histereza nastavitvene točke za vnovično ogrevanje vroče vode za gospodinjstvo				10	2~20	1	°C	
7		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
00		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
01		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
02		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
03		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
04		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
8		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
00		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
01		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
02		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
03		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
04		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
9		Razpon nastavitvenih točk hlajenja in ogrevanja								
00		Nastavitvena točka za zgornjo omejitev ogrevanja				55	37~55	1	°C	
01		Nastavitvena točka za spodnjo omejitev ogrevanja				25	15~37	1	°C	
02		Nastavitvena točka za zgornjo omejitev hlajenja				22	18~22	1	°C	
03		Nastavitvena točka za spodnjo omejitev hlajenja				5	5~18	1	°C	
04		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
		Samodejna funkcija zapore								
05		Delovanje z zaporo				0 (IZKL.)	0/1	1	—	
06		Začetni čas zapore				23:00	0:00~23:00	1:00	ura	
07		Čas zaustavitve zapore				5:00	0:00~23:00	1:00	ura	
08		Vrednost zapore za izhodno vodo				2	0~10	1	°C	
A		Tihi način								
00		Tip tihega načina				0	0/2	—	—	
01		Status				3	—	—	—	
02		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.				1 ^(a)	Samo za branje	—	—	
03		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.				0 ^(a)	Samo za branje	—	—	
04		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.				0 ^(a)	Samo za branje	—	—	

Prva koda	Druga koda	Ime nastavitve	Nastavitev monterja pri odstopanju od privzete vrednosti				Privzeta vrednost	Razpon	Korak	Enota
			Datum	Vrednost	Datum	Vrednost				
b Ne velja										
00		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					0 ^(a)	Samo za branje	—	—
01		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					0 ^(a)	Samo za branje	—	—
02		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					0 ^(a)	Samo za branje	—	—
03		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					0 ^(a)	Samo za branje	—	—
04		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					0 ^(a)	Samo za branje	—	—
C Solarni komplet										
00		Nastavitev načina s prednostnim solarnim delovanjem					0	0/1	1	—
01		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
02		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
03		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
04		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
05		Ni upoštevno. Privzete nastavitve ne spreminjajte.					—	—	—	—
d Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena										
00		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
01		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
02		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
03		Lokalne spremenljive vrednosti, odvisne od vremena					0 (IZKL.)	0/1/2/3/4	1	—
04		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					—	—	—	—
05		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
06		Ni upoštevno. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					—	—	—	—
E Odčitek informacij o enoti										
00		Različica programske opreme					Samo za branje	—	—	—
01		Različica EEPROM-a					Samo za branje	—	—	—
02		Identifikacija modela enote. Privzete vrednosti ne spreminjajte.					Odvisno od modela	—	—	—
03		Temperatura tekočega hladiva					Samo za branje	—	1	°C
04		Temperatura dovodne vode					Samo za branje	—	1	°C
F Nastavitev, povezana z namestitvijo										
00		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
01		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
02		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
03		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
04		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
Nastavitev, povezana z namestitvijo										
05		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
06		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
07		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
08		Nastavitev, povezana z namestitvijo								
09		Nastavitev, povezana z namestitvijo								

(a) Privzeta vrednost je samo smernica, saj je odvisna od vrste priključene zunanje enote.

6. Vzdrževanje

6.1. Pomembne informacije o uporabljenem hladivu

Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline, ki so zajeti v Kjotskem protokolu.

Tip hladiva: R410A
Vrednost GWP⁽¹⁾: 1975

⁽¹⁾ GWP = potencial globalnega segrevanja

Lahko je zahtevano periodično pregledovanje napeljave za preverjanje puščanja, odvisno od zadevne zakonodaje. Prosimo, da stopite v stik z lokalnim predstavnikom, če želite več informacij.

6.2. Vzdrževalna opravila



NEVARNOST

- Cevi za vodo se ne dotikajte med delovanjem ali takoj po njem, saj so lahko zelo vroče. Dobite lahko opekline na rokah. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi vrne na običajno ali pa obvezno nosite ustrezne rokavice.
- Stikal se ne dotikajte z mokrimi prsti. Če se stikal dotaknete z mokrimi prsti, lahko to povzroči električni udar.



OPOZORILO

Med delovanjem in takoj po njem se ne dotikajte cevi za hladilno sredstvo, ker so lahko vroče ali mrzle, odvisno od stanja hladiva, ki teče skozi cevi za hladivo, kompresor in druge dele cikla za hlajenje. Na rokah lahko dobite opekline ali ozeblino, če se dotaknete cevi za hladivo. Da bi se izognili poškodbam, počakajte, da se temperatura cevi vrne na običajno, če pa se jih morate dotakniti, obvezno nosite ustrezne rokavice.

Da bi se zagotovila optimalna razpoložljivost enote, je treba v predpisanih intervalih opraviti vrsto preverjanj in pregledov enote in zunanjega ožičenja, po možnosti letno. Vzdrževanje mora izvesti lokalni tehnik Daikin (glejte priročnik za namestitve).

Edino vzdrževanje, ki je zahtevano od operaterja, je:

- vzdrževanje čistoče daljinskega upravljalnika s suho mehko krpo,
- preverjanje, ali je tlak vode na manometru več kot 1 bar.

Samo za dodatni rezervoar za vročo vodo za gospodinjstvo:

- Vsakih 6 mesecev je treba preveriti, ali ventil za sproščanje tlaka na rezervoarju za vročo vodo za gospodinjstvo deluje pravilno: ročico na ventilu je treba premakniti, da se prepreči nabiranje mineralnih oblog, ki bi lahko ovirale delovanje ventila, in da bi potrdili, da ventil in izpustna pipa nista blokirana. Ročico je treba premikati počasi in previdno, da bi preprečili nenaden udar vroče vode iz izpustne cevi.
Če se ročica za aktiviranje ventila za sproščanje tlaka ne uporablja, lahko rezervoar vroče vode za gospodinjstvo raznese.
- Stalno iztekanje vode iz izpustne cevi lahko pomeni težavo z rezervoarjem vroče vode za gospodinjstvo.
- Če je izpustna cev priključena na napravo za sproščanje tlaka, mora biti slednja nameščena v smeri navzdol in v okolju, kjer ne zmrzuje. Ostati mora odprta v ožračje.



POZOR

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec ali njegov agent ali druga kvalificirana oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarnosti.

6.3. Mirovanje







OPOMBA

V dolgih obdobjih mirovanja, npr. poleti pri sistemu, namenjenem samo za ogrevanje, je zelo pomembno, da NE PREKINETE NAPA JANJA do enote.

Izklop napajanja enote zaustavi samodejno ponavljajočo se gibanje črpalke, ki preprečuje, da bi se ta zataknila.

7. Odpravljanje težav

Spodnja navodila vam lahko pomagajo rešiti težave. Če težave ne morete rešiti, se posvetujte z monterjem.

Možni vzroki	Ukrepi za popravilo
Na daljinskem upravljalniku ni odčitkov (prazen zaslon)	<ul style="list-style-type: none">• Preverite, ali je električni priključek še priključen na vaš sistem.• Ugodna tarifa za kWh električne energije je aktivirana (glejte priročnik za namestitve).
Prikaže se ena od kod napake	Posvetujte se z vašim lokalnim prodajalcem. Za podroben seznam kod z napakami glejte priročnik za namestitve.
Razporejanje s časovnikom deluje, vendar se sprogramirana dejanja sprožijo ob napačnem času. (npr. 1 uro prepozno ali prezgodaj)	Preverite, ali sta ura in dan v tednu nastavljeni pravilno, po potrebi popravite.
Razporejanje s časovnikom je sprogramirano, vendar ne deluje.	Če ikona  ni prikazana, pritisnite gumb  , da bi omogočili razporejanje s časovnikom.
Pomanjkanje moči	Posvetujte se z vašim lokalnim prodajalcem.
Vrednosti temperature, prikazane na daljinskem upravljalniku (uporabniški vmesnik), so podane v °F, namesto v °C.	Da bi vrnili prikaz °C, sočasno pritisnite gumba  in  za 5 sekund. Z enakim postopkom vrnete prikaz °F. Temperatura je privzeto prikazana v °C.

8. Odstranitev enote

Ko razstavlja enoto, morate hladivo, olje in druge dele zavreči v skladu z veljavno zakonodajo.



Vaš izdelek je označen s tem simbolom. To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjstvi odpadki.

Sistema nikar ne poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli mora izvesti kvalificiran monter v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati kot specializirano obdelovalno napravo za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pripomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Prosimo, da stopite v stik z monterjem ali lokalnimi oblastmi, če želite več informacij.



[hh:mm]

[°C]

OFF
[]

MON

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

TUE

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

WED

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

THU

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

FRI

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

SAT

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

SUN

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

MON

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TUE

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

WED

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

THU

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

FRI

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SAT

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SUN

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1

:

2

:

3

:

4

:



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1

:

2

:

3

:

4

:



[hh:mm]

ON
[]

OFF
[]

1

:

2

:

3

:

4

:



4PW62573-1 000000A

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62573-1 10.2010