

Priručnik za rukovanje

Daikin Altherma niskotemperaturni monoblok



EBLQ05CAV3
EBLQ07CAV3

EDLQ05CAV3
EDLQ07CAV3

Priručnik za rukovanje
Daikin Altherma niskotemperaturni monoblok

hrvatski

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	2
2	O sustavu	2
2.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava	3
3	Rad	3
3.1	Pregled: rukovanje	3
3.2	Korisničko sučelje na prvi pogled	3
3.2.1	Tipke	3
3.2.2	Ikone statusa	3
3.3	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	4
3.3.1	Postavljanje načina rada u prostoru	4
3.3.2	Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početne stranice sobne temperature	4
3.3.3	Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode	5
3.4	Kontroliranje kućne vruće vode	5
3.4.1	Način ponovnog zagrijavanja	5
3.4.2	Planirani način	5
3.4.3	Planirani način + način ponovnog zagrijavanja	5
3.4.4	Upotreba početne stranice temperature spremnika KVV-a	6
3.4.5	Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a	6
3.5	Napredna upotreba	6
3.5.1	O mijenjanju razine korisničkih prava	6
3.6	Rasporedi: primjer	6
	Za programiranje rasporeda	6
	Za programiranje rasporeda za ponedjeljak	6
	Za kopiranje postavki s jednog na druge dane	6
	Za spremanje rasporeda	6
	Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti	6
3.7	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki	7
3.8	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	8
3.8.1	Brzi vodič	8
3.8.2	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	8
3.8.3	Kontrola kućne vruće vode [A.4]	8
3.8.4	Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2]	8
4	Savjeti za uštedu energije	8
5	Održavanje i servisiranje	9
5.1	Pregled: održavanje i servisiranje	9
5.2	Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu	9
6	Uklanjanje problema	9
6.1	Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)	9
6.2	Simptom: voda na slavini je prehladna	9
6.3	Simptom: toplinska crpka ne radi	9
7	Odlaganje na otpad	10
8	Rječnik	10

1 O ovom dokumentu

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Molimo vas:

- Prije upotrebe korisničkog sučelja pažljivo pročitajte dokumentaciju kako biste osigurali najbolje performanse.
- Zatražite od instalatera da vam objasni postavke koje je upotrijebio za konfiguriranje vašeg sustava. Provjerite je li ispunio tablice postavki instalatera. Ako nije, zatražite da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za daljnju upotrebu.

Ciljana publika

Krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije rukovanja sustavom
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priručnik za rukovanje:**
 - Brzi vodič za osnovnu upotrebu
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Referentni vodič za korisnika:**
 - Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od instalatera.

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

Dostupni zasloni

Ovisno o izgledu vašeg sustava i konfiguraciji instalatera, na vašem korisničkom sučelju možda neće biti dostupni svi zasloni iz ovog dokumenta.

Trenutačna lokacija

7.4.1.1	Sobna temperatura	1
	Ugodno (grijanje)	20.0°C >
	Eco (grijanje)	18.0°C >
	Ugodno (hlađenje)	22.0°C >
	Eco (hlađenje)	24.0°C >
OK Odaberi		◆ Pomicanje

Trenutačna lokacija omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja. U ovom dokumentu navode se i trenutačne lokacije.

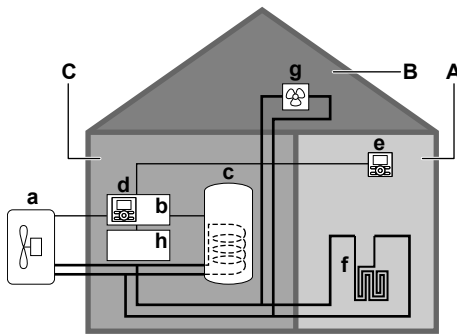
Primjer: Idite na [7.4.1.1]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Sobna temperatura > Ugodno (grijanje)

2 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor
- hladiti prostor (ako je ugrađen model toplinske crpke za grijanje/hlađenje)
- proizvoditi kućnu vruću vodu (samo ako je ugrađen spremnik KVV-a)

2.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava



- A Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
 B Dodatna zona. **Primjer:** Spavaća soba.
 C Kotlovnica. **Primjer:** Garaža.
 a Toplinska crpka vanjske jedinice
 b Upravljačka kutija EKCB07CAV3
 c Spremnik kućne vruće vode (KVV)
 d Korisničko sučelje priključeno na upravljačku kutiju
 e Korisničko sučelje u dnevnom boravku, služi kao sobni termostat
 f Podno grijanje
 g Konvektori toplinske crpke ili ventilo-konvektorske jedinice
 h Opcionalna kutija EK2CB07CAV3

3 Rad

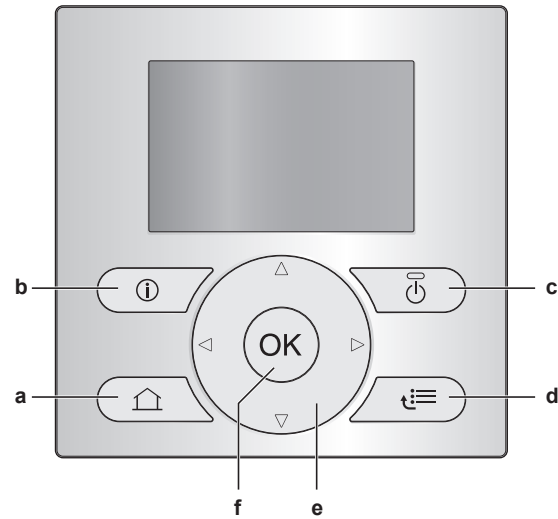
3.1 Pregled: rukovanje

Sustavom možete rukovati putem korisničkog sučelja. U ovom dijelu opisana je upotreba korisničkog sučelja:

Dio	Opis
Na prvi pogled	- Tipke - Ikone statusa
Kontrola grijanja/hlađenja prostora	Način kontrole grijanja/hlađenja prostora: - Postavljanje načina rada u prostoru - Upravljanje temperaturom
Kontroliranje kućne vruće vode	Način kontrole kućne vruće vode: - Način ponovnog zagrijavanja - Planirani način - Planirani način + način ponovnog zagrijavanja
Rasporedi	Način odabira i programiranja rasporeda
Struktura izbornika	Pregled strukture izbornika
Tablica postavki instalatera	Pregled postavki instalatera

3.2 Korisničko sučelje na prvi pogled

3.2.1 Tipke



- a POČETNE STRANICE
- Služi za prebacivanje između početnih stanica (dok ste na početnoj stranici).
 - Služi za prebacivanje na zadanu početnu stranicu (dok ste u strukturi izbornika).
- b PODACI O KVARU
- U slučaju kvara na početnim stranicama prikazuje se . Za prikaz više informacija o kvaru pritisnite .
- c UKLJUČENO/ISKLUČENO
- Služi za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE neke od kontrola (sobne temperature, temperature izlazne vode, temperature spremnika KVV-a).
- d STRUKTURA IZBORNIKA/NATRAG
- Služi za otvaranje strukture izbornika (dok ste na početnoj stranici).
 - Služi za prebacivanje na višu razinu (dok se krećete strukturom izbornika).
 - Služi za povratak 1 korak unatrag (primjer: dok programirate raspored u strukturi izbornika).
- e KRETANJE PO POSTAVKAMA/MIJENJANJE POSTAVKI
- Služi za pomicanje pokazivača na zaslonu.
 - Služi za pomicanje strukturom izbornika.
 - Služi za promjenu postavki.
 - Služi za odabir načina rada.
- f U REDU
- Služi za potvrdu odabira.
 - Služi za ulazak u podizbornik u strukturi izbornika.
 - Služi za prebacivanje između prikaza stvarnih i željenih vrijednosti ili između prikaza stvarnih vrijednosti i pomaka (ako je primjenjivo) na početnim stranicama.
 - Služi za prebacivanje na sljedeći korak dok programirate raspored u strukturi izbornika.



INFORMACIJE

Pritisnete li ili tijekom mijenjanja postavki, izmjene se NEĆE primijeniti.

3.2.2 Ikone statusa

Ikona	Opis
	Način rada u prostoru = grijanje.
	Način rada u prostoru = hlađenje.
	Jedinica radi.

Ikona	Opis
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno; tijekom dana).
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco; tijekom noći).
	- Na početnoj stranici sobne temperature: željena sobna temperatura = prema odabranom rasporedu. - Na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a: način rada sa spremnikom KVV-a = planirani način.
	Način rada spremnika KVV-a = način ponovnog zagrijavanja.
	Način rada spremnika KVV-a = planirano + način ponovnog zagrijavanja.
	Kućna vruća voda.
	Stvarna temperatura.
	Željena temperatura.
	Prilikom sljedeće planirane radnje povećat će se željena temperatura.
	Prilikom sljedeće planirane radnje željena temperatura NEĆE se mijenjati.
	Prilikom sljedeće planirane radnje smanjit će se željena temperatura.
	Prethodno postavljena vrijednost (Ugodno ili Eco) ili planirana vrijednost privremeno se poništava.
	Pojačani način rada spremnika KVV-a aktiviran je ili spreman za aktiviranje.
	Aktivan je tihi način rada.
	Način rada za godišnji odmor aktiviran je ili spreman za aktiviranje.
	Aktivan je način zaključavanja gumba i/ili zaključavanja funkcije.
	Aktivan je vanjski izvor topline. Primjer: Plinski plamenik.
	Aktivan je način rada za dezinfekciju.
	Došlo je do kvara. Za prikaz više informacija o kvaru pritisnite
	Aktivan je način rada ovisan o vremenskim prilikama.
	Razina korisničkih prava = Instalater.
	Aktivan je način odmrzavanja/vraćanja ulja.
	Aktivan je način toplog pokretanja.
	Aktivan je rad u hitnom slučaju.

3.3 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

3.3.1 Postavljanje načina rada u prostoru

O načinima rada u prostoru

Ovisno o modelu toplinske crpke, morate reći sustavu koji će način rada u prostoru primijeniti: grijanje ili hlađenje.

Ako je instaliran sljedeći model toplinske crpke...	Događa se sljedeće...
Grijanje/hlađenje	Sustav može zagrijavati i hladiti prostor. Morate reći sustavu koji način rada u prostoru treba primijeniti.
Samo grijanje	Sustav može zagrijavati prostor, ali ga NE može hladiti. NE morate reći sustavu koji način rada u prostoru treba primijeniti.

Da biste rekli sustavu koji način rada treba primijeniti, možete učiniti sljedeće:

Možete...	Lokacija
Provjeriti koji se način rada u prostoru trenutačno upotrebljava .	Početne stranice: - Sobna temperatura - Temperatura izlazne vode (glavna + dodatna)
Postaviti način rada u prostoru.	Struktura izbornika
Ograničiti kada je moguća automatska promjena .	

Za postavljanje načina rada u prostoru

- Idite na [4]: > Nač. rada.
- Odaberite jednu od navedenih mogućnosti i pritisnite **OK**:

Odaberete li...	Onda je način rada u prostoru...
Grijanje	Uvijek način grijanja.
Hlađenje	Uvijek način hlađenja.
Automatski	Automatski se mijenja s pomoću softvera na osnovi vanjske temperature (ovisno o postavkama instalatera, također na osnovi unutarnje temperature), uzimajući u obzir mjesečna ograničenja. Napomena: Automatsko prespajanje moguće je samo pod određenim uvjetima.

Za ograničavanje načina automatskog prespajanja

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

Preduvjet: Promijenili ste način rada u prostoru na automatski.

- Idite na [7.5]: > Korisničke postavke > Dopušteni način rada.
- Odaberite mjesec i pritisnite **OK**.
- Odaberite Samo grijanje, Samo hlađenje ili Grij./hlađ. i pritisnite **OK**.

3.3.2 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početne stranice sobne temperature

Uobičajene početne stranice sobne temperature

Ovisno o korisničkom profilu, korisničko sučelje prikazuje osnovnu ili detaljnu početnu stranicu. Za postavljanje korisničkog profila pogledajte odjeljak Konfiguriranje korisničkog profila i početnih stranica u referentnom vodiču za korisnika.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno

Za očitavanje stvarne i željene sobne temperature

- Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
Rezultat: Možete očitati stvarnu temperaturu.
- Pritisnite **OK**.

Rezultat: Možete očitati željenu temperaturu.

22.0°C

Željena temperatura

Za privremeno poništavanje rasporeda sobne temperature

- 1 Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- 2 Temperaturu prilagodite rabeći ili .

Za promjenu načina rada s planirane na prethodno postavljenu vrijednost

Preduvjet: Korisnički profil = Detaljno.

- 1 Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).
- 2 Pritisnite ili za odabir prethodno postavljene vrijednosti (○ ili ●).

Rezultat: Način će se vratiti na Planirano u skladu s razdobljem poništavanja.

Za postavljanje razdoblja poništenja

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [7.2]: > Korisničke postavke > Zaključavanje temp..
- 2 Odaberite vrijednost i pritisnite **OK**:
 - Trajno
 - sata (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Kontrola sobnim termostatom - Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode



INFORMACIJE

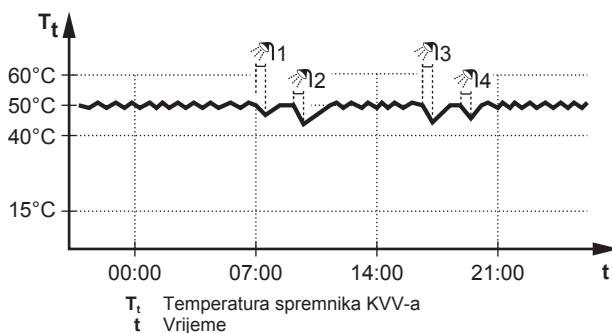
Izlazna voda je voda koja se šalje prema uređajima za isijavanje topline. Željenu temperaturu izlazne vode postavlja instalater u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. **Primjer:** Za razliku od radijatora, konvektora toplinske crpke i/ili ventilo-konvektorskih jedinica, podno grijanje namijenjeno je za nižu temperaturu izlazne vode. Postavke temperature izlazne vode trebate prilagoditi samo u slučaju poteškoća.

Više informacija o temperaturi izlazne vode potražite u referentnom vodiču za korisnika.

3.4 Kontroliranje kućne vruće vode

3.4.1 Način ponovnog zagrijavanja

U načinu ponovnog zagrijavanja (☺) spremnik KVV neprestano se zagrijava do temperature prikazane na početnoj stranici temperature spremnika KVV (npr. 50°C).



INFORMACIJE

Postoji rizik od nedostatnog kapaciteta grijanja (hlađenja) prostora / problema ugodu (ako često radi kućna vruća voda doći će do učestalih i dugotrajnih prekida u radu grijanja/hlađenja prostora) kada se odabere [6-0D]=0 ([A.4.1] Kućna vruća voda Način zad. vr.=Samo pon. zag.) ako se upotrebljava spremnik tople vode za kućanstvo bez dodatnog unutarnjeg grijača.



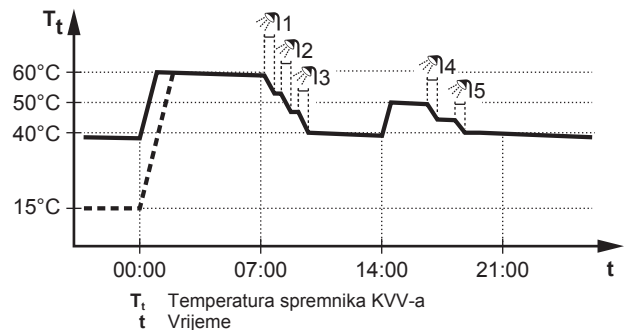
INFORMACIJE

Kada je način rada spremnika KVV-a postavljen na ponovno zagrijavanje, postoji značajan rizik od nedostatka kapaciteta i problema vezanih za ugodu. U slučaju učestalog ponovnog zagrijavanja, redovno se prekida funkcija grijanja/hlađenja prostora.

3.4.2 Planirani način

U planiranom načinu (☺) spremnik KVV-a vruću vodu proizvodi u skladu s rasporedom. Najbolje vrijeme za stvaranje vruće vode je tijekom noći jer je potreba za grijanjem prostora manja.

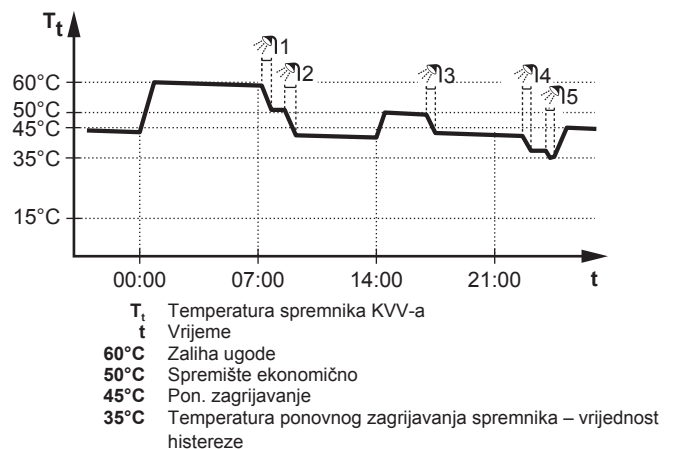
Primjer:



3.4.3 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

U načinu rada planirano + ponovno zagrijavanje (☺ ☺), kontrola kućne vruće vode jednaka je kao u planiranom načinu. Međutim, ako se temperatura spremnika KVV-a spusti ispod prethodno postavljene vrijednosti (=temperatura ponovnog zagrijavanja – vrijednost histereze; primjer: 35°C), spremnik KVV-a zagrijava se do postizanja zadane vrijednosti ponovnog zagrijavanja (primjer: 45°C). To osigurava da je uvijek dostupna minimalna količina vruće vode.

Primjer:



3 Rad

3.4.4 Upotreba početne stranice temperature spremnika KVV-a

Uobičajene početne stranice temperature spremnika KVV-a

Ovisno o korisničkom profilu, korisničko sučelje prikazuje osnovnu ili detaljnu početnu stranicu. Primjeri na navedenim ilustracijama odnose se na način rada spremnika KVV-a = planirano.



Za očitavanje i prilagodbu željene temperature ponovnog zagrijavanja (u planiranom načinu i načinu ponovnog zagrijavanja)

- 1 Idite na [7.4.3.3]: > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Temperatura spremnika > Pon. zagrijavanje.

Rezultat: Možete očitati željenu temperaturu ponovnog zagrijavanja.

- 2 Za prilagođavanje pritisnite ili .

Za očitavanje i poništavanje aktivne ili sljedeće planirane željene temperature (u planiranom načinu ili u načinu rada planirano + ponovno zagrijavanje)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).

Rezultat: **60°C** se prikazuje.

- 2 Za poništavanje pritisnite ili . **Napomena:** Ako je željena temperatura ovisna o vremenskim prilikama, ne možete je promijeniti na početnoj stranici.

3.4.5 Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a

Za aktiviranje pojačanog načina rada spremnika KVV-a (korisnički profil = Osnovni)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Držite tipku pritisnuto duže od 5 sekundi.

Za aktiviranje pojačanog načina rada spremnika KVV-a (korisnički profil = Detaljni)

- 1 Idite na početnu stranicu temperature spremnika KVV-a (Spremnik).
- 2 Pritisnite i odaberite .

3.5 Napredna upotreba

3.5.1 O mijenjanju razine korisničkih prava

Količina informacija koju možete očitati u strukturi izbornika ovisi o razini vaših korisničkih prava:

- Kr. korisnik (= zadano)
- Napr. kr. kor.: možete očitati više informacija.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik

- 1 Idite na glavni izbornik ili bilo koji od njegovih podizbornika: .
- 2 Tipku držite pritisnuto duže od 4 sekunde.

Rezultat: Razina korisničkih prava prebacuje se na Napr. kr. kor.. Prikazuju se dodatne informacije, a u naslov izbornika dodaje se "+". Razina korisničkih prava ostat će na Napr. kr. kor. dok se ne postavi na drugačiju vrijednost.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Krajnji korisnik

- 1 Tipku držite pritisnuto duže od 4 sekunde.

Rezultat: Razina korisničkih prava prebacuje se na Kr. korisnik. Korisničko sučelje vratit će se na zadanu početnu stranicu.

3.6 Rasporedi: primjer



INFORMACIJE

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

U ovom primjeru:

- Raspored sobne temperature u načinu grijanja
- Ponedjeljak = utorak = srijeda = četvrtak = petak
- Subota = nedjelja

Za programiranje rasporeda

- 1 Idite na [7.3.1.1]: > Korisničke postavke > Postavljeni rasporedi > Temp. prostorije > Post. rasp. grijanja.
- 2 Odaberite Prazno i pritisnite **OK**.
- 3 Programirajte raspored za ponedjeljak. Više pojedinosti potražite dolje.
- 4 Kopirajte postavke od ponedjeljka na utorak, srijedu, četvrtak i petak. Više pojedinosti potražite dolje.
- 5 Programirajte raspored za subotu.
- 6 Kopirajte postavke od subote na nedjelju.
- 7 Spremite raspored i imenujte ga. Više pojedinosti potražite dolje.

Za programiranje rasporeda za ponedjeljak

- 1 S pomoću i odaberite ponedjeljak.
- 2 Pritisnite za ulazak u raspored za ponedjeljak.
- 3 Programirajte raspored za ponedjeljak:
 - Tipkama i odaberite unos.
 - Tipkama i mijenjajte vrijednost unosa.

Za kopiranje postavki s jednog na druge dane

- 1 Odaberite dan čije postavke želite kopirati i pritisnite **OK**. **Primjer:** Ponedjeljak.
- 2 Odaberite Kopiraj dan i pritisnite **OK**.
- 3 Odaberite dane čije postavke želite kopirati na Da i pritisnite **OK**. **Primjer:** utorak = Da, srijeda = Da, četvrtak = Da i petak = Da.

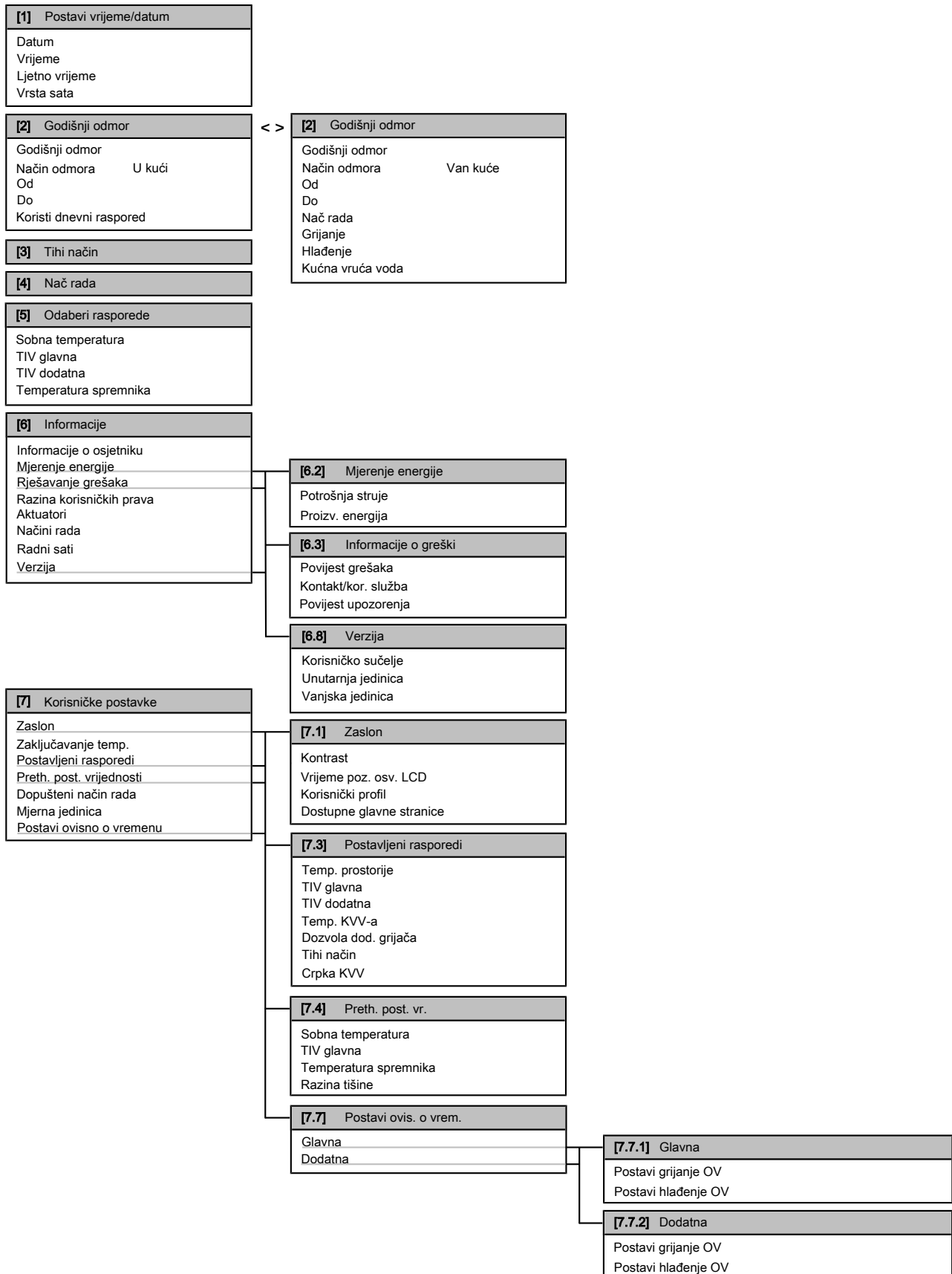
Za spremanje rasporeda

- 1 Pritisnite **OK**, odaberite Spremi raspored i pritisnite **OK**.
- 2 Odaberite Korisn. def. 1, Korisn. def. 2 ili Korisn. def. 3 i pritisnite **OK**.
- 3 Promijenite naziv i pritisnite **OK**. (Primjenjivo samo za rasporede sobne temperature.) **Primjer:** Moj tjedni raspored

Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti

- 1 Idite na [5]: > Odaberi rasporede.
- 2 Odaberite kontrolu za koju želite upotrijebiti raspored. **Primjer:** [5.1] Sobna temperatura.
- 3 Odaberite način rada za koji želite upotrijebiti raspored. **Primjer:** [5.1.1] Grijanje.
- 4 Odaberite unaprijed definirani ili korisnički definirani raspored i pritisnite **OK**.

3.7 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



INFORMACIJE

Postavke će se vidjeti ili se neće vidjeti, ovisno o odabranim postavkama instalatera.

4 Savjeti za uštedu energije

3.8 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

3.8.1 Brzi vodič

Postavka	Standardno	Ispunite...
Postavke grijanja/hlađenja prostora [A.2.1]		
Način uprav. jed.	2 (ST)	
Lokacija kor. suč.	1 (Prostorija)	
Broj zona TIV	1 (1 zona TIV)	
Način rada crpke	2 (Zahtjev)	
Glikol prisutan	0 (Ne)	
Vanjska jedinica [A.2.2]		
Crpka KVV	0 (Ne)	
Vanjski osjetnik (vanjska)	0 (Ne)	
Upravljačka kutija [A.2.2.E]		
Koraci rezervnog grijača	0	
Tip RG	1 (1P,(1/1+2))	
Pref. stopa kWh	0 (Ne)	
Rad KVV	0 (Ne)	
Tip kontakta gl.	1 (Termo)	
Tip kontakta dod.	1 (Termo)	
Opcionalna kutija [A.2.2.F]		
Vanj. rez. gr. src	0 (Ne)	
Izlaz alarma	0 (NO)	
Vanjski mjerač kWh 1	0 (Ne)	
Vanjski mjerač kWh 2	0 (Ne)	
Vanjski osjetnik (unutarnja)	0 (Ne)	
kontr. snage od dig. Ulaza	0 (Ne)	
Kapaciteti [A.2.3]		
Dodatni grijač	3 kW	
RG: korak 1	Ovisno o modelu	
RG: korak 2	Ovisno o modelu	

3.8.2 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

Postavka	Zadano	Ispunite...
Temperatura izlazne vode: glavna zona [A.3.1.1]		
Način zadane vr. TIV	1 (OV)	
Temperatura izlazne vode: dodatna zona [A.3.1.2]		
Način zadane vr. TIV	1 (OV)	
Temperatura izlazne vode: Delta T izvor [A.3.1.3]		
Grijanje	5°C	
Hlađenje	5°C	
Temperatura izlazne vode: modulacija [A.3.1.1.5]		
Modulirana TIV	1 (Da)	
Temperatura izlazne vode: tip uređaja za isijavanje topline [A.3.1.1.7]		
Tip emitera	0 (Brzo)	

3.8.3 Kontrola kućne vruće vode [A.4]

Postavka	Zadano	Ispunite...
Način zad. vr.	1 (PZ+P)	
Maks. zad. vrijednost	60°C	

INFORMACIJE

Postoji rizik od nedostatnog kapaciteta grijanja (hlađenja) prostora / problema ugođe (ako često radi kućna vruća voda doći će do učestalih i dugotrajnih prekida u radu grijanja/hlađenja prostora) kada se odabere [6-0D]=0 ([A.4.1] Kućna vruća voda Način zad. vr.=Samo pon. zag.) ako se upotrebljava spremnik tople vode za kućanstvo bez dodatnog unutarnjeg grijača.

INFORMACIJE

Kada je aktivan pojačani način rada spremnika KVV, postoji značajan rizik od problema vezanih za ugođu pri grijanju/hlađenju prostora i nedostatak kapaciteta. Ako se učestalo zagrijava kućna vruća voda, doći će do čestih i dugotrajnih prekida grijanja/hlađenja prostora.

3.8.4 Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2]

Postavka	Zadano	Ispunite...
Kontakt/kor. služba	—	

4 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

- Pazite da željena sobna temperatura NIKADA ne bude previsoka (u načinu grijanja) ili preniska (u načinu hlađenja), nego UVIJEK u skladu s vašim stvarnim potrebama. Svaki ušteđeni stupanj može značiti uštedu troškova za grijanje/hlađenje do čak 6%.
- NE povisujte željenu sobnu temperaturu kako biste ubrzali zagrijavanje prostora. Prostor se zato NEĆE brže zagrijati.
- Ako se u vašem sustavu nalazi sustav za sporo isijavanje topline (npr.: podno grijanje), izbjegavajte velike razlike u željenoj sobnoj temperaturi i NE dopustite da sobna temperatura padne previše nisko. Bit će potrebno više vremena i energije da bi se prostor ponovo zagrijao.
- Za uobičajene potrebe grijanja ili hlađenja prostora upotrebljavajte tjedni raspored. Ako je potrebno, lako možete odstupiti od rasporeda:
 - Za kraća razdoblja: možete poništiti planiranu sobnu temperaturu. **Primjer:** Kada održavate zabavu ili kada odlazite na nekoliko sati.
 - Za duža razdoblja: možete upotrijebiti način rada za godišnji odmor. **Primjer:** Kada tijekom godišnjeg odmora ostajete kod kuće ili odlazite od kuće.

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a

- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (samo u planiranom načinu).
 - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Zaliha ugođe = viša temperatura spremnika KVV-a) tijekom noći jer je tada smanjena potreba za grijanjem prostora.
 - Ako nije dovoljno zagrijati spremnik KVV-a jedanput u noći, programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Spremište eco = niža temperatura spremnika KVV-a) tijekom dana.
- Pazite da željena temperatura spremnika KVV-a NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika KVV-a za 1°C i provjerite imate li još uvijek dovoljno vruće vode.
- Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode samo u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutačno potrebna. **Primjer:** Ujutro i navečer.

5 Održavanje i servisiranje

5.1 Pregled: održavanje i servisiranje

Instalater mora provesti godišnje održavanje. Broj za kontakt/korisničku službu možete pronaći putem korisničkog sučelja.

Kao krajnji korisnik, trebate:

- Područje oko jedinice održavajte čistim.
- održavati korisničko sučelje čistim s pomoću mekane vlažne krpe. NEMOJTE upotrebljavati deterdžente.
- redovito provjeravati je li tlak vode prikazan na manometru veći od 1 bar.

Rashladno sredstvo

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5



OBAVIJEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražena u tonama CO₂-ekvivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlačenja emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo koje se upotrebljava u klima uređaju je sigurno i normalno ne procuruje. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

Nemojte upotrebljavati sustav dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

5.2 Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu

Preduvjet: Promijenili ste razinu korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik.

- 1 Idite na [6.3.2]: > Informacije > Rješavanje grešaka > Kontakt/kor. služba .

6 Uklanjanje problema

6.1 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Željena sobna temperatura je preniska (previsoka).	Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. ▪ Prilagodite raspored sobne temperature.
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom sustava za isijavanje topline.

6.2 Simptom: voda na slavini je prehladna

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nestalo je kućne vruće vode zbog neuobičajeno velike potrošnje.	Ako vam je kućna vruća voda trenutačno potrebna, aktivirajte pojačani način spremnika KVV-a. Međutim, to troši dodatnu energiju.
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	Ako možete pričekati, poništite (povećajte) aktivnu ili sljedeću planiranu željenu temperaturu tako da se iznimno proizvede više vruće vode. Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: ▪ Povisite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. ▪ Prilagodite raspored temperature spremnika KVV-a. Primjer: Programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a do prethodno postavljene vrijednosti (Spremište eco = niža temperatura spremnika) tijekom dana.

6.3 Simptom: toplinska crpka ne radi

Ako toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač ili dodatni grijač može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju te – automatski ili neautomatski – preuzeti toplinske zahtjeve.

7 Odlaganje na otpad

- Kada se **aktivira** automatski rad u hitnom slučaju i dođe do kvara toplinske crpke:
 - Opterećenje grijanja preuzet će pomoćni grijač.
 - Dodatni grijač automatski će preuzeti proizvodnju kućne vruće vode.
- Ako se **ne aktivira** automatski rad u hitnom slučaju i pokvari se toplinska crpka, grijanje kućne vruće vode i grijanje prostora zaustavlja se i potrebno ga je ponovo pokrenuti ručno. Na korisničkom sučelju pojavit će se pitanje o tome želite li da pomoćni grijač ili dodatni grijač preuzme toplinske zahtjeve ili ne.

Ako toplinska crpka ne radi, na korisničkom sučelju pojavit će se ①.

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	▪ Pritisnite ⓘ i pogledajte opis problema. ▪ Ponovo pritisnite ⓘ. ▪ Odaberite OK kako bi pomoćni grijač preuzeo toplinske zahtjeve. ▪ Za popravak toplinske crpke obratite se lokalnom zastupniku.



INFORMACIJE

Kada pomoćni grijač ili dodatni grijač preuzme toplinske zahtjeve, potrošnja električne energije značajno će porasti.

7 Odlaganje na otpad



OBAVIJEST

Nemojte pokušati rastaviti sustav sami: rastavljanje sustava za klimatizaciju, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, mora biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu moraju obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

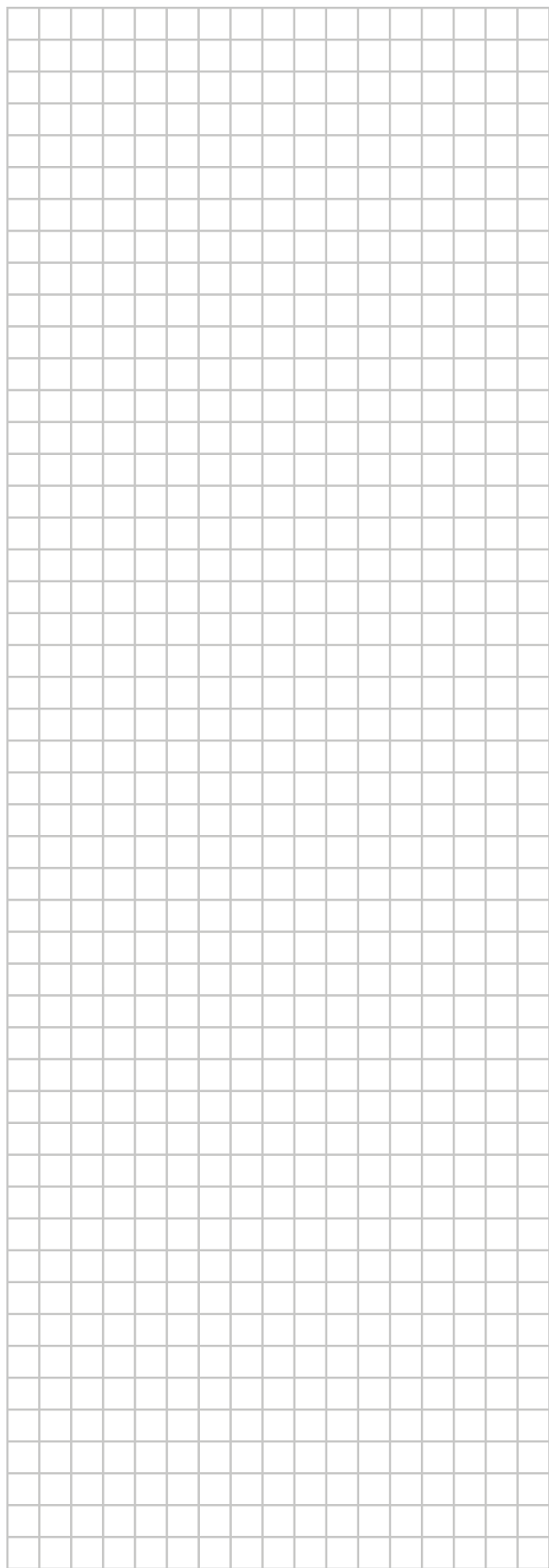
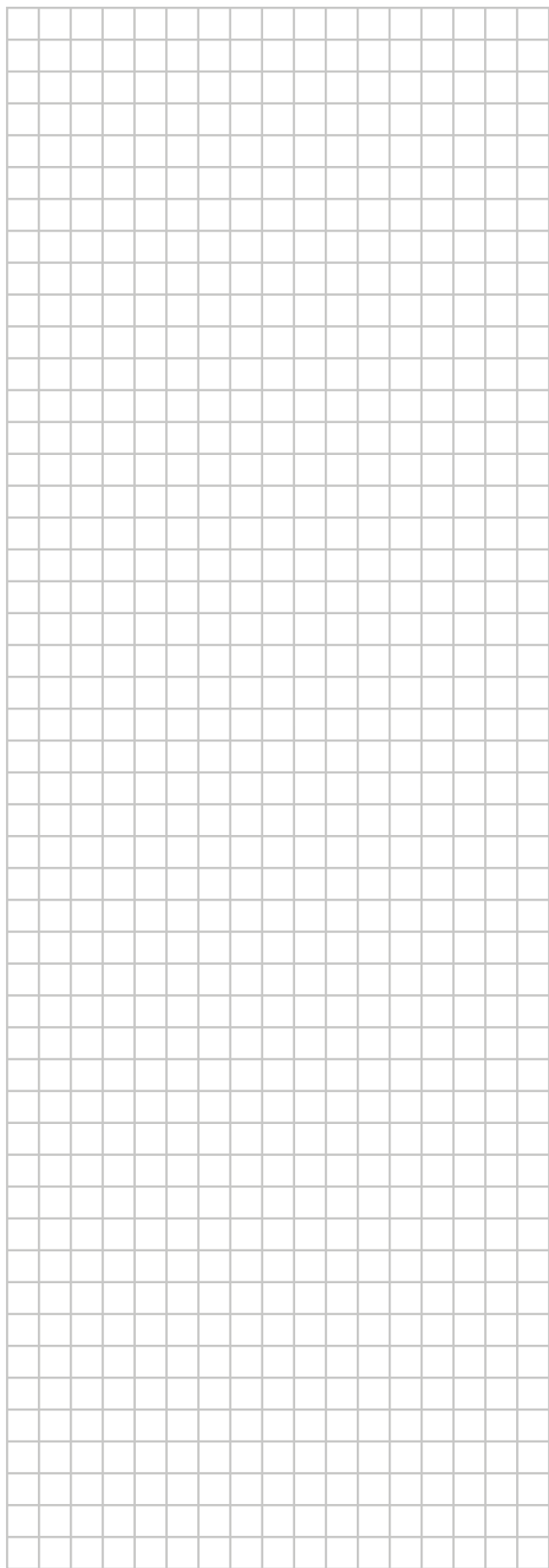
8 Rječnik

DHW = kućna vruća voda (KVV)

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

LWT = temperatura izlazne vode (TIV)

Temperatura vode na izlaznom priključku vode na toplinskoj crpki.



ERC



Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P403987-1B 2017.04