

## Priručnik za upotrebu

### ROTEX HPU geotermalna



## Sadržaj

<b>1</b>	<b>O ovom dokumentu</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>O sustavu</b>	<b>2</b>
2.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava.....	2
<b>3</b>	<b>Rad</b>	<b>3</b>
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 prostora .....	4
3.3.1	Postavljanje načina rada u prostoru.....	4
3.3.2	Upotreba početne stranice sobne temperature.....	4
3.3.3	Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode (glavna + dodatna).....	4
3.4	Kontroliranje kućne vruće vode .....	4
3.4.1	Način ponovnog zagrijavanja .....	4
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.....	5
3.4.5	Upotreba pojačanog načina rada spremnika KVV-a...	5
3.5	Rasporedi: primjer .....	6
	Za odabir rasporeda koji trenutno želite upotrijebiti	6
3.6	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki.....	7
3.7	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater .....	8
3.7.1	Brzi vodič .....	8
3.7.2	Kontrola grijanja prostora.....	8
3.7.3	Kontrola kućne vruće vode [A.4].....	8
3.7.4	Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2].....	8
<b>4</b>	<b>Savjeti za uštedu energije</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Održavanje i servisiranje</b>	<b>9</b>
5.1	Pregled: održavanje i servisiranje.....	9
5.2	Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu .....	9
<b>6</b>	<b>Uklanjanje problema</b>	<b>9</b>
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 .....	10
<b>7</b>	<b>Rječnik</b>	<b>10</b>

## 1 O ovom dokumentu

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Molimo vas:

- Prije upotrebe korisničkog sučelja pažljivo pročitate 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:

Dokument	Sadrži...	Format
Opće mjere opreza	Sigurnosne upute koje morate pročitati prije rukovanja sustavom	Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
Priručnik za upotrebu	Brzi vodič za osnovnu upotrebu	
Referentni vodič za korisnika	Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu	Digitalne datoteke na internetskoj stranici ROTEX.

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


### 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.

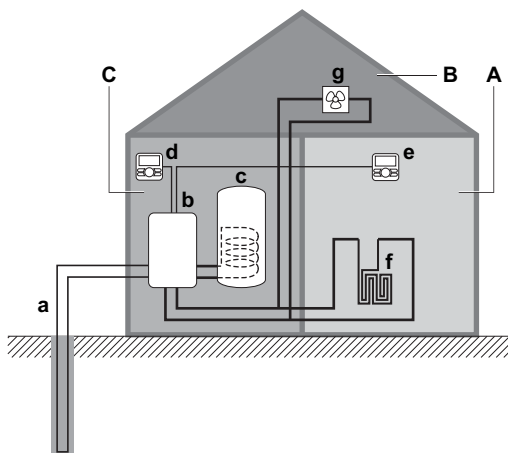
**Primjer:** Idite na [7.4.1.1]:  > Korisničke postavke > Preth. post. vrijednosti > Sobna temperatura > Ugodno (grijanje)

## 2 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor
- 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 Petlja slane vode  
 b Toplinska crpka unutarnje jedinice

- c Spremnik kućne vruće vode (KVV)
- d Korisničko sučelje na unutarnjoj jedinici
- e Korisničko sučelje u dnevnom boravku, služi kao sobni termostat
- f Podno grijanje
- g Konvektori toplinske crpke ili ventilo-konvektorske jedinice



### INFORMACIJE

Unutarnja jedinica i spremnik kućne vruće vode (ako je ugrađen) može biti odvojen ili ugrađen ovisno o vrsti unutarnje jedinice.

## 3 Rad

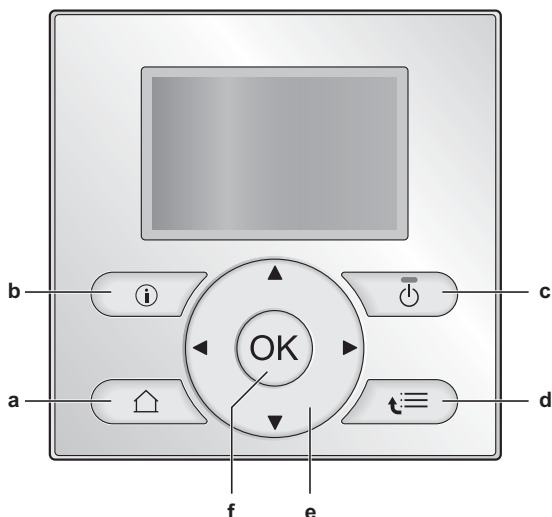
### 3.1 Pregled: rukovanje

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

Dio	Opis
Na prvi pogled	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipke</li> <li>• Ikone statusa</li> </ul>
Kontrola grijanja prostora	Način kontrole grijanja prostora: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavljanje načina rada u prostoru</li> <li>• Upravljanje temperaturom</li> </ul>
Kontroliranje kućne vruće vode	Način kontrole kućne vruće vode: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Način ponovnog zagrijavanja</li> <li>• Planirani način</li> <li>• Planirani način + način ponovnog zagrijavanja</li> </ul>
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 UKLJ./ISKLJ.  
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.
  - Pritiskom dužim od 5 sekundi na početnoj stranici omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje sigurnosnog zaključavanja.
  - Pritiskom dužim od 5 sekundi u glavnom izborniku u strukturi izbornika omogućuje aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja funkcije.



### INFORMACIJE

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

#### 3.2.2 Ikone statusa

Ikona	Opis
	Način rada u prostoru = grijanje.
	Nije dostupan.
	Jedinica radi.
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Ugodno; tijekom dana).
	Željena sobna temperatura = prethodno postavljena vrijednost (Eco; tijekom noći).
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na početnoj stranici sobne temperature: željena sobna temperatura = prema odabranom rasporedu.</li> <li>• Na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a: način rada sa spremnikom KVV-a = planirani način.</li> </ul>
	Način rada spremnika KVV-a = način ponovnog zagrijavanja.
	Način rada spremnika KVV-a = planirano + način ponovnog zagrijavanja.
	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.

## 3 Rad

Ikona	Opis
	Sustav će proizvoditi kućnu vruću vodu za navedeni broj osoba.
	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 sigurnosnog zaključavanja i/ili zaključavanje funkcije.
	Aktivan je vanjski izvor topline. <b>Primjer:</b> 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.



### INFORMACIJE

Tihi način rada NIJE primjenjiv za ovu jedinicu.

## 3.3 Kontrola grijanja prostora

### 3.3.1 Postavljanje načina rada u prostoru

#### O načinima rada u prostoru

Model toplinske crpke namijenjen je isključivo grijanju. Sustav može zagrijavati prostor, ali ga NE može hladiti.

### 3.3.2 Upotreba početne stranice sobne temperature

#### Uobičajene početne stranice sobne temperature

Ovisno o korisničkom profilu, korisničko sučelje prikazuje osnovnu ili detaljnu početnu stranicu. Za prebacivanje između početnih stranica idite na [7.1.3]: > Korisničke postavke > Zaslona > Korisnički profil.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno
<p>Pon 15:20 Prostorija</p> <p><b>20.0°C</b> ◆</p> <p>Stvarna temperatura</p>	<p>Pon 15:20 Prostorija</p> <p><b>20.0°C</b> ◆</p> <p>Stvarna temperatura</p> <p>Planirano</p> <p>Uto 17:30</p>

#### Za očitavanje stvarne i željene sobne temperature

- 1 Idite na početnu stranicu sobne temperature (Prostorija).

**Rezultat:** Možete očitati stvarnu temperaturu.

**20.0°C**

Stvarna temperatura

- 2 Pritisnite .

**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

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

### 3.3.3 Upotreba početnih stranica temperature izlazne vode (glavna + dodatna)



#### INFORMACIJE

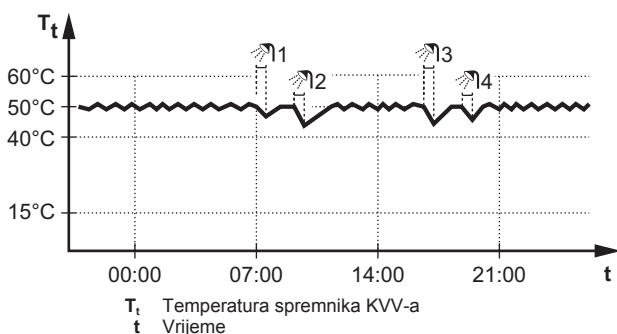
Izlazna voda je voda koja se šalje prema uređajima za isijavanje topline. Željenu temperaturu izlazne vode postavlja instalater u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. **Primjer:** Za razliku od radijatora, konvektora toplinske crpke i/ili ventilo-konvektorskih jedinica, podno grijanje namijenjeno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

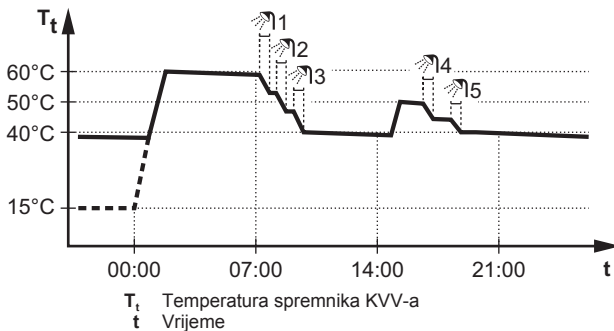


### 3.4.2 Planirani način

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
- su tarife za električnu energiju niže

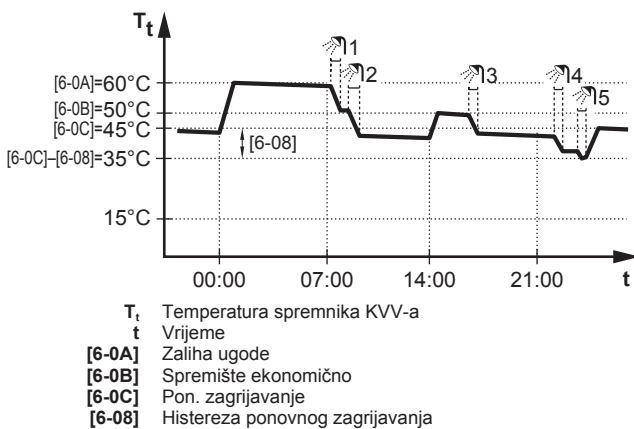
Primjer:



### 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 = [6-0C]-[6-08]; primjer: 35°C), spremnik KVV-a zagrijava se do postizanja zadane vrijednosti ponovnog zagrijavanja ([6-0C]; primjer: 45°C). To osigurava da je uvijek dostupna minimalna količina vruće vode.

Primjer:



### 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. Ovisno o postavkama instalatera, temperatura spremnika kućne vruće vode prikazuje se kao stvarna temperatura ili kao broj osoba. Primjeri na navedenim ilustracijama odnose se na način rada spremnika KVV-a = planirano.

Korisnički profil = Osnovno	Korisnički profil = Detaljno
Pon 15:20 Spremnik  <b>60°C</b> ◆ Željena temperatura	Pon 15:20 Spremnik <b>60°C</b> ◆ Zaliha ugone Uto 00:00
Pon 15:20 Spremnik <b>4</b> ◆ Željena temperatura	Pon 15:20 Spremnik <b>4</b> ◆ Zaliha ugone Uto 00:00

#### 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** ◆ ili se prikazuje **4** ◆.

- 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 spremnika KVV-a (1. metoda)

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

#### Za aktiviranje pojačanog načina spremnika KVV-a (2. metoda)

**Preduvjet:** Korisnički profil = Detaljno

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

### 3.5 Rasporedi: primjer



#### INFORMACIJE

Postupci za programiranje drugih kontrola slični su ovoj.

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.

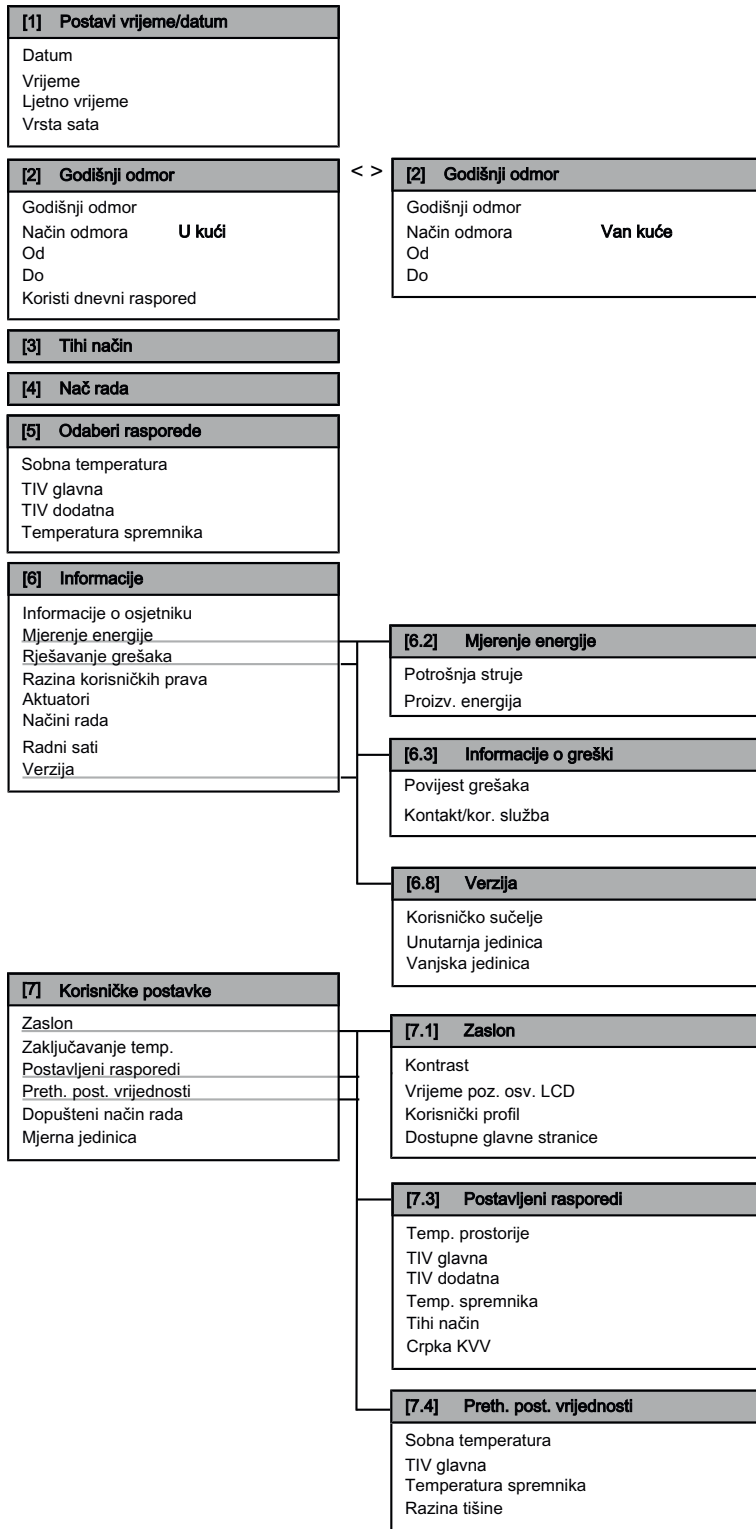
#### Za spremanje rasporeda

- 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:** Mojtjedniraspored

#### 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**.

### 3.6 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki





## 4 Savjeti za uštedu energije



### INFORMACIJE

Funkcija mjerenja energije NIJE primjenjiva i/ili nije važeća za ovu jedinicu ako je izračunava jedinica. Ako se upotrebljavaju opcionalni vanjski strujomjeri, mjerenje energije prikazuje se kao važeće.



### INFORMACIJE

Tihi način rada i tiha razina NISU primjenjivi za ovu jedinicu.



### INFORMACIJE

- Unutarnja jedinica odnosi se na tiskanu pločicu unutarnje jedinice koja upravlja hidrauličkim dijelom toplinske geotermalne crpke.
- Vanjska jedinica odnosi se na tiskanu pločicu vanjske jedinice koja upravlja modulom kompresora toplinske geotermalne crpke.

## 3.7 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

### 3.7.1 Brzi vodič

Postavke	Zadano	Ispunite...
<b>Električno napajanje po preferencijalnoj stopi kWh [A.2.1.6]</b>		
Pref. stopa kWh	0 (Ne)	
<b>Postavke grijanja prostora [A.2.1]</b>		
Način uprav. jed.	0 (Kontrola TIV)	
Lokacija kor. suč.	1 (U prostoriji)	
Broj zona TIV	0 (1 zona TIV)	
Način rada crpke	1 (Uzorak)	
<b>Postavke kućne vruće vode [A.2.2]</b>		
Crpka KVV	0 (Ne)	
<b>Termostati [A.2.2]</b>		
Tip kontakta gl.	1 (Termo UK/ISK)	
Tip kontakta dod.	1 (Termo UK/ISK)	
Vanjski osjetnik	0 (Ne)	
<b>Tiskana pločica s digitalnim U/I-jima [A.2.2.6]</b>		
Vanj. rez. gr. src	0 (Ne)	
Izlaz alarma	0 (Normalno otv.)	
<b>Komunikacijska tiskana pločica [A.2.2.7]</b>		
Zahtijevani pcb	0 (Ne)	
<b>Mjerenje energije [A.2.2]</b>		
Vanjski mjerač kWh 1	0 (Ne)	
Vanjski mjerač kWh 2	0 (Ne)	
<b>Kapaciteti (mjerenje energije) [A.2.3]</b>		
RG: korak 1	3 kW	
RG: korak 2	3 kW	
<b>Automatski rad u hitnom slučaju [A.5.1.2]</b>		
Aut. rad u nuždi	Ručno	



### INFORMACIJE

Automatski rad u hitnom slučaju: standardno NIJE dopušten rad pomoćnog grijača tijekom rada u hitnom slučaju. To znači da, kada dođe do nepravilnosti u radu toplinski crpke, korisnik mora ručno potvrditi da pomoćni grijač smije raditi u hitnom slučaju. Ako objekt ostaje bez nadzora tijekom dužih razdoblja, preporučujemo da postavku [A.5.1.2] Aut. rad u nuždi postavite na Automatsko.

### 3.7.2 Kontrola grijanja prostora

Postavke	Zadano	Ispunite...
<b>Temperatura izlazne vode: glavna zona [A.3.1.1]</b>		
Način zadane vr. TIV	1 (Ovis. o vremenu)	
Postavi grijanje OV	-20/15/60/25	
<b>Temperatura izlazne vode: dodatna zona [A.3.1.2]</b>		
Način zadane vr. TIV	1 (Ovis. o vremenu)	
Postavi grijanje OV	25/60/15/-20	
<b>Temperatura izlazne vode: Delta T emiter [A.3.1.3]</b>		
Grijanje	8°C	
<b>Temperatura izlazne vode: modulacija [A.3.1.1.5]</b>		
Modulirana TIV	0 (Ne)	
<b>Temperatura izlazne vode: tip uređaja za isijavanje topline [A.3.1.1.7]</b>		
Tip emitera	0 (Brzo)	

### 3.7.3 Kontrola kućne vruće vode [A.4]

Postavka	Zadano	Ispunite...
Način zad. vr.	1 (Pon. z. + plan.)	
Tip očitavanja zad. vr.	0 (Temperatura)	
Maks. zad. vrijednost	60°C	

### 3.7.4 Broj za kontakt/korisničku službu [6.3.2]

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

## 4 Savjeti za uštedu energije

### Savjeti za sobnu temperaturu

- Pazite da željena sobna temperatura NIKADA ne bude previsoka, nego UVIJEK u skladu s vašim stvarnim potrebama. Svaki uštedeni stupanj može značiti uštedu troškova za grijanje 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 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

- Pazite da broj (količina vruće vode za x osoba) na početnoj stranici temperature spremnika KVV-a NE BUDE viši onoga koji vam je zapravo potreban.
- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (samo u planiranom načinu).
  - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Zaliha ugone = viša temperatura spremnika KVV-a) tijekom noći jer je tada smanjena potreba za grijanjem prostora, a tarife za električnu energiju vjerojatno su niže.
  - 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:

- 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


Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kyota. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 1975

Ovisno o važećim propisima, mogu se zahtijevati periodične provjere curenja rashladnog sredstva. Više informacija zatražite od svog instalatera.

### 5.2 Za pronalazak broja za kontakt/korisničku službu

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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Povežite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature.</li> <li>▪ Prilagodite raspored sobne temperature.</li> </ul>
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: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Povežite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a.</li> <li>▪ Prilagodite raspored temperature spremnika KVV-a.</li> </ul> <b>Primjer:</b> 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 može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju te - automatski ili neautomatski - preuzeti toplinske zahtjeve. Kada se aktivira automatski rad u hitnom slučaju, a toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač automatski će preuzeti toplinske zahtjeve. Kada toplinska crpka ne radi, a automatski rad u hitnom slučaju nije aktiviran, grijanje kućne vruće vode i grijanje prostorije prekida se i potrebno ga je ponovo pokrenuti ručno. Na korisničkom sučelju pojavit će se pitanje: želite li da pomoćni grijač preuzme toplinske zahtjeve ili ne. Ako toplinska crpka ne radi, na korisničkom sučelju pojavit će se .

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pritisnite  i pogledajte opis problema.</li><li>▪ Ponovo pritisnite .</li><li>▪ Odaberite OK kako bi pomoćni grijač preuzeo toplinske zahtjeve.</li><li>▪ Za popravak toplinske crpke obratite se lokalnom zastupniku.</li></ul>



#### INFORMACIJE

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

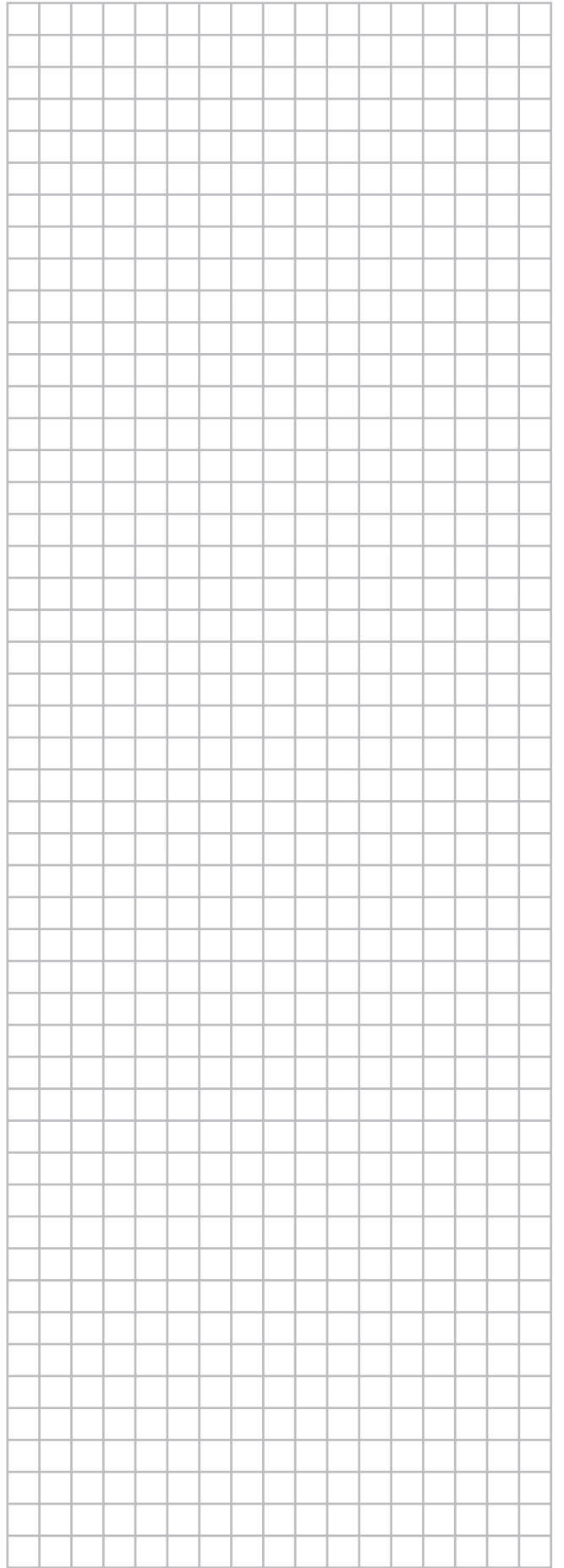
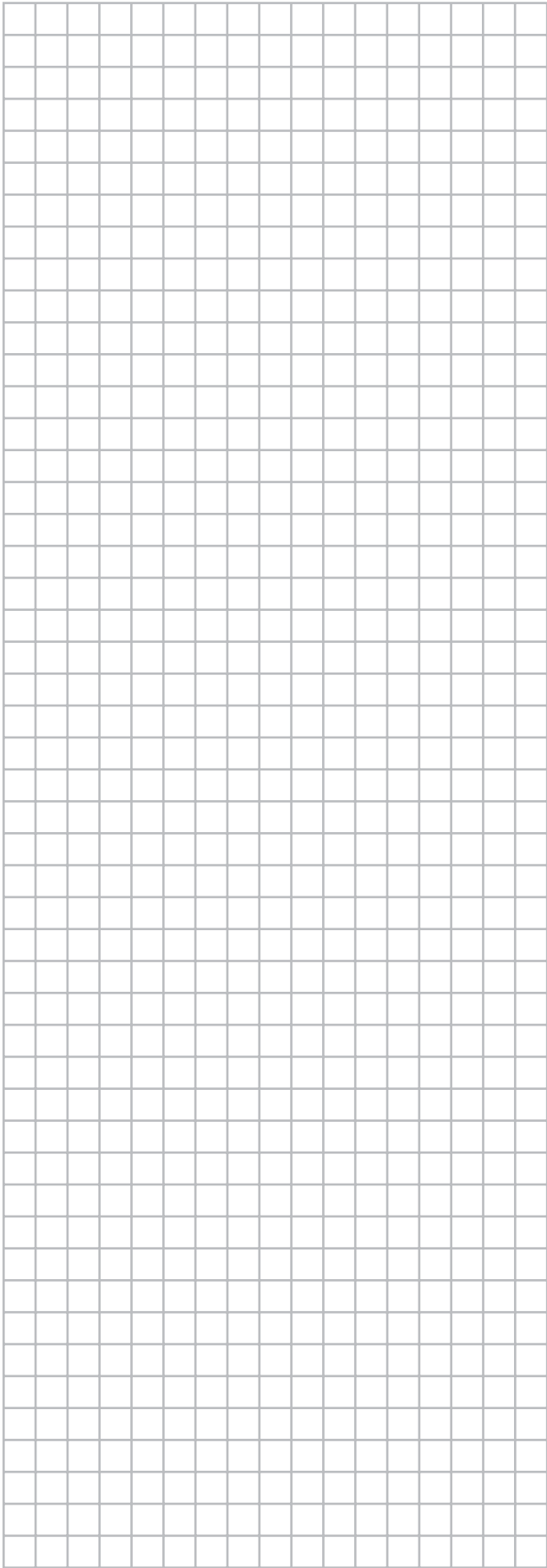
## 7 Rječnik

#### DHW = kućna vruća voda (KVV)

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

#### LWT = temperatura izlazne vode

Temperatura vode na izlaznom priključku vode na toplinskoj crpki.





4P353880-1 000000P

# ROTEX

Ⓓ **ROTEX Heating Systems GmbH**  
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen  
Fon +49(7135)103-0 · Fax +49(7135)103-200  
e-mail info@rotex.de www.rotex.de

ⒼⒷ **ROTEX** products distributed  
in the United Kingdom by:

**DAIKIN AIRCONDITIONING UK Ltd.**

The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT 13 ONY  
Tel. +44 845 645 641 9000 · Fax +44 845 641 9009  
www.daikin.co.uk

Ⓘ In Italia i prodotti **ROTEX**  
sono commercializzati tramite:

**DAIKIN AIRCONDITIONING ITALY S.p.A.**

**Sede operativa**

Via Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese MI-Italy  
Tel. +39 02 51619.1 · Fax +39 02 51619222  
e-mail info@rotexitalia.it · www.rotexitalia.it  
**Numero verde ROTEX 800-886699**

Ⓕ **ROTEX** Représenté  
en France par:

**ROTEX Heating Systems SARL**

1, rue des Artisans · F-68280 Sundhoffen  
Tel. +33 (0)3 89 21 74 70 · Fax +33 (0)3 89 21 74 74  
e-mail info@rotex.fr · www.rotex.fr

Ⓑ **ROTEX**  
Vertegenwoordigd in België door:  
Représenté en Belgique par:

**DAIKIN AIRCONDITIONING BELGIUM NV**

Avenue Franklin 1B · B-1300 Wavre  
Tel. +32 (0)10 23 72 23 · Fax +32 (0)10 24 49 10  
e-mail info@daikin.be · www.daikin.be

Ⓔ En España los productos  
**ROTEX** se comercializan por:

**DAIKIN AIRCONDITIONING SPAIN**

Calle Labastida 2 · E-28034 Madrid  
Tel. +34 91 334 5600 · Fax +34 91 334 5630  
e-mail marketing@daikin.es · www.daikin.es

Pridržavamo pravo na pogreške i tehničke izmjene 03/2014