

Priročnik za uporabo

ROTEX HPU z zemeljskim virom



Kazalo

1	O tem dokumentu	2
2	O sistemu	2
2.1	Komponente v običajni postavitvi sistema	2
3	Upravljanje	3
3.1	Pregled: upravljanje	3
3.2	Prvi pogled na daljinski upravljalnik	3
3.2.1	Gumbi	3
3.2.2	Ikone stanj	3
3.3	Nadzor ogrevanja prostora	4
3.3.1	Nastavitev načina delovanja funkcij prostora	4
3.3.2	Uporaba začetne strani za temperaturo prostora	4
3.3.3	Uporaba začetnih strani za temperaturo izhodne vode (glavna + dodatna)	4
3.4	Nadzor tople vode za gospodinjstvo	4
3.4.1	Način za vnovično ogrevanje	4
3.4.2	Način po urniku	5
3.4.3	Po urniku + način za vnovično ogrevanje	5
3.4.4	Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo	5
3.4.5	Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo	5
3.5	Urniki: primer	6
	Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati	6
3.6	Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev	7
3.7	Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter	8
3.7.1	Hitri čarovnik	8
3.7.2	Nadzor ogrevanja prostora	8
3.7.3	Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4]	8
3.7.4	Številka za stik/podpora [6.3.2]	8
4	Nasveti za varčno rabo energije	8
5	Vzdrževanje in servisiranje	9
5.1	Pregled: vzdrževanje in servisiranje	9
5.2	Iskanje številke za stik/podpora	9
6	Odpravljanje težav	9
6.1	Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevroče)	9
6.2	Simptom: Voda iz pipe je prehladna	9
6.3	Simptom: Napaka toplotne črpalke	10
7	Slovar	10

1 O tem dokumentu

Hvala, ker ste kupili ta izdelek. Prosimo:

- Pred uporabo daljinskega upravljalnika skrbno preberite dokumentacijo, da bi zagotovili najboljšo možno učinkovitost.
- Monter naj vas obvesti o nastavitvah, uporabljenih za konfiguracijo vašega sistema. Preverite, ali je monter izpolnil tabele v nastavitvah monterja. Če ni, ga prosite, naj to stori.
- Dokumentacijo shranite za uporabo v prihodnje.

Ciljni prejemniki

Končni uporabniki

Komplet dokumentacije

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavljajo:

Dokument	Vsebuje ...	Format
Splošni varnostni ukrepi	Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred uporabo sistema	Papirni izvod (v škatli notranje enote)
Priročnik za uporabo	Kratka navodila za osnovno uporabo	
Vodnik za uporabnika	Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo	Digitalne datoteke so na voljo v spletnem mestu ROTEX.

V območnem spletnem mestu ROTEX ali pri vašem monterju so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

Razpoložljivi zasloni

Na vašem daljinskem upravljalniku morda ne bodo na voljo vsi zasloni iz tega dokumenta, odvisno od postavitve vašega sistema in monterjeve konfiguracije.

Poti v meniju

7.4.1.1	Temp. prostora 1
Udobno (ogrevanje)	20.0°C >
Varčno (ogrevanje)	18.0°C >
Udobno (hlajenje)	22.0°C >
Varčno (hlajenje)	24.0°C >
OK Izbira	
Pomik	

Poti v meniju vam pomagajo določiti mesto v menijski strukturi uporabniškega vmesnika. Poti so omenjene tudi v tem priročniku.

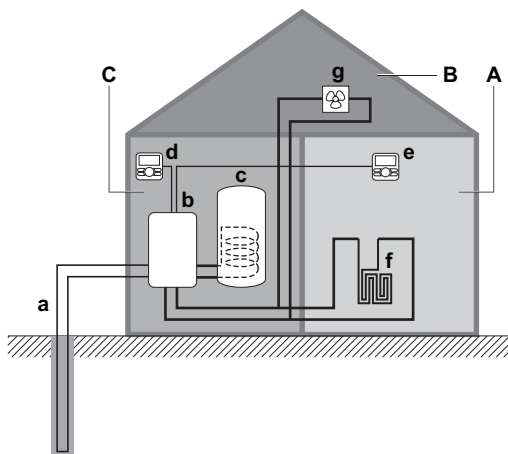
Primer: Pojdite na [7.4.1.1]: > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. prostora > Udobno (ogrevanje)

2 O sistemu

Odvisno od postavitve sistema, lahko sistem:

- Ogreva prostor
- Zagotavlja toplo vodo za gospodinjstvo (če je nameščen rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo)

2.1 Komponente v običajni postavitvi sistema



- A** Glavno območje. **Primer:** dnevna soba.
- B** Dodatno območje. **Primer:** spalnica.
- C** Tehnični prostor. **Primer:** garaža.
- a** Krog slanice
- b** Toplotna črpalka notranje enote
- c** Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (TV)
- d** Uporabniški vmesnik na notranji enoti

- e Uporabniški vmesnik v dnevni sobi, ki se uporablja kot sobni termostat
- f Talno ogrevanje
- g Konvektorji toplotne črpalke ali ventilatorski konvektorji

**INFORMACIJE**

Notranja enota in rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (če je nameščen) sta lahko ločena ali združena, odvisno od vrste notranje enote.

3 Upravljanje

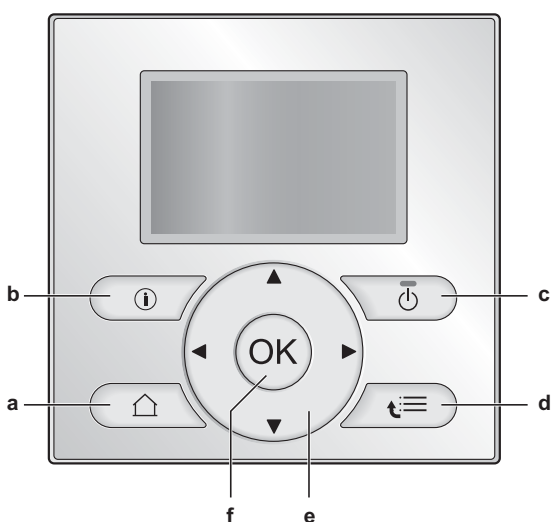
3.1 Pregled: upravljanje

Sistem lahko upravljate preko uporabniškega vmesnika. Ta del opisuje uporabo uporabniškega vmesnika:

Del	Opis
Na prvi pogled	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gumbi ▪ Ikone stanj
Nadzor ogrevanja prostora	Kako upravljati ogrevanje prostora: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nastavitev načina delovanja funkcij prostora ▪ Upravljanje temperature
Nadzor tople vode za gospodinjstvo	Kako upravljati toplo vodo za gospodinjstvo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Način za vnovično ogrevanje ▪ Način po urniku ▪ Po urniku + način za vnovično ogrevanje
Urniki	Kako izbrati in programirati urnike.
Struktura menija	Pregled strukture menija
Tabela z nastavitvami monterja	Pregled nastavitvev monterja

3.2 Prvi pogled na daljinski upravljalnik

3.2.1 Gumbi



a ZAČETNE STRANI

- Preklaplja med začetnimi stranmi (kadar ste na začetni strani).
- Preklopi na privzeto začetno stran (kadar ste v strukturi menija).

b INFORMACIJE O OKVARI

Če pride do okvare, se na začetnih straneh prikaže . Za prikaz podrobnih informacij o okvari pritisnite .

c VKLOP/IZKLOP

Vklopi ali izklopi enega od upravljalnih elementov (temperatura prostora, temperatura izhodne vode, temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo).

d STRUKTURA MENIJA/NAZAJ

- Odpre strukturo menija (kadar ste na začetni strani).
- Preide raven višje v strukturi menija (kadar krmarite po strukturi menija).
- Vrne se 1 korak nazaj (primer: ko programirate urnik v strukturi menija).

e KRMARJENJE/SPREMINJANJE NASTAVITEV

- Upravlja kazalnik na zaslonu.
 - Krmarji po strukturi menija.
 - Spreminja nastavitve.
 - Izbira način.
- #### f V REDU
- Potrdi izbiro.
 - Preide v podmeni v strukturi menija.
 - Preklaplja med prikazom dejanskih in zelenih vrednosti ali med prikazom dejanskih vrednosti in zamikov (če so upoštevni) na začetnih straneh.
 - Preide na naslednji korak (kadar programirate urnik v strukturi menija).
 - Omogoča aktiviranje ali deaktiviranje otroške ključavnice, če na začetni strani za več kot 5 sekund pritisnete ta gumb.
 - Omogoča aktiviranje ali deaktiviranje zaklepanja funkcij, če v glavnem meniju strukture menija za več kot 5 sekund pritisnete ta gumb.

**INFORMACIJE**

Če med spreminjanjem nastavitvev pritisnete ali , spremembe NE bodo uporabljene.

3.2.2 Ikone stanj

Ikona	Opis
	Funkcija prostora = ogrevanje.
	Ni na voljo.
	Enota deluje.
	Želena temperatura prostora = prednastavljena vrednost (Udobno; dan).
	Želena temperatura prostora = prednastavljena vrednost (Varčno; noč).
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na začetni strani za temperaturo prostora: zelena temperatura prostora = skladna z izbranim urnikom. ▪ Na začetni strani temperature rezervoarja za TV: način rezervoarja za TV = način po urniku.
	Način rezervoarja za TV = način za vnovično ogrevanje.
	Način rezervoarja za TV = po urniku + vnovično ogrevanje.
	Z naslednjim dejanjem po urniku se bo zelena temperatura zvišala.
	Z naslednjim dejanjem po urniku se zelena temperatura NE bo spremenila.
	Z naslednjim dejanjem po urniku se bo zelena temperatura znižala.
	Prednastavljena vrednost (Udobno ali Varčno) ali vrednost po urniku je začasno razveljavljena.
	Sistem bo pripravil toplo vodo za gospodinjstvo za označeno število oseb.

3 Upravljanje

Ikona	Opis
	Način pospeševalnega grelnika rezervoarja za TV je aktiven ali pripravljen za aktiviranje.
	Tihi način je aktiven.
	Način počitnic je aktiven ali pripravljen za aktiviranje.
	Otroška ključavnica in/ali način zaklepanja funkcij sta aktivna.
	Aktiven je zunanji vir toplote. Primer: plinski grelnik.
	Način dezinfekcije je aktiven.
	Prišlo je do okvare. Za prikaz podrobnih informacij o okvari pritisnite i .
	Aktiven je vremensko vodeni način.
	Nivo uporabniških dovoljenj = Monter.
	Aktiven je način za odmrzovanje/povratni vod olja.
	Način vročega zagona je aktiven.
	Aktivno je zasilno delovanje.



INFORMACIJE

Tihi način NI upošteven pri tej enoti.

3.3 Nadzor ogrevanja prostora

3.3.1 Nastavitev načina delovanja funkcij prostora

O načinih delovanja funkcij prostora

Model toplotne črpalke omogoča samo ogrevanje. Sistem lahko ogreje prostor, vendar ga NE more ohladiti.

3.3.2 Uporaba začetne strani za temperaturo prostora

Običajne začetne strani za temperaturo prostora

Odvisno od uporabniškega profila vam uporabniški vmesnik ponuja osnovno ali podrobno začetno stran. Če želite preklapljati med začetnimi stranmi, pojdite na [7.1.3]: > Uporabniške nastavitve > Prikaz > Uporab. profil.

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobni
<p>Pon 15:20 Prostor</p> <p>20.0°C ◆</p> <p>Dejanska temp.</p>	<p>Pon 15:20 Prostor</p> <p>20.0°C ◆</p> <p>Dejanska temp.</p> <p>◀ ◯ ▶ ◯ ▶</p> <p>Po urniku</p> <p>Tor 17:30 f</p>

Odčitavanje dejanske in zelene temperature prostora

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).

Rezultat: Odčitajte lahko dejansko temperaturo.

20.0°C

Dejanska temp.

- Pritisnite **OK**.

Rezultat: Odčitajte lahko zeleno temperaturo.

22.0°C

Zelena temperatura

Začasna razveljavitev urnika temperature prostora

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).

- Za nastavitev temperature uporabite ali .

Spreminjanje načina iz programiranega po urniku v prednastavljeno vrednost

Predpogoj: Uporabniški profil = Podrobni.

- Pojdite na začetno stran za temperaturo prostora (Prostor).
- Pritisnite ali , da izberete prednastavljeno vrednost (◯ ali ◯).

Rezultat: Način se povrne v Po urniku v skladu z obdobjem razveljavitve.

Nastavljanje obdobja razveljavitve

- Pojdite na [7.2]: > Uporabniške nastavitve > Zakl. temp..
- Izberite vrednost in pritisnite **OK**:
 - Trajno
 - h (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Uporaba začetnih strani za temperaturo izhodne vode (glavna + dodatna)



INFORMACIJE

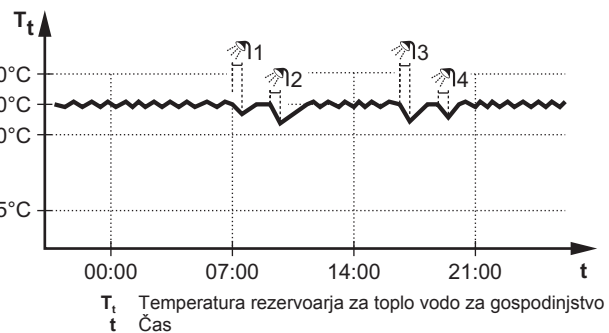
Izhodna voda je voda, ki potuje na grelna telesa. Zeleno temperaturo izhodne vode nastavi vaš monter glede na vrsto oddajnika toplote. **Primer:** Talno ogrevanje je zasnovano za nižje temperature izhodne vode kot radiatorji ter konvektorji toplotne črpalke in/ali ventilatorski konvektorji. Prilagoditi morate samo nastavitve temperature izhodne vode, če se pojavijo težave.

Za dodatne informacije o temperaturi izhodne vode glejte vodnik za uporabnika.

3.4 Nadzor tople vode za gospodinjstvo

3.4.1 Način za vnovično ogrevanje

V načinu za vnovično ogrevanje (☉) se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo neprekinjeno ogreva na temperaturo, prikazano na začetni strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (primer: 50°C).

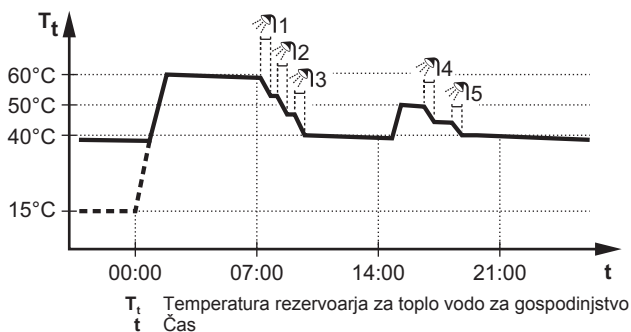


3.4.2 Način po urniku

V načinu po urniku (☉) pripravlja rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo toplo vodo v skladu z urnikom. Najprimerneje je, da rezervoar toplo vodo pripravi ponoči, ker:

- je zahteva po ogrevanju prostora manjša
- so tarife za električno energijo nižje

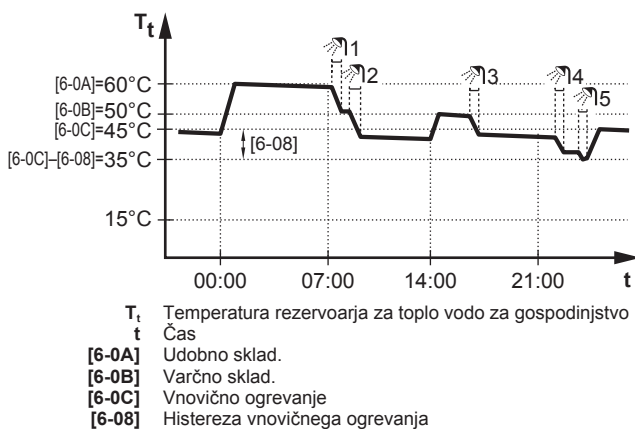
Primer:



3.4.3 Po urniku + način za vnovično ogrevanje

V načinu po urniku + vnovično ogrevanje (☉ ☉) je nadzor tople vode za gospodinjstvo enak kot v načinu po urniku. Toda ko temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo pade pod prednastavljeno vrednost (=temperatura vnovičnega ogrevanja rezervoarja – vrednost histereze = [6-0C]–[6-08]; primer: 35°C), se rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo ogreva, dokler ne doseže nastavitvene točke za vnovično ogrevanje ([6-0C]; primer: 45°C). S tem je v vsakem trenutku zagotovljena neka minimalna količina tople vode.

Primer:



3.4.4 Uporaba začetne strani za temperaturo rezervoarja tople vode za gospodinjstvo

Običajne začetne strani za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

Odvisno od uporabniškega profila vam uporabniški vmesnik ponuja osnovno ali podrobno začetno stran. Od nastavitve monterja je odvisno, ali se za prikaz temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo prikaže dejanska temperatura ali število oseb. Primeri na naslednjih slikah prikazujejo način rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo = po urniku.

Uporabniški profil = Osnovni	Uporabniški profil = Podrobni
Pon 15:20 Rezervoar 60°C ◆ Udobno skladiščenje Želena temperatura	Pon 15:20 Rezervoar 60°C ◆ Udobno skladiščenje Tor 00:00
Pon 15:20 Rezervoar 4 ◆ Udobno skladiščenje Želena temperatura	Pon 15:20 Rezervoar 4 ◆ Udobno skladiščenje Tor 00:00

Odčitavanje in nastavljanje zelene temperature za vnovično ogrevanje (v načinu po urniku in načinu za vnovično ogrevanje)

- 1 Pojdite na [7.4.3.3]: ☰ > Uporabniške nastavitve > Prednastavljene vrednosti > Temp. rezer. > Vnovično ogrevanje.

Rezultat: Odčitate lahko zeleno temperaturo za vnovično ogrevanje.

- 2 Za nastavev pritisnite ali .

Odčitavanje in razveljavitev aktivne ali zelene temperature za vnovično ogrevanje (v načinu po urniku ali po urniku + vnovično ogrevanje)

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).

Rezultat: **60°C** ◆ ali **4** ◆ se prikaže.

- 2 Za razveljavitev pritisnite ali . **Opomba:** Če je zelena temperatura vremensko vodena, je na začetni strani ne morete spremeniti.

3.4.5 Uporaba načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo

Aktiviranje načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (način 1)

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- 2 Za več kot 5 sekund pritisnite .

Aktiviranje načina pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo (način 2)

Predpogoj: Uporabniški profil = Podrobni

- 1 Pojdite na začetno stran za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo (Rezervoar).
- 2 Pritisnite , da izberete .

3 Upravljanje

3.5 Urniki: primer



INFORMACIJE

Postopki za programiranje drugih upravljalnih elementov so podobni.

V tem primeru:

- Urnik temperature prostora v načinu ogrevanja
- Ponedeljek = torek = sredo = četrtek = petek
- Sobota = nedelja

Programiranje urnika

- 1 Pojdite na [7.3.1.1]: > Uporabniške nastavitve > Nastavitev urnikov > Temp. prostora > Nas. urnik ogrevanja.
- 2 Izberite Prazno in pritisnite .
- 3 Programirajte urnik za ponedeljek. Več podrobnosti najdete spodaj.
- 4 Kopirate urnik za ponedeljek na torek, sredo, četrtek in petek. Več podrobnosti najdete spodaj.
- 5 Programirajte urnik za soboto.
- 6 Kopirajte sobotni urnik na nedeljo.
- 7 Shranite urnik in ga poimenujte. Več podrobnosti najdete spodaj.

Programiranje urnika za ponedeljek

- 1 Za izbiro ponedeljka uporabite in .
- 2 Za vstop v urnik za ponedeljek pritisnite .
- 3 Programirajte urnik za ponedeljek:
 - Za izbiro vnosa uporabite in .
 - Za spreminjanje vrednosti vnosa uporabite in .

Kopiranje urnika z enega dneva na drugi

- 1 Izberite dan, katerega urnik želite kopirati, in pritisnite .
Primer: ponedeljek.
- 2 Izberite Kopiraj dan in pritisnite .
- 3 Za dneve, na katere ga želite kopirati, nastavite Da in pritisnite . **Primer:** torek = Da, sredo = Da, četrtek = Da in petek = Da.

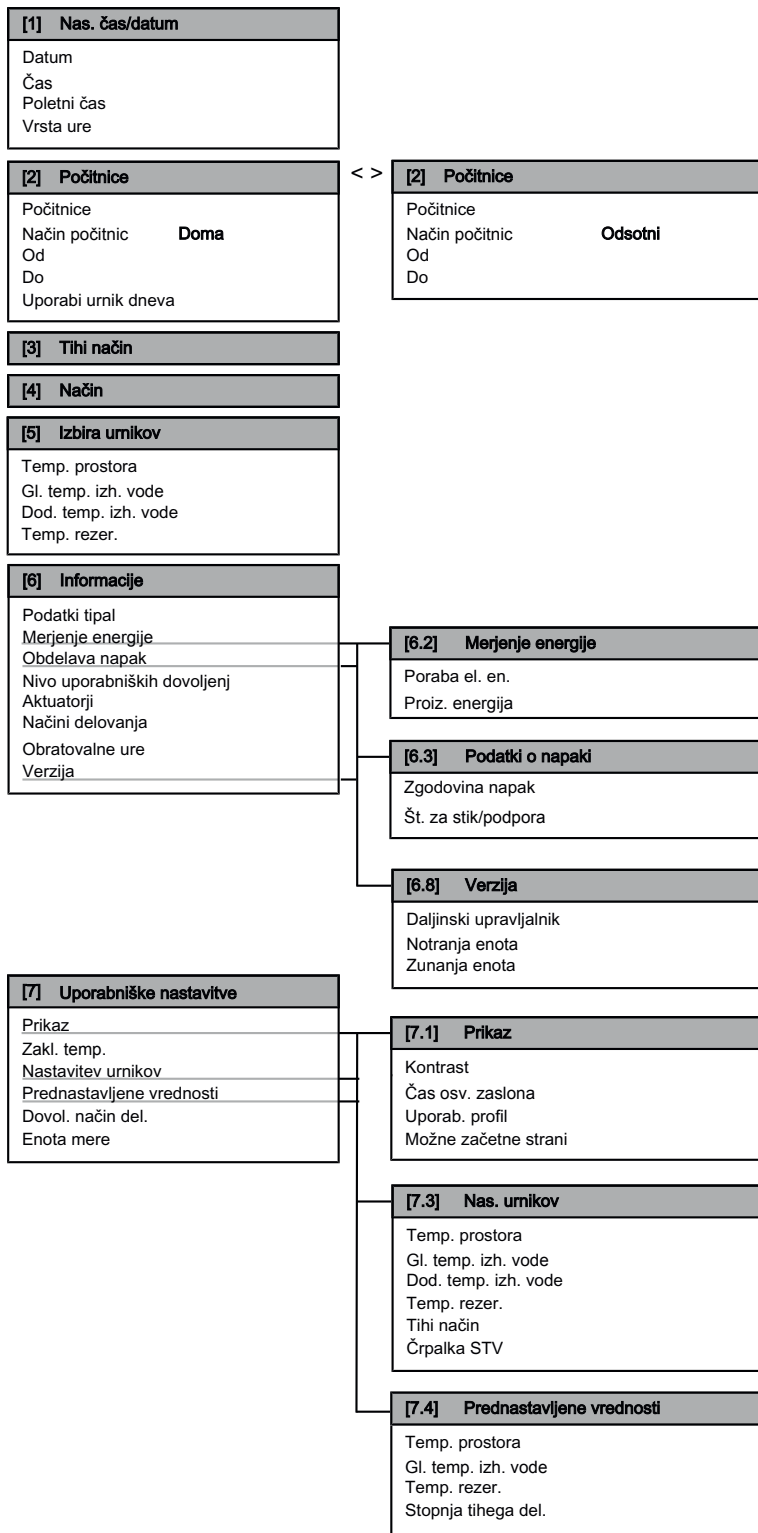
Shranjevanje urnika

- 1 Pritisnite , izberite Shrani urnik in pritisnite .
- 2 Izberite Uporab. dol. 1, Uporab. dol. 2 ali Uporab. dol. 3 in pritisnite .
- 3 Spremenite ime in pritisnite . (Velja samo za urnike za temperaturo prostora.) **Primer:** MojTedenskiUrnik

Izbiranje, katere urnike želite trenutno uporabljati

- 1 Pojdite na [5]: > Izbira urnikov.
- 2 Izberite, za kateri upravljalni element želite uporabiti urnik.
Primer: [5.1] Temp. prostora.
- 3 Izberite, za kateri način delovanja želite uporabiti urnik. **Primer:** [5.1.1] Ogrevanje.
- 4 Izberite vnaprej opredeljeni ali uporabniški urnik in pritisnite .

3.6 Struktura menija: pregled uporabniških nastavitev



4 Nasveti za varčno rabo energije



INFORMACIJE

Funkcija merjenja energije se NE uporablja in/ali NI veljavna za to enoto, če porabo izračunava enota. Če se uporabljajo dodatni zunanji števcji, je prikaz merjenja energije veljaven.



INFORMACIJE

Tihi način in stopnja tihega delovanja NISTA upoštevana pri tej enoti.



INFORMACIJE

- Notranja enota se nanaša na tiskano vezje notranje enote, ki nadzoruje hidravlični del toplotne črpalke z zemeljskim virom.
- Zunanja enota se nanaša na tiskano vezje zunanje enote, ki nadzoruje modul kompresorja toplotne črpalke z zemeljskim virom.

3.7 Nastavitve monterja: tabele, ki jih izpolni monter

3.7.1 Hitri čarovnik

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite...
Napajanje po prednostni tarifi za kWh električne energije [A.2.1.6]		
Prednos. tarifa kWh	0 (Ne)	
Nastavitve ogrevanja prostora [A.2.1]		
Način upr. enote	0 (Nadzor T izh.v.)	
Mesto upravljalnika	1 (V prostoru)	
Št. območij T izh. vode	0 (1 obm. T izh.v.)	
Način del. črpalke	1 (Vzorec)	
Nastavitve za toplo vodo za gospodinjstvo [A.2.2]		
Črpalka STV	0 (Ne)	
Termostati [A.2.2]		
Vrsta gl. kontakta	1 (VKL/IZKL termo)	
Vrsta dod.kontakta	1 (VKL/IZKL termo)	
Zunanje tipalo	0 (Ne)	
Tiskano vezje za digitalne V/I [A.2.2.6]		
Z rez.gr. src	0 (Ne)	
Izhod alarma	0 (Običajno odprt)	
Tiskano vezje za ukaze [A.2.2.7]		
Tiskano vezje za ukaze	0 (Ne)	
Merjenje energije [A.2.2]		
Zunanji števec kWh 1	0 (Ne)	
Zunanji števec kWh 2	0 (Ne)	
Zmogljivosti (merjenje energije) [A.2.3]		
Rez.grel.: 1.korak	3 kW	
Rez.grel.: 2.korak	3 kW	
Samodejno zasilno delovanje [A.5.1.2]		
Samo. zasilno delovanje	Ročno	



INFORMACIJE

Samodejno zasilno delovanje: Delovanje rezervnega grelnika med zasilnim delovanjem privzeto NI dovoljeno. To pomeni, da mora uporabnik v primeru napake toplotne črpalke ročno potrditi, da lahko rezervni grelnik dela med zasilnim delovanjem. Če v hiši dlje časa ne bo nikogar, priporočamo, da za nastavitev [A.5.1.2] Samo. zasilno delovanje izberete možnost Samodejno.

3.7.2 Nadzor ogrevanja prostora

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite...
Temperatura izhodne vode: glavno območje [A.3.1.1]		
Nač.nas.t.T iz.v.	1 (Vreme. vodena)	
Nas. vremensko vodeno ogrevanje	-20/15/60/25	
Temperatura izhodne vode: dodatno območje [A.3.1.2]		
Nač.nas.t.T iz.v.	1 (Vreme. vodena)	
Nas. vremensko vodeno ogrevanje	25/60/15/-20	
Temperatura izhodne vode: oddajnik razlike T [A.3.1.3]		
Ogrevanje	8°C	
Temperatura izhodne vode: modulacija [A.3.1.1.5]		
Modulirana T izh. vode	0 (Ne)	
Temperatura izhodne vode: vrsta oddajnika [A.3.1.1.7]		
Vrsta oddajnika toplo.	0 (Hitro)	

3.7.3 Nadzor tople vode za gospodinjstvo [A.4]

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Način nas. točke	1 (Vnov.ogr. +urnik)	
Vrsta odčitka nas.toč.	0 (Temperatura)	
Maks. nas. točka	60°C	

3.7.4 Številka za stik/podpora [6.3.2]

Nastavitev	Privzeto	Izpolnite ...
Št. za stik/podpora	—	

4 Nasveti za varčno rabo energije

Nasveti za temperaturo prostora

- Pazite, da želena temperatura prostora ne bo NIKOLI previsoka, temveč VEDNO skladna z vašimi dejanskimi potrebami. Vsaka prihranjena stopinja lahko prihrani do 6% stroškov ogrevanja.
- NE povečujte zelene temperature prostora, da bi pospešili ogrevanje prostora. Prostor se NE bo hitreje segrel.
- Če postavitev vašega sistema vključuje počasna grelna telesa (primer: talno ogrevanje), se izogibajte velikim nihanjem zelene temperature prostora in NE dovolite, da bi se temperatura prostora premočno znižala. V nasprotnem lahko ponovno ogrevanje prostora zahteva več časa in energije.

- Za običajne potrebe po ogrevanju prostora uporabite tedenski urnik. Po potrebi lahko urnik preprosto spremenite:
 - Za krajše obdobje: lahko prekličete temperaturo prostora po urniku. **Primer:** če imate zabavo ali če boste nekaj ur odsotni.
 - Za daljše obdobje: lahko uporabite način počitnic. **Primer:** če boste med počitnicami doma ali če boste odsotni.

Nasveti za temperaturo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

- Pazite, da številka (razpoložljiva topla voda za x oseb) na začetni strani temperature rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo NE bo višja od vaših dejanskih potreb.
- Za običajne potrebe po topli vodi za gospodinjstvo uporabite tedenski urnik (samo v načinu po urniku).
 - Programirajte ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Udobno sklad. = višja temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo) ponoči, ker je takrat zahteva po ogrevanju prostora manjša in tudi tarife za električno energijo so morda nižje.
 - Če ogrevanje rezervoarja za TV za gospodinjstvo enkrat dnevno ne zadostuje, programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za TV na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja za TV) podnevi.
- Pazite, da zelena temperatura rezervoarja za TV NE bo previsoka. **Primer:** Po namestitvi znižajte temperaturo rezervoarja za TV za 1°C in preverite, ali imate še vedno na voljo dovolj tople vode.
- Vklp črpalke za toplo vodo za gospodinjstvo programirajte samo za tisti čas dneva, ko je potrebna takojšnja razpoložljivost tople vode. **Primer:** zjutraj in zvečer.

5 Vzdrževanje in servisiranje

5.1 Pregled: vzdrževanje in servisiranje

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

Kot končni uporabnik morate:

- Z mehko vlažno krpo čistiti uporabniški vmesnik. NE uporabljajte čistilnih sredstev.
- Redno preverjati, ali je vodni tlak na manometru več kot 1 bar.

Hladivo


Ta izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline, ki so zajeti v Kjotskem protokolu. Plinov NE izpuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R410A

Vrednost potenciala globalnega segrevanja: 1975

Morda bo potrebno periodično pregledovanje napeljave za preverjanje puščanja, odvisno od zadevne zakonodaje. Za dodatne informacije se obrnite na svojega monterja.

5.2 Iskanje številke za stik/podporo

Pojdite na [6.3.2]:  > Informacije > Obdelava napak > Št. za stik/podpora.

6 Odpravljanje težav


6.1 Simptom: V dnevni sobi se vam zdi prehladno (prevročje)



Možni vzrok	Rešitev
Želena temperatura prostora je prenizka (previsoka).	Povečajte (zmanjšajte) zeleno temperaturo prostora. Če se težava dnevno ponavlja, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Povečajte (zmanjšajte) prednastavljeno vrednost zelene temperature prostora. • Prilagodite urnik temperature prostora.
Želene temperature prostora ni mogoče doseči.	Povečajte zeleno temperaturo izhodne vode glede na vrsto oddajnika toplote.

6.2 Simptom: Voda iz pipe je prehladna

Možni vzrok	Rešitev
Zaradi neobičajno visoke porabe je zmanjkalo tople vode za gospodinjstvo.	Če takoj potrebujete toplo vodo za gospodinjstvo, aktivirajte način pospeševalnega grelnika za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo. Vendar boste tako porabili dodatno energijo.
Želena temperatura rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo je prenizka.	Če lahko počakate, razveljavite (povečajte) aktivno ali naslednjo zeleno temperaturo po urniku, tako da se izjemoma pripravi več tople vode. Če se težave dnevno ponavljajo, sledite eni od naslednjih možnosti: <ul style="list-style-type: none"> • Povečajte prednastavljeno vrednost zelene temperature rezervoarja za TV. • Nastavite urnik temperature rezervoarja za TV. Primer: Programirajte dodatno ogrevanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo na prednastavljeno vrednost (Varčno sklad. = nižja temperatura rezervoarja) podnevi.

6.3 Simptom: Napaka toplotne črpalke

Če toplotna črpalka ne deluje, lahko rezervni grelnik deluje kot zasilni grelnik in samodejno ali ne-samodejno prevzame zahteve po toploti. Če je samodejno zasilno delovanje aktivirano in na toplotni črpalci pride do napake, rezervni grelnik samodejno prevzame zahteve po toploti. Če pride do napake toplotne črpalke in samodejno zasilno delovanje ni aktivirano, se priprava tople vode za gospodinjstvo in ogrevanje prostora zaustavi in ju je treba obnoviti ročno. Uporabniški vmesnik vas v tem primeru pozove, da potrdite, ali želite, da rezervni grelnik prevzame zahteve po toploti. Če pride do napake toplotne črpalke, se na uporabniškem vmesniku prikaže .

Možni vzrok	Rešitev
Toplotna črpalka je poškodovana.	<ul style="list-style-type: none">▪ Pritisnite , da si ogledate opis težave.▪ Znova pritisnite .▪ Izberite OK, da rezervnemu grelniku omogočite prevzem zahtev po toploti.▪ Za popravilo toplotne črpalke pokličite lokalnega zastopnika.



INFORMACIJE

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

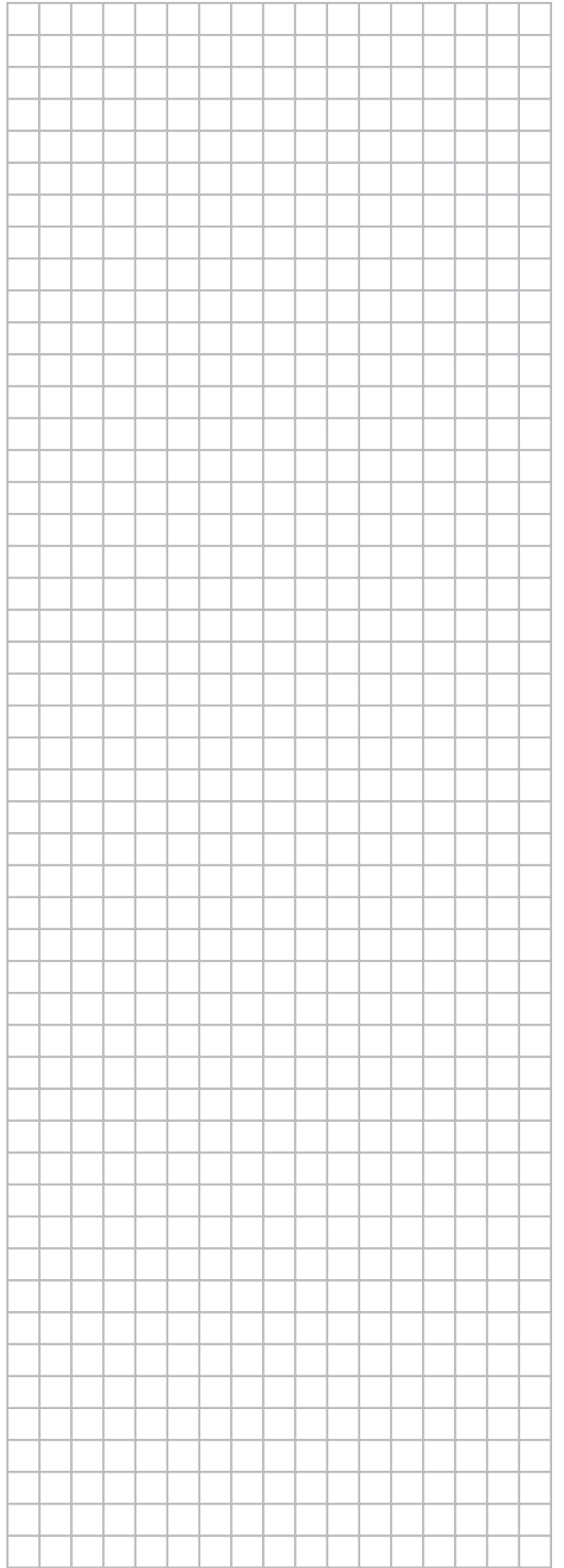
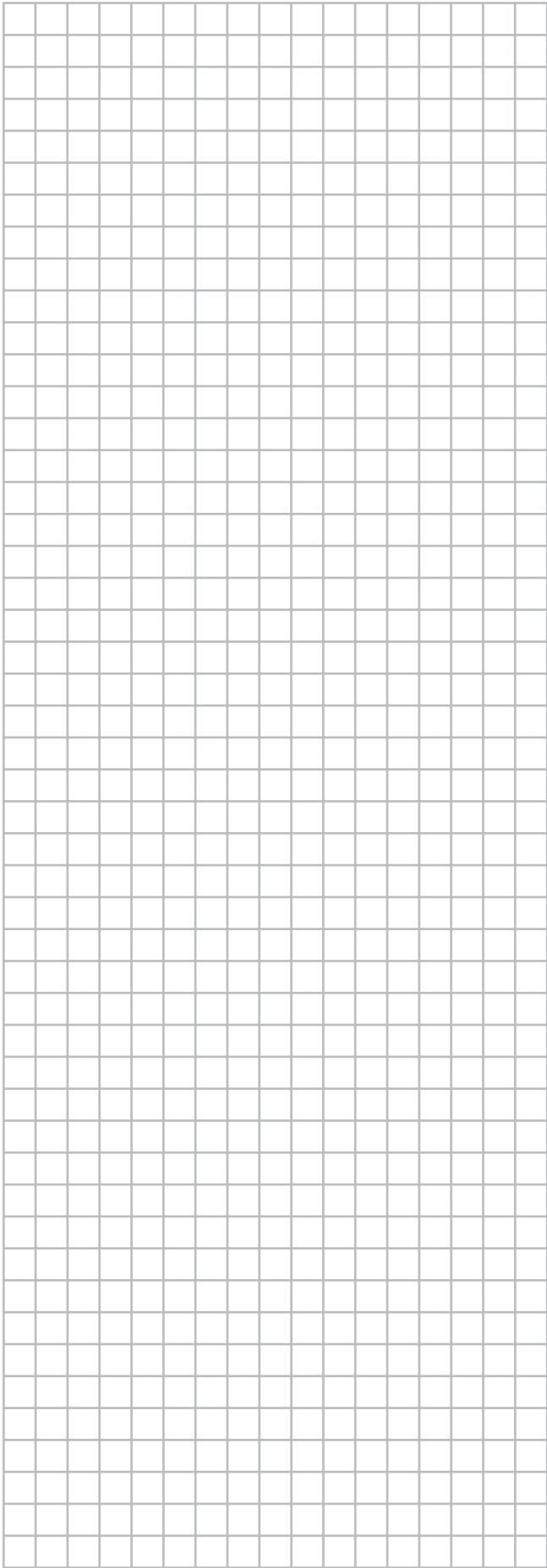
7 Slovar

TV = Topla voda za gospodinjstvo

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

T izh.v. = Temperatura izhodne vode

Temperatura vode na odvodu vode toplotne črpalke.





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

Pridržujemo si pravico do napak in tehničnih sprememb 03/2014