

Za instalatera



Upute za rukovanje i instaliranje VRT 50

Regulator temperature u prostoriji



0020030723_00 HR 04 2006

Vaillant GmbH - Predstavništvo u RH
Planinska 11 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska
tel.: 01/61 88 670, 61 88 671, 60 64 380
tehnički odjel: 61 88 673 ■ fax: 01/61 88 669
www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr

Napomene uz dokumentaciju

Sljedeće napomene su putokaz kroz cjelokupnu dokumentaciju.

Povezano s ovim Uputama za rukovanje i instaliranje vrijede sljedeći dokumenti.

Za oštećenja koja nastaju nepoštivanjem ovih Uputa, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Pohrana dokumentacije

Molimo predajte ove Upute za rukovanje i instaliranje rukovatelju pogonom. On preuzima na sebe čuvanje dokumentacije, a time i stavljanje iste na raspolaganje prema potrebi.

Upotrijebljeni simboli

Kod instaliranja ovog uređaja poštujujte sigurnosne napomene u ovim Uputama!



Napomena!

Korisne informacije i napomene!

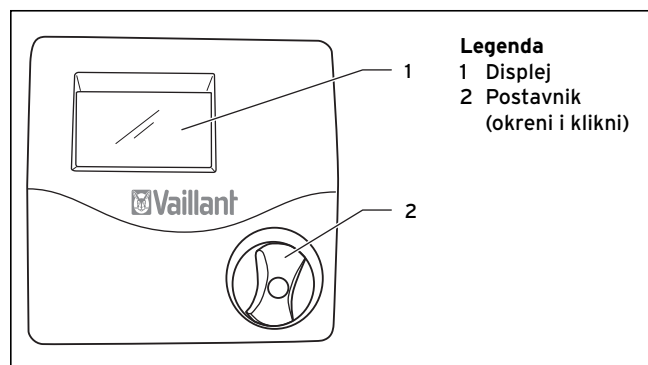
- Simbol za zadani postupak

Sigurnost

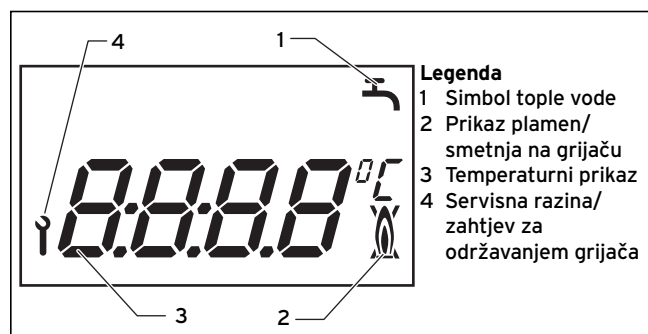
Regulator sobne temperature mora instalirati priznati stručni servis, koji je odgovoran za poštivanje postojećih standarda i propisa.

Upute za rukovanje

1 Pregled



Sl. 1.1 Pregled uređaja



Sl. 1.2 Pregledni displej

2 Opis uređaja

VRT 50 je regulator temperature u prostoriji za grijanja, za priključivanje na Vaillantove grijače s eBUS.

Dodatno se može preko VRT 50 uključivati i isključivati funkcija toplog starta.




Sa VRT 50 možete zadati željenu temperaturu prostorije za grijanje.

Osim toga regulator će Vam pokazivati nalog za grijanjem odnosno za toplu vodu, kao i pogon ili poruke eventualnih smetnji/poruke održavanja grijača.

3 Rukovanje

Načelo rukovanja temelji se na postavniku (Vaillantov koncept rukovanja »Okreni i klikni«).

Na displeju se u osnovnom prikazu prikazuje trenutna temperatura prostorije. Ako postoji zahtjev za toplom vodom odnosno ako je aktivirana funkcija toplog starta, prikazuje se simbol za toplu vodu.

Ako je grijač u pogonu, prikazuje se simbol »plamen«  na displeju. Ako postoji smetnja na grijaču, prikazuje se simbol »smetnja na grijaču«  na displeju. Ako treperi simbol »ključ za vijke« , znači da postoji zahtjev za održavanjem uređaja za grijanje.

3.1 Namještanje zadane temperature u prostoriji

U osnovnom prikazu se prikazuje trenutna temperatura prostorije.

- Okrećite postavnik (displej u osnovnom prikazu). Prikaz TRENUTNE temperature se gasi, namještena zadana temperatura prostorije zasvijetli i počinje treperiti.

- Okretanjem postavnika možete namještat i zadanu vrijednost temperature prostorije izravno (nakon cca 1 sek.) na željenu vrijednost.

Nakon cca 5 sek. prikaz se opet prebacuje nazad u osnovni prikaz.

3.2 Aktiviranje funkcije toplog starta

Sa VRT 50 može se uključivati i isključivati funkcija toplog starta.

Ova funkcija ima smisla kod duljeg nekorisćenja uređaja, kako se na taj način ne bi bespotrebno trošila energija.



Napomena!

Za korištenje funkcije morate aktivirati funkciju toplog starta na vašem uređaju. Napomene uz to možete pronaći u uputama za rukovanje vašeg uređaja za grijanje.

- Pritiskanjem i okretanjem (nakon 1 sek.) postavnika uključujete funkciju toplog starta.
- Ponovnim pritiskanjem i okretanjem (nakon 1 sek.) postavnika isključujete funkciju toplog starta.

4 Tvorničko jamstvo

Vidi priloženi list art. br. 0020029010.

5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

Regulator temperature u prostoriji kao i sav dodatni pribor ne spadaju u kućni otpad.

Pobrinite se da stari uređaj i, prema potrebi, postojeći dodatni pribor, budu na prikladan način zbrinuti.

Upute za instaliranje

6 Napomene uz instaliranje i rad

Montažu, električni priključak, namještanje uređaja, kao i prvo puštanje u rad smije obavljati samo ovlašteni stručni serviser!

6.1 CE-oznaka

Sa CE-oznakom se pismeno dokazuje, da regulator sobne temperature VRT 50 povezan sa Vaillantovim uređajem za grijanje ispunjava temeljne zahtjeve smjernice o elektromagnetskoj sukladnosti (smjernica 89/336/EEC) i smjernice za niski napon (smjernica 73/23/EEC).

6.2 Namjensko korištenje

Regulator sobne temperature VRT 50 je konstruiran prema trenutnom stanju tehnike i na osnovu priznatih sigurnosno-tehničkih pravila. Kod nestručne uporabe ipak mogu nastati tjelesne ozljede i opasnost po život za korisnika ili treću osobu tj. oštećenje uređaja i drugih predmeta.

Regulator temperature u prostoriji VRT 50 služi za prostorno ovisno upravljanje sustavom grijanja povezanim s Vaillantovim grijačem s eBUS-sučeljem.

Druga ili posredna mogućnost uporabe smatra se nepropisnom. Za štete koje iz toga proizađu, proizvođač/dobavljač ne daje jamstvo. Rizik snosi korisnik.

Namjenskim korištenjem smatra se i pridržavanje uputa za rukovanje i instaliranje.

7 Sigurnosni naputci i propisi

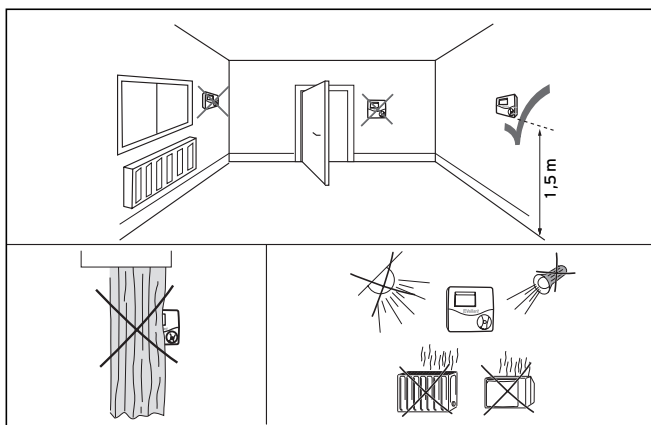
Uređaj mora ugraditi priznati stručni servis, koji je odgovoran za poštivanje postojećih standarda i propisa. Za oštećenja koja nastaju nepoštivanjem ovih Uputa, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Uređaj mora biti instaliran od strane stručnog instalatera. Pritom se moraju poštivati svi važeći zakoni, propisi i smjernice na nacionalnoj i lokalnoj razini. Puštanje u pogon i ovjeru jamstvenog lista izvodi isključivo ovlašteni serviser.

Za ožičenje upotrebljavajte uobičajene kablove.
 - Minimalni presjek vodova: 0,75 mm²
 Sljedeće maksimalne duljine vodova se ne smiju prekoračiti:
 - Bus-vodovi: 300 m
 Priključni vodovi s 230 V i Bus-vodovi moraju biti postavljeni odvojeno od dužine 10 m.
 Regulator se smije instalirati samo u suhom prostoru.

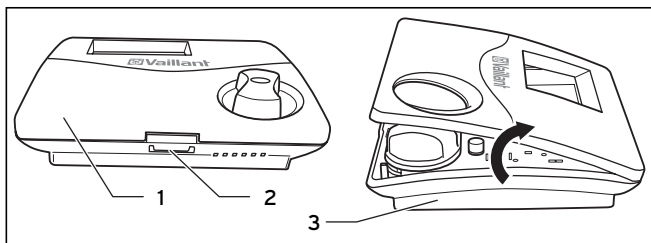
8 Montaža

8.1 Mjesto montaže



Sl. 8.1 Odabir mjesta montaže

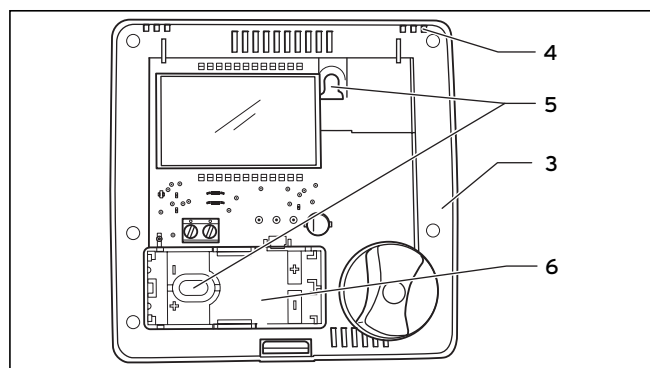
8.2 Montiranje regulatora sobne temperature



Sl. 8.2 Otvaranje regulatora sobne temperature

Spoj s grijačem se izvodi preko dvožilnog sabirničkog voda (eBUS).

- Otvorite regulator sobne temperature, na način da oslobodite kukicu za kopčanje na donjoj strani (2), otklopite poklopac kućišta (1) prema gore i skinete ga s podnožja kućišta (3).



Sl. 8.3 Montaža regulatora sobne temperature

- Izbušite dva provrta za pričvršćenje (5) promjera 6 mm i umetnite isporučene zatike.
- Uvedite priključni kabel kroz kabelsku provodnicu (6).
- Pričvrstite podnožje kućišta (3) na zid uz pomoć oba isporučena vijka.
- Priključite priključni kabel prema poglavlju 10.
- Zatvorite kućište, i to na način, da stavite poklopac kućišta gornjim rubom na kukicu (4) podnožja kućišta, zaklopite prema dolje i pritisnite poklopac, sve dok zvučno ne uskoči u podnožje.

9 Elektroinstalacija

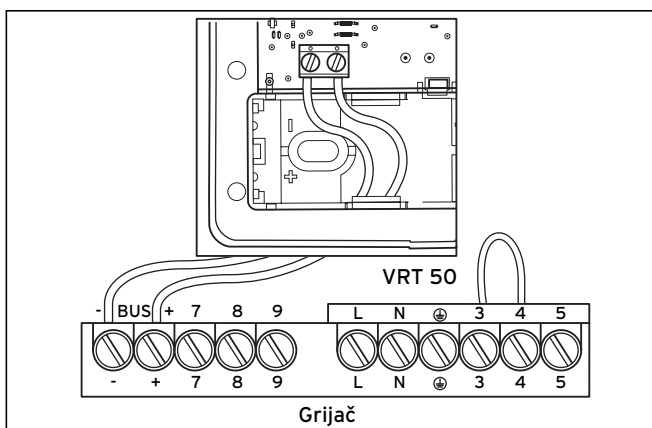
Električni priključak smije spajati samo ovlašteni stručni servis.

9.1 Priklučivanje regulatora temperature u prostoriji

Komunikacija prema grijaču se izvodi preko 2-žilnog sabirničkog voda (eBUS). Svi eBUS-priključni utikači su izvedeni tako, da se ožičenje izvodi najmanje 2 x 0,75 mm² (preporučeno) po priključnoj stezaljci. Pri tome je moguća zamjena vodova, bez utjecaja na komunikaciju (vidi sl. 9.1). Svakako obratite pozornost na upute proizvođača grijača.

Napomena!

- Prilikom rada VRT 50 mora se na grijaču umetnuti kratkospojnik između stezaljke 3 i 4.
- Pored VRT 50 ne mogu se na grijač priključiti daljnji eBUS-regulacijski uređaji.



Sl. 9.1 Električni priključak

10 Puštanje u rad

Za puštanje u rad nisu potrebna nikakva dodatna namještanja. Instalater ima dodatnu mogućnost, prilagoditi regulator sobne temperature okolini ili korisničkom ponašanju.

10.1 Servisna razina

Do servisne razine možete doći na način, da držite pritisnut postavnik cca 10 sek.

Na displeju se pojavljuje simbol ključa za vijke \updownarrow .

- Pritiskanjem postavnika možete dospjeti do sljedećeg parametra.

Sljedeći parametri se mogu namjestiti:

Parametar 1: Namještanje minimalne temperature radi ograničenja regulacijskog opsega prema dolje.

Okretanjem postavnika možete namjestiti minimalnu temperaturu.

Opseg namještanja 5 ... 30 °C (tvornička postava: 5 °C)

Parametar 2: Prespajanje regulacija u dvije točke/ neprekidna regulacija

Okretanjem postavnika možete mijenjati parametre.

- 0 = Regulacija u dvije točke (tvornička postava)
- 1 = Neprekidna regulacija

Razinu za stručne djelatnike odnosno servisnu razinu možete napustiti kako slijedi:

- Pritisnite postavnik cca 5 sek.

ili

- nakon cca 5 min., ako ne aktivirate postavnik.

Na displeju se opet pojavljuje osnovni prikaz.

10.2 Predaja korisniku

Korisnika uređaja treba uputiti u rukovanje i način rada njegovog regulatora temperature prostorije.

- Predajte korisniku upute koje su mu namijenjene, kao i dokumentaciju o uređaju na čuvanje.
- Prođite upute zajedno s korisnikom i odgovorite na njegova pitanja.

- Posebno skrenite pozornost rukovatelju na sigurnosne upute, kojih se mora pridržavati.

11 Tehnički podaci

Oznaka	Jedinica	Vrijednost
Radni napon $U_{maks.}$	V	24
Dopuštena maks. okolna temperatura	°C	50
Potrošnja struje	mA	17
Minimalni presjek priključnih cijevi	mm ²	0,75
Vrsta zaštite		IP 20
Zaštitni razred za regulacijski uređaj		III
Dimenzije		
Visina	mm	97
Širina	mm	97
Dubina	mm	27

Tab. 11.1 Tehnički podaci

12 Servisna služba

Korisnik je dužan pozvati ovlaštenu servisnu službu za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista.

U protivnom tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlaštenu servisnu službu.

Popis ovlaštenih servisa moguće je dobiti na prodajnim mjestima ili u Predstavništvu tvrtke Vaillant GmbH, Planinska ul.11, Zagreb ili na Internet stranici: www.vaillant.hr.