

Uputa za upotrebu za korisnika instalacije

VIESMANN

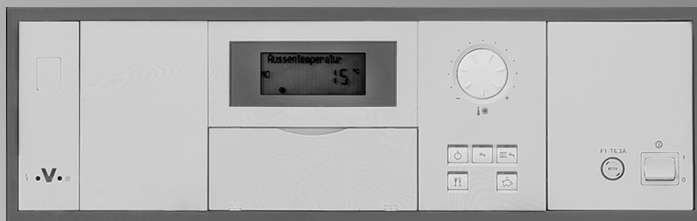
Vitotronic 200-H

Tip HK1W i HK1S

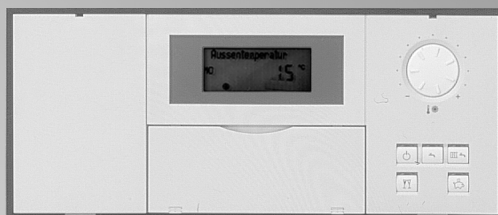
digitalne regulacije kruga grijanja vodene vremenskim prilikama



VITOTRONIC 200-H




Vitotronic 200-H, HK1W





Vitotronic 200-H, HK1S

Za Vašu sigurnost

 Molimo Vas da se pridržavate ovih sigurnosnih uputa kako bi se isključile opasnosti po čovjeka i nastajanje materijalnih šteta.

Pojašnjenja sigurnosne upute

 **Opasnost**
Ovaj znak upozorava na mogućnost ozljeđivanja.


 **Pozor**
Ovaj znak upozorava na moguće materijalne i ekološke štete.

Uputa

Podaci sa dodatkom Uputa sadrže dodatne informacije.


Ciljna grupa

Ove upute za upotrebu namijenjene su korisnicima instalacije grijanja.

 **Opasnost**
Nestručno provedeni radovi na instalaciji grijanja mogu dovesti do smrtonosnih nesreća.


- Radove na plinskim instalacijama smiju izvoditi samo instalateri ovlašteni od strane distributera plina.
- Radove na elektrici smiju provoditi samo stručni električari.

Upute za ponašanje kod mirisa plina

 **Opasnost**
Izlazeći plin može dovesti do eksplozija koje mogu imati za posljedicu najteže ozljede.

- Ne pušiti! Spriječiti pojavu otvorenog plamena i nastajanje iskri. Nikada se ne smije uključivati prekidač za svjetlo i električne uređaje.
- Otvoriti prozore i vrata.
- Zatvoriti plinsku slavinu.
- Osobe udaljiti iz zone opasnosti.
- Obratiti pozornost na sigurnosne propise distributera plinom na plinskom brojilu.
- Obavijestiti stručnu firmu po izlasku iz objekta.

Upute za ponašanje kod mirisa dimnih plinova

 **Opasnost**
Dimni plinovi mogu dovesti do smrtonosnih trovanja.

- Isključiti instalaciju grijanja.
- Prozračiti mjesto postavljanja.
- Zatvoriti vrata prema boravišnim prostorijama.

Za Vašu sigurnost (nastavak)

Upute za ponašanje u slučaju požara



Opasnost

Kod vatre postoji opasnost od nastajanja opekлина i eksplozije.

- Isključiti instalaciju grijanja.
- Zatvoriti zaporne ventile u dovodima goriva.
- Koristite ispitani aparat za gašenje požara požarnih razreda ABC.

Dodatne komponente, rezervni i potrošni dijelovi



Pozor

Komponente koje nisu ispitane sa instalacijom grijanja, mogu izazvati štete na instalaciji grijanja ili mogu imati utjecaj na njezino funkcioniranje. Ugrađivanje odn. izmjenu treba izvesti isključivo stručna firma.

Zahtjevi za kotlovcu



Pozor

Nedozvoljeni uvjeti okoline mogu prouzročiti štete na instalaciji grijanja i dovesti u opasnost siguran pogon.

- Osigurati temperaturu okružja veću od 0 °C i manju od 35 °C.
- Izbjegavati onečišćenje zraka zbog halogenih ugljikovodika (sadržani npr. u bojama, otapalima i sredstvima za čišćenje) i izbjegavati jako prašenje (npr. kod radova brušenja).
- Izbjegavati trajno visoku vlažnost zraka (npr. zbog čestog sušenja rublja).
- Postojeće otvore za dovodni zrak ne zatvarati.

Popis sadržaja

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon	6
Regulacija je predpodešena	6

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja	7
■ Regulaciju otvoriti	7
■ Funkcije	8
■ Simboli na prozorčiću	9
■ Osnovni prikaz u prozorčiću	9

Uključiti i isključiti

Uključiti regulaciju	10
Isključiti regulaciju	10
Uključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	11
Isključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	12
Uključiti samo toplu vodu	12
Isključiti toplu vodu	13

Podesiti temperaturu prostora

Temperaturu prostora trajno podesiti	14
■ Podesiti normalnu temperaturu prostora	15
■ Podesiti reduciranu temperaturu prostora	15
■ Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)	16
Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane	18
■ Podesiti program godišnjeg odmora	18
Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati	20
■ Podesiti štedni pogon	20
■ Podesiti party pogon	21

Podesiti toplu vodu

Trajno podesiti toplu vodu	22
■ Podesiti temperaturu potrošne tople vode	23
■ Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)	23
Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati	27
Jednokratno podesiti toplu vodu	28

Popis sadržaja (nastavak)**Daljnja podešavanja**

Podesiti točno vrijeme i datum	29
Podesiti jezik	29
Promijeniti ponašanje grijanja	30
■ Promijeniti nagib i nivo	30
■ Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije	32
Podesiti kontrast na prozorčiću	33
Ponovo uspostaviti osnovno podešavanje	33

Mogućnosti upita

Upitati temperature	34
Upitati vremenske programe	35
Upitati prikaz smetnje	36

Što se mora učiniti?

Prostorije su prehladne	38
Prostorije su pretople	39
Topla voda ne stoji na raspolaganju	39
Topla voda je prevruća	40
»Smetnja« se prikazuje u prozorčiću	40
»Daljinsko upravljanje« se prikazuje u prozorčiću	40
»Centralno opsluživanje« se prikazuje u prozorčiću	40
»Vanj. priključivanje« se prikazuje u prozorčiću	41
»Sušenje estriha« se prikazuje u prozorčiću	41
»Bez funkcije« se prikazuje u prozorčiću	41

Održavanje

Čišćenje	42
Inspekcija i održavanje	42

Upute za štednju energije	43
--	----

Kazalo	44
---------------------	----

Prvo puštanje u pogon

Prvo puštanje u pogon i prilagođavanje regulacije na mjesne i građevinske prilike mora izvesti Vaša specijalizirana firma za grijanje.

Regulacija je predpodešena

Regulacija je podešena već u tvornici:

- Između **6.00 i 22.00 sata** slijedi grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora
- Između **5.30 i 22.00 sata** slijedi priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik tople vode, topla voda se dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu), te se uključuje cirkulacijska crpka (ako postoji na regulaciji)
- Između **22.00 i 6.00 sati** slijedi grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora (na 3 °C, zaštita od smrzavanja, podešeno)
- Između **22.00 i 5.30 sati** spremnik PTV-a dodatno se ne zagrijava
- Dan u tjednu i točno vrijeme (srednjeeuropsko vrijeme), promjena na zimsko odn. ljetno vrijeme slijede automatski

Osnovno podešavanje od strane proizvođača možete mijenjati individualno prema Vašim željama.

Uputa

U slučaju nestanka struje svi podaci ostaju očuvani.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja

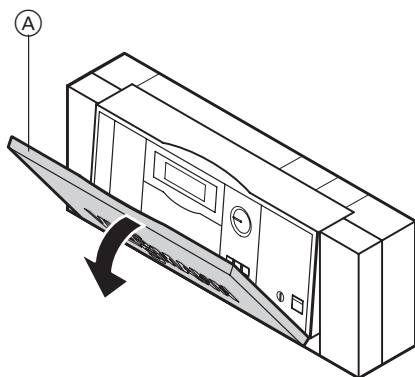
Sva podešavanja za krugove grijanja možete poduzeti centralno na opslužnoj jedinici.

Ako postoji daljinsko upravljanje, podešavanja možete provesti i na daljinskom upravljanju.



Posebna uputa za upotrebu

Regulaciju otvoriti, tip HK1W

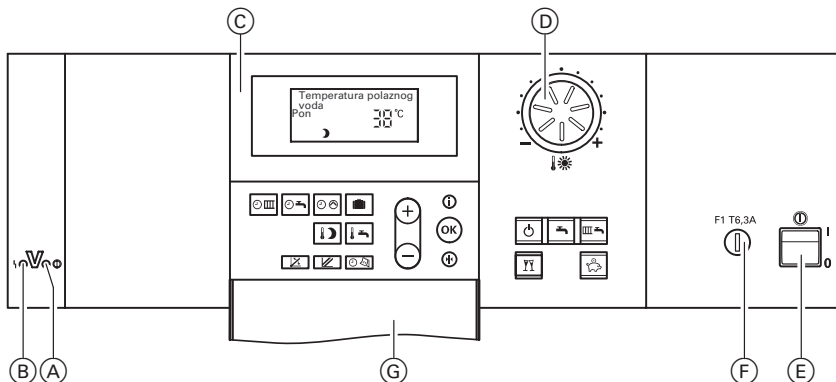


Ⓐ Zaklopka

Opisna jedinica se nalazi iza zaklopke.
Za otvaranje povucite na gornjem rubu.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

Funkcije



(A) Prikaz smetnje (crveno)
(stranica 36)

(B) Prikaz pogona (zeleno)
(stranica 10)

(C) Opslužno polje

Vremenski program grijanja prostora (stranica 16)

Vremenski program pripreme potrošne tople vode (stranica 23)

Vremenski program cirkulacijske crpke (stranica 24)

Program godišnjeg odmora (stranica 18)

Temperatura potrošne tople vode (stranica 23)

Reducirana temperatura prostora (stranica 15)

Nagib karakteristike grijanja (stranica 30)

Nivo karakteristike grijanja (stranica 30)

Točno vrijeme/datum (stranica 29)

Pogon za isključivanje

Samo topla voda

Grijanje i topla voda

Štedni pogon (stranica 20)

Party pogon (stranica 21)

+ / - Podešenje vrijednosti

Potvrđivanje

Informacija (stranica 29 i 34)

Osnovno podešavanje (stranica 33)

(D) Okretni gumb »« za »Normalnu temperaturu prostora« (stranica 15)

(E) Mrežna sklopka (stranica 10)

(F) Osigurač

(G) Otvorena zaklopka

Tip HK1S

Prikaz smetnje (crveno) i prikaz pogona (zeleno) se nalaze u elektronskom modulu u razvodnom ormaru.



















Mrežna sklopka i osigurač nalaze se u razvodnom ormaru.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

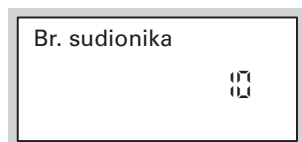
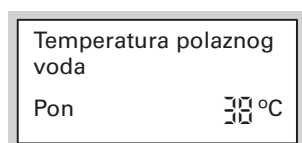
Simboli na prozorčiću

Simboli se ne pojavljuju stalno, već ovisno o izvedbi instalacije i pogonskom stanju.

Svijetleće vrijednosti u prozorčiću upozoravaju na to da se promjene mogu provesti.

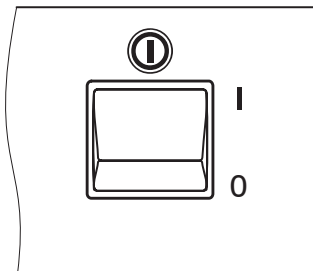
-  Kod opasnosti od smrzavanja
-  Kod grijanja prostora sa normalnom temperaturom prostora
-  Kod grijanja prostora sa reduci-
ranom temperaturom prostora
-  ,
-  ,
-   Crpka kruga grijanja radi
-  Mješač »otv.«
-  Mješač »zatv.«
-  Priprema potrošne tople vode je deblokirana
-   Crpka spremnika radi, priprema potrošne tople vode slijedi
-   Priprema potrošne tople vode slijedi pomoću solarne instalacije
-  Namješavanje vremena i prikazivač vremena
-  Prijem radio sata (samo sa prijemnikom radio sata, pribor)


Osnovni prikaz u prozorčiću




Prikaz, kada postoji više regulacija u jednoj instalaciji grijanja koje su međusobno povezane.

Uključiti regulaciju



1. Uključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.
2. Uključite mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 8). Spremnost na pogon se prikazuje preko zelene lampice (prikaz pogona) i nakon kratkog vremena se na prikaznom prozorčiću pokazuje osnovni prikaz. Regulacija i, ako postoje, daljinska upravljanja su sada spremni za pogon.

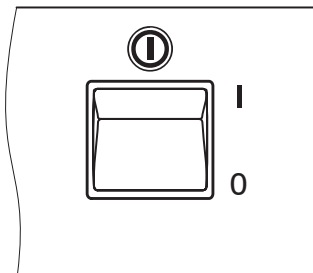
Isključiti regulaciju


Ako regulaciju privremeno ne želite koristiti, npr. za vrijeme ljetnog godišnjeg odmora, prebacite na »**pogon za isključivanje**«  (vidi stranicu 12).

Uputa

Cirkulacijske crpke se automatski kratko uključuju svaka 24 sata, kako bi se spriječila oštećenja crpki.

Ako regulaciju ne želite koristiti, istu bi trebali isključiti.




Isključite mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 8). Zelena lampica (prikaz pogona) se gasi. **Ne postoji** zaštita od smrzavanja krugova grijanja i spremnika tople vode (ako postoji).

Uputa

Podšavanje regulacije ostaju očuvana.

Uključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Želite zagrijati prostorije i imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite tipku  za »**Grijanje i toplu vodu**«.


- Za krug grijanja slijedi grijanje prostora sa normalnom ili reduciranom temperaturom prostora (zaštita od smrzavanja) prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
od 6.00 do 22.00 sata normalna temperatura prostora, inače reducirana temperatura prostora.
- Priprema potrošne tople vode slijedi (ako je ugrađen spremnik tople vode), a cirkulacijska crpka (ako postoji) je uključena prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
od 5.30 do 22.00 sata se topla voda dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu i cirkulacijska crpka je uključena.
- Zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

- Za vrijeme grijanja prostora sa normalnom temperaturom prostora pojavljuje se simbol »☀« (vidi stranicu 9).
- Za vrijeme grijanja prostora sa reduciranom temperaturom prostora većom od 3°C pojavljuje se simbol »☾« (vidi stranicu 9).

Isključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Ne želite zagrijavati prostorije niti želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite tipku  za »**Pogon za isključivanje**«.

- Za krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
- Nema pripreme potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

Crpke će se automatski svaka 24 sata kratko uključiti tako da ne blokiraju.

Uključiti samo toplu vodu

Prostorije **ne** želite zagrijavati, ali želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite tipku  za »**Samo topla voda**«.

- Za krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
- Priprema potrošne tople vode slijedi (ako je ugrađen spremnik tople vode) i cirkulacijska crpka (ako je ugrađena) je uključena prema podešenom vremenskom programu.

Osnovno podešavanje:

od 5.30 do 22.00 sata se topla voda dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu i cirkulacijska crpka je uključena.

- Zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa

Crpka kruga grijanja će se automatski svaka 24 sata kratko uključiti tako da ne blokira.

Isključiti samo toplu vodu

Prostorije želite zagrijavati, ali **ne** želite imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Grijanje i topla voda**«.

2. Izbrišite vremenske faze za pripremu potrošne tople vode (vidi stranicu 26).

ili

Zadanu zadanu vrijednost temperature PTV-a podesite na 10 °C (vidi stranicu 23).


- Za krug grijanja grijanje prostora slijedi sa normalnom ili reduciranom temperaturom prostora (zaštita od smrzavanja) prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
od 6.00 do 22.00 sata normalna temperatura prostora, inače reducirana temperatura prostora.
- Bez pripreme potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode je aktivna.

Uputa


Crpka spremnika će se automatski svaka 24 sata kratko uključiti tako da ne blokira.




Temperaturu prostora trajno podesiti

Ako treba uslijediti grijanje prostora za dotični krug grijanja, obratiti pozornost na sljedeće točke.

1. Za taj krug grijanja mora biti podešeno »Grijanje i topla voda« .



Provjerite:

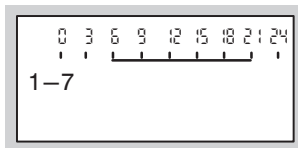
 mora biti osvjetljen, inače pritisnuti .

2. Za krug grijanja s okretnim gumbom » « možete podesiti »Normalnu temperaturu prostora« (za dan) i s tipkom  »Reducirana temperatura prostora« (za noć) (vidi stranicu 15).

3. Kada za Vaš krug grijanja slijedi grijanje prostora sa normalnom ili reduciranom temperaturom, ovisi o podešenju vremenskog programa (4 moguće vremenske faze) za dotični dan.
 - Ako vremenske faze nisu podešene, slijedi tokom cijelog dana grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora.
 - Ako je podešena jedna ili više vremenskih faza, slijedi tokom **tog** vremena grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora.

Provjerite:


  držati istovremeno pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.



Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 16.

Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)




Podesiti normalnu temperaturu prostora

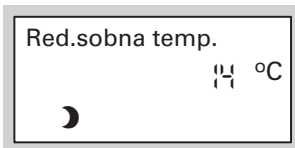
Sa okretnim gumbom »« podesiti željenu vrijednost temperature za »Normalnu temperaturu prostora«.



Podesiti reduciranu temperaturu prostora

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Reduciranu temperaturu prostora**«: podešena vrijednost temperature svjetluca.
2.  za željenu vrijednost temperature.
3.  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.



Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)

Kod grijanja prostora se može do 4 puta na dan mijenjati između normalne i reducirane temperature prostora (4 vremenske faze).

Tvornički je za sve dane u tjednu podešena vremenska faza 1 od 6.00 do 22.00 sata, tj. u tom vremenu se Vaše prostorije griju sa normalnom temperaturom prostora.


Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **individualno**.

Obratite pozornost kod podešenja vremenskih programa da je Vašoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala prostorije na željenu temperaturu.



Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 17.
Za radne korake za brisanje vremenske faze vidi stranicu 18.


Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

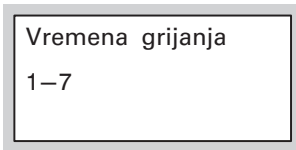
Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Vremenski program grijanja**«.

Uputa

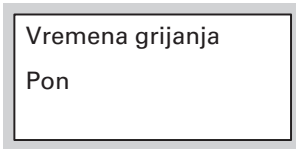
Ako podešenja za vremenski program želite **ranije prekinuti**, pritisnite ponovno tipku  i potvrdite sa .


2.  dok se »**1-7**« ne pojavi, ako želite za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze




ili


»**Pon**«, »**Uto**« itd. se pojavljuje, ako želite za prikazani dan u tjednu podesiti druge vremenske faze.






**Uputa**

Ako su za pojedine dane u tjednu podešene različite vremenske faze i želite ponovno za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze, pritisnite na prikazu »**1-7**« . Sve vremenske faze se postavljaju u stanje isporuke.

3.  za potvrđivanje; pojavljuje se »**Vremenska faza grijanja 1**«.

Uputa


Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnute tipku .

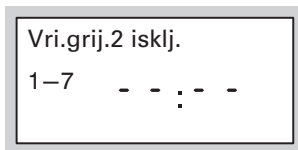
4.  za potvrđivanje; pojavljuje se »**Vrijeme grijanja 1 uklj.**«.
5.  za početni trenutak faze grijanja.
6.  za potvrđivanje; pojavljuje se »**Vrijeme grijanja 1 isklj.**«.
7.  za završni trenutak faze grijanja.
8.  za potvrđivanje; pojavljuje se »**Vrijeme grijanja 2 uklj.**«.
9. Za podešavanje početka i kraja faza grijanja 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 5 do 8.


Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Ako jednu vremensku fazu želite izbrisati, pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Vremenski program grijanja«.
2.  dok se ne pojavi željeno »Vrijeme grijanja isklj.«.

3.  dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »- - : - -«.






4.  za potvrdu, dok se ne pojavi osnovni prikaz.

Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane

Kada stan napuštate na nekoliko dana (npr. za vrijeme godišnjeg odmora), za štednju energije Vam stoje na raspolaganju sljedeće mogućnosti:

- Grijanje prostora možete potpuno isključiti (vidi »Isključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode« na stranici 12)
- ili
- Grijanje prostora možete podesiti na minimalnu potrošnju energije (npr. kako se sobne biljke ne bi smrznule).

Za to odaberite program godišnjeg odmora .

- Kod podešenja »Grijanje i topla voda«  za vrijeme programa godišnjeg odmora za krug grijanja slijedi grijanje prostora sa podešenom reduciranom temperaturom prostora (vidi stranicu 15), ali **nema** pripreme potrošne tople vode.
- Kod podešenja »Samo topla voda«  za vrijeme programa godišnjeg odmora za krug grijanja slijedi **samo** zaštita od smrzavanja kruga grijanja i spremnika tople vode.


Podesiti program godišnjeg odmora

Program godišnjeg odmora počinje u 0.00 sati nakon dana odlaska i završava u 0.00 sati na dan povratka, tj. na dan odlaska i povratka je trajno podešeni vremenski program aktivan.


Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane



(nastavak)

Pritisnite sljedeće tipke:



1.  za »Program godišnjeg odmora«.

Uputa

Ako podešavanje programa godišnjeg odmora želite **prijevremeno prekinuti**, pritisnite ponovno tipku .

2.  za »Dan odlaska« (pojavljuje se aktualni datum).
3.  za datum željenog dana odlaska.





Dan odlaska
Pet 18.02.05

4.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Dan povratka« (datum koji slijedi nakon dana odlaska).
5.  za datum željenog dana povratka.

Dan povratka
Pet 25.02.05

6.  za potvrđivanje.



7. Temperatura prostora za vrijeme programa godišnjeg odmora je podešena reducirana temperatura prostora (vidi stranicu 15). Ako želite promijeniti ovu temperaturu:

- Pritisnite tipku .
- Izaberite sa  odn.  željenu vrijednost.
- Pritisnite za potvrdu tipku , vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

Uputa

Ova promjena vrijedi općenito za reduciranu temperaturu prostora i mora se ponovno promijeniti, ako je poželjno, nakon istjeka programa godišnjeg odmora.

Završiti program godišnjeg odmora


- Program godišnjeg odmora završava automatski sa danom povratka.
- Ako želite prijevremeno izbrisati program godišnjeg odmora, pritisnite ponovno tipku  i pritisnite »Brisati? Da« sa .


Podesiti temperaturu prostora

Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati

Sa sljedećim funkcijama možete promijeniti temperaturu prostora za nekoliko sati bez trajne promjene podešenja regulacije.

- Želite neplanirano napustiti stan, a prema vremenskom programu je podešeno grijanje sa normalnom temperaturom prostora.

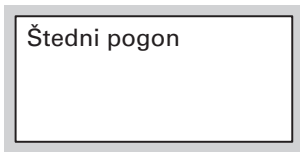
U svrhu uštede energije možete normalnu temperaturu prostora sniziti sa »Štednim pogonom«  (vidi dolje).

- Želite neplanirano grijati sa normalnom temperaturom prostora te imati toplu vodu na raspolaganju (npr. ako uvečer gosti dulje ostaju). Za to odaberite »Party pogon«  (vidi stranicu 21).


Podesiti štedni pogon

U štednom pogonu se automatski spušta normalna temperatura prostora.

Pritisnite tipku  za »Štedni pogon«.



Završiti štedni pogon

- Štedni pogon završava automatski sa sljedećim preklonom na grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora.
- Ako prijevremeno želite završiti štedni pogon, pritisnite ponovo tipku ; osvjetljenje tipki nestaje.


Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati

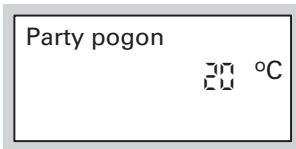
(nastavak)


Podesiti party pogon


- Grijanje prostora slijedi sa individualno podesivom temperaturom (party temperatura)
- Topla voda se dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu
- Cirkulacijska crpka je uključena

Pritisnite sljedeće tipke:


1.  za »Party pogon«: vrijednost party temperature svjetluca.



2.  za željenu vrijednost temperature, ako želite promijeniti temperaturu prostora.



3.  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

Završiti party pogon





- Party pogon završava automatski sa sljedećim preklonom na grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, pritisnite ponovo tipku ; osvjetljenje tipki nestaje.

Trajno podesiti toplu vodu

Ako treba uslijediti priprema potrošne tople vode, mora se obratiti pozornost na sljedeće točke.



1. Za krug grijanja mora biti podešeno »Grijanje i topla voda«  ili »Samo topla voda« .

Provjerite:



 ili  mora biti osvijetljen, inače pritisnuti  ili .

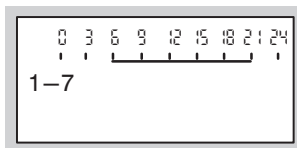
Uputa

Temperatura potrošne tople vode se može podesiti (vidi stranicu 23).

2. Kada za Vaš krug grijanja slijedi priprema potrošne tople vode sa podešenom temperaturom i kada radi cirkulacijska crpka (ako postoji), to ovisi o podešenju oba vremenska programa  odn.  (po 4 moguće vremenske faze) za dotični dan.

Provjerite:




/  držati istovremeno pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.

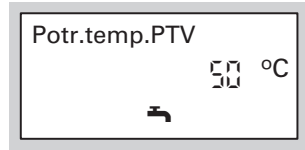


Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 23.

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)**Podesiti temperaturu potrošne tople vode**

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Zadanu vrijednost temperature potrošne tople vode«, dosada podešena vrijednost temperature svjetluca.
2.  za željenu vrijednost temperature.
3.  Za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

**Podesiti vremenski program (vremena uključivanja)****Instalacija grijanja bez cirkulacijske crpke**

Priprema potrošne tople vode može se uključivati i isključivati do 4 puta na dan (4 vremenske faze). Tvornički je u vremenskom programu podešen **automatski pogon**, tj. priprema potrošne tople vode slijedi paralelno sa vremenskim programom za grijanje prostora, ali 30 min ranije (od 5.30 do 22.00 sata).

Ako ne želite automatski pogon, možete također podesiti **individualne vremenske programe**.

Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **različito**.

Obratite pozornost kod podešenja vremenskih programa da je Vašoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 25.

Za radne korake za brisanje vremenske faze vidi stranicu 26.

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

Instalacija grijanja sa cirkulacijskom crpkom

Cirkulacijska crpka crpi toplu vodu u kružni tok između spremnika tople vode i potrošnih mjesta, kako bi na potrošnom mjestu topla voda stajala što je moguće brže na raspolaganju.

Priprema potrošne tople vode i cirkulacijska crpka mogu se do 4 puta na dan uključivati i isključivati (4 vremenske faze).



Tvornički je u vremenskom programu podešen **automatski pogon**, tj. priprema potrošne tople vode i cirkulacijska crpka slijedi paralelno sa vremenskim programom za grijanje prostora, ali 30 min ranije, aktivno (od 5.30 do 22.00 sata).

Ako ne želite automatski pogon, možete također podesiti **individualne vremenske programe**.

Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **različito**.

Obratite pozornost kod podešenja vremenskih programa da je Vašoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

Aktiviranje cirkulacijske crpke ima smisla samo u vremena kada se topla voda koristi.




Nadalje slijedi objašnjenje za podešavanje vremenskog programa na primjeru priprema potrošne tople vode . Postupite kod vremenskog programa za cirkulacijsku crpku  analogno.

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 25. Za radne korake za brisanje vremenske faze vidi stranicu 26.

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

Podesiti automatski pogon (ukoliko je potrebno)

Pritisnite sljedeće tipke:



1.  za »Vremenski program tople vode«.
2.  za »Automatik?«, ako se »Automatik?« još ne pojavljuje na prozorčiću.
3.  za potvrđivanje.



Podesiti individualni vremenski program


Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Vremenski program tople vode«.

Uputa

Ako podešenja za vremenski program želite **ranije prekinuti**, pritisnite ponovno tipku  i potvrdite sa .

2.  za »Individualno?«, ako se »Individualno?« još ne pojavljuje na prozorčiću.
3.  za potvrđivanje.

4.  dok se »1-7« ne pojavi u prozorčiću ako želite za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze

Vremena pri. PTV
1-7


ili


»Pon«, »Uto« itd. se pojavljuje, ako želite za prikazani dan u tjednu podesiti druge vremenske faze.

Vremena pri. PTV
Pon


Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)


Uputa



Ako su za pojedine dane u tjednu podešene različite vremenske faze i želite ponovno za sve dane u tjednu podesiti jednake vremenske faze, pritisnite na prikazu »1-7« . Sve vremenske faze se postavljaju u stanje isporuke.


5.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Vremenska faza tople vode 1«.



Uputa


Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnite tipku .

6.  za potvrdu; pojavljuje se »Faza tople vode 1 uklj.«.

7.  /  za početni trenutak faze tople vode.


8.  za potvrđivanje; pojavljuje se »Faza tople vode 1 isklj.«.


9.  /  za završni trenutak faze tople vode.


10.  za potvrdu; pojavljuje se »Faza tople vode 2 uklj.«.

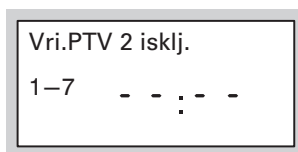
11. Za podešavanje početka i kraja faza tople vode 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 7 do 10.


Ako jednu vremensku fazu želite izbrisati, pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Vremenski program tople vode«.


2.  dok se ne pojavi željeno »Faza tople vode isklj.«.

3.  dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »- - : - -«.






4.  za potvrdu, dok se ne pojavi osnovni prikaz.

Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati


Sa sljedećom funkcijom možete pripremati potrošnu toplu vodu nekoliko sati, bez trajne promjene podešenja regulacije. Za to odaberite »Party pogon« . Tokom party pogona cirkulacijska crpka radi te slijedi grijanje prostora sa »party temperaturom«. Ako ne želite grijanje prostora (npr. ljeti), podesite party temperaturu na 4 °C (vidi stranicu 21).

Pritisnite sljedeće tipke:


1.  za »Party pogon« vrijednost party temperature svjetluca.
2.  za željenu vrijednost temperature, ako želite promijeniti temperaturu prostora.
3.  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.





Završiti party pogon

- Party pogon završava automatski sa sljedećim preklonom na grijanje prostora sa normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, pritisnite ponovo tipku ; osvjetljenje tipki nestaje.




Jednokratno podesiti toplu vodu

Sa sljedećom funkcijom možete potrošnu toplu vodu jednokratno aktivirati, bez trajne promjene podešenja regulacije. Za to odaberite »Party pogon« .

Preuvjeti:

- Ne u pogonu za isključivanje »« i ne u programu godišnjeg odmora »«
- Temperatura potrošne tople vode se mora nalaziti ispod podešene zadane vrijednosti (vidi stranicu 23).

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Party pogon«.
2.  za potvrdu; počinje priprema potrošne tople vode.
3. Pritisnite nakon ca. 10 s još jednom ; osvjetljenje tipki se gasi.



Točno vrijeme i datum

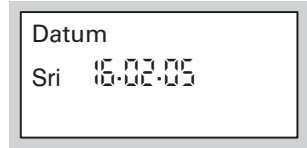
Vrijeme i datum su tvornički podešeni i mogu se ručno promijeniti.


Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Točno vrijeme**«.

4.  /  za željeni datum.

2.  /  za željeno točno vrijeme.



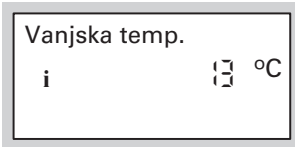
5.  za potvrđivanje.

3.  za potvrdu;
»**Datum**« se pojavljuje.

Jezik

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »**Vanjska temperatura**«.



2.  za željeni jezik.





3.  za potvrđivanje.

Promijeniti ponašanje grijanja

Ponašanje grijanja možete promijeniti, ako temperatura prostora u dužem vremenskom periodu ne odgovara Vašim željama.

Na ponašanje grijanja utječe promjena nagiba i nivoa karakteristike grijanja. Poblize informacije o karakteristici grijanja nalaze se na stranici 32.


Promatrajte promijenjeno ponašanje grijanja tokom nekoliko dana (po mogućnosti pričekati na veću promjenu vremena) prije ponovnog mijenjanja podešenja.

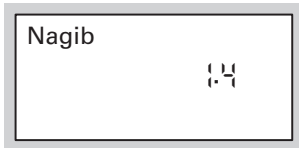
Kratkotrajne promjene temperatura prostora poduzeti na okretnom gumbu »*« ili sa tipkom  (vidi stranicu 15).

Promijeniti nagib i nivo

Kao pomoć pri podešavanju koristite tablicu na stranici 31.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Nagib«



2. / za željenu vrijednost.

3.  za potvrđivanje.



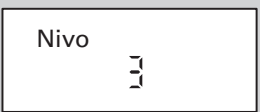
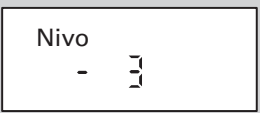

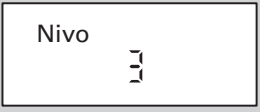

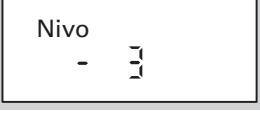
Uputa

Previsoko ili prenisko podešenje nagiba ili nivoa ne uzrokuje štete na Vašoj instalaciji grijanja.

ili
za »Nivo«.



Promijeniti ponašanje grijanja (nastavak)

Ponašanje grijanja	Mjera	Primjer
Stambeni prostor je u hladnom dobu godine prehladan	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću višu vrijednost (npr. 1,5)	
Stambeni prostor je u hladnom dobu godine pretopao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću nižu vrijednost (npr. 1,3)	
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme i u hladnom dobu godine prehladan	Postavite nivo karakteristike grijanja na višu vrijednost (npr. +3 K)	
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme i u hladnom dobu godine pretopao	Postavite nivo karakteristike grijanja na nižu vrijednost (npr. -3 K)	
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme prehladan , a u hladnom dobu godine dovoljno topao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću nižu vrijednost, a nivo na višu vrijednost (npr. +3 K)	 
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme pretopao , a u hladnom dobu godine dovoljno topao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću višu vrijednost, a nivo na nižu vrijednost (npr. -3 K).	 

Promijeniti ponašanje grijanja (nastavak)

Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije

Karakteristike grijanja pokazuju povezanost između vanjske temperature i temperature polaznog voda. Pojednostavljeno rečeno: što je niža vanjska temperatura, to je viša temperatura polaznog voda.

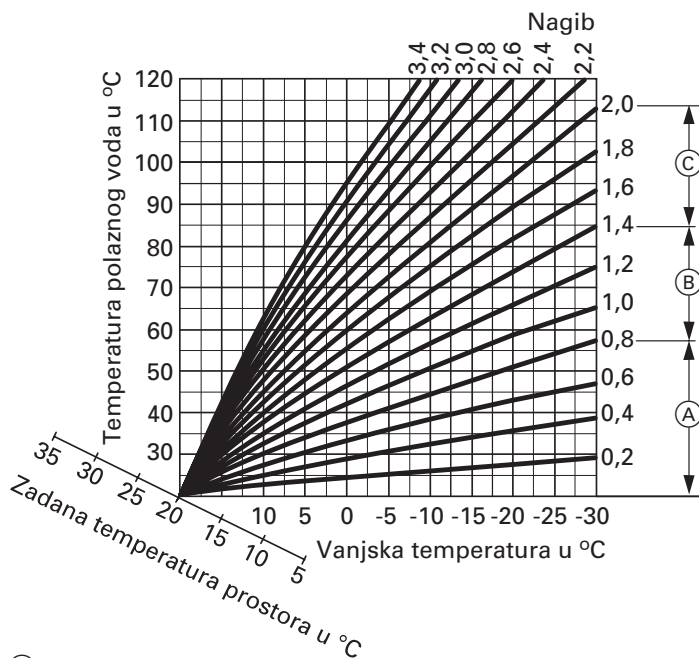
Prikazane karakteristike grijanja vrijede kod sljedećih podešavanja:

- Nivo karakteristike grijanja = 0

Kod nekog drugog podešenja nivoa, karakteristike grijanja se pomiču paralelno u okomitom smjeru.

- Normalna temperatura prostora = ca. 20 °C.

U stanju isporuke podešeno je: nagib = 1,4, nivo = 0.






- (A) Podno grijanje
- (B) Niskotemperaturno grijanje
- (C) Instalacija grijanja s temperaturom vode u kotlu iznad 75 °C

Primjeri

- Kuća u zaštićenom položaju koja je dobro toplinski izolirana (kod grijanja preko radijatora): nagib = 1,2
- Kuća u slobodnom položaju sa starom instalacijom grijanja (kod grijanja preko radijatora): nagib = 1,6

Podesiti kontrast na prozorčiću

Pritisnite tipku  i istovremeno podesite kontrast preko tipki  odn. .

Ponovo uspostaviti osnovno podešavanje

Imate mogućnost istovremenog povratnog postavljanja svih promijenjenih vrijednost za krug grijanja na osnovno podešavanje od strane proizvođača.

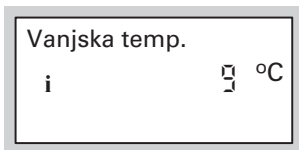
Za to pritisnite tipku .

Upitati temperature

Ovisno o priključenim komponentama te podešenjima mogu se upitati trenutne temperature i pogonska stanja.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. **i** za »Vanjska temperatura«.



3. **i** za završetak upita.







2. **+**/**-** za daljnji upit liste.

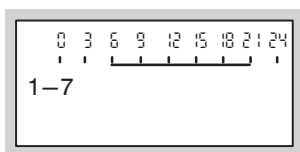
Redoslijed temperatura i pogonskih stanja koja se mogu upitati:

- Br. sudionika, u spoju sa daljnjim regulacijama
- Program godišnjeg odmora sa danom odlaska i povratka, ako je uneseno
- Vanjska temperatura
- Osjetnik 17B ukoliko je ugrađen osjetnik
- Temperatura PTV-a
- Temp. PTV 1 odn. 2 – temperatura potrošne tople vode ako postoje 2 osjetnika temperature spremnika
- Temperatura polaznog voda
- Normalna sobna temp. (zadana vrijednost)
- Temperatura prostora (stvarna vrijednost), ako je ugrađeno daljinsko upravljanje Vitotrol
- Solarna temp. PTV-a temperatura tople vode u spoju sa solarnom instalacijom
- Temp. kolektora, u spoju sa solarnom instalacijom
- Solarna energija – prikaz u kWh, u spoju sa solarnom instalacijom
- točnog vremena
- datuma
- Izlaz 20 uklj./isklj.
- Izlaz 52 otv./zatv.
0 $\underline{\Delta}$ zatv.
1 do 99 (%)
100 $\underline{\Delta}$ otv.
- Crpka spremnika uklj./isklj.
- Cirk. crpka uklj./isklj. – cirkulacijska crpka
- Crpka kruga grijanja uklj./isklj.
- Mješač otv./zatv.
0 $\underline{\Delta}$ zatv.
1 do 99 (%)
100 $\underline{\Delta}$ otv.
- Solarna crpka uklj./isklj.
- Solarna crpka – pogonski sati
- Jezik

Upitati vremenske programe

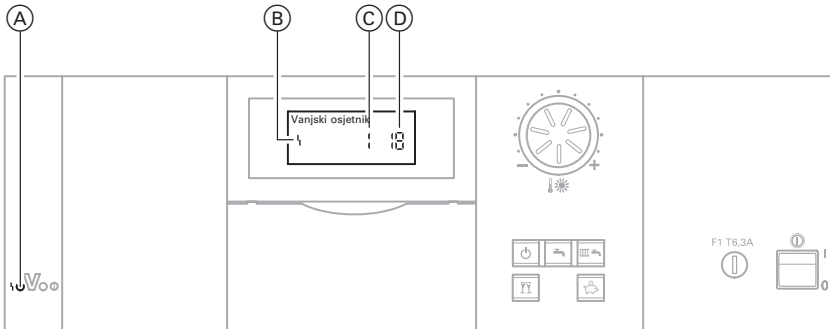
Pritisnite sljedeće tipke:

-  /  za vremenski program grijanja prostora
 ili
 /  za vremenski program tople vode
 ili
 /  za vremenski program cirkulacijske crpke
 istovremeno držati pritisnuto, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.



- Ako želite promijeniti vremenske programe, vidi stranicu 16 i 23.

Upitati prikaz smetnje



- Ⓐ Prikaz smetnje
- Ⓑ Simbol smetnje

- Ⓒ Broj smetnje
- Ⓓ Kod smetnje

Ako na Vašem grijanju postoji smetnja, ista će se prikazati u prozorčiću i svjetlucanjem crvenog prikaza smetnje.

Možete sami pročitati kôd smetnje u prikaznom prozorčiću i isti navesti Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje. Time stručnjaku za grijanje omogućujete bolju pripremu i u datom slučaju štedite dodatne putne troškove.

Upitati prikaz smetnje (nastavak)

Pritisnite sljedeće tipke:

1. **i** za pronalaženje smetnje.
2. **+**/**-** za prikaz daljih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.
3. **OK** za »Potvrditi« svih dojava smetnje.
4. **+**/**-** za »Da« ili »Ne«. Sa »Potvrditi? Da« potvrđujete, da ste smetnju opazili.
5. **OK** za potvrđivanje.

Kako bi se ponovo pozvale potvrđene dojave smetnje, pritisnite sljedeće tipke:

1. **OK** ca. 3 s.
2. **+**/**-** za prikaz daljih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.

Uputa

Ako se smetnja ne ukloni, u 7.00 sati sljedećeg dana dojava smetnje se ponovno pojavljuje.

Crveni prikaz smetnje svjetluca tako dugo, dok se smetnja ne utkloni.

Prostorije su prehladne

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Mrežna sklopka na regulaciji je isključena	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »Ⓢ« (vidi stranicu 10) ■ Uključite mrežnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 11) ■ Temperatura prostora (vidi stranicu 15) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 29) ■ Ponašanje grijanja (vidi stranicu 31)
Samo kod pogona sa spremnikom tople vode: prednost ima priprema potrošne tople vode (ⓈⓈ u prozorčiću)	<p>Pričekajte dok se spremnik tople vode zagrije (Ⓢ nestaje na prozorčiću)</p>
Mješač može biti »zatv.« zbog nadređene regulacije	<p>Pričekajte dok se mješač opet ne prebaci na »zatv.«</p>
Motor mješača u kvaru	<p>Mješač podesite ručno</p>
Smetnja na regulaciji: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca	<p>Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 36) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje</p>

Prostorije su pretople

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja: <ul style="list-style-type: none"> ■ Temperatura prostora (vidi stranicu 15) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 29) ■ Ponašanje grijanja (vidi stranicu 31)
Smetnja na regulaciji ili osjetnik vanjske temperature u kvaru: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 36) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Topla voda ne stoji na raspolaganju

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Regulacija je isključena	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »Ⓢ« (vidi stranicu 10) ■ Uključite mrežnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja: <ul style="list-style-type: none"> ■ Priprema potrošne tople vode mora biti uključena (vidi stranicu 11 i 12) ■ Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 23) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 29)
Smetnja na regulaciji: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 36) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Čirkulacijska crpka za grijanje spremnika PTV-a u kvaru	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje

Što se mora učiniti?

Topla voda je prevruća

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi temperaturu tople vode (vidi stranicu 23)
Greška osjetnika	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje

»Smetnja« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Smetnja na instalaciji grijanja	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 36) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

»Daljinsko upravljanje« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Na krug grijanja je priključeno daljinsko upravljanje	Podešavanja odn. upite morate poduzeti na daljinskom upravljanju (vidi posebnu uputu za upotrebu)

»Centralno opsluživanje« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Podešavanje pogonskog programa i programa godišnjeg odmora se preuzima od kruga grijanja eventualno priključene regulacije kruga kotla i kruga grijanja odn. kaskadne regulacije, za koju je podešeno »Centralno upravljanje«	—

»Vanj. priključivanje« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Pogonski program, podešen na regulaciji uključuje se preko vanjskog uključnog uređaja	Uklanjanje nije potrebno. Prebacivanje pogonskog programa je definirano putem ručnog podešavanja.

»Sušenje estriha« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Podešena je funkcija estriha.	Pričekajte do završetka funkcije

»Bez funkcije« se prikazuje u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje smetnji
Tipka koju ste pritisnuli je bez funkcije ili je funkcija podesiva samo na Vašem daljinskom upravljanju	—

Čišćenje

Uređaji se mogu očistiti sa običnim kućnim sredstvom za čišćenje (ne koristiti sredstva za ribanje).

Inspekcija i održavanje

Inspekcija i održavanje instalacije grijanja predviđeno je Odredbom o štednji energije i normama DIN 4755, DIN 4756, DIN 1988-8 i EN 806.

Redovito održavanje jamči nesmetani, energetski štedljiv i ekološki pogon grijanja. Stoga s Vašom specijaliziranom firmom za grijanje sklopite ugovor o inspekciji i održavanju.

Spremnik tople vode

DIN 1988-8 i EN 806 propisuju da se najkasnije dvije godine nakon puštanja u pogon, a onda po potrebi, mora provoditi održavanje ili čišćenje.

Unutarnje čišćenje spremnika tople vode uključujući priključke pitke vode smije provesti samo specijalizirana firma za grijanje.

Ako se u dovodu hladne vode u spremnik tople vode nalazi uređaj za pripremu vode (npr. zapornica ili modifikacijski uređaj), punilo se mora pravovremeno obnoviti. Molimo Vas da pri tome obratite pozornost na podatke proizvođača.

Dodatno kod Vitocell 100:

Za ispitivanje potrošne anode preporučamo godišnju provjeru funkcije od strane specijalizirane firme za grijanje. Provjera funkcije anode može uslijediti bez prekida pogona.

Specijalizirana firma za grijanje mjeri zaštitnu struju ispitnim uređajem za anode.

Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)

Korisnik ili specijalizirana firma provjerava spremnost na pogon sigurnosnog ventila propuhivanjem svake pola godine.

Postoji opasnost onečišćenja na sjedištima ventila (vidi uputu proizvođača ventila).

Filtar pitke vode (ako postoji)

Iz higijenskih razloga

- Obnoviti kod filtera sa nepovratnim ispiranjem svakih 6 mjeseci (vizualna kontrola svaka 2 mjeseca),
- Isprati kod filtera sa povratnim ispiranjem svaka 2 mjeseca.

Upute za štednju energije

Sa sljedećim mjerama možete dodatno štedjeti energiju:

- **Pravilno provjetranje**
Kratko otvoriti prozor i pri tome zatvoriti termostatske ventile
- **Ne pregrijavati,**
težiti temperaturi prostora od 20 °C, svaki stupanj temperature prostora manje, štedi do 6 % troškova za grijanje
- **Rolete na prozorima (ako postoje) zatvarati u sumrak**
- **Termostatske ventile pravilno podesiti**
- **Radijatore i termostatske ventile ne zaklanjati**
- **Koristiti mogućnosti podešavanja regulacije, npr. normalnu temperaturu prostora u izmjeni sa reduciranom temperaturom prostora**
- **Podesiti temperaturu potrošne tople vode spremnika tople vode na regulaciji**
- **Cirkulacijsku crpku aktivirati samo onda kada nema potrošnje tople vode**
- **Kontrolirana potrošnja tople vode: tuširanje zahtjeva u pravilu manje energije od kupanja u kadi**

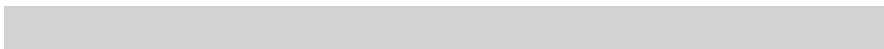
Kazalo

A		J	
Automatski pogon	23, 24, 25	Jednokratna priprema potrošne tople vode	28
B		L	
Brisati vremenske faze (grijanje i topla voda)	18	Lampice (diode)	8, 10, 36
Brisati vremenske faze (samo topla voda)	26	Ljetni pogon (samo topla voda) ...	12
C		M	
Centralno opsluživanje	40	Miris dimnih plinova	2
Cirkulacijska crpka	8, 23	Miris plina	2
Crpka kruga grijanja	9, 34	Mrežna sklopka	8, 10
Crpka spremnika	9, 34	N	
D		Noćna temperatura (reducirana temperatura prostora)	8, 15
Daljinsko upravljanje	7, 40	Normalna temperatura prostora (dnevna temperatura)	8, 15
Dnevne temperature (normalna temperatura prostora)	15	O	
Dojave smetnje	36	Održavanje	42
F		Opasnost	2
Filtar pitke vode	42	Opslužna jedinica	7
G		Opslužni elementi	8
Gdje opslužujete	7	Osnovno podešavanje	6, 8, 33
Godišnji odmor	18	Osnovno podešavanje od strane proizvođača	6, 8, 33
Grijanje i topla voda	6, 8, 11		
H			
Karakteristika grijanja	8, 30		
Krug grijanja isključiti	12		
Krug grijanja uključiti	11		
I			
Individualni vremenski programi	16, 23		
Inspekcija	42		
Isključiti regulaciju	10		
Isključiti toplu vodu	12, 13		

Kazalo (nastavak)

P	
Party pogon »  «	8, 21, 27, 28
Plinska slavina	2, 10
Podesiti jezik	29
Podesiti party temperaturu	21
Podesiti programe	16, 23
Podesiti program godišnjeg odmora	18
Podesiti (promijeniti) točno vrijeme	8, 29
Podesiti temperature	15, 23
Podesiti temperaturu potrošne tople vode	23
Podešavanje kontrasta	33
Pogon za isključivanje	12, 18
Pogreška (smetnja)	38
Ponašanje grijanja	31
Ponovno puštanje u pogon	10
Potvrditi dojavu smetnje	37
Pozvati dojavu smetnje	37
Prebacivanje pogonskog programa	41
Predpodešavanje na regulaciji	6
Prijelazna vremena (grijanje i topla voda)	11
Prikaz pogona	8, 10
Prikaz smetnje	8, 36
Prikazni elementi	8
Priprema potrošne tople vode (automatski pogon)	23, 24
Promijeniti datum	8, 29
Promijeniti nagib karakteristike grijanja	30
Promijeniti nivo karakteristike grijanja	30
Promijeniti temperaturu prostora	15
Prvo puštanje u pogon	6
Puštanje u pogon	6, 10
R	
Radovi na uređaju	2
Reducirana temperatura prostora (noćna temperatura)	6, 8, 15
Regulaciju isključiti	10
S	
Sigurnosne upute	2
Sigurnosni ventil spremnika tople vode	42
Simboli na prozorčiću	9
Solarna crpka	34
Spremnik PTV-a (inspekcija i održavanje)	42
Stavljanje izvan pogona	10
Sušenje estriha	41
Š	
Štedni pogon »  «	8, 20
Štednja energije	18, 20, 43
Štednja ogrjevne energije	18, 20, 43
Što se mora učiniti?	38
T	
Temperatura kolektora	34
Topla voda	6, 8

U		V	
Ugovor o održavanju	42	Vremena grijanja mijenjati	16
Uključiti regulaciju	10	Vremena uključivanja	16, 23
Uključiti toplu vodu	11, 12	Vremenski programi	
Ukloniti smetnje	38	■ za cirkulacijsku crpku	6, 8, 23
Upit vremenskih programa	35	■ za grijanje prostora	6, 8, 16
Upitati informacije	34	■ za pripremu potrošne	
Upitati pogonska stanja	34	tople vode	6, 8, 23
Upitati program godišnjeg		Z	
odmora	34	Zaštita od smrzavanja	6, 11, 12
Upitati solarnu energiju	34	Zimski pogon (grijanje	
Upitati stvarne temperature	34	i topla voda)	11
Upitati temperature	34		
Upitati temperature			
i pogonska stanja	34		
Upitati temperaturu potrošne			
tople vode	34		
Uputa o važnosti	48		
Upute za čišćenje	42		
Upute za sigurnost	2		
Uređaj isključiti	10		
Uređaj uključiti	10		



Uputa o važnosti

Vitotronic 200-H, tip HK1W
br. narudž. 7248 229

Vitotronic 200-H, tip HK1S
br. narudž. 7248 230

Certifikat



Vaš kontakt

Za popratna pitanja ili radove održavanja i popravaka Vaše instalacije obratite se Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje.

Specijaliziranu firmu za grijanje u Vašoj blizini naći ćete npr. pod adresom www.viessmann.hr na Internetu.

Viessmann d.o.o. HRVATSKA
Dr. Luje Naletilića 29
HR-10020 Zagreb
Tel.: 0 03 85-1-65 93-650
Fax.: 0 03 85-1-65 46-793
www.viessmann.com

5577 540 HR Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!

Proizvedeno na ekološkom papiru,
izbijeljenom bez klora