

Uputa za upotrebu za korisnika instalacije

VIESMANN

Instalacija s više kotlova s regulacijama za pogon s konstantnom temperaturom i kaskadnom regulacijom vođenom vremenskim prilikama

VITOTRONIC 100 VITOTRONIC 300-K



Vitotronic 100, HC1



Vitotronic 300-K, MW2

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 izvoditi samo stručni električari.

Upute za ponašanje kod mirisa plina



Opasnost

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

- Zabranjeno pušenje! Spriječiti pojavu otvorenog plamena i nastajanje iskri. Nikada se ne smije uključivati prekidač za svjetlo i električne uređaje.
- Zatvoriti plinsku slavinu.
- Otvoriti prozore i vrata.
- Evakuirati osobe iz zone opasnosti.
- Obavijestiti distributera plina i struje i specijaliziranu firmu za grijanje po izlasku iz objekta.
- Sa sigurnog mjesta (izvan objekta) prekinuti opskrbu objekta električnom energijom.

Upute za ponašanje kod mirisa dimnih plinova



Opasnost

Dimni plinovi mogu dovesti do smrtonosnih trovanja.

- Isključiti instalaciju grijanja.
- Prozračiti mjesto postavljanja.
- Zatvoriti vrata prema stambenom 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 požarnog razreda ABC.

Uvjeti za kotlovnici



Pozor

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

- Osigurati temperature okruženja više od 0 °C i manje od 35 °C.
- Izbjegavati onečišćenje zraka halogenim ugljikovodima (sadržani primjerice u bojama, otapalima i sredstvima za čišćenje) te jaku prašnost (npr. kod radova brušenja).
- Izbjegavati trajno visoku vlažnost zraka (npr. zbog čestog sušenja rublja).
- Postojeće otvore za dovodni zrak ne zatvarati.

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.

Popis sadržaja

Popis sadržaja

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon	6
Vaša instalacije je predpodešena	6

Gdje opslužujete – Vitotronic 100	7
--	---

Gdje opslužujete – Vitotronic 300-K	10
--	----

Uključivanje i isključivanje instalacije grijanja

Uključivanje instalacije grijanja	14
Isključivanje instalacije grijanja	14

Uključivanje i isključivanje — Vitotronic 300-K

Uključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	16
Isključivanje kruga grijanja i pripreme potrošne tople vode	16
Uključiti samo toplu vodu	17
Isključiti toplu vodu	17

Podešavanje temperature prostora – Vitotronic 300-K

Temperaturu prostora trajno podesiti	19
■ Podešavanje normalne temperature prostora	19
■ Podešavanje reducirane temperature prostora	20
■ Podešavanje vremenskog programa (vremena uključivanja)	20
Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane	22
■ Podešavanje programa godišnjeg odmora	22
Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati	23
■ Podešavanje štednog pogona	24
■ Podešavanje party pogona	24

Podešavanje tople vode – Vitotronic 300-K

Trajno podesiti toplu vodu	26
■ Podešavanje temperature potrošne tople vode	26
■ Podešavanje vremenskog programa (vremena uključivanja)	27
Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati	30
Jednokratno podesiti toplu vodu	31

Ponovno uspostavljanje osnovnog podešavanja

Vitotronic 100	32
Vitotronic 300-K	32

Daljnja podešavanja – Vitotronic 300-K

Podešavanje/promjena vremena	33
Podešavanje jezika	33

5577 558 HR

Popis sadržaja (nastavak)

Odabir kotlovskog uključivanja u nizu	34
■ Stvarni slijed kotlova (osnovni prikaz)	34
■ Opslužni slijed kotlova	34
Promijena ponašanja grijanja kotla za grijanje	35
■ Promjena nagiba i nivoa	35
■ Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije	37
Podesiti kontrast na prozorčiću	38
Mogućnosti upita – Vitotronic 100	
Provjeriti temperature	39
Upitati prikaz smetnje	40
Mogućnosti upita – Vitotronic 300-K	
Upitati temperature	41
Upitati vremenske programe	42
Upitati party odn. štedni pogon	42
Upitati prikaz smetnje	43
Što se mora učiniti?	
Prostorije prehladne	44
Prostorije pretople	45
Nema tople vode	46
Topla voda prevruća	47
Pojavljuje se »OFF« na displeju uređaja Vitotronic 100	48
Simbol smetnje »⌋« svjetluca na displeju uređaja Vitotronic 100	48
Svjetluca »Smetnja« na displeju uređaja Vitotronic 300-K	48
Prikaz o održavanju pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 100	49
»Održavanje« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K	49
»Daljinsko upravljanje« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K ...	49
»Vanj. priključivanje« pojavljuje se u prozorčiću uređaja Vitotronic 300-K	50
»Centralno opsluživanje« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K	50
»Sušenje estriha« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K	50
»Bez funkcije« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K	50
Radovi održavanja	
Čišćenje	51
Inspekcija i održavanje	51
■ Kotlovi za grijanje	51
■ Spremnik tople vode (ako postoji)	51
■ Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)	52
■ Filtar pitke vode (ako postoji)	52
Kazalo	53

Prvo puštanje u pogon

Prvo puštanje u pogon i prilagođavanje regulacije mjesnim i građevinskim prilikama mora izvesti Vaša specijalizirana firma za grijanje.

Kao korisnik novog postrojenja loženja obvezni ste isto odmah prijaviti kod nadležnog okružnog dimnjačara. Okružni dimnjačar će Vas obavijestiti o daljnim djelatnostima na vašem postrojenju loženja (npr. redovita mješenja, čišćenje).

Vaša instalacije je predpodešena

Regulacija je tvornički podešena na »Grijanje i topla voda«, tj. slijedi grijanje prostora i priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik tople vode).

Vaša instalacija grijanja je time spremna za pogon:

- Između **6.00 i 22.00 sata** slijedi grijanje prostora s normalnom temperaturom prostora
- Između **5.30 i 22.00 sati** topla se voda dogrijava na podešenu zadanu temperaturu (ako postoji spremnik PTV-a). Cirkulacijska crpka (ako je priključena na regulaciju) je uključena.

- Između **22.00 i 6.00 sati** slijedi grijanje prostora sa reduciranom temperaturom prostora (podešeno na 3 °C, zaštita od smrzavanja)
- Između **22.00 i 5.30 sati** spremnik PTV-a se ne zagrijava dodatno
- Dan u tjednu i vrijeme (srednjeeuropsko vrijeme), promjena na zimsko odn. ljetno vrijeme slijedi 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 — Vitotronic 100

Sva podešenja na Vašoj instalaciji grijanja možete provesti centralno na uređaju Vitotronic 100 svakog kotla za grijanje i na uređaju Vitotronic 300-K.

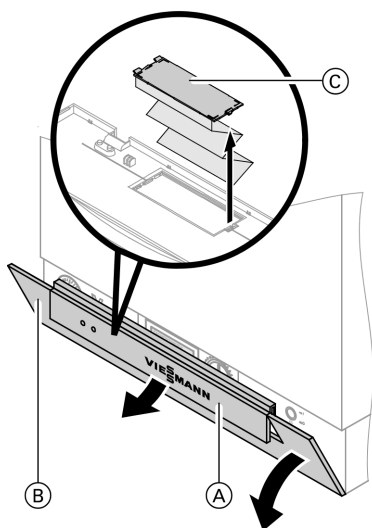
Sva podešavanja opisana su u ovoj uputi za upotrebu. Više Vam nisu potrebne pojedinačne upute za upotrebu za Vitotronic 100, tip HC1.

Ako Vaša instalacija posjeduje daljinska upravljanja, podešavanja možete provesti i na daljinskim upravljanjima.



Uputa za upotrebu daljinskog upravljanja

Otvaranje regulacije



Svi opslužni elementi kotla za grijanje nalaze se iza regulacijske zaklopke. Za otvaranje podignite poklopac (A) i otklopite regulacijsku zaklopku (A) prema dolje.

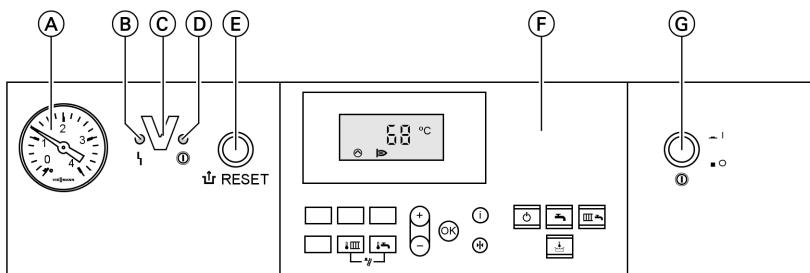
Na unutarnjoj strani regulacijske zaklopke (B) nalazi se iza druge zaklopke (C) kratka uputa za opsluživanje. Kratka uputa za opsluživanje može se izvaditi zajedno sa zaklopkom.

- (A) Poklopac
- (B) Regulacijska zaklopka (otvoriti kod podešavanja)
- (C) Zaklopka s kratkom uputom za opsluživanje












Gdje opslužujete – Vitotronic 100

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja — . . . (nastavak)

Funkcije









- (A) Manometar
- (B) Prikaz smetnje (crveno) (vidi stranicu 43)
- (C) Optolink sučelje
- (D) Prikaz pogona (zeleno) (vidi stranicu 14 i 15)
- (E) Deblokirni gumb
- (F) Opslužno polje
- (G) Mrežna sklopka (vidi stranicu 14 i 15)

- | | | | |
|---|---|---|-----------------------------------|
|  | Zadana vrijednost temperature vode u kotlu |  | Grijanje i topla voda |
|  | Zadana vrijednost temperature potrošne tople vode |  | Bez funkcije |
|  | Ispitna funkcija za dimnjačara |  | Podešavanje vrijednosti |
|  | Pogon za isključivanje |  | Potvrda |
|  | Samo PTV |  | Informacija |
| | |  | Osnovno podešavanje (resetiranje) |

Simboli u prozorčiću

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

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

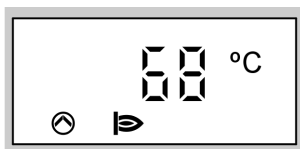
- | | | | |
|---|---|---|---|
|  | Deblokiranje kotla preko uređaja Vitotronic 300-K |  | Ispitna sklopka za dimnjačara aktivirana (samo za servisne svrhe) |
|  | Crpka kruga grijanja radi |  | Smetnja plamenika |
|  | Plamenik u pogonu |  | Prikaz održavanja vremenski interval |

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja — . . . (nastavak)

i	Informacija	▲	Upit pogonskih sati 1. stupnja plamenika
↳	Smetnja	▲▲▲	Upit broja startova plamenika
OFF	Kotao je blokiran za kaskadu	▲▲▲▲	Potrošnja

Osnovni prikaz

Na osnovnom prikazu pojavljuje se temperatura vode u kotlu.



Nakon završetka svakog podešavanja na regulaciji prikaz se opet mijenja na osnovni prikaz.

Gdje opslužujete – Vitotronic 300-K

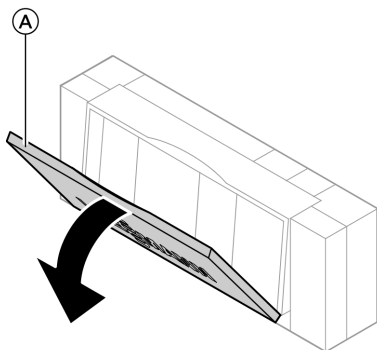
Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja — Vitotronic 300-K

Sva podešavanja na Vašoj instalaciji grijanja možete provesti centralno na uređaju Vitotronic 100 svakog kotla za grijanje i na uređaju Vitotronic 300-K. Ako Vaša instalacija posjeduje daljinska upravljanja, podešavanja možete provesti i na daljinskim upravljanjima.



Uputa za upotrebu daljinskog upravljanja

Otvoriti regulaciju



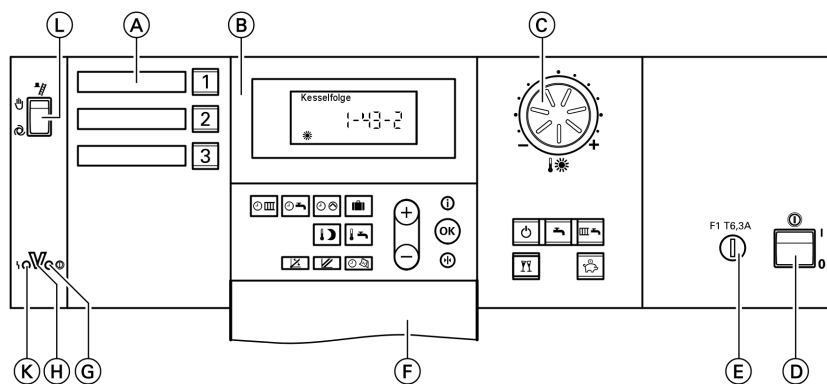
Opslužna jedinica nalazi se iza zaklopke.

Za otvaranje povucite zaklopku na gornjem rubu prema naprijed.

Ⓐ Zaklopka

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja — . . . (nastavak)

Funkcije



- (A) Tipke za biranje kruga grijanja (stranica 12)
- (B) Opslužno polje
- (C) Okretni gumb »🌞🌙« za »normalnu temperaturu prostora« (vidi stranicu 19)
- (D) Mrežna sklopka (vidi stranicu 14 i 15)
- (E) Osigurač
- (F) Otvorena zaklopka
- (G) Prikaz pogona (zeleno) (vidi stranicu 14 i 15)
- (H) Optolink sučelje
- (K) Prikaz smetnje (crveno) (vidi stranicu 43)
- (L) Ispitna sklopka za dimnjačara

Tipke opslužnog polja

















- Vremenski program grijanje prostora (vidi stranicu 20)
- Vremenski program pripreme potrošne tople vode (vidi stranicu 27)
- Vremenski program cirkulacijske crpke (vidi stranicu 27)
- Program godišnjeg odmora (vidi stranicu 22)
- Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 26)
- Reducirana temperatura prostora (vidi stranicu 20)
- Nagib karakteristike grijanja (vidi stranicu 35)
- Nivo karakteristike grijanja (vidi stranicu 35)
- Vrijeme/datum (vidi stranicu 33)
- Pogon za isključivanje Samo PTV
- Grijanje i topla voda
- Štedni pogon (vidi stranicu 24)
- Party pogon (vidi stranicu 24)
- Podešavanje vrijednosti
- Potvrda
- Informacija (vidi stranicu 33 i 41)
- Osnovno podešavanje (resetiranje) (vidi stranicu 32)

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja — . . . (nastavak)




Simboli u prozorčiću

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






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

	Opasnost od smrzavanja		Crpka spremnika radi,
	Grijanje prostora s normalnom temperaturom prostora		Slijedi priprema potrošne tople vode
	Grijanje prostora s reduciranom temperaturom prostora		Priprema potrošne tople vode slijedi pomoću solarne instalacije
			Plamenik u pogonu
			Namještanje i prikaz vremena
	Crpka kruga grijanja radi		Aktivirana ispitna funkcija za dimnjačara
	Mješalac otvoren		Prijem radio-sata (samo s prijemnikom radio sata, pribor)
	Mješalac zatvoren		Dojava smetnje
	Priprema potrošne tople vode je deblokirana		

Odabir kruga grijanja – prije svakog podešavanja i upita

Vaša zgrada se u danom slučaju zagrijava s više međusobno neovisnih krugova grijanja (npr. krugovi podnog grijanja ili krugovi grijanja s radiatorima). Isti se odabiru na regulaciji tipkama ,  ili . Polja pored tipki individualno je označio Vaš stručnjak za instalacije grijanja.

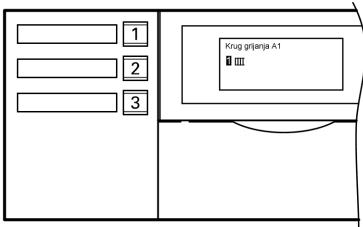
■ Instalacija grijanja s krugom grijanja:

Osvijeljena je jedna od tipki  ili  i jedna od tipki ,  ili , a s podešavanjima možete započeti odmah.

■ Instalacija grijanja s dva ili tri kruga grijanja:

Prije početka **svakog** podešavanja i upita odaberite krug grijanja koji se opslužuje.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja — . . . (nastavak)



Pritisnite tipku **1**, **2** ili **3**.

Osvjetljene su sljedeće tipke:

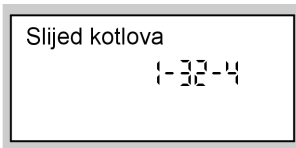
- Tipka **1**, **2** ili **3**
- Tipka ,  ili 
- Tipka  ili  (ako je aktivirana)

Uputa

Ako ne uslijede podešavanja, osvjetljenje tipki gasi se nakon kratkog vremena.

Osnovni prikaz

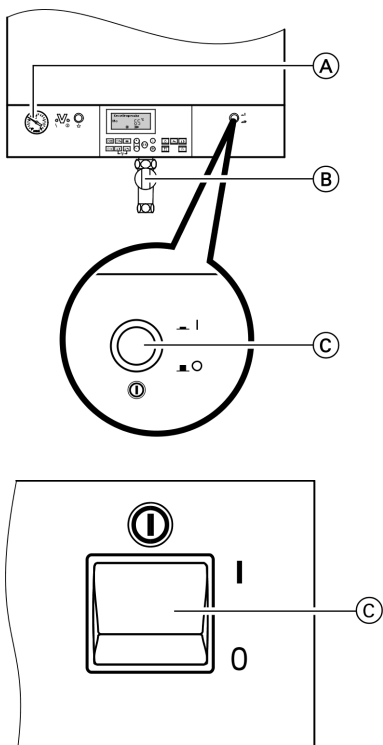
Na osnovnom prikazu pojavljuje se slijed kotlova.



Nakon završetka svakog podešavanja na regulaciji prikaz se opet mijenja na osnovni prikaz.

Uključivanje i isključivanje instalacije grijanja



Uključivanje instalacije grijanja




1. Kontrolirajte tlak instalacije grijanja na manometru:
Ako se kazaljka nalazi ispod crvene oznake, tlak instalacije je prenizak. U tom slučaju nadolijte vodu ili obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.

2. Otvorite plinsku slavinu (B).
3. Uključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.
4. Uključite mrežnu sklopku »**I**« (C) (vidi stranicu 8 i stranicu 11) na svim regulacijama.
Svijetli zelena lampica (prikaz pogona) na svakoj regulaciji. Nakon kraćeg vremena na prozorčiću regulacija pojavljuje se osnovni prikaz (vidi stranicu 9 i stranicu 13).
Vaša instalacija grijanja i daljinsko upravljanje (ako postoji) sada su spremni za pogon.
5. Na svakom uređaju Vitotronic 100 mora biti podešeno »**Grijanje i topla voda**«, inače Vitotronic 300-K ne može koristiti odgovarajući kotao za grijanje za proizvodnju topline.


Provjerite:

-  mora biti osvijetljeno (vidi stranicu 14), inače pritisnuti .

Isključivanje instalacije grijanja

Ako **privremeno** ne želite koristiti Vašu instalaciju grijanja, npr. za vrijeme godišnjeg odmora, prebacite sve krugove grijanja uređaja Vitotronic 300-K na »**pogon za isključivanje**«  (vidi stranicu 16).

Isključivanje instalacije grijanja (nastavak)

Ako želite isključiti samo jedan kotao za grijanje instalacije grijanja, prebacite na odgovarajućem uređaju Vitotronic 100 na »**Pogon za isključivanje**«  (vidi stranicu 16).

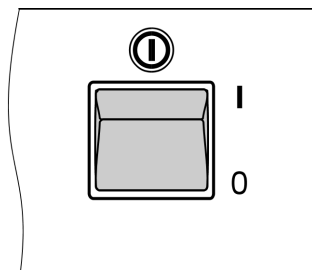
Uputa


Cirkulacijske crpke uključuju se svaka 24 sata nakratko, kako se ne bi blokirale.

Ako instalaciju grijanja ne želite koristiti, onda je možete isključiti.

Prije dugotrajnijeg stavljanja instalacije grijanja izvan pogona preporučujemo Vam da stupite u kontakt sa stručnom firmom za grijanje.

Ako je potrebno, ona može poduzeti prikladne mjere, npr. za zaštitu instalacije od smrzavanja.



1. Uključite mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 8 i stranicu 11) na svim regulacijama.

Zelena lampica (prikaz pogona) gasi se na svim regulacijama.

2. Zatvorite plinsku slavinu.

3. Isključite instalaciju, npr. preko osigurača ili glavne sklopke.

Uputa

Ne postoji zaštita od smrzavanja.

Podršavanje regulacija ostaju očuvana.

Uključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Želite zagrijati prostorije i na raspolaganju imati toplu vodu.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2.  za »**Grijanje i topla voda**«.

- Za odabrani krug grijanja grijanje prostora slijedi s 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 je u tijeku (ako je ugrađen spremnik PTV-a), a cirkulacijska crpka (ako je ugrađena) uključena je prema podešenom vremenskom programu.
Osnovno podešavanje:
Od 5.30 do 22.00 sata topla voda se dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu, a cirkulacijska crpka je uključena.
Obratiti pozornost na uputu na stranici 31.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika PTV-a je aktivna.

Isključivanje kruga grijanja i pripreme potrošne tople vode

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

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2.  za »**pogon za isključivanje**«.

- Za odabrani krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
- Bez pripreme potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika PTV-a je aktivna.

Uputa

Cirkulacijske crpke uključuju se nakratko svaka 24 sata, kako se ne bi blokirale.

Uključiti samo toplu vodu

Ne želite grijati prostorije, ali želite imati toplu vodu na raspolaganju.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za željeni krug grijanja.

2.  za »**Samo PTV**«.

- Za krug grijanja ne slijedi grijanje prostora.
- Priprema potrošne tople vode je u tijeku (ako je ugrađen spremnik PTV-a), a cirkulacijska crpka (ako je ugrađena) uključena je prema podešenom vremenskom programu. Osnovno podešavanje:
Od 5.30 do 22.00 sata topla voda se dodatno zagrijava na podešenu zadanu temperaturu, a cirkulacijska crpka je uključena.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika PTV-a je aktivna.

Uputa

Crpke kruga grijanja nakratko se uključuju svaka 24 sata, kako se ne bi blokirale.

Isključiti toplu vodu

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

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za željeni krug grijanja.

2.  za »**Grijanje i topla voda**«.

3. Izbrišite vremenske faze za pripremu potrošne tople vode (vidi stranicu 29).

ili

Zadanu vrijednost temperature PTV-a podesite na 10 °C (vidi stranicu 26).

- Grijanje prostora s normalnom ili reduciranom (zaštita od smrzavanja) temperaturom prostora odvija se preko kruga grijanja 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 kotla za grijanje i spremnika PTV-a je aktivna.

Isključiti toplu vodu (nastavak)

Uputa

Crpka spremnika nakratko se uključuje svaka 24 sata, kako se ne bi blokirala.

Temperaturu prostora trajno podesiti

Ako treba uslijediti grijanje prostora za krug grijanja, mora se obratiti pozornost na sljedeće točke:

1. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] mora biti podešeno »**Grijanje i topla voda**« [☰].

Provjerite:

pritisnuti [1], [2] ili [3]; [☰] mora biti osvjetljen, inače pritisnuti [☰].

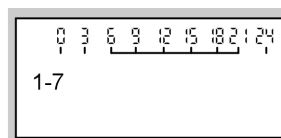
2. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] preko okretnog gumba »☼« možete podesiti normalnu temperaturu prostora (za dan) (vidi stranicu 19), a preko tipke [↔] reduciranu temperaturu prostora (za noć) (vidi stranicu 20).

3. Kada će za dotični krug grijanja uslijediti grijanje prostora s normalnom ili reduciranom temperaturom, to ovisi o podešenju vremenskog programa (4 moguće vremenske faze) za dotični dan.

- Ako vremenske faze nisu podešene, grijanje prostora reduciranom temperaturom prostora slijedi tijekom cijelog dana.
- Ako je podešena jedna ili više vremenskih faza, tijekom toga vremena slijedi grijanje prostora s normalnom temperaturom prostora.

Provjerite:

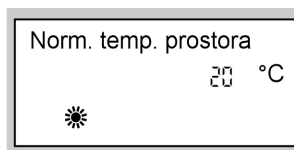
- pritisnuti [1], [2] ili [3].
- [☰]+[i] istovremeno držati pritisnutima, podešene vremenske faze pojavljuju se na satnoj liniji.



Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 20.

Podlašavanje normalne temperature prostora

1. Pritisnite [1]/ [2]/ [3] za željeni krug grijanja.
2. Okretnim gumbom »☼« podesiti željenu vrijednost temperature za »**Normalnu temperaturu prostora**«.



Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

Podešavanje reducirane temperature prostora

Pritisnite sljedeće tipke

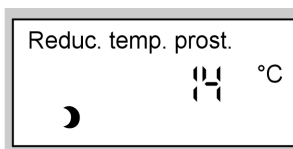
1. // za željeni krug grijanja.
2. za »**Reduciranu temperaturu prostora**«; podešena vrijednost temperature svjetluca.

3. za željenu vrijednost temperature.

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

Uputa

Kod podešavanja reducirane temperature prostora na 3 °C pojavljuje se »**Zaštita od smrzavanja**«.



Podešavanje vremenskog programa (vremena uključivanja)

- Kod grijanja prostora do 4 puta na dan može se mijenjati normalna i reducirana temperatura 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 s normalnom temperaturom prostora.
- Vremenske programe možete podesiti za sve dane u tjednu **isto** ili za svaki dan u tjednu **individualno**.

Obratite pozornost kod podešavanja 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 20.

Za radne korake brisanja vremenske faze vidi stranicu 21.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2. za »**Vremenski program Grijanje**«.

Uputa

Ako podešavanja za vremenski program želite prijevremeno prekinuti, ponovo pritisnite i to potvrdite s .

Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

3. \oplus/\ominus dok se ne pojavi »1-7« ako za sve dane u tjednu želite podesiti jednake vremenske faze

Vrem. pro. grijanja 1-7

ili

4. \oplus/\ominus dok se ne pojavi »Pon«, »Uto« itd. ako za prikazani dan u tjednu želite podesiti druge vremenske faze

Vrem. pro. grijanja Pon

Uputa

Ako su za pojedine dane u tjednu podešene različite vremenske faze, i ako za sve dane u tjednu želite ponovno podesiti jednake vremenske faze, pritisnite tijekom prikaza »1-7« $\textcircled{\text{OK}}$. Sve vremenske faze postavljaju se u stanje kod isporuke.

5. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri. grij. 1«.

Uputa



Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnete tipku \oplus .

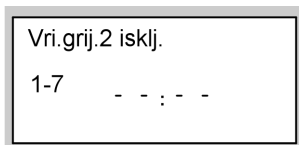
6. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri.grij. 1 uklj.«.
7. \oplus/\ominus za početni trenutak vremena grijanja.
8. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri.grij.1 isk.«.
9. \oplus/\ominus za završni trenutak vremena grijanja.
10. $\textcircled{\text{OK}}$ za potvrdu; pojavljuje se »Vri.grij. 2 uklj.«.
11. Za podešavanje početka i kraja faza grijanja 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koricima 7 do 10.

Ako želite izbrisati jednu vremensku fazu, pritisnite sljedeće tipke:

1. $\boxed{1}/\boxed{2}/\boxed{3}$ za željeni krug grijanja.
2. $\textcircled{\text{III}}$ za »Vremenski program Grijanje«.
3. $\textcircled{\text{OK}}$ dok se ne pojavi željeno »Vri. grij. isklj.«.




Temperaturu prostora trajno podesiti (nastavak)

4.  dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »-:- : --«.
5.  za potvrdu dok se ne pojavi osnovni prikaz (slijed kotlova).



Promijeniti temperaturu prostora samo za pojedine dane

Za vrijeme godišnjeg odmora postoje sljedeće mogućnosti uštede energije:

- Grijanje prostora možete potpuno isključiti (vidi »Isključivanje kruga grijanja i pripreme potrošne tople vode« na stranici 16)
ili
- Grijanje prostora možete podesiti na minimalnu potrošnju energije (npr. kako se sobne biljke ne bi smrznule). Za to odaberite »**Program godišnjeg odmora**« .
- Kod podešavanja »**Grijanje i topla voda**«  slijedi za vrijeme programa godišnjeg odmora za **sve** krugove grijanja grijanje prostora s podešenom reduciranom temperaturom prostora (vidi stranicu 20), ali **nema** pripreme potrošne tople vode.
- Kod podešenja »**Samo topla voda**«  za vrijeme programa godišnjeg odmora slijedi za **sve** krugove grijanja **samo** zaštita od smrzavanja spremnika tople vode.

Podešavanje programa 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 aktivan je trajno podešeni vremenski program.

Uputa


Regulacija je tako podešena da program godišnjeg odmora djeluje na sve krugove grijanja. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.



Promijeniti temperaturu prostora samo za . . . (nastavak)

Pritisnite sljedeće tipke:



1.  za »Program godišnjeg odmora«.

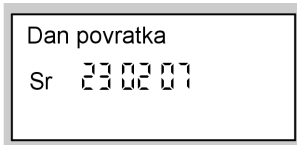
Uputa


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.



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





6.  za potvrdu.

7. Temperatura prostora za vrijeme programa godišnjeg odmora je podešena reducirana temperatura prostora (vidi stranicu 20). Ako želite promijeniti ovu temperaturu:
 - Pritisnite tipku .
 - Preko / odaberite željenu vrijednost.
 - Za potvrdu pritisnite 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, po isteku programa godišnjeg odmora.



Završavanje programa godišnjeg odmora

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

Promijeniti temperaturu prostora samo za nekoliko sati

Pomoću sljedećih funkcija možete promijeniti temperaturu prostora za nekoliko sati bez trajne promjene podešenja regulacije.





Promijeniti temperaturu prostora samo za . . . (nastavak)

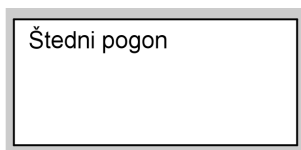
- U svrhu uštede energije, normalnu temperaturu prostora možete sniziti s »**Štedni pogon**«  (vidi stranicu 24).
- Želite izvanplanski grijati s normalnom temperaturom prostora i imati toplu vodu. Za to odaberite »**Party-pogon**«  (vidi stranicu 24).

Podešavanje štednog pogona




U štednom pogonu automatski se spušta normalna temperatura prostora.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2.  za »**Štedni pogon**«.









Završavanje štednog pogona

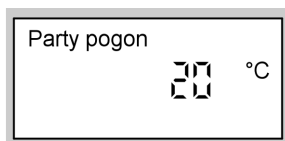
- Štedni pogon završava automatski sa sljedećim prebacivanjem na grijanje prostora s reduciranom temperaturom prostora.
- Ako prijevremeno želite završiti štedni pogon, pritisnite ponovo tipke ,  ili ; osvjetljenje tipki nestaje.

Podešavanje party pogona

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

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2.  za »**party pogon**«; vrijednost party temperature svjetluca.
3.  za željenu vrijednost temperature ako želite promijeniti temperaturu prostora.
4.  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.



Promijeniti temperaturu prostora samo za . . . (nastavak)

Završavanje party pogona

- Party pogon završava automatski sa sljedećim prebacivanjem na grijanje prostora normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, pritisnite ponovo tipke **1**, **2** ili **3** i **II**; osvjetljenje tipki nestaje.

Trajno podesiti toplu vodu

Uputa

Regulacija je tako podešena da podešenje za pripremu potrošne tople vode vrijedi za **sve** krugove grijanja instalacije. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.

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

1. Za odgovarajući krug grijanja [1], [2] ili [3] mora biti podešeno »**Grijanje i topla voda**« [↔] ili »**Samo topla voda**« [↔].

Provjerite:

[1], [2] ili [3] pritisnuti; [↔] ili [↔] mora biti osvijetljen, inače pritisnuti [↔] ili [↔].

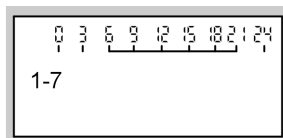
Uputa

Temperaturu potrošne tople vode možete podesiti (vidi stranicu 26).

2. Kada će za Vaš krug grijanja uslijediti priprema potrošne tople vode s podešenom temperaturom i kada će raditi cirkulacijska crpka (ako postoji), to ovisi o podešenju obaju vremenskih programa [⊙↔] ili [⊙⊙] (po 4 moguće vremenske faze) za dotični dan.

Provjerite:

- pritisnuti [1], [2] ili [3].
- [⊙↔]+[i] odn. [⊙⊙]+[i] istovremeno držati pritisnutima, podešene vremenske faze pojavljuju se na satnoj liniji.



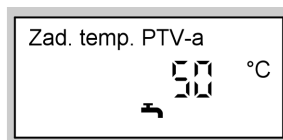
Ako želite promijeniti vremenski program, vidi stranicu 27.

Podešavanje temperature potrošne tople vode

Pritisnite sljedeće tipke:

1. [↔] za »**Zadana vrijednost temperature potrošne tople vode**«; dosad podešena vrijednost temperature svjetluca.
2. [⊕]/[⊖] za željenu vrijednost temperature.

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



Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

Podешavanje vremenskog programa (vremena uključivanja)

Instalacija grijanja bez cirkulacijske crpke

Uputa

*Regulacija je tako podešena da podešenje za pripremu potrošne tople vode vrijedi za **sve** krugove grijanja instalacije. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.*

- Priprema potrošne tople vode može se uključivati i isključivati do 4 puta na dan (4 vremenske faze).
- **Automatski pogon** (tvornički podešeno)
Priprema potrošne tople vode slijedi paralelno s vremenskim programom za grijanje prostora **prvog kruga grijanja**, ali ipak počinje 30 min. ranije (od 5.30 do 22.00 sata).
- **Individualni vremenski programi**
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 podешavanja vremenskih programa na to da je dotičnoj instalaciji grijanja potrebno neko vrijeme kako bi zagrijala spremnik tople vode na željenu temperaturu.

Za radne korake podешavanja vremenskog programa vidi stranicu 28.
Za radne korake brisanja vremenske faze vidi stranicu 29.

Instalacija grijanja s cirkulacijskom crpkom

Uputa

*Regulacija je podešena tako da podešenje za pripremu potrošne tople vode vrijedi za **sve** krugove grijanja instalacije. Ako želite promjenu, obratite se specijaliziranoj firmi za grijanje.*

- Cirkulacijska crpka crpi toplu vodu u kružni vod 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).



Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

■ Automatski pogon (tvornički podešeno)


Priprema potrošne tople vode i cirkulacijska crpka aktivni su paralelno s vremenskim programom za grijanje prostora **prvog prisutnog** kruga grijanja, ali ipak 30 min ranije (od 5.30 do 22.00 sata).


■ Individualni vremenski programi

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**.

■ Aktiviranje cirkulacijske crpke ima smisla samo u vrijeme korištenja tople vode.

U nastavku slijedi objašnjenje za podešavanje vremenskog programa na primjeru pripreme tople vode .





Kod vremenskog programa za cirkulacijsku crpku  postupite analogno.

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

Za radne korake podešavanja vremenskog programa vidi stranicu 28. Za radne korake brisanja vremenske faze vidi stranicu 29.



Podešavanje automatskog pogona (ako je potrebno)

Pritisnite sljedeće tipke:



1.  za željeni krug grijanja.
2.  za »vremenski program tople vode«.
3.  za »Automatski?«, ako se »Automatski?« još nije pojavilo u prozorčiću.
4.  za potvrdu.

Podešavanje individualnog vremenskog programa

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za željeni krug grijanja.
2.  za »vremenski program tople vode«.

Uputa

Ako podešenja za vremenski program želite **prijevremeno prekinuti**, ponovo pritisnite tipku  i potvrdite s .

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

3. (+)/(-) za »individualno?« ako se »individualno?« još nije pojavilo u prozorčiću.

4. (OK) za potvrdu.

5. (+)/(-) dok se ne pojavi »1-7« ako za sve dane u tjednu želite podesiti jednake vremenske faze

Vrem. pro. top.voda
1-7

ili

6. (+)/(-) Pojavljuje se »Pon«, »Uto« itd. ako za prikazani dan u tjednu želite podesiti druge vremenske faze

Vrem. pro. top.voda
Pon

7. (OK) za potvrdu; pojavljuje se »vrijeme grijanja tople vode 1«.

Uputa

Ako želite preskočiti jednu vremensku fazu, pritisnite tipku (+).

8. (OK) za potvrdu; pojavljuje se »faza tople vode 1 uklj.«.

9. (+)/(-) za početni trenutak faze tople vode.

10. (OK) za potvrdu; pojavljuje se »Vrijeme grijanja tople vode 1 isklj.«.

11. (+)/(-) za završni trenutak faze tople vode.

12. (OK) za potvrdu; pojavljuje se »faza tople vode 2 uklj.«.

13. Za podešavanje početka i kraja vremena grijanja tople vode 2 do 4, postupiti kako je opisano u radnim koracima 9 do 12.

Uputa

Ako su za pojedine dane u tjednu podešene različite vremenske faze, i ako za sve dane u tjednu želite ponovno podesiti jednake vremenske faze, pritisnite tijekom prikaza »1-7« (OK).

Sve vremenske faze postavljaju se u stanje kod isporuke.

Ako želite izbrisati neku vremensku fazu, pritisnite sljedeće tipke:

Trajno podesiti toplu vodu (nastavak)

1. // za željeni krug grijanja.
2. za »**vremenski program tople vode**«.
3. dok se ne pojavi željena »**faza tople vode isklj.**«.
4. dok se za završni trenutak ne pojavi prikaz »-:- : --«.
5. za potvrdu, dok se ne pojavi podatak o temperaturi kotla.

Vri.PTV 2 isklj.

1-7 - - : - -

Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati

Pomoću sljedeće funkcije možete pripremati potrošnu toplu vodu nekoliko sati bez trajne promjene podešenja regulacije. Za to odaberite »**party pogon**« . Tijekom party pogona cirkulacijska crpka radi te slijedi grijanje prostora party temperaturom. Ako ne želite grijanje prostora (npr. ljeti), podesite party temperaturu na 4 °C.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2. za »**party pogon**«; vrijednost party temperature svjetluca.
3. / za željenu vrijednost temperature ako želite promijeniti temperaturu prostora.
4. za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.

Party pogon

20 °C

Podesiti toplu vodu samo za nekoliko sati (nastavak)

Završavanje party pogona

- Party pogon završava automatski sa sljedećim prebacivanjem na grijanje prostora normalnom temperaturom prostora, najkasnije nakon 8 sati.
- Ako prijevremeno želite završiti party pogon, pritisnite ponovo tipke **1**, **2** ili **3** i **II**; osvjetljenje tipki nestaje.

Jednokratno podesiti toplu vodu

Pomoću sljedeće funkcije možete potrošnu toplu vodu jednokratno aktivirati bez trajne promjene podešenja regulacije. Za to odaberite »**party pogon**« **II**.

Preduvjeti:

- Ne u »**pogonu za isključivanje**« **⊖** i ne u »**programu godišnjeg odmora**« **■**.
- Temperatura potrošne tople vode mora se nalaziti ispod podešene zadane vrijednosti (vidi stranicu 26)

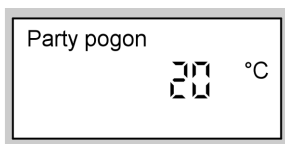
Pritisnite sljedeće tipke:

1. **1**/**2**/**3** za željeni krug grijanja.

2. **II** za »**party pogon**«.

3. **⊙** za potvrdu; počinje priprema potrošne tople vode.

4. Nakon ca. 10 s pritisnite još jedanput tipku **II**; osvjetljenje tipki se gasi.




Ponovno uspostavljanje osnovnog podešavanja

Vitotronic 100






Imate mogućnost istovremenog postavljanja svih promijenjenih vrijednosti za krug grijanja natrag u osnovno podešavanje od strane proizvođača.

Za to pritisnite tipku .

Vitotronic 300-K

Imate mogućnost istovremenog postavljanja svih promijenjenih vrijednosti za krug grijanja natrag u osnovno podešavanje od strane proizvođača. Za to pritisnite tipku .


Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.
2.  za »**Osnovno podešavanje**«
3.  za potvrdu.

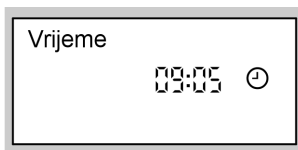
Podešavanje/promjena vremena

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


Pritisnite sljedeće tipke:

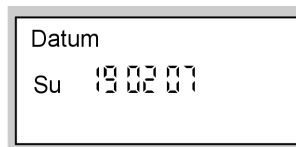
1.  za »**tačno vrijeme**«.


2.  za željeno tačno vrijeme.



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

4.  za željeni datum.





5.  za potvrdu.

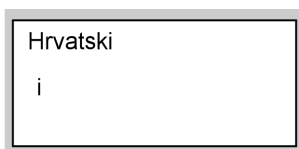
Podešavanje jezika


Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2.  pojavljuje se »**br. sudionika**«.

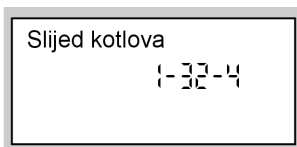
3.  za željeni jezik.



4.  za potvrdu.

Odabir kotlovskog uključivanja u nizu

Stvarni slijed kotlova (osnovni prikaz)



Stručnjak za instalacije grijanja svakom je kotlu pridružio broj kotla.

Osnovni prikaz pokazuje aktualni stvarni slijed kotlova:

- Prije prve crtice stoje aktivirani kotlovi za grijanje.
- Kotlovi iza prve crtice stoje na raspolaganju zagrijavanju, ali trenutno nisu potrebni.
- Kotlovi za grijanje iza druge crtice su blokirani (uređaju Vitotronic 300-K ne stoje na raspolaganju za proizvodnju topline, primjerice zbog toga što je uključen »pogon za isključivanje«).

Opslužni slijed kotlova








Kriterije slijeda kotlova (npr. fiksni vodeći kotao, posljednji kotao) podešava Vaš stručnjak za instalacije grijanja kod puštanja u pogon instalacije grijanja. Taj opslužni slijed kotlova možete promijeniti u okviru ovih kriterija.

Uputa

Eventualno nije moguć neki drugi opslužni slijed kotlova. Opslužni slijed kotlova ne mora odgovarati stvarnom slijedu kotlova, budući da stvarni slijed kotlova ovisi o različitim čimbenicima (npr. smetnjama) i podešenjima od strane Vašeg stručnjaka za instalacije grijanja (npr. blokada ovisna o temperaturi).

Pritisnite sljedeće tipke:



1.  /  na ca. 2 s istovremeno držati pritisnutim; dok se ne pojavi opslužni slijed kotlova.
2.  /  za željeni opslužni slijed kotlova.
3.  za potvrdu.

Promijena ponašanja grijanja kotla za grijanje

Ponašanje grijanja možete promijeniti ako temperatura prostora dulje vrijeme ne odgovara vašim željama.

Na ponašanje grijanja možete utjecati promjenom nagiba i nivoa karakteristike grijanja. Poblize informacije o karakteristici grijanja nalaze se na stranici 37.

Promatrajte promijenjeno ponašanje grijanja nekoliko dana (pričekati veću promjenu meteorološkog vremena) prije nego podešavanja opet promijenite.


Kratkotrajne promjene temperature prostora poduzeti okretnim gumbom »« (vidi stranicu 19) ili tipkom  (vidi stranicu 20).

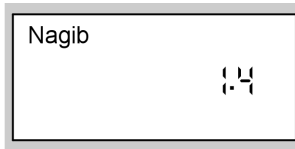
Promjena nagiba i nivoa

Kao pomoć pri podešavanju koristite tablicu na stranici 35.


Pritisnite sljedeće tipke:

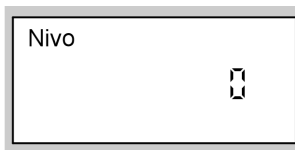
1. // za željeni krug grijanja.


2.  za »Nagib«




ili

3.  za »Nivo«.




4.  za odabranu vrijednost.



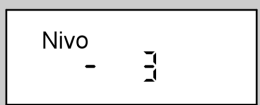

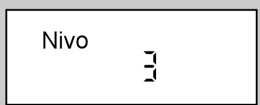

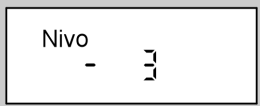
5.  za potvrdu.

Uputa

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

Ponašanje grijanja	Mjera	Primjer
Stambeni prostor je u hladnom dobu godine prehladan	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću višu vrijednost (npr. 1,5)	

Promijena ponašanja grijanja kotla za grijanje (nastavak)

Ponašanje grijanja	Mjera	Primjer
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 , ali u hladnom dobu godine dovoljno topao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću nižu vrijednost, a nivo na višu vrijednost.	
		
Stambeni prostor je u prijelazno vrijeme pretopao , ali u hladnom dobu godine dovoljno topao	Postavite nagib karakteristike grijanja na sljedeću višu vrijednost, a nivo na nižu vrijednost.	
		

Promijena ponašanja grijanja kotla za grijanje (nastavak)

Za tehnički zainteresirane korisnike instalacije

Karakteristike grijanja prikazuju vezu između vanjske temperature i temperature vode u kotlu, odn. temperature polaznog voda. Pojednostavljeno rečeno: što je niža vanjska temperatura, to je viša temperatura kotlovske vode odn. temperatura polaznog voda.

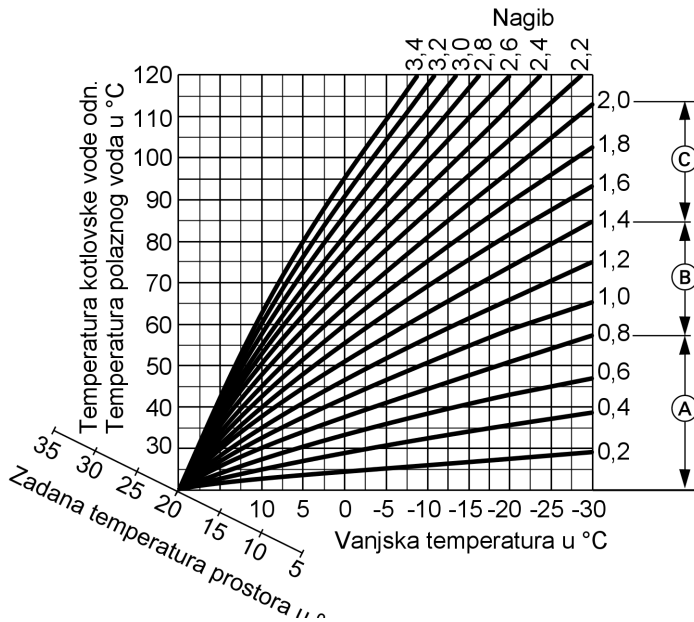
Prikazane karakteristike grijanja vrijede kod sljedećih podešavanja:

- Nivo karakteristike grijanja = 0

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

- Normalna temperatura prostora = ca. 20 °C

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



(A) Podno grijanje

(B) Niskotemperaturno grijanje




(C) Instalacija grijanja s temperaturom vode u kotlu preko 75 °C

Promijena ponašanja grijanja kotla za grijanje (nastavak)

Primjer

- 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. .

Provjeriti temperature

Ovisno o priključenim komponentama i poduzetim podešenjima možete upitati trenutne temperature i pogonska stanja.

Pritisnite sljedeće tipke:

2. \oplus/\ominus za daljnje provjere liste.

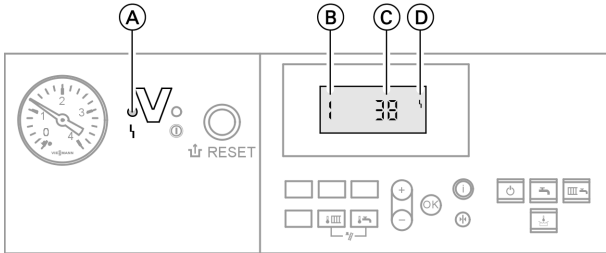
1. \textcircled{i} za »**temperaturu vode u kotlu**«.

3. \textcircled{OK} za završetak provjere.



Prikaz na displeju	Značenje	Upute
0 01	LON broj sudionika	—
3 65 °C	Temperatura vode u kotlu	—
▲ 003572 h	Pogonski sati plamenika 1.stupanj	Prikazani pogonski sati samo su približne vrijed- nosti.
▲▲▲ 030529	Broj start.plam.	—
▲▲▲▲ 030585	Potrošnja	Potrošnja goriva ako je od strane specijalizirane firme za grijanje prove- deno odgovarajuće pod- ešavanje

Upitati prikaz smetnje



- (A) Prikaz smetnje
- (B) Broj smetnje

- (C) Kôd smetnje
- (D) Simbol smetnje

Ako na vašoj instalaciji grijanja postoji, ista se prikazuje u prozorčiću svjetluca-
njem crvenog prikaza smetnje.

Možete sami očitati kôd smetnje u prozorčiću i isti navesti vašoj specijaliziranoj
firmi za grijanje. Tako stručnjaku za grijanje omogućujete bolju pripremu i even-
tualno štedite dodatne putne troškove.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. \oplus/\ominus za prikaz daljnjih kodova
smetnje, u slučaju da
postoji više smetnji.
2. OK za potvrdu smetnje.

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

1. OK oko 3 s.
2. \oplus/\ominus za prikaz daljnjih kodova
smetnje, u slučaju da
postoji više smetnji.

Uputa

*Ako se smetnja ne otkloni, sljedećeg
dana dojava smetnje se ponovo
pojavljuje. Crveni prikaz smetnje
svjetluca sve dok se smetnja ne
otkloni.*

Upitati temperature

Ovisno o priključenim komponentama i poduzetim podešenjima možete upitati trenutne temperature i pogonska stanja.

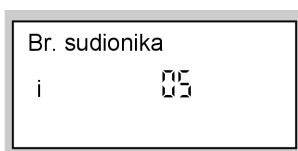
Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2. za »br. sudionika«.

3. za daljnje provjere liste.

4. za završetak provjere.



Redoslijed temperatura i pogonskih stanja koji se mogu upitati:

- **Br. sudionika**
- **Program godišnjeg odmora** – ako je unešen
- **Dan odlaska**
- **Dan povratka**
- **Vanjska temperatura**
- **Slijed kotlova**
- **Zajed. temp. polaza** – ako je osjetnik priključen
- **Temp. kotla 1–4** (po kotlu)
- **Temperatura dimnih plinova** – ako je priključen osjetnik temperature dimnih plinova
- **Osjetnik 17A** – ako je priključen osjetnik
- **Osjetnik 17B** – ako je priključen osjetnik
- **Temperatura PTV** – Temperatura potrošne tople vode
- **Temperatura PTV 1** – temperatura potrošne tople vode ako su priključena 2 osjetnika temperature spremnika
- **Temperatura PTV 2** – temperatura potrošne tople vode ako su priključena 2 osjetnika temperature spremnika
- **Temperatura polaznog voda** – kod kruga grijanja s mješačem
- **Normalna temp. prostora** – zadana vrijednost
- **Temperatura prostora** – stvarna vrijednost ako je priključeno daljinsko upravljanje
- **Solarna temp. PTV** – Temperatura potrošne tople vode kod solarnog pogona
- **Temp. kolektora** – u spoju sa solarom instalacijom
- **Solarna energija** – prikaz u kWh, u spoju sa solarom instalacijom
- **Vrijeme**
- **Datum**
- **Plamenik uklj./isklj.**
- **Izlaz 20 uklj./isklj.**
- **Izlaz 29 uklj./isklj.**



Upitati temperature (nastavak)

■ Izlaz 52 otv./zatv.

0 ≙ Zatv.
1 do 99 (%)
100 ≙ Otv.

■ Crpka spremnika uklj./isklj.

■ **Cirk. crpka uklj./isklj.** – cirkulacijska crpka

■ **Crpka KG uklj./isklj.** – crpka kruga grijanja

■ Mješač otv./zatv.

0 ≙ Zatv.
1 do 99 (%)
100 ≙ Otv.

■ **Solarna crpka uklj./isklj.** – u spoju sa solarnom instalacijom

■ **Solarna crpka ...h** – pogonski sati crpke solarnog kruga, u spoju sa solarnom instalacijom

■ Jezik

Upitati vremenske programe

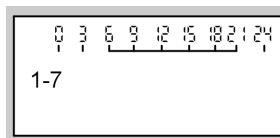
Pritisnite sljedeće tipke:

1. // za željeni krug grijanja.

2. + za vremenski program Grijanje i topla voda ili

3. + za vremenski program Topla voda ili

4. + za vremenski program cirkulacijske crpke istovremeno držati pritisnutim, podešene vremenske faze se pojavljuju na satnoj liniji.

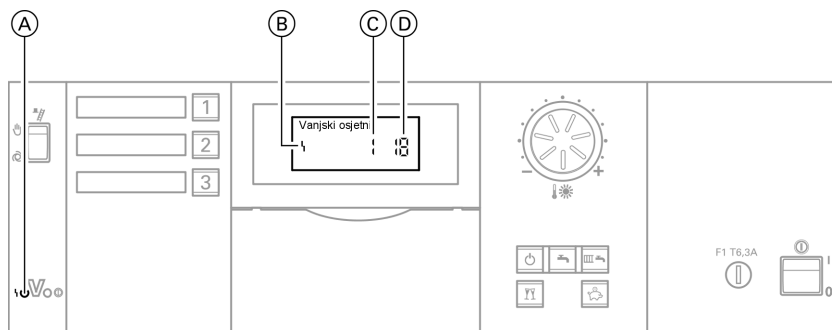


5. Ako želite promijeniti vremenske programe, vidi stranicu 20 i 27.

Upitati party odn. štedni pogon

Pritisnite tipke , ili ; željena tipka i tipka aktivnog programa se osvijetljavaju (vidi stranicu 13).

Upitati prikaz smetnje



- | | |
|--------------------|------------------|
| (A) Prikaz smetnje | (C) Broj smetnje |
| (B) Simbol smetnje | (D) Kôd smetnje |

Ako na Vašoj instalaciji grijanja postoji smetnja, ista će se prikazati u prozorčiću, te svjetlucajem crvenog prikaza smetnje. Možete sami pročitati kôd smetnje u prikaznom prozorčiću i isti navesti specijaliziranoj firmi za grijanje. Tako stručnjaku za grijanje omogućujete bolju pripremu i eventualno štedite dodatne putne troškove.

Pritisnite sljedeće tipke:

1. (i) za pronalaženje kvarova.
2. (+)/(-) za prikaz daljnjih kodova smetnje u slučaju da postoji više smetnji.
3. (OK) za »Potvrdu« svih dojava smetnji.
4. (+)/(-) za »Da« ili »Ne«. Sa »Potvrditi? Da« potvrđujete da ste opazili smetnju.

5. (OK) za potvrdu.

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

1. (OK) oko 2 s.
2. (+)/(-) za potvrđenu smetnju.

Uputa

Ako se smetnja ne otkloni, u 7.00 sati sljedećeg dana dojava smetnje ponovno se pojavljuje. Crveni prikaz smetnje svjetluca sve dok se smetnja ne otkloni.

Što se mora učiniti?

Prostorije prehladne

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena, prikaz pogona (zeleno) je isključen	<ul style="list-style-type: none">■ Uključite mrežnu sklopku »Ⓢ« na svim regulacijama (vidi stranicu 14)■ Uključite glavnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice)■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija je krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja: <ul style="list-style-type: none">■ Na svim uređajima Vitotronic 100 mora biti podešeno »Grijanje i topla voda« (vidi stranicu 8)■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 19)■ Temperatura prostora (vidi stranicu 19)■ Točno vrijeme (vidi stranicu 33)■ Ponašanje krugova grijanja na uređaju Vitotronic 300-K (vidi stranicu 35)
Samo kod pogona sa spremnikom tople vode: Prednost pripreme potrošne tople vode (⚡Ⓢ na prozorčiću)	Pričekati dok se spremnik tople vode ne ugrije (Ⓢ gasi se na prozorčiću)
Nedostaje goriva	<ul style="list-style-type: none">■ Kod tekućeg plina: Ispitajte zalihu goriva i naručite ga po potrebi■ Kod zemnog plina: Otvorite plinsku slavinu ili raspitajte se po potrebi kod distributera plinom
Smetnja na uređaju Vitotronic 100: Simbol smetnje »⚡« s kodom smetnje pojavljuje se u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 43)	Provjerite kod smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Smetnja na Vitotronicu 300-K: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 43)	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Prostorije prehladne (nastavak)





Uzrok	Uklanjanje
Smetnja plamenika: Na prozorčiću odgovarajućeg uređaja Vitotronic 100 pojavljuje se »↑« i crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca	Pritisnite deblokiranje smetnje plamenika »↑« - ako je i taj pokušaj starta bez uspjeha, obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.
Smetnja na daljinskom upravljanju	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje
Nedostatak vode	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje
Smetnja u dovodu zraka ili u odvodu dimnih plinova	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje
Motor mješaača u kvaru	Mješaač podesite ručno

Prostorije pretople



Uzrok	Uklanjanje
Regulacija je krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja: <ul style="list-style-type: none"> ■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 19) ■ Temperatura prostora (vidi stranicu 19) ■ Točno vrijeme (vidi stranicu 33) ■ Karakteristika grijanja kotla za grijanje (vidi stranicu 35)
Smetnja na uređaju Vitotronic 100: Simbol smetnje »↓« s kodom smetnje pojavljuje se u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 43)	Provjerite kod smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Što se mora učiniti?



Prostorije pretople (nastavak)

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na Vitotronicu 300-K: »Smetnja« se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 43)	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Ispitna sklopka za dimnjačara »  « stoji na »  «	Postaviti ispitnu sklopku za dimnjačara »  « na »  « (vidi stranicu 11)





Nema tople vode

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena, prikaz pogona (zeleno) je isključen	<ul style="list-style-type: none">■ Uključite mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 14)■ Uključite glavnu sklopku ako postoji (izvan kotlovnice)■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija je krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi podešavanja: <ul style="list-style-type: none">■ Na svim uređajima Vitotronic 100 mora biti podešeno »Grijanje i topla voda« (vidi stranicu 8)■ Krug grijanja mora biti uključen (vidi stranicu 19)■ Temperatura prostora (vidi stranicu 19)■ Točno vrijeme (vidi stranicu 33)■ Karakteristika krugova grijanja na uređaju Vitotronic 300-K (vidi stranicu 35)
Nedostaje goriva	Vidi stranicu 44
Smetnja na uređaju Vitotronic 100: Simbol smetnje»  « s kodom smetnje pojavljuje se u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 43)	Provjerite kod smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Nema tople vode (nastavak)

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na Vitotronicu 300-K: » Smetnja « se pojavljuje u prikaznom prozorčiću i crveni prikaz smetnje svjetluca (vidi stranicu 43)	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje
Smetnja plamenika: Na prozorčiću odgovarajućeg uređaja Vitotronic 100 pojavljuje se »  « i crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca	Pritisnite deblokiranje smetnje plamenika »  « - ako je i taj pokušaj starta bez uspjeha, obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.
Smetnja na daljinskom upravljanju	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje
Nedostatak vode	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje
Smetnja u dovodu zraka ili u odvodu dimnih plinova	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje
Cirkulacijska crpka za grijanje spremnika PTV-a u kvaru	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje

Topla voda prevruća

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija je krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi temperaturu tople vode (vidi stranicu 26)
Greška osjetnika	Obavijestite dotičnu specijaliziranu firmu za grijanje
Ispitna sklopka za dimnjačara »  « stoji na »  «	Postaviti ispitnu sklopku za dimnjačara »  « na »  « (vidi stranicu 11)

Što se mora učiniti?

Pojavljuje se »OFF« na displeju uređaja Vitotronic 100

Uzrok	Uklanjanje
Kotao je blokiran za kaskadu	Kotao dati deblokirati od strane specijalizirane firme za grijanje

Simbol smetnje »ł« svjetluca na displeju uređaja Vitotronic 100

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na odgovarajućem uređaju Vitotronic 100	Upitajte smetnju (vidi stranicu) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Svjetluca »Smetnja« na displeju uređaja Vitotronic 300-K

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na instalaciji grijanja	Provjerite vrstu smetnje (vidi stranicu 43) i obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje

Prikaz o održavanju pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 100

Uzrok	Uklanjanje
<p>Trenutak održavanja na odgovarajućem kotlu za grijanje je postignut. Mogući su sljedeći prikazi održavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 035510 h (pogonski sati) ■ 12 ☹ (Vremenski interval) 	<p>Ovlastite specijaliziranu firmu za grijanje za provođenje radova na održavanju</p> <p>Uputa <i>Prikaz održavanja ne predstavlja smetnju važnu za pogon. Kotao za grijanje ostaje spreman za pogon.</i></p>

»Održavanje« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K

Uzrok	Uklanjanje
<p>Trenutak održavanja kotla je dostignut</p>	<p>Ovlastite specijaliziranu firmu za grijanje za provođenje radova na održavanju</p>

»Daljinsko upravljanje« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K

Uzrok	Uklanjanje
<p>Na krug grijanja priključeno je daljinsko upravljanje</p>	<p>Podешavanja odn. upite morate poduzeti na daljinskom upravljanju (vidi posebnu uputu za upotrebu)</p>

Što se mora učiniti?

»Vanj. priključivanje« pojavljuje se u prozorčiću uređaja Vitotronic 300-K

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

»Centralno opsluživanje« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K

Uzrok	Uklanjanje
Podešavanje pogonskog programa i programa godišnjeg odmora preuzima se od kruga grijanja za koje je podešeno »Centralno opsluživanje«	—

»Sušenje estriha« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K

Uzrok	Uklanjanje
Funkcija estriha je aktivna	Pričekajte do završetka funkcije

»Bez funkcije« pojavljuje se na displeju uređaja Vitotronic 300-K

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

Čišćenje

Uređaje možete čistiti običnim kućanskim sredstvom za čišćenje (ne koristiti sredstva za ribanje).

Inspekcija i održavanje

Inspekcija i održavanje instalacije grijanja propisani su Odredbom o štednji energije i normama DIN 4755, DIN 1988-8 i EN 806.

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

Kotlovi za grijanje

Sa povećanjem stupnja onečišćenja kotla povećava se temperatura dimnog plina, a time i gubitak energije. Stoga se svaki kotao za grijanje mora čistiti jednom godišnje.

Spremnik tople vode (ako postoji)

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 spremnika tople vode nalazi uređaj za pripremu vode (npr. zapornica ili modifikacijski uređaj), punilo se mora pravovremeno obnoviti. Molimo da pritom obratite pozornost na podatke proizvođača.

Dodatno za 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.

Inspekcija i održavanje (nastavak)

Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)

Korisnik ili specijalizirana firma provjerava spremnost na pogon sigurnosnog ventila propuhivanjem svakih pola godine. Postoji opasnost od onečišćenja na sjedištima ventila (vidi uputu proizvođača ventila).

Filtar pitke vode (ako postoji)

Iz higijenskih razloga slijediti ovaj postupak:

- Kod filtra s nepovratnim ispiranjem obnoviti filtarski uložak svakih 6 mjeseci (vizualna kontrola svaka 2 mjeseca)
- Kod filtara s povratnim ispiranjem ispirati ih svaka 2 mjeseca.

Kazalo

A		I	
Automatski pogon	27, 28	Individualni vremenski programi... ..	20, 27, 28
B		Inspekcija	51
Brisanje vremenskih faza		Isključivanje instalacije	14
■ Cirkulacijska crpka	29	Isključivanje instalacije grijanja	14
■ Grijanje prostora	21	Isključivanje kruga grijanja	16, 17
■ Topla voda	29	Isključivanje programa Grijanje prostora	16, 17
C		Isključivanje programa Grijanje/topla voda	16
Centralno opsluživanje	50	Isključivanje programa Topla voda	16
Cirkulacijska crpka	27	Isključivanje tople vode	17
Cirkulacijske crpke	15	Isključivanje uređaja	14
Č		Ispitna sklopka za dimnjačara	11
Čišćenje	51	J	
C		Jednokratna priprema potrošne tople vode	31
Crpka kruga grijanja	8, 12, 17	K	
Crpka spremnika	12, 18	Karakteristika grijanja	11
D		Karakteristika grijanja	
Daljinsko upravljanje	7, 10, 49	■ Objašnjenje	37
Dnevna temperatura (normalna temperatura prostora)	11	■ Promjena nagiba	35
G		■ Promjena nivoa	35
Gdje opslužujete	7, 10	L	
Godišnji odmor	22	Lampice (diode)	8, 11, 14, 15, 40
Greška (smetnja)	40, 48	Ljetni pogon (samo topla voda)	17
Grijanje i topla voda	6, 11	M	
		Manometar	8, 14
		Mješač	12, 45
		Mrežna sklopka	8, 11, 14, 15
		N	
		Nestanak struje	6
		Normalna temperatura prostora	6, 19
		Normalna temperatura prostora (dnevna temperatura)	11

Kazalo (nastavak)**O**

Odabir kotlovskeg uključivanja u nizu	34
Odabir kruga grijanja	11, 12
Održavanje	51
Opslužna jedinica	7, 10
Opslužni elementi	8, 11
Osigurač	11
Osnovno podešavanje	6, 11, 32
Osvijetljene tipke	12
Osvjetljenje tipki	12

P

Party pogon u spoju s pripremom tople vode	30
Party pogon	
■ podešavanje	24
■ završavanje	25
Plamenik	8, 12
Plinska slavina	14, 15
Podešavanje pripreme potrošne tople vode	26
Podešavanje programa	20, 27
Podešavanje vremena uključivanja	20, 27
Podešavanje vremenskog programa	
■ za pripremu potrošne tople vode	28
Podešavanje/promjena datuma	33
Podešavanje/promjena vremena	33
Pogon za isključivanje	14, 16
Pogreška (smetnja)	48
Ponovno puštanje u pogon	14
Potvrditi dojavu smetnje	43
Prebacivanje pogonskog programa	50
Prijava o završetku radova	6
Prijelazno vrijeme (grijanje/topla voda)	16
Prijemnik radio-sata	12
Prikaz o održavanju	49
Prikaz pogona	8, 11, 14, 15
Prikaz smetnje	8, 11, 40, 48
Prikaz smetnje	
■ u prozorčiću	48
■ upitati	40, 43
Prikazni elementi	8, 11
Priprema PTV-a	6
Program godišnjeg odmora	
■ podešavanje	22
■ završavanje	23
Promijena ponašanja grijanja	35
Promjena nagiba	35
Promjena nivoa	35
Promjena temperatura	19
Promjena temperature prostora	19
Promjena vremena grijanja	20

Kazalo (nastavak)

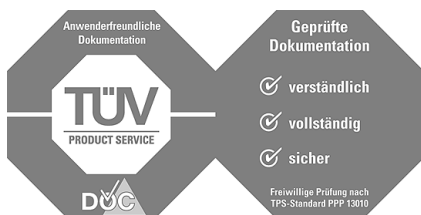
Pronalaženja kvarova	43	U	
Prvo puštanje u pogon	6	Ugovor o održavanju	51
Puštanje regulacije u pogon	14	Uklanjanje smetnje	44
Puštanje u pogon	6, 14	Uključivanje instalacije	14
R		Uključivanje instalacije grijanja	14
Reducirana temperatura prostora	6, 11, 20	Uključivanje kruga grijanja	16
		Uključivanje programa Grijanje prostora	16
S		Uključivanje programa Grijanje/topla voda	16
Simboli u prozorčiću	8, 12	Uključivanje programa Topla voda	16, 17
Stalno podešavanje temperature prostora	19	Uključivanje uređaja	14
Stavljanje izvan pogona	14	Upit informacija	39, 41
Stavljanje regulaciju izvan pogona	14	Upit pogonskih stanja	39, 41
Štedni pogon		Upit stvarnih temperatura	41
■ podešavanje	24	Upit temperatura	39, 41
■ završavanje	24	Upit temperatura i pogonskih stanja	39, 41
Štednja energije	22, 24	Uputa za čišćenje	51
Što učiniti?	44		
Sušenje estriha	50	V	
T		Vanjsko priključivanje	50
Temperatura potrošne tople vode		Vremenski program	
■ podešavanje/promjena	26	■ upitati	42
■ upit	41	■ za cirkulacijsku crpku	6, 11, 28
Tvoričko predpodešenje	6	■ za grijanje prostora	6, 11, 20
		■ za pripremu potrošne tople vode	11
		■ za pripremu PTV-a	6
		Z	
		Zaštita od smrzavanja	6, 15, 16, 17
		Zimski pogon (grijanje/topla voda)	16

Uputa o važnosti

Za instalacije grijanja s kotlom za grijanje, spremnikom PTV-a i uređajem Vitotronic 100, tip HC1 i Vitotronic 300-K, tip MW2

Regulacija	Br. narudž.
Vitotronic 100, tip HC1	7177 407 ...
Vitotronic 300-K, tip MW2	7248 235 ...

Certifikat



Vaš kontakt

Za popratna pitanja ili radove puštanja u pogon i održavanja vaše instalacije grijanja obratite se vašoj stručnoj firmi. Stručnu firmu u vašoj blizini naci cete na internet stranici: www.viessmann.com

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

Tiskano na ekološkom papiru,
izbijenjem bez klora

Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!
5577 558 HR