

Uputa za upotrebu za korisnika instalacije

VIESSMANN

Instalacija grijanja s regulacijom Vitotronic 100
za pogon s konstantnom temperaturom

**VITODENS
VITOPEND**



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
Instalacija s više kotlova	6

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja	7
■ Otvoriti regulaciju.....	7
■ Funkcije.....	8
■ Simboli u prozorčiću	9

Uključiti i isključiti

Uključiti instalaciju grijanja	10
Isključiti instalaciju grijanja	10
Uključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	11
Uključiti samo toplu vodu	11
Isključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode	12
Uključiti i isključiti komfor-funkciju	12

Podesiti temperature

Podesiti temperaturu prostora	13
Podesiti temperaturu vode u kotlu	13
Podesiti temperaturu potrošne tople vode	14

Daljnja podešavanja

Ponovno uspostavljanje osnovnog podešavanja	15
---	----

Mogućnosti provjere

Provjeriti temperature i pogonska stanja.....	16
Provjeriti prikaz smetnje.....	17

Posebni prikazi

Prikaz održavanja.....	18
------------------------	----

Što se mora učiniti?

Prostorije prehladne	19
Prostorije pretople	20
Nema tople vode.....	20
Topla voda prevruća	21

Radovi održavanja

Čišćenje	22
Inspekcija i održavanje	22

Popis sadržaja (nastavak)

■ Kotlovi za grijanje	22
■ Spremnik tople vode (ako postoji)	22
■ Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)	23
■ Filtar pitke vode (ako postoji)	23
Upute za štednju energije	24
Kazalo	25

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon

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

Kao korisnik novog postrojenja loženja obvezni ste isto odmah prijaviti kod nadležnog dimnjačara. Okružni dimnjačar će vas informirati o daljnim djelatnostima na vašem postrojenju loženja (npr. redovita mjerenja, 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 je time spremna za pogon.

Tvorničko osnovno podešavanje možete mijenjati individualno prema vašim željama.

Uputa

U slučaju nestanka struje svi podaci ostaju očuvani.

Instalacija s više kotlova

Kada se kotao za grijanje u instalaciji s više kotlova koristi u spoju s Vitotronicom 300, potrebna je samo uputa za upotrebu Vitotronica 300. Ista sadrži i sve korake za rukovanje regulacijom kotla za grijanje.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja

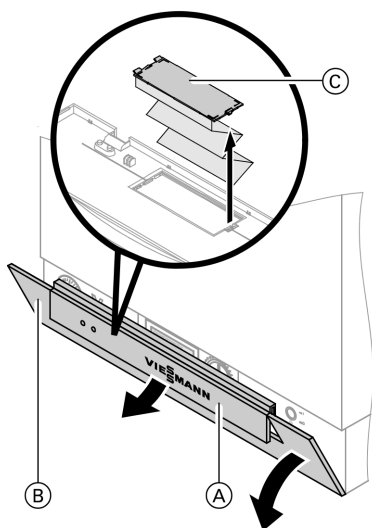
Sva podešavanja na vašoj instalaciji grijanja možete poduzeti centralno na opslužnoj jedinici.

Ako vaša instalacija raspolaže daljinskim upravljanjem, podešavanja za temperaturu prostora i vremenske programe za grijanje prostora možete regulirati daljinskim upravljanjem.



Uputa za upotrebu daljinskog upravljanja

Otvoriti regulaciju



Podići poklopac (A) te regulacijsku zaklopku (B) nagnuti prema dolje. Svi opslužni elementi kotla se nalaze iza regulacijske zaklopke.

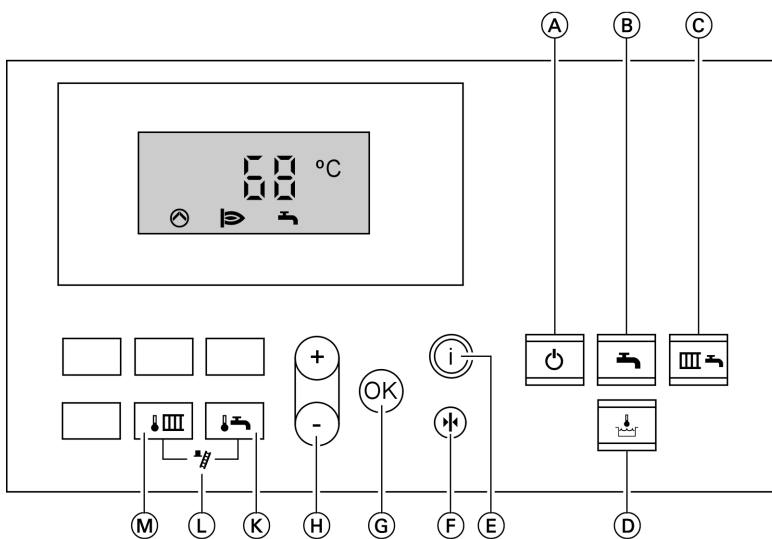
Na unutrašnjoj strani regulacijske zaklopke (B) nalazi se iza druge zaklopke (C) kratka uputa za upotrebu. Kratka uputa za upotrebu može se izvaditi sa zaklopkom.

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

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

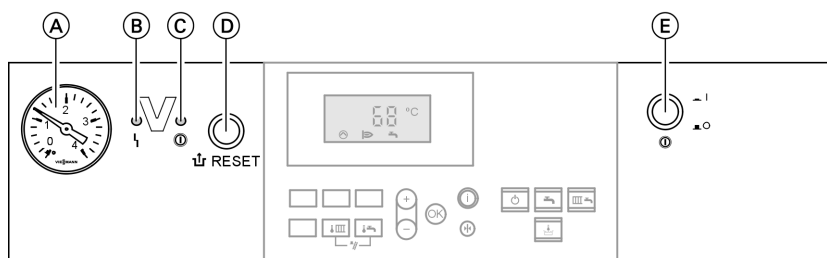
Funkcije



- Ⓐ Pogon za isključivanje (stranica 12)
- Ⓑ Samo topla voda (stranica 11)
- Ⓒ Grijanje i topla voda (stranica 11)
- Ⓓ Komfor-funkcija (stranica 12)
- Ⓔ Informacija (stranica 16)
- Ⓕ Osnovno podešavanje
- Ⓖ Potvrda
- Ⓗ Podešavanje vrijednosti
- Ⓚ Temperatura tople vode (stranica 14)
- Ⓛ Funkcija dimnjačara (samo za stručnjake)
- Ⓜ Temperatura vode u kotlu (stranica 13)

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)


Daljnji opslužni elementi i prikazi



- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| (A) Prikaz tlaka | (D) Deblokirni gumb |
| (B) Prikaz smetnje (crveno) | (E) Mrežna sklopka |
| (C) Prikaz pogona (zeleno) | |

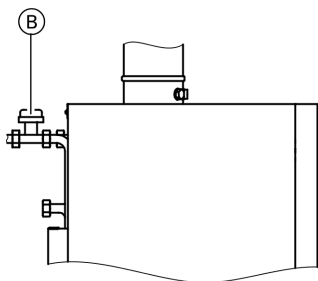
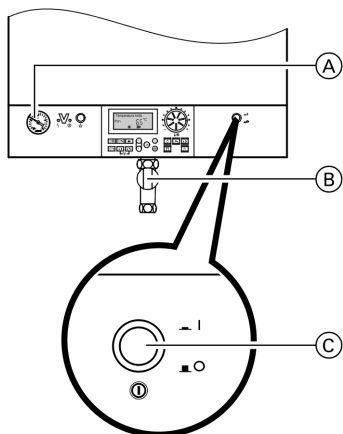
Simboli u prozorčiću

Simboli se ne pojavljuju stalno, već ovisno o izvedbi instalacije i pogonskom stanju. Svjetlucajuće vrijednosti u prozorčiću upozoravaju na to da se promjene mogu provesti.

- | | |
|--|---|
|  Slijedi grijanje prostora odn. deblokiranje kotla za grijanje kod instalacije s više kotlova |  Priprema potrošne tople vode putem solarnog sustava |
|  Deblokirana priprema potrošne tople vode |  Plamenik »Uklj.« |
|  Crpka kruga grijanja radi |  Provjera dimnjačara»Uklj.« |
| |  Smetnja plamenika |
| |  Dojava smetnje |

Uključiti i isključiti

Uključiti instalaciju grijanja



Pozicija plinske slavine kod Vitodensa 333-F

1. Provjerite tlak instalacije grijanja na manometru (A): Ako se kazaljka nalazi ispod 1,0 bar, tlak instalacije je prenizak. Onda dopunite vodu ili obavijestite specijaliziranu firmu za grijanje.

2. **Kod pogona ovisnog o zraku u prostoru:** Provjerite jesu li otvori za dozračenje u kotlovnici otvoreni i neblokirani.

Uputa

Zrak za izgaranje se kod pogona ovisnog o zraku u prostoru uzima iz kotlovnice.

3. Otvorite plinsku slavinu (B).

4. Uključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.

5. Uključite mrežnu sklopku »ⓐ« (ⓐ). Spremnost za pogon se signalizira zelenom lampicom (prikaz pogona). Brzo nakon toga se na prozorčiću pojavljuje temperatura kotla. Vaša instalacija i daljinsko upravljanje (ako postoji) su sad spremni za pogon.

Isključiti instalaciju grijanja

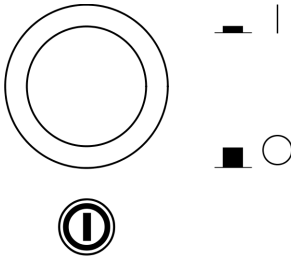
Ako instalaciju grijanja privremeno ne želite koristiti, npr. tijekom ljetnog godišnjeg odmora, uključite »Pogon za isključivanje« (ⓐ) (vidi stranicu 12).


Uputa

Kako ne bi zablokirale, cirkulacijske crpke će se automatski svaka 24 sata kratko uključiti.

Isključiti instalaciju grijanja (nastavak)

Ako instalaciju grijanja ne želite koristiti, istu morate isključiti. Prije i nakon dugotrajnijeg stavljanja instalacije izvan pogona uputno je stupiti u kontakt sa specijaliziranom firmom za grijanje. Ona može, ukoliko je nužno, poduzeti odgovarajuće mjere, npr. za zaštitu instalacije od smrzavanja ili za konzerviranje grijaćih površina.




1. Isključite mrežnu sklopku »«. Zelena lampica (prikaz pogona) se gasi.
2. Zatvorite plinsku slavinu.
3. Isključite instalaciju; npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.

Uputa

Ne postoji zaštita od smrzavanja.
Podешavanja regulacije ostaju očuvana.

Uključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

Želite zagrijati prostorije i imati na raspolaganju toplu vodu.

Pritisnuti .

Grijanje i topla voda:


- Slijedi grijanje prostora.
- Slijedi priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik tople vode odn. protočni grijač).
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode aktivna.

Uključiti samo toplu vodu

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

Uključiti i isključiti

Uključiti samo toplu vodu (nastavak)


Pritisnuti .

Samo topla voda:

- Nema grijanja prostora.
- Slijedi priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik tople vode odn. protočni grijač).
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode aktivna.

Isključiti krug grijanja i pripremu potrošne tople vode

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

Pritisnuti .

Pogon za isključivanje:

- Nema grijanja prostora.
- Bez pripreme potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode aktivna.


Uputa

Kako ne bi zablokirala, cirkulacijska crpka će se u određenim vremenskim razmacima kratko uključiti. Vremenske razmake može promijeniti vaša specijalizirana firma za grijanje.

Uključiti i isključiti komfor-funkciju

Samo za Vitodens 200-W ili Vitopend 200 (tip WHKA) s ugrađenim protočnim grijačem.

Kod uključene komfor-funkcije protočni grijač se održava na temperaturi (spremnost). Topla voda time odmah stoji na raspolaganju.


Komfor-funkciju možete isključiti tipkom »  «. Time se, u slučaju da topla voda nije potrebna, izbjegava uključivanje kotla za grijanje i trošenje energije za pripravnost (npr. tijekom noći).

Podesiti temperaturu prostora

Uz regulaciju na kotlu instaliran je poseban regulacijski uređaj za temperaturu prostora (npr. daljinsko upravljanje Vitotrol 100) u jednoj od prostorija, ako se instalacija treba regulirati u skladu sa željenom temperaturom prostora.

Podešavanja regulirajte prema odgovarajućoj uputi za upotrebu.

Osim toga obratite pozornost na sljedeće:

- »Grijanje i topla voda«  mora biti podešeno.
- Temperatura vode u kotlu mora biti podešena dovoljno visoko.
- Svi termostatski ventili radijatora moraju u prostoriji gdje je regulacijski uređaj instaliran, biti potpuno otvoreni.


Podesiti temperaturu vode u kotlu


Ako je priključeno daljinsko upravljanje:


Temperaturu prostora podesite na daljinskom upravljanju.

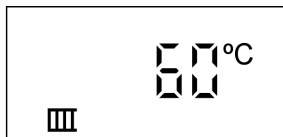
Kako bi se mogla postići željena temperatura prostora, morate dovoljno visoko podesiti temperaturu vode u kotlu.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »zadanu vrijednost temperature vode u kotlu«, dosada podešena vrijednost temperature svjetluca.

2.  za željenu vrijednost temperature.


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

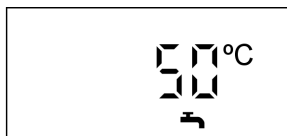




Podesiti temperature

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.

Ponovno uspostavljanje osnovnog podešavanja

Imate mogućnost sve promijenjene vrijednosti vratiti na osnovno podešavanje od strane proizvođača.

Za to pritisnite tipku .

Mogućnosti provjere

Provjeriti temperature i pogonska stanja

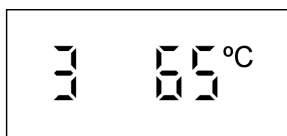
Trenutne temperature i pogonska stanja mogu se provjeriti ovisno o priključnim komponentama.

Pritisnite sljedeće tipke:

2. \oplus/\ominus za daljnje provjere.

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

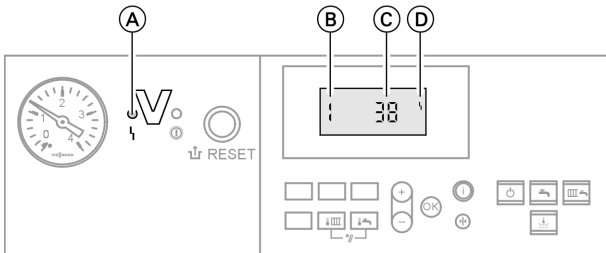
3. \textcircled{OK} za završetak provjere.



Prikaz na displeju	Značenje	Upute
1 20°C	Vanjska temperatura	Prikaz se pojavljuje samo ako je priključen osjetnik vanjske temperature.
3 65°C	Temperatura vode u kotlu	--
5 50°C	Temperatura potrošne tople vode	Prikaz samo onda ako je prisutan spremnik tople vode.
5□ 45°C	Temperatura potrošne tople vode kod solarnog pogona	Prikaz samo ako je priključena solarna instalacija.
6 70°C	Temperatura kolektora	Prikaz samo ako je priključena solarna instalacija.
▲ 003572 h	Pogonski sati plamenika	Prikazani pogonski sati samo su približne vrijednosti.
▲▲▲ 030417	Startovi plamenika	
▲▲▲▲▲ 000850 h	Pogonski sati solarne crpke	Prikazani pogonski sati samo su približne vrijednosti.
▲▲▲▲▲▲ 002850	Solarna energija u kWh	Prikazana solarna energija samo je približna vrijednost.

5577 547 HR

Provjeriti prikaz smetnje



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

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

Ako na vašoj instalaciji grijanja postoji smetnja, ista se prikazuje u prozorčiću svjetlucanjem crvenog prikaza smetnje.

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

Pritisnite sljedeće tipke:

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

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

1. $\textcircled{\text{OK}}$ držati pritisnuto oko 3 s.
2. \oplus/\ominus za prikaz daljnjih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.

Uputa

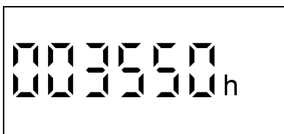
Ako se smetnja ne otkloni, sljedećeg dana se dojava smetnje ponovno pojavljuje. Crveni prikaz smetnje svjetluca tako dugo, dok se smetnja ne otkloni.

Posebni prikazi

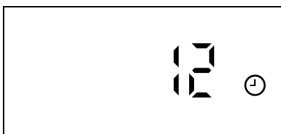
Prikaz održavanja

Ako je vaša specijalizirana firma za grijanje na regulaciji navela interval održavanja, kod dostizanja te vrijednosti se u prikazu prikazuje poruka.









Prikaz održavanja nakon navedenog broja pogonskih sati (prikaz svjetluca):



Prikaz održavanja prema vremenskom intervalu (prikaz svjetluca) npr. održavanje nakon 12 mjeseci:



Prostorije prehladne

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena Prikaz pogona »  « (zeleno) isklj.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključiti mrežnu sklopku »« (vidi stranicu 10) ■ Uključiti glavnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Provjeriti i uključiti osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija ili daljinsko upravljanje su krivo podešeni	Provjeriti podešenja i po potrebi korigirati (vidi stranicu 11 ili uputu za upotrebu daljinskog upravljanja)
Samo kod pogona s pripremom potrošne tople vode: Prednost pripreme potrošne tople vode (  na prozorčiću)	Pričekati dok se spremnik tople vode ne zagrije odn. kod pogona s protočnim grijačem završiti potrošnju tople vode ( se gasi u prozorčiću)
Nedostaje goriva	Kod tekućeg plina: Provjeriti zalihe goriva i po potrebi naknadno naručiti. Kod zemnog plina: Otvoriti plinsku slavinu ili po potrebi konzultirati distributera plina.
Smetnja na regulaciji: U prozorčiću se pojavljuje »  « i crveni prikaz smetnje svjetluca	Očitati kôd smetnje na prozorčiću (vidi stranicu 17) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje
Smetnja plamenika: »  « se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca	Pritisnuti deblokiranje smetnje plamenika »  « - u slučaju neuspjeha obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje.
Smetnja na daljinskom upravljanju	Obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

Što se mora učiniti?

Prostorije pretople

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija ili daljinsko upravljanje su krivo podešeni	Provjeriti podešenja i po potrebi korigirati (vidi stranicu 11 ili uputu za upotrebu daljinskog upravljanja)
Smetnja na regulaciji: U prozorčiću se pojavljuje »⌋« i crveni prikaz smetnje svjetluca	Očitati vrstu smetnje (vidi stranicu 17) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

Nema tople vode

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena Prikaz pogona »Ⓢ« (zeleno) isklj.	<ul style="list-style-type: none">■ Uključiti mrežnu sklopku »Ⓢ« (vidi stranicu 10)■ Uključiti glavnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice)■ Provjeriti i uključiti osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	Provjeriti podešavanje i po potrebi ispraviti: <ul style="list-style-type: none">■ Priprema potrošne tople vode mora biti uključena (vidi stranicu 11)■ Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 14)
Nedostaje goriva	Kod tekućeg plina: Provjeriti zalihe goriva i po potrebi naknadno naručiti. Kod zemnog plina: Otvoriti plinsku slavinu ili po potrebi konzultirati distributera plina.
Smetnja na regulaciji: U prozorčiću se pojavljuje »⌋« i crveni prikaz smetnje svjetluca	Očitati vrstu smetnje (vidi stranicu 17) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

Što se mora učiniti?

Nema tople vode (nastavak)

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja plamenika: Crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca i »↑« se pojavljuje u prozorčiću	Pritisnuti deblokiranje smetnje plamenika »↑« - u slučaju neuspjeha obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje.

Topla voda prevruća

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija krivo podešena	Provjeriti i po potrebi korigirati temperaturu potrošne tople vode (vidi stranicu 14)
Greška osjetnika	Obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

Radovi održavanja

Čišćenje

Uređaji se mogu očistiti običnim kućnim 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).

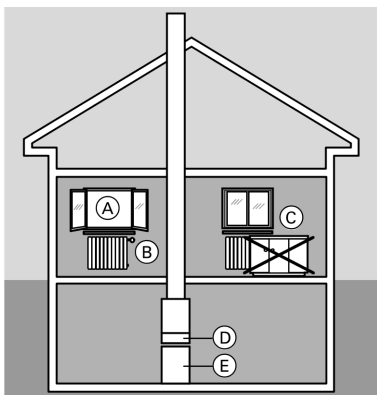
Filtar pitke vode (ako postoji)

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.

Upute za štednju energije

Sljedećim mjerama možete dodatno štedjeti energiju:



- Pravilno provjetranje.
Kratko otvoriti prozor (A) i pri tome zatvoriti termostatske ventile (B)
- Ne pregrijavati, težiti temperaturi prostora od 20 °C, svaki stupanj temperature prostora manje, štedi do 6% troškova za grijanje.
- Rolete na prozorima (ako su ugrađene) zatvarati u sumrak.
- Termostatske ventile (B) pravilno podesiti.
- Radijatore (C) i termostatske ventile (B) ne zaklanjati.
- Koristiti mogućnosti podešavanja regulacije (D), npr. »normalnu temperaturu prostora« u izmjeni s »reduciranom temperaturom prostora«.
- Podesiti temperaturu potrošne tople vode spremnika tople vode (E) na regulaciji (D).
- Cirkulacijsku crpku aktivirati (preko vremena uključivanja regulacije) samo onda kada se koristi topla voda.
- Kontrolirana potrošnja tople vode: Tuširanje zahtjeva u pravilu manje energije od kupanja u kadi.

Kazalo

C		P	
Crpka kruga grijanja	9	Plamenik	9
D		Plinska slavina	11
Daljinsko upravljanje	7	Pogon za isključivanje	10
G		Posebni prikazi	18
Gdje opslužujete	7	Predpodešenje na instalaciji grijanja 6	
Greška (smetnja)	17	Prijava o završetku radova	6
Grijanje i topla voda	6, 11	Prikaz pogona	10, 11
I		Prikaz smetnje	9, 17
Inspekcija	22	Priprema potrošne tople vode	9, 12
Instalacija s više kotlova		Priprema potrošne tople vode	
■ Kaskada	6	■ Ljetni pogon	12
Isključiti instalaciju grijanja	10	Promijeniti temperature	13
Isključiti uređaj	10	Provjera dimnjačara	9
Isključivanje instalacije	10	Provjera	
L		■ Provjeriti temperature	16
Lampica	10, 11	Prvo puštanje u pogon	6
Lampica (diode)	17	Puštanje u pogon	10
M		S	
Manometar	10	Smetnja plamenika	9
Mrežna sklopka	10, 11	Smetnja	
N		■ Dojava smetnje	9
Normalna temperatura prostora		Staviti regulaciju izvan pogona	11
(dnevna temperatura)	6	Stavljanje izvan pogona	11
O		T	
Održavanje	18, 22	Temperatura potrošne tople vode	
Opisna jedinica	7	■ Temperatura spremnika	14
Osnovno podešavanje	15	Temperatura vode u kotlu	
Osnovno podešavanje od strane		■ Temperatura kotla	13
proizvođača	6	U	
Otklanjanje smetnji	19	Ugovor o održavanju	22
		Uključiti instalaciju grijanja	10
		Uključiti krug grijanja	11
		Uključiti uređaj	10
		Uputa za čišćenje	22
		V	
		Vremenski programi	
		■ za grijanje prostora	7

Kazalo

Kazalo (nastavak)

Z

Zaštita od smrzavanja 11, 12

Certifikat



Vaš kontakt

Za popratna pitanja ili radove puštanja u pogon i održavanja vaše instalacije grijanja obratite se vašoj stručnoj firmi. Strucnu 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

5577 547 HR Prilidžavamo pravo na tehničke izmjene!

Tiskano na ekološkom papiru,
izbijeljenom bez klora