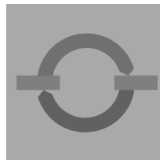


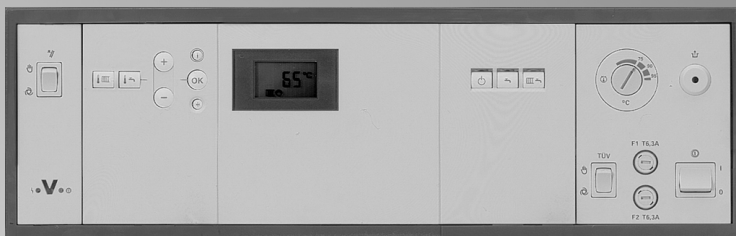
Uputa za upotrebu za korisnika instalacije

VIESMANN


Instalacija grijanja sa digitalnom regulacijom kruga kotla




VITOTRONIC 100




Za Vašu sigurnost

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

Pojašnjenja sigurnosnih uputa

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


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

Uputa

Podaci sa dodatkom Uputa sadrže dodatne informacije.


Ciljna grupa

Ove upute za upotrebu namijenjene su korisnicima instalacije grijanja.

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


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

Upute za ponašanje kod mirisa plina

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

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

Upute za ponašanje kod mirisa dimnih plinova

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

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

Za Vašu sigurnost (nastavak)

Upute za ponašanje u slučaju požara



Opasnost

Kod vatre postoji opasnost od nastajanja opekline i eksplozije.

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

Dodatne komponente, rezervni i potrošni dijelovi



Pozor

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

Uvjeti za kotlovnicu



Pozor

- Nedozvoljeni uvjeti okoline mogu prouzročiti štete na instalaciji grijanja i dovesti u opasnost siguran pogon.
 - Osigurati temperaturu okružja veću od 0°C i manju od 35°C.
 - Izbjegavati onečišćenje zraka zbog halogenih ugljikovodika (sadržani npr. u bojama, otapalima i sredstvima za čišćenje) i izbjegavati jako prašenje (npr. kod radova brušenja).
 - Izbjegavati trajno visoku vlažnost zraka (npr. zbog čestog sušenja rublja).
 - Postojeće otvore za dovodni zrak ne zatvarati.

Popis sadržaja

Prve informacije

Prvo puštanje u pogon	6
Informacija o proizvodu	6
Vaša instalacija grijanja je predpodešena	7

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja	8
■ Regulaciju otvoriti	8
■ Funkcije	9
■ Simboli u prikaznom prozorčiću	10

Uključiti i isključiti

Instalaciju grijanja uključiti	11
Instalaciju grijanja isključiti	12
Uključiti grijanje i pripremu potrošne tople vode	13
Isključiti grijanje i pripremu potrošne tople vode	13
Samo uključiti pripremu potrošne tople vode	13
Samo isključiti pripremu potrošne tople vode	14

Podesiti temperaturu prostora

Podesiti zadanu temperaturu vode u kotlu	15
--	----

Podesiti temperaturu potrošne tople vode

Podesiti zadanu temperaturu tople vode	16
--	----

Mogućnosti provjere

Upitati temperature	17
Upit prikaza smetnje	19

»Što učiniti?« kod instalacije s jednim kotlom

Kotao ne proizvodi dovoljno topline	20
Kotao proizvodi previše topline	21
Nema tople vode	22
Topla voda je prevruća	23
Symbol smetnje »!« svjetluca u prozorčiću	23
U prozorčiću se pojavljuje prikaz održavanja	23

Popis sadržaja (nastavak)

»Što učiniti?« kod instalacije s više kotlova	
Kotao ne proizvodi dovoljno topline	24
Kotao proizvodi previše topline	25
Nema tople vode	26
Topla voda je prevruća	27
Simbol smetnje »I« svjetluca u prozorčiću	27
U prozorčiću se pojavljuje prikaz održavanja	27
Narudžba lož ulja	28
Radovi održavanja	
Čišćenje	29
Inspekcija i održavanje	29
Kazalo	30

Prvo puštanje u pogon

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

Kao korisnik novog postrojenja loženja obvezni ste isto odmah prijaviti nadležnom dimnjačaru. Okružni dimnjačar će Vas informirati o daljnjim djelatnostima na Vašem postrojenju loženja (npr. redovita mjerenja, čišćenje).

Informacija o proizvodu

Vitotronic 100 se može koristiti u

- instalacijama s jednim kotlom,
- instalacijama s više kotlova u spoju s Vitotronicom 333,
- instalacijama s više kotlova s nadređenom stranom regulacijom.

Instalacija s više kotlova

Instalacija s više kotlova s nadređenom stranom regulacijom

Obratite pozornost na upute označene ovim simbolom koje se nalaze u ovoj uputi i u uputi za nadređenu stranu regulaciju.



Instalacija s više kotlova u spoju s Vitotronicom 333

Za ovu izvedbu instalacije potrebna vam je samo uputa za upotrebu Vitotronica 333. Ista sadrži i korake za rukovanje Vitotronicom 100.

Vaša instalacija grijanja 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.

Instalacija s više kotlova

Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova priprema potrošne tople vode se može namjestiti samo na nadređenoj regulaciji.

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

Uputa

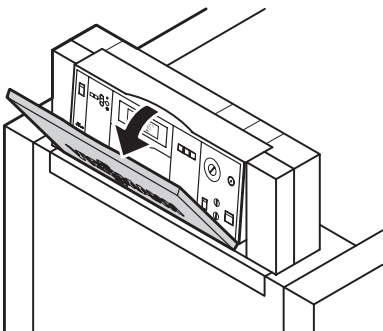
U slučaju nestanka struje svi podaci ostaju očuvani.

Gdje opslužujete

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja

Sva podešenja Vaše instalacije možete provesti centralno na regulaciji.

Otvoriti regulaciju



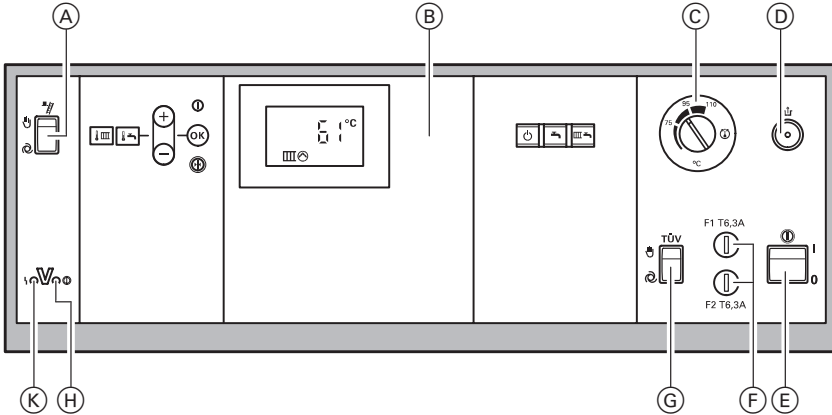
Opslužna jedinica se nalazi iza zaklopke. Zaklopku možete otvoriti laganim potezom na gornjem rubu. Na unutarnjoj strani zaklopke se nalazi kratka uputa za upotrebu.

Moguća podešavanja i provjere na Vitotronicu 100 kod korištenja u

	instalaciji s jednim kotlom	instalaciji s više kotlova
Pogonski programi		
■ grijanje i topla voda	da	da
■ samo topla voda	da	ne
■ pogon za isključivanje	da	da
Mijenjati temperaturu vode u kotlu	da	ne
Mijenjati temperaturu tople vode	da	ne
Provjeriti temperature	da	da
Pokazati kod smetnje	da	da

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

Funkcije



- (A) Ispitna sklopka za dimnjačara (samo za servisne svrhe)
- (B) Opslužno polje:
 - Temperatura vode u kotlu (stranica 15, kod instalacije sa više kotlova bez funkcije)
 - Temperatura potrošne tople vode (stranica 16, kod instalacije sa više kotlova bez funkcije)
 - Pogon za isključivanje
 - Samo PTV (kod instalacija sa više kotlova bez funkcije)
 - Grijanje i topla voda
- (C) Regulator temperature
- (D) Deblokiranje nadtemperature
- (E) Mrežna sklopka (stranica 11 i 12)
- (F) Osigurači F1, F2
- (G) Sklopka za tehnički pregled (TÜV) (samo u svrhu servisa)
- (H) Prikaz pogona (zeleno) (stranica 11 i 12)
- (K) Prikaz smetnje (crveno) (stranica 19)
- (+/-) Podešenje vrijednosti
- (i) Informacija (stranica 17)
- (OK) Potvrđivanje
- (*) Osnovno podešavanje (vidi dolje)

Osnovno podešavanje

















Sve promijenjene vrijednosti se pritiskom na tipku (*) vraćaju na osnovno podešavanje od strane proizvođača.

Pregled elemenata opsluživanja i pokazivanja (nastavak)

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.

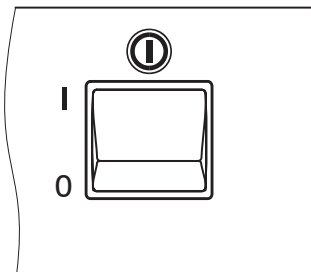
	Slijedi zagrijavanje; deblokiranje kotla kod instalacija s više kotlova		Upit pogonskih sati 1. stupnja plamenika
	Prikaz ako se aktivira izlaz 20		Upit pogonskih sati 2. stupnja plamenika
	Plamenik uklj.		Upit broja startova plamenika
	Priprema potrošne tople vode deblokirana		Potrošnja
	Crpka spremnika radi, priprema tople vode slijedi		Pogonski sati solarne crpke
	Priprema potrošne tople vode slijedi pomoću solarne instalacije		Solarna energija u kWh
	Namještanje vremena i prikaz vremena		
	Ispit dimnjačara uklj.		
	Informacija		
	Smetnja		

Uključiti instalaciju grijanja

Instalacija s više kotlova

Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova se sljedećim radnim koracima u pogon stavljaju samo Vitotronic 100 i pripadajući kotao za grijanje.


1. Kontrolirajte tlak instalacije grijanja na manometru.
Ako se kazaljka nalazi ispod crvene oznake, tlak instalacije je prenizak. Onda dopunite vodu ili obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.
2. Otvorite zaporne ventile uljnog voda (na spremniku i filteru) odn. plinsku slavinu.
3. Uključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.
4. Uključite mrežnu sklopku »Ⓢ« (vidi stranicu 9). Spremnost na pogon se prikazuje preko zelene lampice (prikaz pogona) i nakon kratkog vremena se na prikaznom prozorčiću pokazuje temperatura kotla.



Isključiti instalaciju grijanja

Instalacija s više kotlova

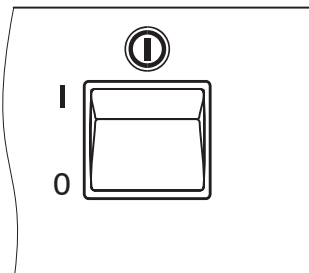
Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova se Vitotronicom 100 može isključiti samo pripadajući kotao za grijanje. Ako treba isključiti kompletnu instalaciju grijanja, moraju se isključiti i nadređena regulacija i mrežni napon instalacije grijanja.

Ako privremeno Vašu instalaciju grijanja ne želite koristiti, npr. za vrijeme ljetnog godišnjeg odmora, prebacite na **»Pogon za isključivanje«**  (vidi stranicu 13).

Uputa

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

Ako instalaciju grijanja ne želite koristiti, istu biste trebali isključiti. Prije dugotrajnijeg stavljanja instalacije grijanja izvan pogona uputno je stupiti u kontakt sa stručnom firmom za grijanje. Ona u datom slučaju može poduzeti potrebne mjere, npr. za zaštitu od smrzavanja instalacije.



1. Isključite mrežnu sklopku **»ⓐ«** (vidi stranicu 9).
Zelena lampica (prikaz pogona) se gasi.
2. Zatvorite zaporne ventile uljnog voda (na spremniku i filteru) odn. plinsku slavinu.
3. Isključite mrežni napon, npr. na osiguraču ili glavnoj sklopki.
Ne postoji zaštita od smrzavanja.


Uputa

*Instalacija je sada isključena.
Podešavanje regulacije ostaju očuvana.*

Uključiti grijanje i pripremu potrošne tople vode

Instalacija s više kotlova

Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova priprema potrošne tople vode se može namjestiti samo na nadređenoj regulaciji.

Pritisnite tipku  za »**Grijanje i topla voda**«.

- Slijedi zagrijavanje.
- Slijedi priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik PTV-a).
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode aktivna.

Isključiti grijanje i pripremu potrošne tople vode

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


- Ne slijedi zagrijavanje.
- Ne slijedi priprema potrošne tople vode.
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode aktivna.

Uputa

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

Samo uključiti pripremu potrošne tople vode

Instalacija s više kotlova

Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova priprema potrošne tople vode se može namjestiti samo na nadređenoj regulaciji. Tipka  nema funkciju.

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

- Ne slijedi zagrijavanje.
- Slijedi priprema potrošne tople vode (ako postoji spremnik PTV-a).
- Zaštita od smrzavanja kotla za grijanje i spremnika tople vode aktivna.

Uputa

Crpka kruga grijanja se nakratko uključuje automatski svaka 24 sata da ne blokira.

Uključiti i isključiti

Samo isključiti pripremu potrošne tople vode


Zadanu vrijednost temperature PTV-a podesite na 10 °C (vidi stranicu 16).

Uputa



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

Podesiti zadanu temperaturu vode u kotlu

Instalacija s više kotlova

Tipka  (podešavanje temperature vode u kotlu) nema funkciju pri upotrebi regulacije kod instalacije s više kotlova. Ako se tipka i pritisne, u prozorčiću ostaje prikaz trenutne temperature vode u kotlu.

Pritisnite sljedeće tipke:

1.  za »Zadana temperatura vode u kotlu«, dosad podešena vrijednost temperature svjetluca.
2.  za željenu vrijednost temperature.
3.  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.




Podesiti temperaturu potrošne tople vode




Podesiti zadanu temperaturu tople vode

Instalacija s više kotlova

Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova se Vitotronicom 100 ne može regulirati spremnik tople vode.

Tipka  nema funkciju.

Pritisnite sljedeće tipke:

-  za »Zadana temperatura tople vode«, dosad podešena vrijednost temperature svjetluca.
-  za željenu vrijednost temperature.
-  za potvrdu; vrijednost temperature više ne svjetluca i ista je memorirana.



Provjeriti temperature

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

Pritisnite sljedeće tipke:

1. **i** za temperaturu vode u kotlu.

2. **+/-** za daljnje upite.

3. **OK** za završetak upita.



Prikaz na displeju	Značenje	Upute
0 0 1	LON-broj sudionika	—
3 6 5 °C	Temperatura vode u kotlu	—
5 5 0 °C	Temperatura potrošne tople vode (1. osjetnik temperature spremnika)	Prikaz samo ako je prisutan osjetnik
5 0 4 5 °C	Temperatura potrošne tople vode (2. osjetnik temperature spremnika)	Prikaz samo ako je prisutan 2. osjetnik temperature spremnika
5 6 4 5 °C	Temperatura potrošne tople vode	Prikaz samo u spoju sa solarnom instalacijom i ako postoji osjetnik
5 7 1 3 0 °C	Temperatura kolektora	Prikaz samo u spoju sa solarnom instalacijom
6 4 5 °C	Temperatura na osjetniku 17 A (1. osjetnik temperature povratnog voda)	Prikaz samo ako je prisutan osjetnik
8 1 9 0 °C	Temperatura dimnih plinova	Prikaz samo ako je prisutan osjetnik
9 5 0 °C	Temperatura na osjetniku 17 B (2. osjetnik temperature povratnog voda)	Prikaz samo ako je prisutan osjetnik

Ispitivanje temperatura (nastavak)

Prikaz na displeju	Značenje	Upute
▲ 0 0 3 5 7 2 h	Pogonski sati plamenika 1. stupanj	Prikazani pogonski sati samo su približne vrijednosti.
▲ ▲ 0 0 0 5 7 2 h	Pogonski sati plamenika 2. stupanj	Prikazani pogonski sati samo su približne vrijednosti.
▲ ▲ ▲ 0 3 0 5 2 9	Startovi plamenika	—
▲ ▲ ▲ ▲ 0 3 0 5 8 5	Potrošnja	Potrošnja goriva ako je od strane specijalizirane firme za grijanje provedeno odgovarajuće podešavanje
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 0 0 1 4 1 7 h	Pogonski sati solarne crpke	Prikaz samo u spoju sa solarnom instalacijom
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ 0 0 2 8 5 0	Solarna energija u kWh	Prikaz samo u spoju sa solarnom instalacijom

Provjeriti prikaz smetnje

Ako postoji smetnja, ista će se prikazati na prozorčiću i putem svjetlucanja crvenog prikaza smetnje (vidi stranicu 9). Možete sami pročitati kod smetnje i isti navesti Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje.

Instalacija s više kotlova

Pri upotrebi kod instalacije s više kotlova Vitotronic 100 prikazuje samo one smetnje koje su povezane s njim. Stoga treba provjeravati smetnje i na svim ostalim regulacijama vaše instalacije grijanja.

Očitati i potvrditi kod smetnje



Pritisnite sljedeće tipke:

1. (+)/(-) za prikaz daljih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.
2. (OK) za potvrdu smetnje.

Uputa

Ako se smetnja ne otkloni, sljedećeg dana se dojava smetnje ponovo pojavljuje.

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

Pozvati potvrđenu dojavu smetnje


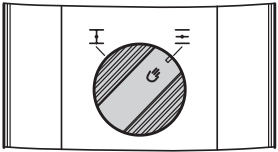
Pritisnite sljedeće tipke:

1. (OK) na oko 2 sekunde.
2. (+)/(-) za prikaz daljih kodova smetnje, u slučaju da postoji više smetnji.


Kotao ne proizvodi dovoljno topline

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »Ⓢ« (vidi stranicu 11) ■ Uključite mrežnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Grijanje mora biti uključeno (vidi stranicu 13) ■ Zadana temperatura vode u kotlu (vidi stranicu 15)
Nedostaje goriva	<p>Kod ulja/tekućeg plina: Ispitajte zalihu goriva i naručite naknadno po potrebi</p> <p>Kod zemnog plina: Otvorite plinsku slavinu ili raspitajte se po potrebi kod distributera plinom</p>
Nadređena regulacija kruga grijanja krivo podešena	Regulaciju kruga grijanja pravilno podesiti, vidi uputu za upotrebu
Smetnja na regulaciji: Simbol smetnje »Ⓢ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću i svjetluca crveni prikaz smetnje	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje
Pogrešan start plamenika: Simbol smetnje »Ⓢ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca i lampica za prikaz smetnje na plameniku svijetli crveno	<p>Pritisnite deblokirni gumb na poklopcu plamenika ili na prednjem limu kotla za grijanje. Ako ne postoji deblokirni gumb, isključite i ponovo uključite mrežnu sklopku na regulaciji (vidi stranicu 11).</p> <p>Ako se plamenik ponovo ne uključuje, obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.</p>

Kotao ne proizvodi dovoljno topline (nastavak)

Uzrok	Uklanjanje
Kombinirana naprava za dodatni zrak Vitoair u kvaru	<p>Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje.</p> <p>Vitoair prebaciti na ručni pogon: Pritisnite okretni gumb na motoru i okrenite ga preko položaja »« do graničnika.</p> 

Kotao proizvodi previše topline

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Grijanje mora biti uključeno (vidi stranicu 13) ■ Zadana temperatura vode u kotlu (vidi stranicu 15)
Nadređena regulacija kruga grijanja krivo podešena	Regulaciju kruga grijanja pravilno podesiti, vidi uputu za upotrebu
Smetnja na regulaciji ili osjetnik temperature kotla u kvaru: Simbol smetnje »  « s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću i svjetluca crveni prikaz smetnje	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

Topla voda ne stoji na raspolaganju

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »ⓐ« (vidi stranicu 11) ■ Uključite mrežnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	<p>Ispitajte i korigirajte po potrebi podešenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Priprema potrošne tople vode mora biti uključena (vidi stranicu 13) ■ Temperatura potrošne tople vode (vidi stranicu 16)
Nedostaje goriva	Vidi stranicu 20
Smetnja na regulaciji: Simbol smetnje »ⓑ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću i svjetluca crveni prikaz smetnje	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje
Pogrešan start plamenika: Simbol smetnje »ⓑ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca i lampica za prikaz smetnje na plameniku svijetli crveno	Vidi stranicu 20
Kombinirana naprava za dodatni zrak Vitoair u kvaru	Vidi stranicu 21




Topla voda je prevruća

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija krivo podešena	Ispitajte i korigirajte po potrebi temperaturu tople vode (vidi stranicu 16)
Greška osjetnika	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje

Simbol smetnje »!« svjetluca u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na instalaciji grijanja	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

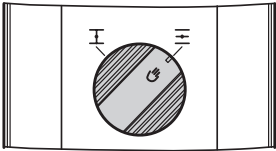
U prozorčiću se pojavljuje prikaz održavanja

Uzrok	Uklanjanje
<p>Vremenski trenutak održavanja je dostignut. Mogući su sljedeći prikazi održavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■  24.5 °C (temperatura dimnih plinova) ■  0355 10 h (pogonski sati) ■  (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. Instalacija grijanja ostaje spremna za pogon.</i></p>

Kotao ne proizvodi dovoljno topline

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena	<ul style="list-style-type: none"> ■ Uključite mrežnu sklopku »ⓐ« (vidi stranicu 11) ■ Uključite mrežnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice) ■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Kotao za grijanje je isključen	Po potrebi provjerite i ispravite podešenja na nadređenoj regulaciji
Regulacija krivo podešena	Grijanje mora biti uključeno (vidi stranicu 15)
Nedostaje goriva	<p>Kod ulja/tekućeg plina: Ispitajte zalihu goriva i naručite naknadno po potrebi</p> <p>Kod zemnog plina: Otvorite plinsku slavinu ili raspitajte se po potrebi kod distributera plinom</p>
Smetnja na regulaciji: Simbol smetnje »ⓐ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću i svjetluca crveni prikaz smetnje	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje
Pogrešan start plamenika: Simbol smetnje »ⓐ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca i lampica za prikaz smetnje na plameniku svijetli crveno	Vidi stranicu 20

Kotao ne proizvodi dovoljno topline (nastavak)

Uzrok	Uklanjanje
<p>U kvaru kombinirana naprava za dodatni zrak Vitoair odn. zaklopka dimnih plinova upravljana motorom</p>	<p>Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje. Prebaciti Vitoair odn. zaklopku dimnih plinova upravljanom motorom na ručni pogon: Pritisnite okretni gumb na motoru i okrenite ga preko položaja »☰« do graničnika.</p> 

Kotao proizvodi previše topline

Uzrok	Uklanjanje
<p>Regulacija krivo podešena</p>	<p>Grijanje mora biti uključeno (vidi stranicu 13)</p>
<p>Smetnja na regulaciji ili osjetnik temperature kotla u kvaru: Simbol smetnje »⚡« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću i svjetluca crveni prikaz smetnje</p>	<p>Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje</p>

»Što učiniti?« kod instalacije s više kotlova

Topla voda ne stoji na raspolaganju

Uzrok	Uklanjanje
Instalacija grijanja je isključena	<ul style="list-style-type: none">■ Uključite mrežnu sklopku »ⓐ« (vidi stranicu 11)■ Uključite mrežnu sklopku, ako postoji (izvan kotlovnice)■ Ispitajte osigurač u razdjeljivanju strujnih krugova (kućni osigurač)
Regulacija krivo podešena	Priprema potrošne tople vode mora biti uključena na nadređenoj regulaciji
Nedostaje goriva	Vidi stranicu 20
Smetnja na regulaciji: Simbol smetnje »ⓐ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću i svjetluca crveni prikaz smetnje	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje
Pogrešan start plamenika: Simbol smetnje »ⓐ« s kôdom smetnje se pojavljuje u prozorčiću, crveni prikaz smetnje regulacije svjetluca i lampica za prikaz smetnje na plameniku svijetli crveno	Vidi stranicu 20
U kvaru kombinirana naprava za dodatni zrak Vitoair odn. zaklopka dimnih plinova upravljana motorom	Vidi stranicu 21





Topla voda je prevruća

Uzrok	Uklanjanje
Regulacija krivo podešena	Po potrebi provjerite i ispravite temperaturu potrošne tople vode na nadređenoj regulaciji
Greška osjetnika	Obavijestite Vašu specijaliziranu firmu za grijanje

Simbol smetnje »!« svjetluca u prozorčiću

Uzrok	Uklanjanje
Smetnja na instalaciji grijanja	Očitati kod smetnje (vidi stranicu 19) i obavijestiti specijaliziranu firmu za grijanje

U prozorčiću se pojavljuje prikaz održavanja

Uzrok	Uklanjanje
<p>Vremenski trenutak održavanja je dostignut. Mogući su sljedeći prikazi održavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■  24.5 °C (temperatura dimnih plinova) ■  0355 00 h (pogonski sati) ■   (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. Instalacija grijanja ostaje spremna za pogon.</i></p>

Narudžba lož ulja

Dodaci za lož ulje

Dodaci za lož ulje su dodatne tvari koje mogu biti dodane kako bi

- se poboljšala stabilnost uskladištenja goriva,
- se povećala termička stabilnost goriva
- se reducirao razvoj mirisa kod ulijevanja.



Pozor

Aditivi za lož ulje mogu stvoriti ostatke i tako ugroziti siguran pogon.

Nije dozvoljeno korištenje aditiva za lož ulje koji kod izgaranja ostavljaju ostatke.

Poboljšivači izgaranja

Poboljšivači izgaranja su dodaci koji optimiraju sagorijevanje lož ulja. Poboljšivači izgaranja nisu potrebni kod uljnih plamenika tvrtke Viessmann budući da isti rade eficientno i s malim udjelom štetnih tvari.



Pozor

Poboljšivači izgaranja mogu stvoriti ostatke i tako ugroziti siguran pogon.

Nije dozvoljeno korištenje poboljšivača izgaranja koji kod sagorijevanja ostavljaju ostatke.

Biološka goriva

Biološka goriva se proizvode iz biljnih ulja, npr. suncokret ili repica.



Pozor

Biološka goriva mogu prouzročiti štete na uljnom plameniku tvrtke Viessmann. Njihovo korištenje nije dozvoljeno.

Kod mogućih pitanja obratite se Vašem isporučitelju lož ulja.

Čišćenje

Uređaji se mogu očistiti sa 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 4756, 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

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

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

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

Dodatno sa pocakljenjem Ceraprotect:

Za ispitivanje potrošne anode preporučamo godišnju provjeru funkcije od strane specijalizirane firme za grijanje. Provjera funkcije anode može uslijediti bez prekida pogona. Specijalizirana firma za grijanje mjeri zaštitnu struju ispitnim uređajem za anode.

Sigurnosni ventil (spremnik tople vode)

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

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

Filtar pitke vode (ako postoji) Iz higijenskih razloga

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

Kazalo

B

Biranje pogonskog programa, 13

C

Crpka spremnika, 10

D

Dojave smetnje (Što se mora učiniti?)

- Instalacija s jednim kotlom, 20
- Instalacija s više kotlova, 24

F

Filtar pitke vode, 29

G

Gdje opslužujete, 8
Grijanje i topla voda, 13

I

Informacija o proizvodu, 6
Inspekcija, 29
Instalacija s jednim kotlom, 6
Instalacija s više kotlova, 6
Instalaciju grijanja pustiti u pogon, 11
Isključenje instalacije, 12
Isključiti grijanje, 13
Isključiti uređaj, 12
Ispitivanje stvarnih temperatura, 17
Ispitna sklopka za dimnjačara, 9

K

Kotlovnica, 2

L

Lampice (diode), 9, 11, 12, 19

Lj

Ljetni pogon (samo topla voda), 13

M

Manometar, 11
Mijenjati temperaturu vode u kotlu, 15
Miris dimnih plinova, 2
Miris plina, 2
Mrežna sklopka, 9, 11, 12

N

Narudžba lož ulja, 28

O

Održavanje, 29
Opasnost, 2
Opislužna jedinica, 8
Opislužni elementi, 9
Osnovno podešavanje, 9

P

Plamenik, pogonski sati, 17
Plinska slavina, 2, 11, 12
Pogon za isključivanje, 13
Pogreška (smetnje), 19, 20
Ponovno puštanje u pogon, 11
Popis sadržaja, 4
Potrošnja goriva, 17
Predpodešavanje na instalaciji grijanja, 7
Prijava o završetku radova, 6
Prikaz pogona, 9, 11, 12
Prikaz smetnje, 20
Prikazni elementi, 10
Priprema potrošne tople vode, 13, 14, 16,
Provjera temperatura i stanja pogona, 17
Provjeriti informacije, 17
Provjeriti solarnu energiju, 17
Prvo puštanje u pogon, 6, 11
Puštanje regulacije u pogon, 11
Puštanje u pogon, 11

Kazalo (nastavak)**R**

Radovi na uređaju/instalaciji
grijanja, 2
Radovi održavanja, 29

S

Sigurnosne upute, 2
Sigurnosni ventil (spremnik
tople vode), 29
Simboli na prozorčiću, 10
Solarna crpka, 17
Spremnik tople vode, 29
Stavljanje instalacije grijanja
izvan pogona, 12
Stavljanje izvan pogona, 12
Stavljanje regulacije izvan
pogona, 12
Strana regulacija, 6
Štediti energiju grijanja, 29
Štednja energije, 29
Što učiniti?, 20

T

Temperatura
■ podesiti, 15
■ provjeriti, 17
Temperatura dimnih plinova, 17, 29
Temperatura kolektora, 17
Temperatura potrošne tople vode
■ podesiti, 16
■ provjeriti, 17
Topla voda, 13, 14, 16,
Tvornička osnovna podešavanja, 9

U

Ugovor o održavanju, 29
Uključenje instalacije, 11
Uključiti grijanje, 13
Uključiti uređaj, 11
Ukloniti smetnje, 19
Uputa o važnosti, 32
Upute o čišćenju, 29
Upute za sigurnost, 2
Uvjeti okoline, 2

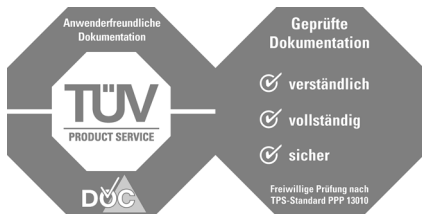
Z

Zahtjevi za kotlovnice, 2
Zaštita od smrzavanja, 7, 13
Zimski pogon, 13

Uputa o važnosti

Za instalacije grijanja s kotlom za grijanje, spremnikom PTV-a i Vitotronicom 100, tip GC1, br. narudž. 7248 083

Certifikat



Vaš kontakt

Za popratna pitanja ili radove održavanja i popravaka Vaše instalacije obratite se Vašoj specijaliziranoj firmi za grijanje. Specijaliziranu firmu za grijanje u Vašoj blizini možete npr. naći na adresi www.viessmann.com na Internetu.

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

5577 536 HR Pridržavamo pravo na tehničke izmjene!

Proizvedeno na ekološkom papiru,
izbijeljenom bez klora