

Navodila za uporabo



icoVIT exclusiv

VKO 156/3-7

VKO 256/3-7

VKO 356/3-7

SI

Izdajatelj/proizvajalec

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



Vsebina	B	Odpravljanje motenj.....	16
1 Varnost.....	B.1	Topla voda je brez motenj; ogrevanje se ne	
1.1 Opozorila, povezana z akcijo.....		zažene	16
1.2 Namenska uporaba	B.2	Ni tople vode, ogrevanje brez motenj	17
1.3 Splošna varnostna navodila	B.3	Ni tople vode, ogrevanje ostaja hladno	17
2 Napotki k dokumentaciji			
2.1 Upoštevajte pripadajočo dokumentacijo			6
2.2 Shranjevanje dokumentacije			6
2.3 Veljavnost navodil.....			6
3 Opis izdelka.....			6
3.1 Zgradba izdelka			6
3.2 Naloga, zgradba in način delovanja			6
3.3 Pregled upravljalnih elementov			7
3.4 Oznaka tipa in serijska številka			8
3.5 Oznaka CE			9
4 delovanja.....			9
4.1 Zagon izdelka			9
4.2 Izklop izdelka			9
4.3 Nastavitev temperature dvižnega voda			
ogrevanja (z regulatorjem).....			10
4.4 Nastavitev temperature dvižnega voda			
ogrevanja (brez regulatorja)			10
4.5 Izklop priprave tople vode (z regulatorjem			
VRC 630/VRS 620).....			10
4.6 Izklop priprave tople vode (brez regulatorja)			10
4.7 Nastavitev temperature zalogovnika (z			
regulatorjem).....			11
4.8 Nastavitev temperature zalogovnika (brez			
regulatorja).....			11
4.9 Izklop ogrevanja, priprava tople vode je			
vklopljena.....			11
4.10 Izvajanje meritve dimnih plinov.....			11
4.11 Kontrola stanja izdelka.....			12
5 Nega in vzdrževanje			12
5.1 Nega izdelka			12
5.2 Vzdrževanje			12
5.3 Preverjanje tlaka v sistemu.....			12
5.4 Polnjenje in odzračevanje ogrevalne naprave			
in ogrevalnega sistema.....			13
5.5 Kontrola stanja izdelka.....			13
6 Odpravljanje motenj.....			13
6.1 Odčitavanje sporočil o napakah			13
6.2 Zaznavanje in odpravljanje motnje			14
7 Ustavitev			14
7.1 Začasna ustavitev izdelka			14
7.2 Dokončen izklop			15
8 Recikliranje in odstranjevanje			15
9 Garancija in servisna služba			15
9.1 Garancija			15
9.2 Servisna služba			15
Dodatek			16
A Statusne kode			16



1 Varnost

1.1 Opozorila, povezana z akcijo

Klasifikacija opozoril, povezanih z akcijo

Opozorila, ki so povezana z akcijo, se stopnjujejo glede na težavnost možne nevarnosti z naslednjimi opozorilnimi znaki in signalnimi besedami:

Opozorilni znaki in signalne besede



Nevarnost!

Neposredna smrtna nevarnost ali nevarnost težkih telesnih poškodb



Nevarnost!

Smrtna nevarnost zaradi električnega udara



Opozorilo!

Nevarnost lažjih telesnih poškodb



Previdnost!

Nevarnost materialne škode ali škode za okolje

1.2 Namenska uporaba

V primeru nepravilne ali nenamenske uporabe lahko pride do nevarnosti za življenje in telo uporabnika ali tretjih oseb oz. do poškodb na izdelku in drugih materialnih sredstvih.

Izdelek je predviden kot ogrevalna naprava za zaprte ogrevalne sisteme in za pripravo tople vode.

Za namensko uporabo je treba:

- upoštevati priložena navodila za uporabo izdelka ter za vse druge komponente sistema
- upoštevati vse pogoje za servisiranje in vzdrževanje, ki so navedeni v navodilih.

Tega izdelka ne smejo uporabljati otroci do 8 leta starosti ter osebe z omejenimi fizičnimi, senzoričnimi ali duševnimi sposobnostmi, ali osebe brez izkušenj in/ali znanja, razen če jih nadzoruje usposobljena oseba ali jih je usposobljena oseba poučila o varni uporabi izdelka in jih seznani z možnimi nevarnostmi pri uporabi. Otroci se ne smejo igrati z izdelkom. Otroci ne smejo brez nadzora izvajati postopkov čiščenja in vzdrževanja.

Vsaka drugačna uporaba od načinov, ki so opisani v prisotnih navodilih, oz. uporaba

izven tukaj opisane velja za neustrezno. Vsi drugačni načini uporabe, predvsem v komercialne ali industrijske namene, veljajo za neustrezne.

Pozor!

Vsakršna zloraba je prepovedana.

1.3 Splošna varnostna navodila

1.3.1 Nevarnost zaradi nepravilnega upravljanja

Z napačno uporabo lahko ogrozite sebe in druge ter povzročite materialno škodo.

- ▶ Skrbno preberite ta navodila in vso pripadajočo dokumentacijo, še posebej poglavje "Varnost" in opozorila.
- ▶ Opravila izvajajte samo tako, kot je opisano v teh navodilih.

1.3.2 Smrtna nevarnost zaradi zaprte ali netesne cevi za dimne pline

V primeru vonja po dimnih plinih v notranjih prostorih:

- ▶ Na široko odprite vsa dostopna vrata in okna ter poskrbite za preprih.
- ▶ Izklopite izdelek.
- ▶ Obvestite inštalaterja.

1.3.3 Življenjska nevarnost zaradi eksplozivnih in vnetljivih snovi

- ▶ Izdelka ne uporabljajte v skladiščnih prostorih z eksplozivnimi ali vnetljivimi snovmi (npr. bencin, papir, barve).

1.3.4 Smrtna nevarnost zaradi posegov v izdelek ali okolico izdelka

- ▶ V nobenem primeru ne odstranjujte, premoščajte ali blokirajte varnostnih naprav.
- ▶ Na varnostnih napravah ne izvajajte nedovoljenih posegov.
- ▶ Ne poškodujte in ne odstranjujte plomb na sestavnih delih.
- ▶ Nobenih sprememb ne izvajajte:
 - na izdelku
 - na dovodnih napeljavah za plin, zrak, vodo in električni tok
 - na celotnem sistemu za dimne pline
 - na varnostnem ventilu
 - na odtočnih vodih





1 Varnost

- na gradbeni konstrukciji, ki lahko vpliva na varno delovanje izdelka

1.3.5 Nevarnost zastrupitve zaradi nezadostnega dovoda zgorevalnega zraka

Pogoj: Delovanje v odvisnosti od zraka v prostoru

- Poskrbite za zadosten dovod zgorevalnega zraka.

1.3.6 Nevarnost škode zaradi korozije zaradi neustreznega zgorevalnega zraka in zraka v prostoru

Razpršila, topila, čistila, ki vsebujejo klor, barve, lepila, spojine z amoniakom, prah itd. lahko povzročijo korozijo na izdelku in v napeljavi za zrak/ dimne pline.

- Poskrbite, da v dovodu zgorevalnega zraka nikoli ne bo prisotnega fluora, klora, žvepla, prahu itd.
- Poskrbite, da se na mestu namestitve ne shranjujejo kemične snovi.

1.3.7 Smrtna nevarnost zaradi onesnažene pitne vode

V zalogovnikih tople vode in napeljavah tople vode obstaja možnost nastajanja legionele, ki lahko povzroča bolezni.

Legionela se uniči pri temperaturi tople vode nad 60 °C. Temperatura tople vode nad 60 °C lahko povzroči oparine. Pri majhnih otrocih in starejših ljudeh nevarnost poškodb obstaja že pri nižjih temperaturah.

Regulatorji Vaillant so opremljeni z zaščito pred legionelo, ki zalogovnik tople vode ob določenih časovnih intervalih segreje na 70 °C.

- Temperaturo tople vode nastavite tako, da temperatura iztoka znaša vsaj 60 °C.
- Če želite temperaturo tople vode pod 60 °C, po potrebi aktivirajte zaščito pred legionelo v regulatorju.

1.3.8 Škoda za okolje zaradi uhajanja kurilnega olja

Oljni kotel s kondenzacijsko tehniko s serijsko vgrajenim pihalnim gorilnikom za olje deluje s kurilnim oljem EL. Kurilno olje EL spada pod

snovi, ki so škodljive za vodo. Uporabnik peči na olje je dolžan upoštevati nekatere varnostne ukrepe. V primeru škode za vodo zaradi uhajanja kurilnega olja je lahko uporabnik sistema odgovoren za povračilo škode v neomejeni višini.

- Upoštevajte nacionalne uredbe in predpise.
- Poskrbite, da v primeru poškodbe izdelka olje ne uhaja v podtalnico ali kanalizacijo.
- Poskrbite, da namestitve izvede usposobljeni inštalater.
- Poskrbite, da vzdrževanje, servis, popravila in čiščenje izvaja pooblaščen inštalater.

1.3.9 Poškodbe sistema za oskrbo z oljem zaradi biološkega olja

Pred uporabo kurilnega olja z biogenimi primesmi (biološko olje) z do 20-% deležem FAME je treba na sistemu za oskrbo z oljem izvesti naslednje ukrepe:

- Napeljave olja morajo biti izvedene z nerjavnim jeklom v enocestnem sistemu z notranjim premerom največ 4 mm.
- Pred prvim polnjenjem z biološkim oljem je treba očistiti rezervoar.
- Rezervoar mora biti dokazljivo (s potrdilom proizvajalca) primeren za uporabo z biološkim oljem.
- Rezervoar mora biti opremljen s plavajočim odsesavanjem.
- Vgrajene priprave v sistemu za oskrbo z oljem morajo biti dokazljivo primerne za uporabo z biološkim oljem.
- Uporaba oljnega filtra Vaillant (številka artikla 0020023134) je obvezna.
- Uporabljena vrsta olja mora biti vidno navedena na rezervoarju in na izdelku.

Zaradi manjše zgorevalne toplote biološkega olja izdelek ne doseže enake zmogljivosti kot s kurilnim oljem EL. Možno je zmanjšanje moči za do 5 %.

- Upoštevajte intervale vzdrževanja.
- Zagotovite, da se vsako leto izvede zamenjava oljnega filtra in šobe za olje.





1.3.10 Smrtna nevarnost zaradi obloge v obliki omare

Obloga v obliki omare lahko pri izdelku, ki deluje v odvisnosti od zraka v prostoru, povzroči nevarne položaje.

- ▶ Če želite za vaš izdelek oblogo v obliki omare, se obrnite na strokovno podjetje. Obloge za izdelek v nobenem primeru ne izdelujte sami.



Navodilo

Obloga izdelka v obliki omare je potrjena ustreznim izvedbenim predpisom.

1.3.11 Nevarnost telesnih poškodb in materialne škode zaradi nepravilnega ali opuščene vzdrževanja in popravil

- ▶ Nikoli ne poskušajte sami izvajati vzdrževalnih del ali popravil na vašem izdelku.
- ▶ Motnje in škodo naj takoj odpravi inštalater.
- ▶ Upoštevajte predpisane intervale vzdrževalnih del.

1.3.12 Poškodbe na zgradbi zaradi iztekanja vode

Iztekajoča voda lahko povzroči poškodbe strukture zgradbe.

- ▶ V primeru morebitnega netesnjenja v območju cevi takoj zaprite vzdrževalne ventile.
- ▶ Netesna mesta naj popravi inštalater.

1.3.13 Poškodbe zaradi zmrzali zaradi izpada električne napetosti

Vaš inštalater je med postopkom namestitve priključil izdelek na električno omrežje. V primeru izpada napajalne napetosti ni možno izključiti poškodb v delnih območjih ogrevalnega sistema zaradi zmrzali. Če želite, da izdelek ob izpadu električne napetosti ostane pripravljen za delovanje z uporabo zasilnega generatorja, upoštevajte naslednje:

- ▶ V primeru namestitve zasilnega generatorja se posvetujte z vašim inštalaterjem.
- ▶ Zagotovite, da tehnične vrednosti zasilnega generatorja (frekvenca, napetost,

ozemljitev) ustrezajo vrednostim električnega omrežja.

1.3.14 Možnost materialne škode zaradi zmrzali

- ▶ Zagotovite, da ogrevalni sistem v primeru zmrzali ostane vključen in so vsi prostori nastavljeni na dovolj visoko temperaturo.
- ▶ Če obratovanja ne morete zagotavljati, potem naj ogrevalno napravo izprazni inštalater.

1.3.15 Poškodbe zaradi zmrzali zaradi izklopa izdelka

Če sistemi za zaščito proti zmrzovanju in nadzor niso aktivni, se lahko izdelek poškoduje.

- ▶ Ogrevalne naprave ne odklopite od električnega omrežja.
- ▶ Glavno stikalo pustite v položaju „1“.



2 Napotki k dokumentaciji

2 Napotki k dokumentaciji

2.1 Upoštevanje pripadajočo dokumentacijo

- Obvezno upoštevajte vsa navodila za uporabo, ki so priložena komponentam sistema.

2.2 Shranjevanje dokumentacije

- Shranite ta navodila in vso pripadajočo dokumentacijo, da bodo na razpolago za nadaljnjo uporabo.

2.3 Veljavnost navodil

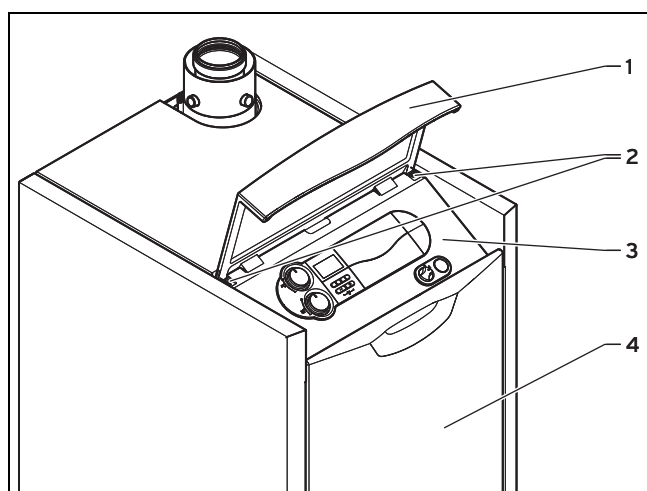
Ta navodila veljajo izključno za:

Izdelek – številka artikla

VKO 156/3-7	0010010675
VKO 256/3-7	0010010677
VKO 356/3-7	0010010679

3 Opis izdelka

3.1 Zgradba izdelka

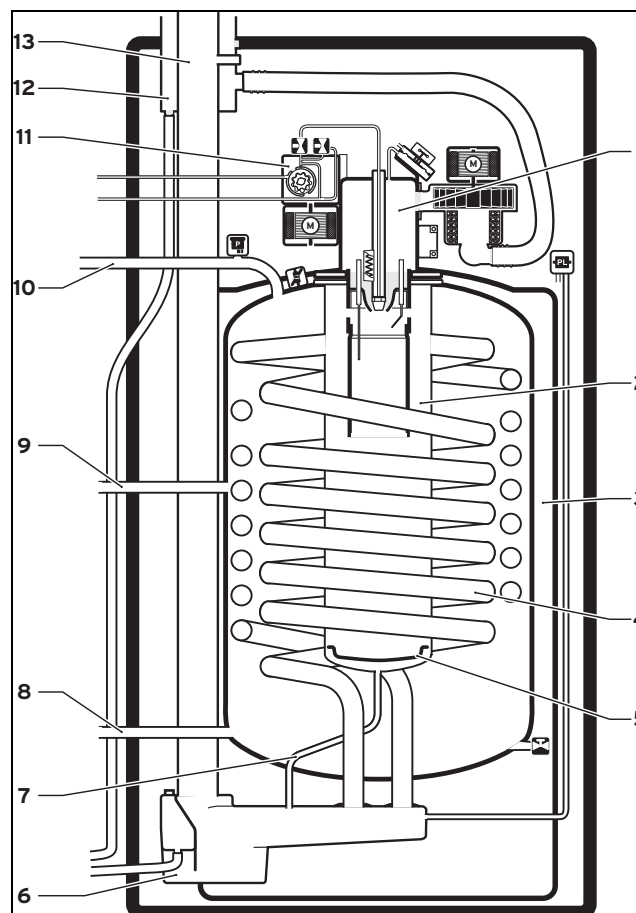


- | | |
|----------|---------------------|
| 1 Pokrov | 3 Upravljalno polje |
| 2 Vijaki | 4 Sprednja obloga |

3.2 Naloga, zgradba in način delovanja

3.2.1 Naloga

Izdelek proizvaja toploto v zaprtih sistemih za toplo vodo in ogrevanje.



- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1 Oljni gorilnik | 8 Povratni vod ogrevanja |
| 2 Zgorevalna komora | 9 Povratni vod zalogovnika |
| 3 Izolacija | 10 Dvižni vod ogrevanja |
| 4 Spiralne cevi | 11 Oljna črpalka |
| 5 Odbojna plošča | 12 Prikluček za zgorevalni zrak |
| 6 Zbiralnik dimnih plinov | 13 Prikluček za dimne pline |
| 7 Odtok kondenzata | |

V oljnem gorilniku se olje sesa prek oljne črpalke. Šoba za olje vbrizgava olje z visokim tlakom v zgorevalno komoro. V zgorevalni komori se olje zmeša z zunanjim zrakom iz priključka za sveži zrak. Dve vžigalni elektrodi vžgeta mešanico olja in zraka. Olje zgori.

Pri zgorevanju olja nastaja vroč dimni plin. Dimni plin se prek odbojne plošče preusmeri in izstopi iz zgorevalne komore skozi večje število spiralnih cevi. Cevi so napeljene spiralno skozi kotel. V kotlu dimni plin odda toploto v grelno vodo.

Dimni plini se zbirajo v zbiralniku dimnih plinov in posredujejo v priključek dimnih plinov.

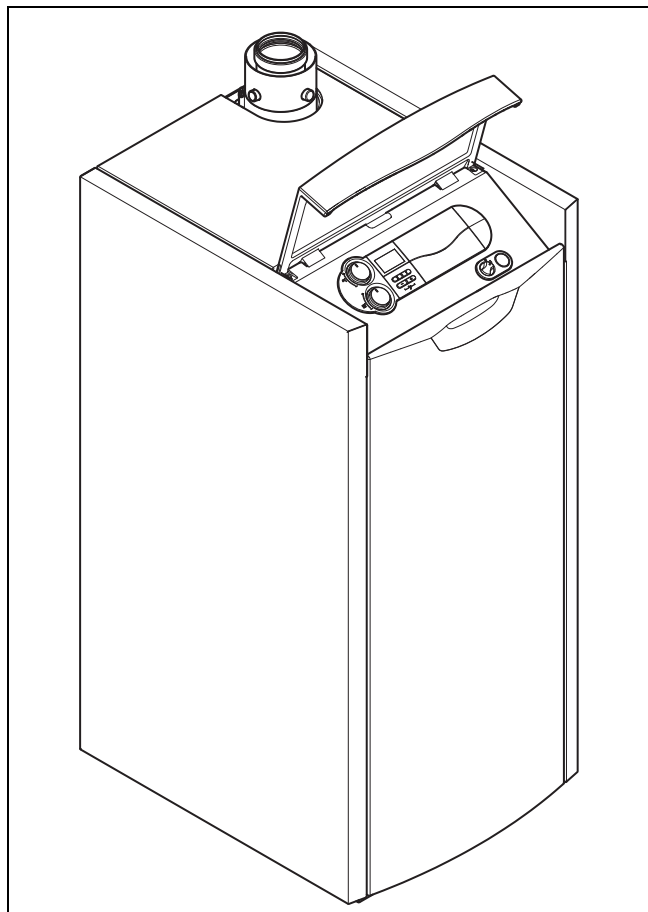
Ob prenosu toplote od dimnega plina v grelno vodo se dimni plin ohlaja. Pri tem nastaja kondenzat. Kondenzat je prek zbiralnika dimnih plinov mogoče odvajati v zunanjo nevtralizacijsko napravo za olje. Nevtralizacijska naprava za olje nevtralizira kondenzat pred posredovanjem v kanalizacijski sistem.

Ogrevalna voda v kotlu ima temperaturne plasti. V zgornjem delu kotla je ogrevalna voda vroča, v spodnjem delu kotla je voda mrzla. Vroča ogrevalna voda skozi dvižni vod ogrevanja teče v radiator ali po potrebi v zalogovnik tople vode. V radiatorjih ogrevalna voda oddaja svojo toploto v okolico. Mrzla ogrevalna voda skozi povratni vod ogrevanja teče nazaj v

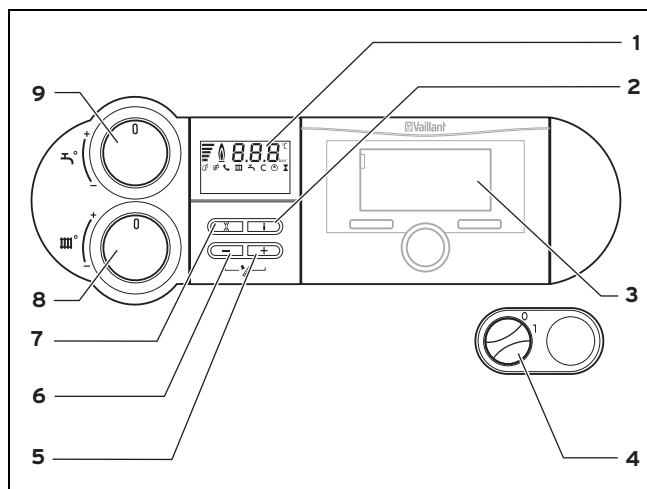
kotel. Če je priključen toplotni izmenjevalnik, v kotel teče tudi topla voda prek povratnega voda zalogovnika. Na ta način so dosežene optimalne temperaturne plasti v kotlu.

3.3 Pregled upravljalnih elementov

Upravljanje najpomembnejših funkcij izdelka poteka prek upravljalnih elementov stikalne omarice, ki je nameščena pod pokrovom. V stikalno omarico je mogoče namestiti vgrajene regulatorje iz programa opreme.



Po odprtju pokrova je omogočen dostop do upravljalnih elementov.



- | | |
|----------------------|------------------|
| 1 Zaslón | 4 Glavno stikalo |
| 2 Tipka i | 5 Tipka + |
| 3 Regulator (oprema) | 6 Tipka - |

- | | |
|--|---|
| 7 Tipka Odprava napak | 9 Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika |
| 8 Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja | |

Na zaslonu se prikažejo: trenutna temperatura dvižnega voda ogrevanja, tlak v ogrevalnem sistemu, način delovanja ali določene dodatne informacije.

Tipka i je namenjena za priklic informacij o stanju.

Regulator, ki je na voljo kot dodatna oprema, samodejno uravnava temperaturo dvižnega voda v odvisnosti od zunanje temperature.

Glavno stikalo se uporablja za vklop in izklop izdelka.

Tipka + je namenjena za prikaz temperature zalogovnika (če je izdelek opremljen s senzorjem temperature zalogovnika).

Tipka - je namenjena za prikaz polnilnega tlaka ogrevalnega sistema.

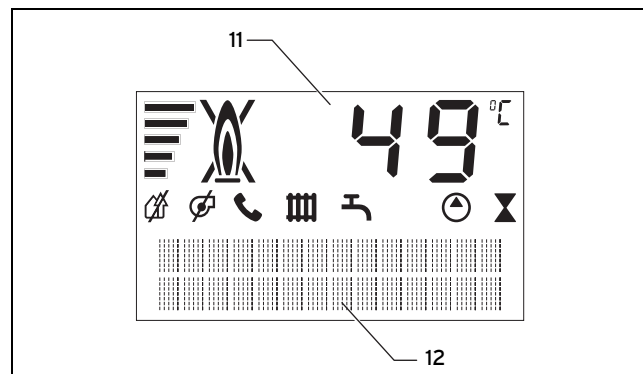
Tipka **Odprava motenj** je namenjena za ponastavitev izdelka pri določenih motnjah.

Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja se uporablja za nastavitev temperature dvižnega voda ogrevanja, ko ni priključen regulator. Ko je regulator priključen, je potrebno vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja nastaviti do konca v desno.

Vrtljivi gumb za temperaturo zalogovnika je namenjen za nastavitev temperature zalogovnika, če je priključen zalogovnik tople vode.

Če je priključen regulator, je vrtljivi gumb treba nastaviti do konca v desno. Regulator določa temperaturo zalogovnika.

3.3.1 Digitalni informacijsko-analitični sistem (DIA)



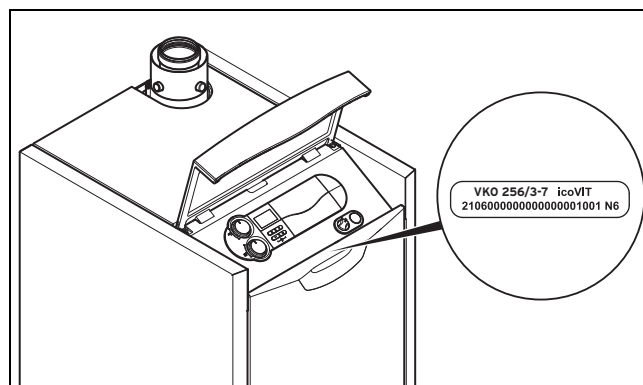
- | | |
|--|----------------------------|
| 11 Prikaz trenutne temperature dvižnega voda ogrevanja, polnilnega tlaka ogrevalnega sistema oz. statusne kode ali kode napake | 12 Prikaz čistega besedila |
|--|----------------------------|

Simbol	Pomen	Razlaga
	Motnja na poti zraka/dimnih plinov	
	Motnja na poti zraka/dimnih plinov	

3 Opis izdelka

Simbol	Pomen	Razlaga
	comDIALOG	Temperatura dvžnega voda ogrevanja in temperatura tople vode se določita prek komunikacijskega sistema comDIALOG. Izdelek deluje s temperaturami, ki se razlikujejo od vrednosti, nastavljenimi z vrtljivima gumboma. Ta način delovanja se lahko zaključi samo s: - comDIALOG - Spreminjanjem temperature z vrtljivim gumbom za več kot ± 5 K Tega načina delovanja ni možno zaključiti: - S pritiskom na tipko Odprava napak - Z izklopom in ponovnim vklopom izdelka
	Ogrevanje	- Znak se prikazuje stalno: izdelek je v načinu delovanja za ogrevanje - Simbol utripa: vključen je čas zapore gorilnika
	Priprava tople vode	- Simbol je trajno prikazan: v regulatorju in krmiljenju kotla je omogočeno polnjenje vsebnika tople vode - Simbol utripa: vsebnik tople vode se ogreva
	Ogrevalna črpalka deluje	
	Magnetni ventil se krmili	Dovod olja do gorilnika je odprt
	Trenutna potreba po energiji	Prikaz 1. ali 2. stopnje delovanja gorilnika: - Viden je 1 stolpec = delovanje v 1. stopnji - Vidnih je 5 stolpcev = delovanje v 2. stopnji
	Motnja med delovanjem gorilnika	Gorilnik je izključen
	Pravilno delovanje gorilnika	Gorilnik je vključen

3.4 Oznaka tipa in serijska številka



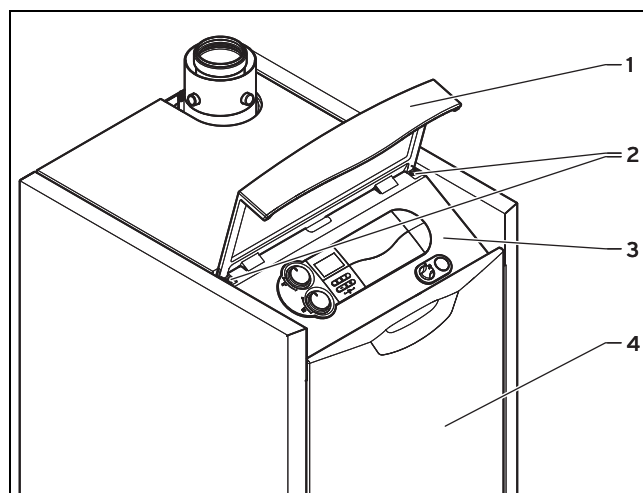
Oznaka tipa in serijska številka sta navedeni na dodatni tablici za sprednjo oblogo.

Tipna tablica je vidna samo za inštalaterja.

Okrajšava	Razlaga
VKO	Oljni kotel s kondenzacijsko tehniko
15, (25, 35)	maksimalna moč v kW
6	Kotel s kondenzacijsko tehniko
/3	Generacija izdelkov
-7	Oprema izdelka

- Demontirajte sprednjo oblogo. (→ stran 8)
- Oznako tipa odčitajte z dodatne tablice.
- Montirajte sprednjo oblogo. (→ stran 9)

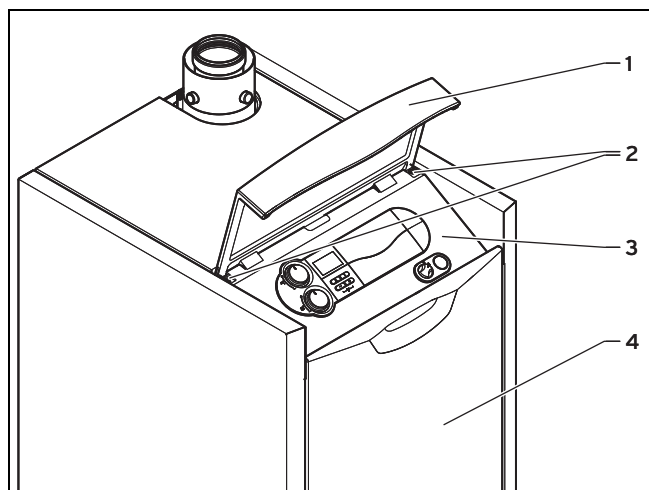
3.4.1 Demontaža sprednje obloge



- | | |
|----------|---------------------|
| 1 Pokrov | 3 Upravljalno polje |
| 2 Vijaki | 4 Sprednja obloga |

- Dvignite pokrov (1) izdelka.
- Sprednjo sprednjo oblogo (4) sprostite iz držal in jo snemite.
- Dvignite sprednjo oblogo in jo snemite v smeri navzgor.

3.4.2 Montaža sprednje obloge



- | | |
|----------|---------------------|
| 1 Pokrov | 3 Upravljalno polje |
| 2 Vijaki | 4 Sprednja obloga |

1. Na spodnji strani namestite sprednjo oblogo (4).
2. Sprednjo oblogo (4) zataknete v držalo in jo vstavite.
3. Zaprite pokrov (1).

3.5 Oznaka CE

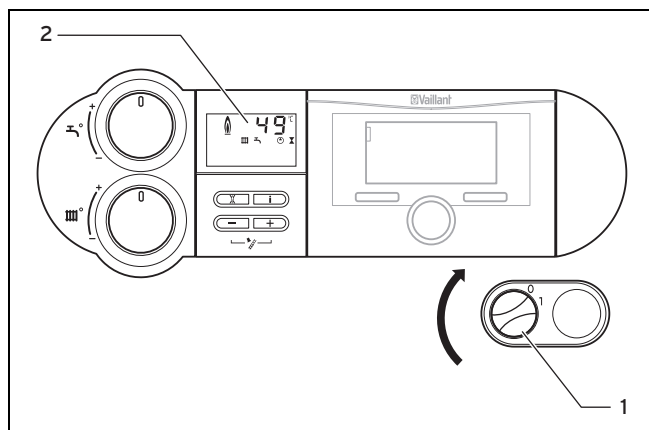


Oznaka CE potrjuje, da izdelki izpolnjujejo osnovne zahteve veljavnih direktiv v skladu s podatki na tipski ploščici.

Izjavo o skladnosti si lahko ogledate pri proizvajalcu.

4 delovanja

4.1 Zagon izdelka



- | | |
|------------------|----------|
| 1 Glavno stikalo | 2 Zaslon |
|------------------|----------|



Opozorilo!

Materialna škoda zaradi pomanjkanja vode!

Če izdelek ni ustrezno napolnjen z vodo, lahko pride do poškodb črpalke in toplotnega izmenjevalnika.

- Izdelek vklopite samo, če je tlak v ogrevalnem sistemu dovolj visok.

1. Z glavnim stikalom vključite izdelek.
 - ◁ 1: „Vklj.“
 - ◁ Ko je glavno stikalo v položaju „1“, je izdelek vklopljen in na zaslonu je prikazan standardni prikaz za digitalni informacijsko-analitični sistem. Takoj po vklopu se na zaslonu prikaže „Funkcijski meni“. Funkcijski meni omogoča, da inštalater izvede nadzor delovanja posameznih aktuatorjev. Po približno 5 sekundah ali po pritisku na tipko – izdelek preklopi v normalno obratovanje.

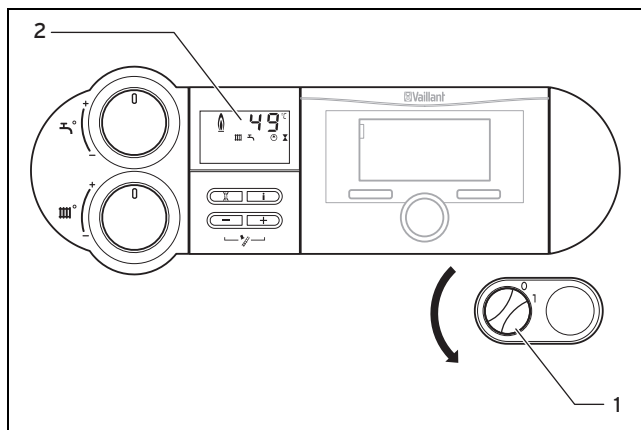


Navodilo

Če želite, da funkcije zaščite, npr. zaščita proti zmrzovanju, ostanejo aktivirane, morate izdelek aktivirati in deaktivirati izključno z regulatorjem (informacije o ustreznih postopkih so na voljo v ustreznih navodilih za uporabo).

2. Nastavite izdelek glede na vaše osebne potrebe.

4.2 Izklop izdelka



- | | |
|------------------|----------|
| 1 Glavno stikalo | 2 Zaslon |
|------------------|----------|

- Z glavnim stikalom izključite izdelek.
 - ◁ 0: „Izklj.“

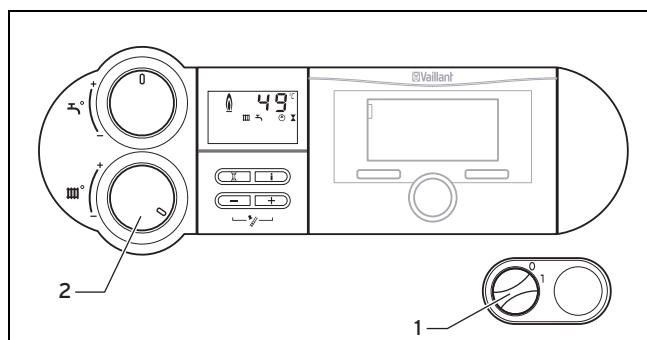


Navodilo

Če želite, da funkcije zaščite, npr. zaščita proti zmrzovanju, ostanejo aktivirane, morate izdelek aktivirati in deaktivirati izključno z regulatorjem (informacije o ustreznih postopkih so na voljo v ustreznih navodilih za uporabo).

4 delovanja

4.3 Nastavitev temperature dvižnega voda ogrevanja (z regulatorjem)



- 1 Glavno stikalo 2 Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja

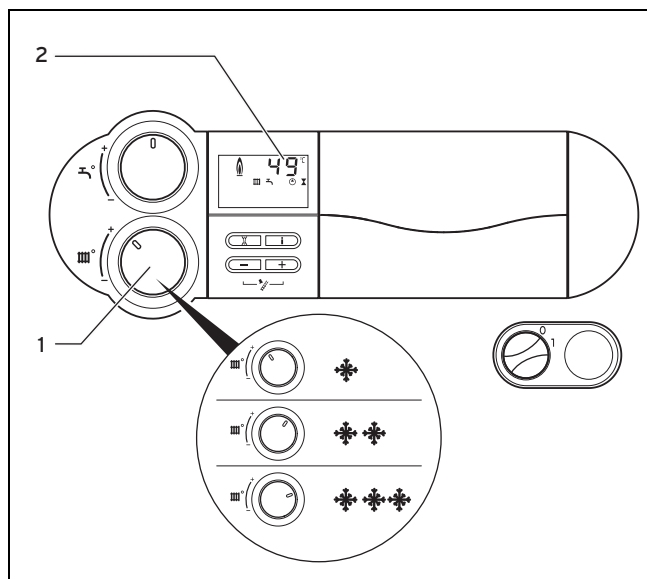
1. Vrtljivi gumb (2) nastavite do desnega prislona.
2. Zavrtite regulator, da nastavite želeno vrednost temperature dvižnega voda ogrevanja.



Navodilo

Za možnost nastavitve maksimalne temperature dvižnega voda ogrevanja z regulatorjem mora biti vrtljivi gumb (2) vedno nastavljen do konca v desno.

4.4 Nastavitev temperature dvižnega voda ogrevanja (brez regulatorja)



- 1 Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja 2 Prikaz trenutne temperature dvižnega voda ogrevanja

- Z vrtljivim gumbom (1) nastavite želeno temperaturo dvižnega voda v skladu z zunanjo temperaturo.

Položaj	Pomen	Zunanja temperatura
Do konca v levo	Zaščita proti zmrzovanju	
Levo	Čas prehoda	pribl. 10 ... 20 °C
Na sredini	Zmerno hladno	pribl. 0 ... 10 °C

Položaj	Pomen	Zunanja temperatura
Desno	Izredno hladno	pod 0 °C

- ◁ Po zasuku vrtljivega gumba (1) se na zaslonu prikaže nastavljena zahtevana temperatura dvižnega voda. Ta prikaz se po treh sekundah izklopi in na zaslonu se ponovno prikaže standardni prikaz (trenutna temperatura dvižnega voda ogrevanja).



Navodilo

Maksimalna temperatura dvižnega voda ogrevanja je tovarniško nastavljena na 75 °C. Morda je inštalater nastavil maksimalno temperaturo dvižnega voda ogrevanja na vrednost med 40 °C in 85 °C.

4.5 Izklop priprave tople vode (z regulatorjem VRC 630/VRS 620)

1. Vrtljivi gumb za temperaturo zalogovnika pustite do konca na desni.
2. Z regulatorjem preklopite krog zalogovnika v položaj „Izkl.“.



Navodilo

Če imate regulator VRC 470, izklopite pripravo tople vode v skladu s poglavjem „Izklop priprave tople vode (brez regulatorja)“.

4.6 Izklop priprave tople vode (brez regulatorja)

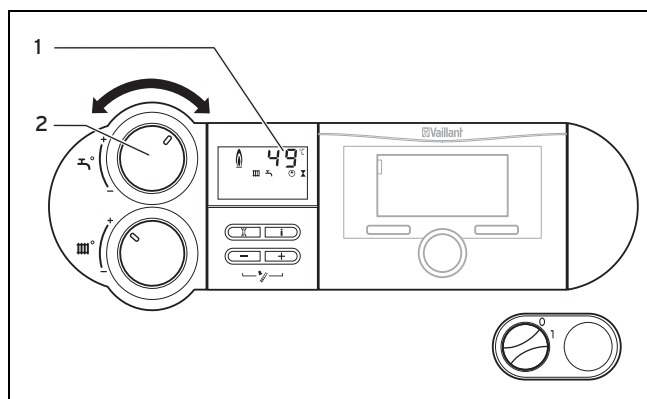
- Vrtljivi gumb za temperaturo zalogovnika zavrtite do konca v levo.
- ◁ Priprava tople vode se izklopi.
 - ◁ Aktivira se funkcija zaščite proti zmrzovanju za zalogovnik tople vode.
 - ◁ Na zaslonu se za 3 sekunde prikaže želena temperatura zalogovnika 15 °C.
 - 15 °C



Navodilo

Funkcija zaščite proti zmrzovanju povzroči, da se pri temperaturah zalogovnika pod 10 °C vklopi priprava tople vode, dokler voda v zalogovniku tople vode ponovno ne doseže vrednosti 15 °C.

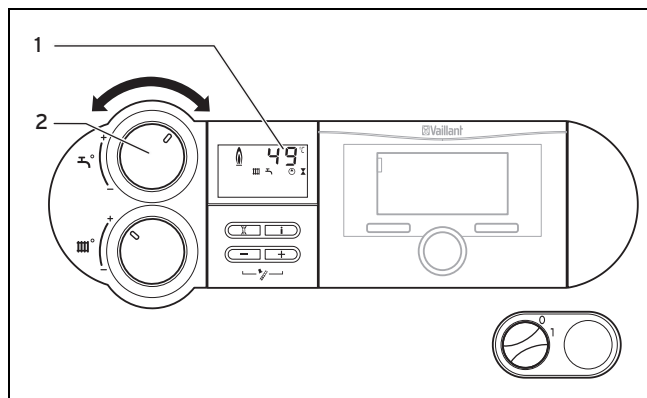
4.7 Nastavitev temperature zalogovnika (z regulatorjem)



- 1 Zaslón 2 Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika

- Vrtljivi gumb (2) nastavite do desnega prislona.
- Zavrtite regulator, da nastavite želeno vrednost temperature zalogovnika.

4.8 Nastavitev temperature zalogovnika (brez regulatorja)



- 1 Zaslón 2 Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika

- Vrtljivi gumb (2) nastavite na želeno temperaturo zalogovnika.

Položaj	Pomen	Temperatura
Do konca v levo	Minimalna temperatura vsebnika = zaščita proti zmrzovanju	15 °C
Na sredini	Srednja temperatura vsebnika	≈ 50 °C
Do konca v desno	Maksimalna temperatura vsebnika	65 °C

- ◀ Zelena temperatura se prikaže na zaslonu. Ta prikaz se po 3 sekundah izklopi in na zaslonu se ponovno prikaže standarden prikaz (trenutna temperatura dviznega voda ogrevanja).



Navodilo

Maksimalna temperatura vsebnika je tovarniško nastavljena na 65 °C. Inštalater jo lahko nastavi na vrednost med 50 °C in 70 °C.



Navodilo

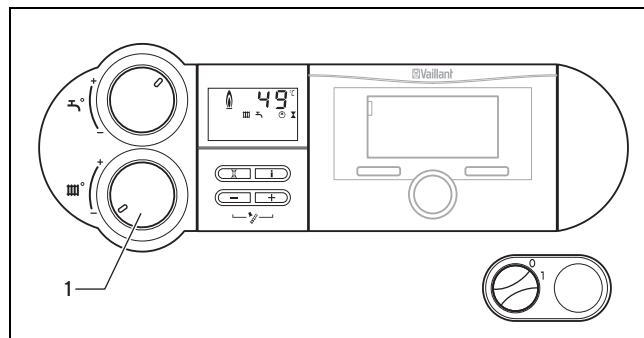
Če želite temperaturo zalogovnika, nižjo od 60 °C, priporočamo, da prek regulatorja redno uporabljate zaščito pred legionelo.

4.9 Izklop ogrevanja, priprava tople vode je vklopljena



Navodilo

Poleti lahko ogrevanje popolnoma izklopite, pripravo tople vode pa pustite delovati.



- 1 Vrtljivi gumb za nastavitev temperature dviznega voda ogrevanja

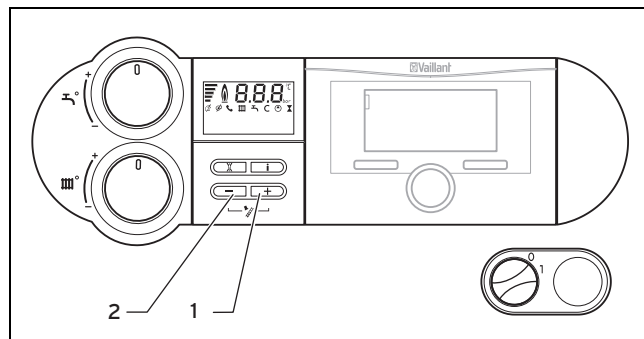
- Za izklop ogrevanja zavrtite vrtljivi gumb (1) za nastavitev temperature dviznega voda ogrevanja do konca v levo. Če krmiljenje kotla poteka z regulatorjem, prek tega regulatorja izklopite ogrevanje in vrtljivi gumb pustite do konca na desni.



Navodilo

V napravo vgrajena zaščita proti zmrzovanju je v sklopu te funkcije zagotovljena.

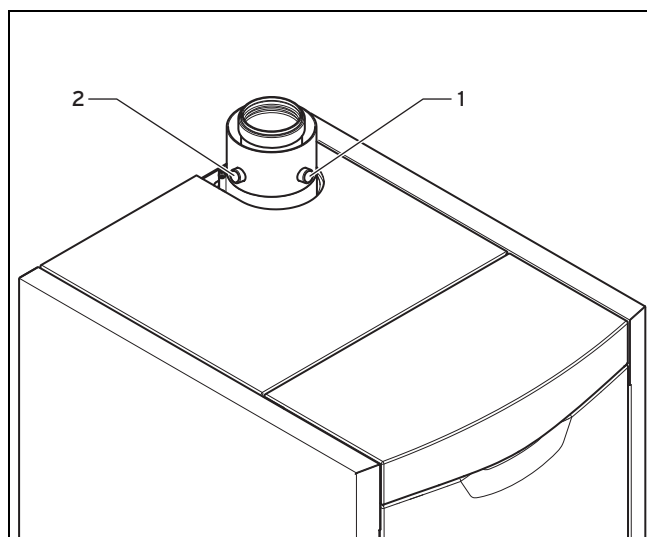
4.10 Izvajanje meritve dimnih plinov



- 1 Tipka "+" 2 Tipka "-"

- Z istočasnim pritiskom na tipko tipki „-“ in „+“ sistema DIA vklopite funkcijo dimnikarja.
- Meritev izvedite po najmanj 3 minutah delovanja izdelka.

5 Nega in vzdrževanje



- | | | | |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | Merilni nastavek, dimni plini | 2 | Merilna odprtina za zunanji zrak |
|---|-------------------------------|---|----------------------------------|
- Z merilnega nastavka za dimne pline (1) odvijte zaporni pokrovček.
 - Z merilne odprtine za zunanji zrak (2) odstranite zaporni pokrovček.
 - Na merilnem nastavku za dimni plin opravite meritve v poti dimnih plinov.
 - Globina potopa: ≈ 80 mm
 - Prek merilne odprtine za zunanji zrak (2) opravite meritve v poti zraka.
 - Globina potopa: ≈ 10 mm
 - Z istočasnim pritiskom na tipki „-“ in „+“ sistema DIA izklopite funkcijo dimnikarja.

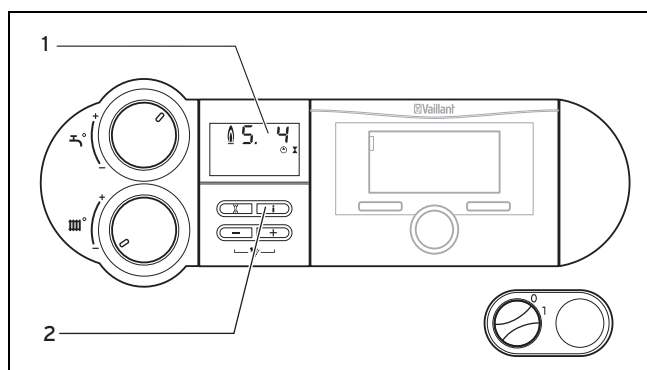


Navodilo

Če 15 minut ne pritisnete nobene tipke, se funkcija dimnikarja samodejno izklopi.

- Na merilni nastavek za dimne pline (1) privijte zaporni pokrovček.
- Na merilno odprtino za zunanji zrak (2) namestite zaporni pokrovček.

4.11 Kontrola stanja izdelka



- | | | | |
|---|--------|---|---------|
| 1 | Zaslon | 2 | Tipka - |
|---|--------|---|---------|

- S pritiskom na tipko i prikličite statusne kode.

Statusne kode (→ stran 16)

- S pritiskom na tipko i zaslon ponovno preklopite v normalni način.

5 Nega in vzdrževanje

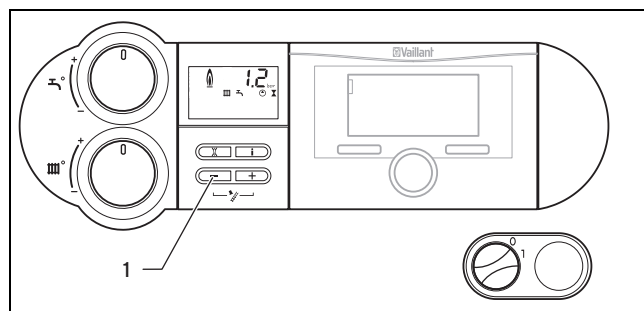
5.1 Nega izdelka

- Oblogo čistite z vlažno krpo in nekaj mila brez topila.
- Ne uporabljajte razpršil, abrazivnih čistilnih sredstev, sredstev za pomivanje oz. čistil, ki vsebujejo topila ali klor.

5.2 Vzdrževanje

Pogoj za trajno pripravljenost, varno in zanesljivo delovanje ter dolgo življenjsko dobo je letno servisiranje in dvoletno vzdrževanje izdelka, ki ga izvaja serviser. Odvisno od izidov pregleda je lahko potrebno tudi vzdrževanje pred predvidenim rokom.

5.3 Preverjanje tlaka v sistemu



- Tipka -

- Redno preverjajte tlak v ogrevalnem sistemu. Na kratko pritisnite tipko -.
- ◁ Na zaslonu se za pribl. 5 sekund prikaže tlak naprave.
- ◁ Za brezhibno delovanje ogrevalnega sistema mora biti polnilni tlak pri hladnem ogrevalnem sistemu med 1,0 in 2,0 bar. Če je tlak nižji, morate pred zagonom doliti vodo.



Navodilo

Če želite trajno preklopiti med prikazom temperature ali tlaka na zaslonu, pritisnite tipko - in jo držite približno 5 sekund.



Navodilo

Da ogrevalni sistem ne bi deloval s premajhno količino vode, kar lahko povzroči posledično škodo, ima vaš izdelek vgrajen senzor tlaka. Če tlak pade pod vrednost 0,6 bar, senzor tlaka opozori na prenizek tlak: na zaslonu utripa vrednost tlaka v sistemu. Če je tlak na-prave prenizek za 0,3 bar, se izdelek izklopi. Če je tlak v sistemu nižji od 0,6 bar, ogrevalni sistem čim prej ponovno napolnite. Takoj ko tlak v sistemu preseže vrednost 0,6 bar, se iz-delek brez drugih ukrepov ponovno zažene.

V primeru okvare senzorja tlaka izdelek prekliči v zasilno delovanje. Najvišja možna temperatura dviznega voda je omejena. Izmenično se prikazuje stanje **S.40** in **F.73** (napaka senzorja tlaka vode).



Navodilo

Če je ogrevalni sistem razširjen prek več nadstropij, je lahko potreben višji tlak v ogrevalnem sistemu. Posvetujte se z vašim inštalaterjem.

5.4 Polnjenje in odzračevanje ogrevalne naprave in ogrevalnega sistema

1. Grelnik napolnite z ustrezno ogrevalno vodo.
Potrebna kvalifikacija: Pooblaščen inštalater

Polnjenje/dolivanje ogrevalnega sistema

2. Odprite vse termostatske ventile ogrevalnega sistema.
3. Na ventil za polnjenje in praznjenje na strani sistema priključite polnilno cev.



Opozorilo!

Nevarnost poškodb zaradi neustreznega sredstva za zaščito proti zmrzovanju

Zaradi neustreznega sredstva za zaščito proti zmrzovanju in drugih dodatkov lahko pride do poškodb na tesnilih in membranah ter do hrupa med ogrevanjem.

- V ogrevalni vodi uporabljajte samo ustrezna sredstva za zaščito proti zmrzovanju.

4. Prek ventila za polnjenje in praznjenje napolnite ogrevalni sistem.
 - Tlak v sistemu: 0,1 ... 0,15 MPa
5. Odzračite vse radiatorje.
6. Preverite vse priključke in celoten ogrevalni sistem glede morebitnega netesnjenja.
7. Ponovno preverite tlak v ogrevalnem sistemu.

Ergebnis:

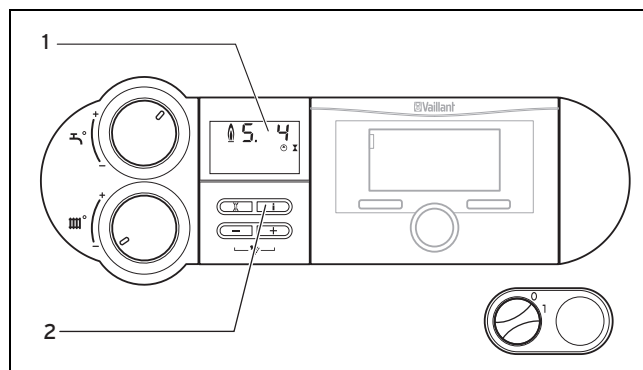
Polnilni tlak: ≤ 0.1 MPa

- Prek ventila za polnjenje in praznjenje ponovno napolnite ogrevalni sistem.

- Tlak v systému: 0.1 ... 0.15 MPa

8. Zaprite ventil za polnjenje in praznjenje ter odstranite polnilno cev.

5.5 Kontrola stanja izdelka



- | | | | |
|---|--------|---|---------|
| 1 | Zaslon | 2 | Tipka i |
|---|--------|---|---------|

1. S pritiskom na tipko **i** priključite statusne kode.
Statusne kode (→ stran 16)
2. S pritiskom na tipko **i** zaslon ponovno preklopite v normalni način.

6 Odpravljanje motenj

6.1 Odčitavanje sporočil o napakah

Sporočila o napakah se namesto na osnovnem prikazu prikažejo na zaslonu in imajo prioriteto pred vsemi drugimi prikazi. Če se sočasno pojavi več napak, se izmenično prikazujejo na dve sekundi.

Glede na vrsto napake lahko sistem deluje v zasilnem načinu, da tako vzdržuje ogrevanje ali pripravo tople vode.

- Če se na izdelku prikaže sporočilo o napaki, se obrnite na inštalaterja.

F.22 Nevarnost pomanjkanja vode

Ko tlak naprave pade pod mejno vrednost, se na zaslonu pojavi servisno sporočilo **Preverite tlak vode**. Ko napolnite dovolj vode, prikaz po približno 20 sekundah izgine zaslona.

Če tlak v sistemu pade pod 0,3 bar, se izdelek izklopi. Na zaslonu se pojavi sporočilo o napaki.

- ▶ Ogrevalni sistem napolnite z ustrezno ogrevavno vodo in ga odzračite.
- ▶ Če pogosto prihaja do padca tlaka, se obrnite na inštalaterja. Treba je ugotoviti in odpraviti vzrok za izgubo ogrevalne vode.

F.28 Ni vžiga ob zagonu

Če se gorilnik po treh poskusih vžiga ne vžge, se izdelek ne
zažene in izdelek preklopi na prikaz **Motnja**.

Na zaslonu se prikaže simbol .

- ▶ Preverite, ali je zaporni ventil za olje odprt.
- ▶ Če je zaporni ventil za olje zaprt, ga odprite po predhodnem dogovoru z inštalaterjem.
- ▶ Preverite, ali je v rezervoarju dovolj olja.
- ▶ Če je v rezervoarju premalo olja, izklopite izdelek in zagotovite polnjenje rezervoarja.
- ▶ Pribl. 3 ure po polnjenju rezervoarja izdelek izklopite in ga ponovno vklopite. Če se gorilnik po treh neuspehih

7 Ustavitev

poskusih še ni zagnal, pritisnite tipko za sprostitvev in jo držite 1 sekundo, da prekinete izklop kontakta.

- ▶ Če se izdelek po poskusu odprave motnje še vedno ne zažene, se obrnite na inštalaterja.

F.29 Plamen med delovanjem ugaša

Gorilnik signalizira ugašanje plamena med delovanjem, potem ko je bil plamen že zaznan za najmanj 6 sekund. Izdelek preklopi na prikaz **Motnja**.

Na zaslonu se prikaže simbol .

- ▶ Preverite, ali je zaporni ventil za olje odprt.
- ▶ Če je zaporni ventil za olje zaprt, ga odprite po predhodnem dogovoru z inštalaterjem.
- ▶ Preverite, ali je v rezervoarju dovolj olja.
- ▶ Če je v rezervoarju premalo olja, izklopite izdelek in zagotovite polnjenje rezervoarja.
- ▶ Izdelek izklopite in ponovno vklopite šele pribl. 3 ure po polnjenju rezervoarja. Če se gorilnik po treh neuspešnih poskusih še ni znova zagnal, pritisnite tipko za sprostitvev in jo držite 1 sekundo, da prekinete izklop kontakta.
- ▶ Če se izdelek po poskusu odprave motnje še vedno ne zažene, se obrnite na inštalaterja.

F.50 Nevarnost uhajanja dimnih plinov

V primeru motenj na poti zraka/dimnih plinov ali na odtoku kondenzata se izdelek izklopi po treh neuspešnih poskusih ponovnega zagona s po 20-minutnim intervalom.

Na zaslonu se prikažeta simbola  in .

- ▶ Obrnite se na svojega inštalaterja.

6.2 Zaznavanje in odpravljanje motnje

- ▶ Če pride do težav v delovanju izdelka, lahko s pomočjo tabele v prilogi sami preverite naslednje točke.
- ▶ Če izdelek po izvedenem preverjanju v skladu s tabelo ne deluje brezhibno, se za odpravljanje težave obrnite na strokovnjaka.

7 Ustavitev

7.1 Začasna ustavitev izdelka

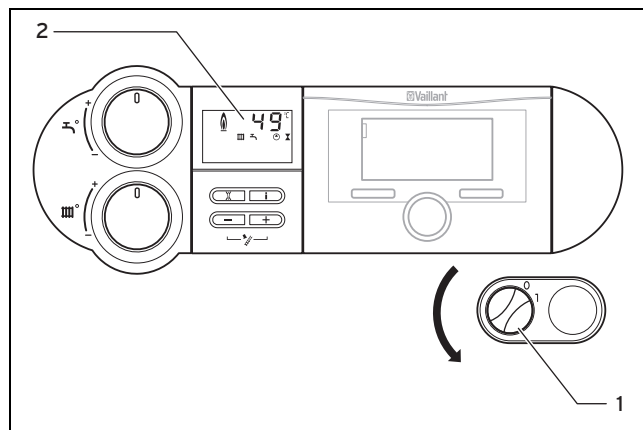


Previdnost!

Nevarnost poškodb zaradi zmrzali

Če izdelek ni v obratovanju, sistemi za zaščito proti zmrzovanju in nadzor niso aktivni in izdelek ter ogrevalni sistem se lahko poškodujeta zaradi zmrzali.

- ▶ Izdelek lahko v normalnem delovanju aktivirate in deaktivirate samo z regulatorjem.
- ▶ Če regulator ni nameščen, pri vključenem glavnem stikalu zavrtite vrtljiva gumba za zahtevani vrednosti dvižnega voda ogrevanja in zalogovnika do konca v levo.
- ▶ Izdelka v normalnem delovanju ne odklopite od električnega omrežja.
- ▶ Glavno stikalo pustite v normalnem delovanju v položaju „1“.



1 Glavno stikalo

1. Vrtljivi gumb za temperaturo zalogovnika zavrtite do konca v levo.
2. Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja zavrtite do konca v levo.
3. V primeru iztekanja ventilatorja počakajte, da se ventilator zaustavi.
◀ Na zaslonu se prikaže „Iztekanje ventilatorja“.
4. Glavno stikalo zavrtite v položaj „0“.
5. Zaprite zaporni ventil za olje.



Navodilo

Zaporne naprave niso priložene vašemu izdelku. Na mestu namestitve jih vgradi inštalater. Inštalater naj vam razloži položaj in način upravljanja zapornih naprav.

7.1.1 Preprečevanje škode zaradi zmrzali

1. V primeru izklopa izdelka za daljše časovno obdobje se posvetujte z inštalaterjem.



Opozorilo!

Nevarnost poškodb zaradi zmrzali

V primeru prenizke sobne temperature v posameznih prostorih ni možno izključiti poškodb v delnih območjih ogrevalnega sistema zaradi zmrzali.

- ▶ Zagotovite, da v primeru vaše odsotnosti v času, ko obstaja možnost zmrzali, ostane ogrevalni sistem vključen in so vsi prostori nastavljeni na dovolj visoko temperaturo.
2. Poskrbite, da izdelek izklopi in ogrevalni sistem izprazni inštalater.

7.2 Dokončen izklop

- Poskrbite, da inštalater trajno izklopi in odstrani izdelek.

8 Recikliranje in odstranjevanje

- Za odstranjevanje transportne embalaže naj poskrbi inštalater, ki je namestil izdelek.



■ Če je izdelek označen s tem znakom:

- V tem primeru izdelek ne sodi med gospodinjske odpadke.
- Namesto tega izdelek odpeljite na zbirno mesto za odslužene električne ali elektronske naprave.



■ Če izdelek vsebuje baterije, ki so označene s tem znakom, potem lahko baterije vsebujejo snovi, ki so nevarne za zdravje in okolje.

- V tem primeru baterije oddajte na zbirnem mestu za baterije.

9 Garancija in servisna služba

9.1 Garancija

Garancija velja pod pogoji, ki so navedeni v garancijskem listu. Uporabnik je dolžan upoštevati pogoje navedene v garancijskem listu.

9.2 Servisna služba

Uporabnik je za prvi zagon naprave in potrditev garancijskega lista dolžan poklicati pooblaščen Vaillant servis. V nasprotnem primeru garancija ne velja. Vsa eventuelna popravila na aparatu lahko izvaja izključno Vaillant servis.

Popis pooblaščenih serviserjev lahko dobite na Zastopstvu Vaillanta v Sloveniji:

Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242 b

1000 Ljubljana

Tel. 01 28093 40

Tel. 01 28093 42

Tel. 01 28093 46

Tehnični oddelek 01 28093 45

Fax 01 28093 44

info@vaillant.si

www.vaillant.si

Ali na internet strani:

Internet: <http://www.vaillant.si>

Dodatek

A Statusne kode

Statusna koda	Pomen
	Ogrevanje
S. 0	Ni potrebe po toploti
S. 1	Zagon ventilatorja
S. 2	Predtek črpalke
S. 3	Vžig
S. 4	Vključen gorilnik
S. 6	Iztekanje ventilatorja
S. 7	Iztekanje črpalke
S. 8	Preostali zaporni čas xx min
S. 9	Omejitev modulacije
S.31	Ni potrebe po toploti (poletni režim)
S.34	Zaščita proti zmrzovanju
	Delovanje zalogovnika
S.20	Predtek črpalke
S.24	Vključen gorilnik
S.27	Iztekanje črpalke
S.29	Omejitev modulacije

B Odpravljanje motenj

B.1 Topla voda je brez motenj; ogrevanje se ne zažene

#	Mogoči vzroki	Rezultat po preverjanju	Ukrep
1	Nastavitve regulatorja niso pravilne ► Primerjajte nastavitve regulatorja z navedbami v navodilih za uporabo regulatorja.	Nastavitve na regulatorju niso v redu, vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja pri priključenem regulatorju je v položaju skrajno desno	3. Popravite nastavitve v skladu z navodili za uporabo regulatorja. 4. V primeru težav v zvezi z nastavitvami se obrnite na inštalaterja.
		Nastavitev regulatorja je v redu	Naprej pri: 2
2	Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja pri priključenem regulatorju ni v položaju skrajno desno ► Preverite nastavev vrtljivega gumba za temperaturo dvižnega voda ogrevanja pri priključenem regulatorju.	Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja ni v položaju skrajno desno	► Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja zavrtite do konca v desno.
		Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja je v položaju skrajno desno	Naprej pri: 3
3	Temperatura dvižnega voda ogrevanja pri sistemu brez regulatorja je nepravilno nastavljena ► Preverite nastavev temperature dvižnega voda ogrevanja.	Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja pri sistemu brez regulatorja je v položaju skrajno levo	► Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja pri sistemu brez regulatorja nastavite na željeno temperaturo dvižnega voda ogrevanja.
		Vrtljivi gumb za temperaturo dvižnega voda ogrevanja pri sistemu brez regulatorja je v položaju zelene temperature dvižnega voda ogrevanja	► Obrnite se na svojega inštalaterja.

B.2 Ni tople vode, ogrevanje brez motenj

#	Mogoči vzroki	Rezultat po preverjanju	Ukrep
1	Nastavitve regulatorja niso pravilne ► Primerjajte nastavitve regulatorja z navedbami v navodilih za uporabo regulatorja, ob priključenem regulatorju je vrtljivi gumb za temperaturo zalogovnika v položaju skrajno desno.	Nastavitve na regulatorju niso v redu, vrtljivi gumb za temperaturo zalogovnika pri priključenem regulatorju je v položaju skrajno desno	5. Popravite nastavitve v skladu z navodili za uporabo regulatorja. 6. V primeru težav v zvezi z nastavitvami se obrnite na inštalaterja.
		Nastavitve na regulatorju so v redu	Naprej pri: 2
2	Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika pri priključenem regulatorju ni nastavljen do konca v desno ► Preverite nastavev vrtljivega gumba za temperaturo vsebnika pri priključenem regulatorju.	Nastavev regulatorja je pravilna, vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika pri priključenem regulatorju pa ni nastavljen do konca v desno	► Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika pri priključenem regulatorju nastavite do konca v desno.
		Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika pri priključenem regulatorju je nastavljen do konca v desno	Naprej pri: 3
3	Temperatura vsebnika ni pravilno nastavljena, ko regulator ni prisoten ► Preverite nastavev temperature vsebnika.	Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika je nastavljen do konca v levo, ko regulator ni prisoten	► Ko regulator ni prisoten, nastavite vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika na želeno temperaturo dviznega voda ogrevanja.
		Vrtljivi gumb za temperaturo vsebnika ni nastavljen do konca v levo, ko regulator ni prisoten	► Obrnite se na svojega inštalaterja.

B.3 Ni tople vode, ogrevanje ostaja hladno

#	Mogoči vzroki	Rezultat po preverjanju	Ukrep
1	Ni olja ► Preverite, če je v sistemu dovolj olja.	Olja ni dovolj.	► Naročite olje.
		Olja je dovolj.	Naprej pri: 2
2	Zaporna naprava sistema je zaprta ► Preverite, ali je zaporna naprava sistema zaprta.	Ena izmed zapornih naprav je zaprta.	► Inštalaterja vprašajte, ali je zaprte zaporne naprave dovoljeno znova odpreti.
		Vse zaporne naprave so zaprte	Naprej pri: 3
3	Ni električne napetosti ► Preverite, če je v zgradbi prisotna električna napetost in je vključeno glavno stikalo na napravi.	Električna napetost ni zagotovljena	► Vključite električno napetost v zgradbi in glavno stikalo na napravi.
		Električna napetost je zagotovljena	Naprej pri: 4
4	Na zaslonu se pojavi S.39 Kontaktni termostat je prekinjen (npr. od črpalke za kondenzat ali kontaktni termostat za krogotok talnega ogrevanja)	Črpalka za kondenzat ne deluje, kontaktni termostat za krogotok talnega ogrevanja ni prisoten	► V skladu z navodili za uporabo črpalke za kondenzat s čisto vodo očistite črpalke za kondenzat ali se obrnite na pooblaščen strokovno podjetje.
		Črpalka za kondenzat ni prisotna ali črpalke za kondenzat deluje, ampak kontaktni termostat za krogotok talnega ogrevanja je prisoten	► Obrnite se na pooblaščen strokovno podjetje.
		Vzrok ni odpravljen	Naprej pri: 5
5	Polnilni tlak ogrevalnega sistema je prenizek – na zaslonu se pojavi F.22 Tlak vode je prenizek	Polnilni tlak ogrevalnega sistema je prenizek.	► Napolnite in odzračite ogrevalno napravo in ogrevalni sistem. (→ stran 13)
		Polnilni tlak ogrevalnega sistema ni prenizek.	Naprej pri: 6
6	Motnja ob vžigu – na zaslonu se pojavi F.28 Ni vžiga ob zagonu ali F.29 Plamen med delovanjem ugaša	Obstaja motnja med postopkom vžiga	► Preverite, ali je zaporni ventil za olje odprt in/ali v rezervoarju dovolj olja.
		Med postopkom vžiga ni motnje	► Obrnite se na svojega inštalaterja.



0020130510_02

0020130510_02 ■ 11.04.2019

Dobavitelj

Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242 b ■ 1000 Ljubljana

Tel. 01 28093 40 ■ Tel. 01 28093 42

Tel. 01 28093 46 ■ Tehnični oddelek 01 28093 45

Fax 01 28093 44

info@vaillant.si ■ www.vaillant.si

© Ta navodila oz. posamezni deli navodil so zaščiteni z avtorskimi pravicami in jih je dovoljeno razmnoževati ali razširjati samo s pisno privolitvijo proizvajalca.

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.