



ecoVIT exclusiv

■ ■ ■ ■ ■ HR; PL

Za korisnika

Uputa za uporabu

ecoVIT exclusiv

Plinski grijaći kotao s kondenzacijskom tehnikom

Sadržaj

Karakteristike uređaja	5	4.6	Prepoznavanje i uklanjanje smetnji	19
1 Napomene uz dokumentaciju	6	4.6.1	Smetnje uslijed nestašice vode.....	20
1.1 Obratite pozornost na dokumente koji također vrijede.....	6	4.6.2	Uklanjanje smetnji kod postupka paljenja.....	20
1.2 Čuvanje dokumentacije.....	6	4.6.3	Smetnje na putu zraka/ispušnih plinova	20
1.3 Upotrijebljeni simboli.....	6	4.7	Isključivanje sustava grijanja.....	21
1.4 CE-oznaka.....	6	4.8	Izbjegavanje šteta uslijed mraza	21
1.5 Primjenjivost uputa.....	6	4.8.1	Funkcija zaštite od smrzavanja.....	22
1.6 Tipska pločica	6	4.8.2	Zaštita od smrzavanja preko pražnjenja	22
2 Sigurnosne napomene	7	5 Rad dimnjačara		23
2.1 Obratite pozornost na sigurnosne napomene i napomene upozorenja.....	7	6 Održavanje i servisna služba za korisnike ...		24
2.1.1 Klasifikacija napomena upozorenja	7	6.1 Održavanje		24
2.1.2 Struktura napomena upozorenja	7	6.2 Servisna služba		24
2.2 Namjensko korištenje	7	Popis natuknica		25
2.3 Opće sigurnosne upute	8			
3 Napomene uz pogon	10			
3.1 Tvorničko jamstvo	10			
3.2 Zahtjevi za mjesto postavljanja	10			
3.3 Njega grijača	10			
3.4 Recikliranje i zbrinjavanje otpada	10			
3.4.1 Zbrinjavanje uređaja.....	10			
3.4.2 Zbrinjavanje ambalaže	10			
3.5 Savjeti za štednju energije.....	11			
4 Rukovanje grijačem	13			
4.1 Pregled poslužnih elemenata	13			
4.2 Puštanje grijača u pogon.....	15			
4.2.1 Otvaranje uređaja za zatvaranje	15			
4.2.2 Provjera pritiska u uređaju	15			
4.2.3 Uključivanje uređaja.....	15			
4.3 Priprema tople vode	16			
4.3.1 Podešenje temperature tople vode (sregulacijom spremnika preko Vaillant regulacijskog uređaja).....	16			
4.3.2 Podešenje temperature tople vode (bez regulacije spremnika preko Vaillant regulacijskog uređaja).....	16			
4.3.3 Isključivanje pripreme tople vode	17			
4.3.4 Ispuštanje tople vode	17			
4.4 Podešenja za pogon grijanja.....	17			
4.4.1 Podešenje temperature polaznog voda (grijač s vanjskim regulacijskim uređajem).....	17			
4.4.2 Podešenje temperature polaznog voda (grijač bez vanjskog regulacijskog uređaja)	18			
4.4.3 Isključivanje grijanja (ljetni pogon)	18			
4.4.4 Namještanje regulatora temperature u prostoriji ili regulatora ovisnog o vremenskim uvjetima	18			
4.5 Aktiviranje prikaza statusa	19			

Karakteristike uređaja

Grijači Vaillant ecoVIT exclusiv su plinski grijaći kotlovi opremljeni kondenzacijskom tehnikom.

U skladu sa zahtjevima prema §7 odredbe o malim postrojenjima za grijanje od 07.08.1996. (1. BImSchV), gore navedeni uređaji kod uporabe zemnog plina ispuštaju manje od 80 mg/kWh dušikovog oksida (NOx).

1 Napomene uz dokumentaciju

1 Napomene uz dokumentaciju

Sljedeće napomene su smjernice za uporabu dokumentacije. Povezano s ovim Uputama za rukovanje vrijede sljedeći dokumenti. Za štetu, nastalu zbog nepoštivanja ovih smjernica, ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

1.1 Obratite pozornost na dokumente koji također vrijede

- Kod rukovanja uređajem ecoVIT exclusiv obratite pozornost i na upute za uporabu drugih komponenti Vašeg sustava.

1.2 Čuvanje dokumentacije

- Dobro čuvajte ove upute za uporabu kao i svu pripadajuću dokumentaciju kako bi vam ista u slučaju potrebe bila na raspolaganju.

1.3 Upotrijebljeni simboli

U nastavku teksta slijede pojašnjenja primijenjenih simbola:



Simbol opasnosti

- neposredna opasnost po život
- opasnost od teških ozljeda ljudi
- opasnost od lakših ozljeda ljudi



Simbol opasnosti

- rizik od materijalnih oštećenja
- rizik od oštećenja okoliša



Simbol za korisnu napomenu i informacije

- Simbol za zadani postupak

1.4 CE-oznaka

S CE oznakom se dokumentira da ovi uređaji ispunjavaju osnovne zahtjeve datih smjernica prema pregledu tipova.

1.5 Primjenjivost uputa

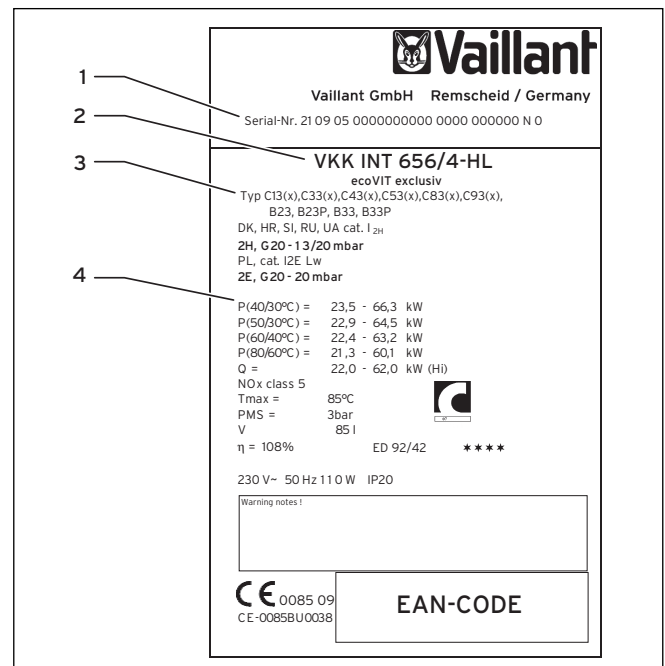
Ova uputa za uporabu vrijedi isključivo za uređaja sa sljedećim brojevima artikla:

- VKK INT 226/4	0010007510
- VKK INT 286/4	0010007514
- VKK INT 366/4	0010007518
- VKK INT 476/4	0010007522
- VKK INT 656/4	0010007526

10-znamenkasti broj artikla molimo pronađite na tipskoj pločici (može se očitati od 7. mjesta serijskog broja).

1.6 Tipska pločica

Tipska pločica za ecoVIT exclusiv je postavljena na stražnjoj strani kontrolne kutije.



Sl. 1.1 Tipska pločica (primjer)

Legenda

- 1 Serijski br.
- 2 Oznaka tipa
- 3 Oznaka tipske dozvole
- 4 Tehnički podaci uređaja



2 Sigurnosne napomene

2.1 Obratite pozornost na sigurnosne napomene i napomene upozorenja

- Pri rukovanju obratite pozornost na opće sigurnosne upute i napomene upozorenja koje mogu biti važne prije izvođenja neke radnje.

2.1.1 Klasifikacija napomena upozorenja

Napomene upozorenja raspoređene su u različite kategorije prema stupnju težine moguće opasnosti i označene znacima upozorenja i signalnim riječima:

Znak upozorenja	Signalna riječ	Objašnjenje
	Opasnost!	Neposredna opasnost po život ili opasnost od teških ozljeda ljudi
	Upozorenje!	Opasnost od lakših ozljeda ljudi
	Oprez!	Rizik od materijalnih šteta ili šteta po okoliš

2.1.2 Struktura napomena upozorenja

Napomene upozorenja prepoznajete po gornjoj i donjoj crti razdvajanja. Strukturirane su prema sljedećem osnovnom principu:



Signalna riječ!

Vrsta i izvor opasnosti!

Objašnjenje uz vrstu i izvor opasnosti.

- Mjere za otklanjanje opasnosti.

2.2 Namjensko korištenje

Vaillantovi plinski grijači kotlovi s kondenzacijskom tehnikom ecoVIT exclusiv izgrađeni su prema aktualnom stanju tehnike i priznatim sigurnosno-tehničkim pravilima. Kod nestručne uporabe ipak može doći do tjelesnih ozljeda i opasnosti po život za korisnika ili treću osobu tj. do oštećenja uređaja i drugih predmeta.

Ovaj uređaj nije predviđen za rukovanje od strane osoba (uključujući djecu) s ograničenim tjelesnim, senzoričkim ili duševnim sposobnostima ili nedovoljnim iskustvom i/ili znanjem, stoga je potrebno da ih nadgleda i instruiraju zadužena osoba ili im daje upute o korištenju uređaja.

Djeca moraju biti pod nadzorom kako bi se zajamčilo da se ne igraju uređajem.

Uređaji su predviđeni kao generatori topline za zatvorene sustave toplovodnog centralnog grijanja i za središnju pripremu tople vode.

Drugačija uporaba smatra se nepropisnom. Štetu nastalu zbog takve primjene ne snosi proizvođač/trgovac. Rizik snosi korisnik sam.

U primjenu u skladu s namjenom spada također i poštivanje upute za rukovanje i instaliranje, kao i svih daljnjih pripadnih dokumenata i pridržavanje inspekcijskih uvjeta kao i pravila održavanja.

Svaka neprikladna primjena je nedopuštena.

2 Sigurnosne napomene

2.3 Opće sigurnosne upute

Obratite pozornost na sljedeće sigurnosne upute.

Ponašanje u slučaju nužde kod mirisa plina

Nastankom kvara može doći do izlaženja plina, do opasnosti od trovanja i opasnosti od eksplozije. Kod pojave mirisa plina u objektima ponašajte se na sljedeći način:

- Izbegavajte prostorije s mirisom plina.
- Po mogućnosti otvorite vrata i prozore te stvorite propuh.
- Izbegavajte otvoreni plamen (npr. upaljač, šibice).
- Ne pušite.
- Ne palite električne prekidače, utikače, zvona, telefone i ostale govorne uređaje u kući.
- Zatvorite zaporni uređaj na plinomjeru ili glavni zaporni uređaj.
- Po mogućnosti, na uređaju zatvorite slavinu za zatvaranje plina.
- Upozorite ostale stanare dozivanjem ili kucanjem.
- Napustite zgradu.
- Kod čujnog izlaženja plina odmah napustite zgradu i drugim osobama spriječite ulaz.
- Alarmirajte vatrogasce i policiju kad se budete nalazili izvan zgrade.
- S telefona izvan dotične zgrade obavijestite nadležnu službu plinare.

Ponašanje u slučaju nužde kod mirisa dimnih plinova

Zbog kvara funkcije mogu se osjetiti dimni plinovi te može doći do opasnosti od trovanja. Kod pojave mirisa dimnih plina u zgradama ponašajte se na sljedeći način:

- Otvorite vrata i prozore te stvorite propuh.
- Isključite uređaj.

Izbjegavanje opasnosti od eksplozije

Obratite pozornost na sljedeće kako bi se izbjegla opasnost od eksplozije zapaljivih smjesa plina i zraka:

- Ne koristite i ne skladištite eksplozivne ili lako zapaljive tvari (npr. benzin, papir, boje itd.) u prostoriji u kojoj je postavljen uređaj.

Izbjegavanje neispravne funkcije

Obratite pozornost na sljedeće kako bi izbjegli neispravnu funkciju i rezultirajuću opasnost od trovanja i eksplozije:

- Ni u kom slučaju ne isključujte sigurnosne uređaje.
- Zabranjena je bilo kakva manipulacija na sigurnosnim uređajima.
- Zabranjeno je izvršavanje bilo kakvih preinaka:
 - na uređaju,
 - u okolini uređaja,
 - na dovodnim vodovima za plin, dodatni/napojni zrak, vodu i struju,
 - na sigurnosnom ventilu i na odvodnom vodu vode za grijanje,
 - na odvodnim vodovima za dimne plinove,
 - građevinske izmjene koje mogu imati utjecaja na pogonsku sigurnost uređaja.

Izbjegavanje opasnost od povreda nastalim uslijed opeklina

- Obratite pozornost na činjenicu da voda na slavini za toplu vodu može biti jako vruća.

Sigurno postavljanje i podešavanje

Ugradnju uređaja smije provesti samo serviser. Pritom se mora obratiti pozornost na postojeće propise, pravila i smjernice. On je ujedno mjerodavan i za inspekciju/održavanje i puštanje u rad samog uređaja kao i za izmjene podešenih količina plina.

U sljedećim slučajevima se uređaj smije koristiti samo za zatvorenim prednjom oplatom i potpuno montiranim i zatvorenim zračno-ispušnim sustavom:

- za puštanje u rad,
- za ispitivanja,
- za trajni rad.

U suprotnom može - pod nepovoljnim uvjetima rada - doći do opasnosti za tijelo i život osoba ili do nastanka materijalne štete.

Kod pogona ovisnog o zraku u prostoriji, uređaj se ne smije postavljati u prostorijama iz kojih se zrak usisava uz pomoć ventilatora (npr. uređaj za ventilaciju, nape, sušila s istrošenim zrakom). Ti uređaji stvaraju u prostoriji podtlak čime se preko raspore između odvoda dimnih plinova i okna u prostoriju postavljanja usisavaju dimni plinovi.

- Konzultirajte svog instalatera ako želite ugraditi takav uređaj.

Izbjegavanje šteta zbog nestručnih preinaka na uređaju

- Ni pod kojim uvjetima ne poduzimajte sami zahvate ili preinake na uređaju ili drugim dijelovima sustava.
- Nikada sami ne pokušavajte provoditi održavanje ili popravke na dotičnom uređaju.
- Ne uništavajte i ne uklanjajte nikakve plombe sa sastavnica. Samo ovlašteni instalater i tvornička servisna služba za korisnike su ovlašteni mijenjati plombirane sastavnice.

Izmjegavanje šteta zbog nestručnih preinaka u okolini uređaja

Zabrana preinaka vrijedi također i za građevinsku situaciju u okolini uređaja dok god bi ista mogla utjecati na njegovu pogonsku sigurnost.

Za izmjene na uređaju ili u okolini morate u svakom slučaju pozvati ovlašteni servis koji je za te poslove nadležan.

- Za izmjene na uređaju ili u okolini morate u svakom slučaju konzultirati ovlašteni servis koji je za te poslove nadležan.

Primjer: Oplata uređaja u vidu ormara podliježe odgovarajućim izvedbenim propisima.

- Ni u kom slučaju sami ne smijete postavljati oplatu na dotičnom uređaju.
- O tome pitajte svog servisera ukoliko je takvo oblaganje poželjno.

Izbjegavanje šteta zbog niskog pritiska u uređaju

Kako bi se izbjegao rad uređaja s niskom količinom vode, a time i moguće štete i smetnje, potrebno je obratiti pozornost na sljedeće:

- Redovito kontrolirajte pritisak u uređaju (→ **Pogl. 4.2.2**).
- Obratite pozornost na napomene o pritisku u uređaju (→ **Pogl. 4.6.1**).

Izbjegavanje šteta uslijed korozije

Kako bi izbjegli koroziju na uređaju i u sustavu dimnih plinova, obratite pozornost na sljedeće:

- U okolini uređaja ne primjenjujte raspršivače, otapala, sredstva za čišćenje koja sadrže klor, boje, ljepljiva itd. Te tvari u nepovoljnim okolnostima mogu dovesti do korozije.

Izbjegavanje šteta uslijed mraza

Kod ispada napajanja ili kod prenisko namještene temperature u pojedinim prostorijama, ne može se isključiti mogućnost da dio sustava grijanja ne bude oštećen uslijed mraza.

- Osigurajte da u vremenu Vaše odsutnosti tijekom vremena niskih temperatura uređaj ostane u pogonu i da prostorije budu dovoljno temperirane.
- Obratite pozornost na napomene o zaštiti od mraza (→ **Pogl. 4.8**).

Održavanje rada kod nestanka struje

Vaš serviser je kod instaliranja Vaš uređaj priključio na električnu mrežu.

Kod ispada napajanja se ne može isključiti oštećenje pojedinih dijelova sustava grijanja uslijed mraza.

Ako uređaj kod nestanka struje napajate agregatom, obratite pozornost na sljedeće:

- Zajamčite da tehničke karakteristike agregata za napajanje (frekvencija, napon, uzemljenje) odgovaraju onim vrijednostima u strujnom mreži.
- Posavjetujte se o tome sa stručnjakom.

Ponašanje kod propuštanja vode u području cijevi za toplu vodu

U slučaju propusnosti u području cijevi za toplu vodu između uređaja i ispusnog mjesta odmah zatvorite zaporni ventil za hladnu vodu.

- Neka kvarove propusnosti popravi stručnjak.

3 Napomene uz pogon

3 Napomene uz pogon

3.1 Tvorničko jamstvo

Tvorničko jamstvo vrijedi 2 godine uz predočenje računa s datumom kupnje i ovjerenom potvrdom o jamstvu i to počevši od dana prodaje na malo. Korisnik je dužan obvezno poštivati uvjete navedene u jamstvenom listu.

3.2 Zahtjevi za mjesto postavljanja



Opasnost!

Opasnost od trovanja zbog izlaznih plinova!

Kod pogona ovisnog o zraku u prostoriji, uređaj se ne smije postavljati u prostorijama iz kojih se zrak usisava uz pomoć ventilatora (npr. uređaj za ventilaciju, nape, sušila s istrošenim zrakom). Ti uređaji stvaraju u prostoriji podtlak čime se preko raspورا između odvoda dimnih plinova i okna u prostoriju postavljanja usisavaju dimni plinovi.

- Konzultirajte instalatera ako želite ugraditi takav uređaj.

Vaillant ecoVIT exclusiv 65 kW mora se instalirati u kotlovnici.

Upitajte svog instalatera koje se aktualne vrijedeće nacionalne propise mora uzeti u obzir.

Mjesto postavljanja mora u potpunosti biti sigurno od smrzavanja. Ako to ne možete osigurati, poštujujte mjere za zaštitu od smrzavanja navedene u poglavlju 2.



Nije potreban razmak od dijelova koji su načinjeni od zapaljivih građevnih materijala, odn. od zapaljivih sastavnih dijelova jer se pri nazivnom toplinskom učinku uređaja ovdje javlja niža temperatura na površini kućišta uređaja od maksimalno dopuštene koja iznosi 85 °C.

Kako bi se u slučaju održavanja osigurao dovoljan pristup uređaju, kod postavljanja se trebaju uvažiti minimalni razmaci preporučeni u uputi za instaliranje i održavanje.

3.3 Njega grijača



Oprez!

Opasnost od oštećenja uslijed nepropisne njege!

Nestručnom njegom su moguća mehanička ili kemijska oštećenja plastičnih oplata, armatura ili kontrolnih elemenata.

- Ne primjenjujte sredstva za čišćenje ili ribanje, koja bi mogla posebno oštetiti oplatu, plastične armature ili upravljačke elemente.
- Ne koristite raspršivače, otapala ili sredstva za čišćenje koja sadrže klor.

- Oplatu uređaja očistite vlažnom krpom i malo sapuna.

3.4 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

Vaillant ecoVIT exclusiv i pripadajuća transportna ambalaža sastoje se najvećim dijelom od sirovina pogodnih za recikliranje.

3.4.1 Zbrinjavanje uređaja

Vaillant ecoVIT exclusiv kao i sav dodatni pribor ne smiju se bacati u kućni otpad. Pobrinite se da stari uređaj, a po potrebi i postojeći dodatni pribor, budu zbrinuti na prikladan način.

3.4.2 Zbrinjavanje ambalaže

Zbrinjavanje transportne ambalaže prepustite stručnom servisu koji je dotični uređaj instalirao.

3.5 Savjeti za štednju energije

Ugradnja regulacije grijanja vođene vremenskim uvjetima

Regulacija grijanja vođena vremenskim uvjetima regulira temperaturu grijanja polaznog voda u ovisnosti o vanjskoj temperaturi. Ne stvara se više topline nego što je to trenutno potrebno. U tu svrhu na regulatoru vođenom vremenskim uvjetima mora se podesiti krivulja grijanja koja odgovara uređaju. Od toga se može odstupiti te se sobna temperatura može individualno podesiti ako postoji poseban regulator sobne temperature. Ispravno namještanje obavlja Vaš servis. Pomoću integriranih vremenskih programa automatski se uključuju i isključuju željene faze grijanja i smanjenja grijanja (npr. noću). Na temelju zakonskih odredbi u vezi sa štednjom energije propisane su regulacijske naprave vođene vremenskim uvjetima kao i uporaba termostatskih ventila.

Sniženi rad sustava grijanja

Snizite temperaturu prostorije za vrijeme noćnog odmora ili odsutnosti. To se najjednostavnije i najpouzdanije može realizirati preko regulacijskih uređaja s individualno biranim vremenskim programima. Namjestite temperaturu prostorije tijekom vremena smanjenja za cca. 5 °C manje nego tijekom vremena punog grijanja. Spuštanje za više od 5 °C ne donosi daljnje uštede energije, jer će za sljedeći period punog grijanja biti potrebna povišena snaga grijanja. Samo kod duljih odsutnosti, npr. dopust, isplati se temperaturu dalje snižavati. Zimi međutim pazite da ostane zajamčena dostatna zaštita od smrzavanja.

Temperatura prostorije

Podesite temperaturu prostorije/temperaturu skladišta samo toliko visoko da bude dovoljna za osjećaj ugodnosti. Svaki stupanj preko toga znači povišeni potrošak energije od otprilike 6 %. Prilagodite temperaturu prostorije odgovarajućoj namjeni toga prostora. Npr. prostorije koje se rijetko koriste nije potrebno zagrijavati na 20 °C.

Namještanje načina rada

U toplijim godišnjim dobima ako stan ne treba zagrijavati preporučujemo da grijanje postavite na ljetni način rada. Grijanje se tada isključuje, a ipak uređaj tj. pogon ostane pripravan za rad za pripremu tople vode.

Termostatski ventili i regulator temperature u prostoriji

Na temelju zakonskih odredbi u vezi sa štednjom energije propisana je uporaba termostatskih ventila. Termostatski ventili jednom podešenu temperaturu prostorije tako održavaju istom. Pomoću termostatskih ventila temperatura prostorije se može prilagođavati individualnim potrebama i postići ekonomičan način rada Vašeg sustava grijanja. Često se može opaziti sljedeće ponašanje korisnika: Čim u prostoriji postane pretoplo, korisnik zavrće termostatski ventil. Ako je nakon nekog vremena opet prehladno, opet će otvoriti termostatski ventil. Takvo ponašanje nije samo neudobno, već i potpuno nepotrebno, jer ispravno funkcionirajući termostatski ventil to obavlja sasvim sam: Ako temperatura prostorije poraste preko vrijednosti namještene na glavi osjetnika, termostatski ventil se automatski zatvara kod pada ispod namještene vrijednosti.

Regulacijske uređaje nemojte prekriti ni s čim

Regulacijski uređaj ne prekrivajte namještajem, zavjesama ili drugim predmetima. Mora se omogućiti dostatno neometano cirkuliranje zraka iz prostorije. Prekriveni termostatski ventili mogu biti opremljeni daljinskim osjetnicima, pa tako ostaju i dalje funkcionalni.

Primjerena temperatura tople vode

Toplu vodu treba samo toliko zagrijati koliko je nužno za uporabu. Svako daljnje zagrijavanje vodi do nepotrebnog potroška energije, a temperature tople vode više od 60 °C dovode osim toga do pojačanog taloženja kamenca.

Svjesno postupanje s vodom

Svjesno postupanje s vodom može znatno sniziti troškove potrošnje. Na primjer tuširanje umjesto kupanja u kadi: Tijekom kupanja u kadi potroši se cca. 150 litara vode, a za moderne, vodom štedljive armature kojima su opremljeni tuševi, potrebna je otprilike samo trećina ove količine vode.

Osim toga: Slavina iz koje kapa voda potroši do 2000 litara vode, a propustan ispirać nužnika do 4000 litara vode godišnje. Nasuprot tome, nova brtva košta tek nekoliko kuna.

3 Napomene uz pogon

Cirkulacijske crpke pokretati samo prema potrebi

Cirkulacijske crpke osiguravaju stalni protok tople vode u sustavu cjevovoda, tako da i na najudaljenijim slavina ma topla voda odmah stoji na raspolaganju. Cirkulacijske crpke nesumnjivo poboljšavaju udobnost pri pripremi tople vode. Ali one troše i struju. I topla voda koja kruži, a koja se ne koristi, rashlađuje se na svom putu kroz cjevovod i potom se ponovno mora zagrijavati. Cirkulacijske crpke stoga treba koristiti samo onda kad je topla voda zaista potrebna. Pomoću vremenskih sklopki kojima je opremljena većina cirkulacijskih crpki odn. može se naknadno opremiti, moguće je podešavanje individualnih vremenskih programa. Često regulator vođen vremenskim prilikama preko dodatnih funkcija pruža i mogućnost vremenskog upravljanja cirkulacijskim crpkama. Upitajte svog servisera.

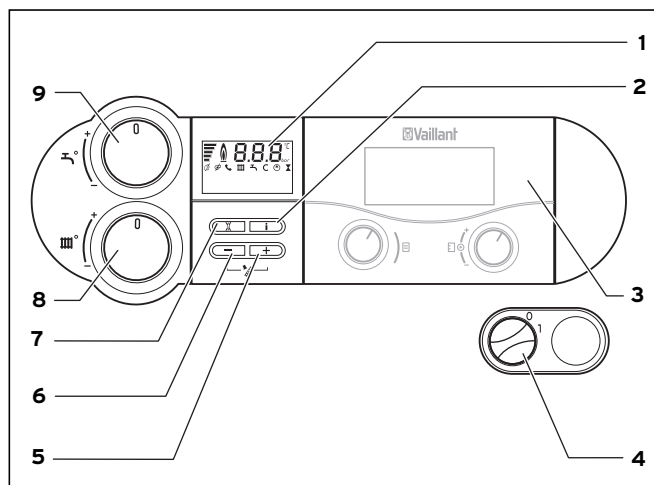
Prozračivanje prostorija

Prozore otvarajte tijekom razdoblja grijanja samo za provjetranje, a ne za reguliranje temperature. Učinkovitije je i energija se bolje štedi ako prozore otvorite kratko u jednom mahu, nego da ih držite dugotrajno otvorene na kip. Preporučujemo stoga da se prozori potpuno otvore samo kratkotrajno. Tijekom provjetranja zatvorite sve termostatske ventile koji se nalaze u prostoriji tj. namjestite postojeće regulatore temperature u prostoriji na minimalnu temperaturu. Ovim mjerama se jamči dostatna izmjena zraka, bez nepotrebnog hlađenja i gubitka energije (npr. uslijed nepoželjnih uključenja grijanja tijekom provjetranja).

4 Rukovanje grijačem

4.1 Pregled poslužnih elemenata

- ▶ Otvorite čeonu zaklopku kontaktom u zahvat i laganim podizanjem otvora iznad čeonog zaklopca. Čeonu zaklopku se onda otvara automatski prema dolje i upravljačkom polju se sada može pristupiti.



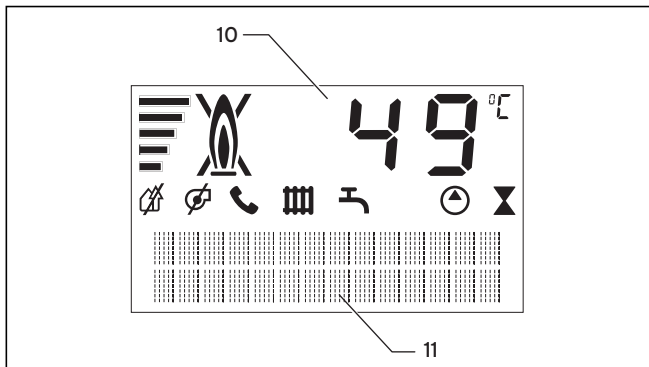
Sl. 4.1 Poslužni elementi ecoCRAFT exclusiv (primjer)

Poslužni elementi imaju sljedeće funkcije:

- 1 Displej za prikazivanje aktualne temperature polaznog voda grijanja, tlaka punjenja sustava grijanja, načina rada ili određenih dodatnih informacija
- 2 Tipka „i“ za pozivanje informacija
- 3 Ugradni regulator (pribor)
- 4 Glavna sklopka za uključivanje i isključivanje uređaja
- 5 Tipka „+“ za listanje po prikazu displeja (za instalatera pri podešavanju i traženju pogrešaka) ili prikazivanje temperature spremnika (VKK s osjetnikom spremnika)
- 6 Tipka „-“ listanje prikaza na displeju unatrag (za instalatera pri podešavanju i traženju pogrešaka) i za prikazivanje tlaka punjenja sustava grijanja na displeju
- 7 Tipka „**Uklanjanje smetnji**“ za brisanje određenih smetnji
- 8 Zakretni gumb za podešavanje temperature grijanja polaznog voda. Kod rada s VRC 430, 630, VRS 620 postavite na desni graničnik, kako se maksimalna temperatura polaznog voda za regulator ne bi ograničila.
- 9 Zakretni gumb za podešavanje temperature spremnika (kod uređaja s priključenim spremnikom tople vode VIH). Kod uporabe VRC 430 za upravljanje temperaturom spremnika postavite do desnog graničnika, kako se radno područje regulatora za toplu vodu u VRC 430 ne bi ograničilo.

4 Rukovanje grijačem

Digitalni, informacijski i analitički sustav (DIA-sustav)



Sl. 4.2 Poslužni elementi ecoCRAFT exclusiv (primjer)


Vaillant ecoVIT exclusiv je opremljen digitalnim, informacijskim i analitičkim sustavom. DIA-sustav vam daje informacije preko pogonskog stanja Vašega uređaja i pomaže vam kod otklanjanja smetnji.


U normalnom radu uređaj će na displeju prikazati aktualnu temperaturu polaznog voda grijanja (na primjer 49 °C). U slučaju kvara, prikaz temperature zamjenjuje pojedina šifra greške. Dodatno Vaš ecoVIT exclusiv ima indikator s nešifriranim tekstom u kojem se prikazuju dopunske informacije.


10 Prikaz aktualne temperature polaznog voda grijanja, tlaka punjenja sustava grijanja ili prikazi šifre stanja uređaja ili greške

11 Indikator s nešifriranim tekstom

Odatle možete preko prikazanih simbola očitati sljedeće informacije:

 Smetnje u dovodu zraka/odvodu dimnih plinova

 Smetnje u dovodu zraka/odvodu dimnih plinova


 Samo su vezi s vrnnetDIALOG:
Sve dok se simbol pojavljuje na displeju preko pribora vrnnetDIALOG se zadaje temperatura grijanja polaznog voda i ispusna temperatura tople vode, t.j. uređaj radi s drugačijim temperaturama od podešenih zakretnim gumbima **(8)** i **(9)**.


Ovaj način rada se može završiti samo:


- putem vrnnetDIALOG ili
- mijenjanjem podešene temperature na zakretnim gumbima **(8)** ili **(9)** za više od ± 5 K.

Ovaj način rada se **ne** može završiti:


- pritiskom tipke **(7)** „Uklanjanje smetnji“ ili
- isključivanjem ili uključivanjem uređaja.


 Grijanje aktivno stalno
uključeno: način rada grijanje treperi
treperi: period blokiranog stanja plamenika aktivan


 Priprema tople vode aktivna
nepromjenjiv za: vrsta pogona punjenje spremnika u pogonu
treperi: spremnik za toplu vodu se zagrijava, plamenik uključen

 Interna crpka za grijanje je u pogonu

 Pali se interni plinski ventil

 Prikaz trenutnog stupnja modulacije plamenika (grafički prikaz)

 Plamen s križem:
Smetnja za vrijeme rada plamenika; uređaj je isključen

 Plamen bez križa:
Uredan rad plamenika

4.2 Puštanje grijača u pogon

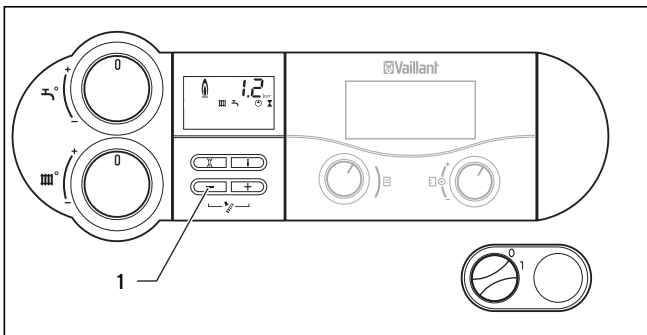
4.2.1 Otvaranje uređaja za zatvaranje



Uređaji za zatvaranje nisu sadržani u opsegu isporuke Vašeg uređaja. Njih će na licu mjesta ugraditi Vaš instalater.

- Neka vam instalater objasni položaj i način rukovanja uređajima za zatvaranje.
- Otvorite uređaje za zatvaranje.

4.2.2 Provjera pritiska u uređaju



Sl. 4.3 Kontrola tlaka punjenja u sustavu grijanja

- Pri puštanju u rad kontrolirajte tlak punjenja u sustavu. Pritisnite tipku „-“ za oko 5 sekundi i umjesto aktualne temperature polaznog voda prikazat će se tlak u sustavu.

Za besprijekoran rad sustava grijanja tlak punjenja treba kod hladnog pogona iznositi između 1,0 i 2,0 bara. Ako je tlak niži, onda prije puštanja u rad stručnjak mora nadoliti vodu (→ **Pogl. 4.6.1**).



Ako uređaj radi, na displeju možete očitati točnu vrijednost tlaka. Prikaz stanja aktivirajte pritiskom na tipku „-“ (1). Displej se nakon 5 sekundi ponovno vraća na prikaz temperature u polaznom vodu. Neprestano možete prebacivati prikaz temperature i prikaz tlaka na displeju, tako što ćete tipku „-“ držati pritisnutu oko 5 sekundi.



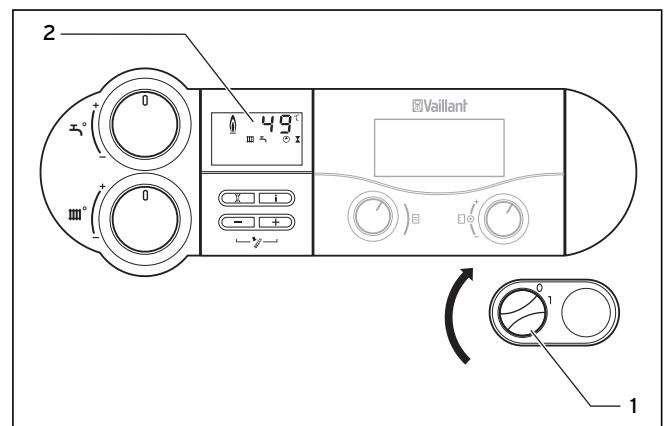
Da izbjegnute rad sustava s pre niskom količinom vode i time spriječite moguće posljedice štete, Vaš uređaj raspolaže sa senzorom tlaka. Isti signalizira kod podkoračenja od 0,6 bar nedostatak tlaka treperavim prikazom vrijednosti tlaka na displeju.

Kod podkoračenja tlaka od 0,3 bar pojavljuje se dojava greške „F.22“ (nedostatak vode) i plamenik se blokira. Aktivira se Vaillantovo osiguranje komfora ako je izmjerena vrijednosti ispod 0 bara ili iznad 9 bara (=osjetnik neispravan). Snaga i maksimalno moguća temperatura polaznog voda se ograničavaju. Naizmjenično se prikazuju status „40“ i „F.22“ (nedostatak vode). U tom slučaju neka stručnjak sustav ponovo napuni vodom odn. ukloni neispravn osjetnik.

Proteže li se sustav grijanja kroz više katova, mogu biti potrebne i veće vrijednosti pritiska u sustavu.

- U tom slučaju pitajte svog instalatera.

4.2.3 Uključivanje uređaja



Sl. 4.4 Uključivanje uređaja

Preko glavne sklopke (1) uređaj uključujete i isključujete:

- 1: „UKLJ.“
- 0: „ISKLJ.“

- Za uključenje uređaja prebacite glavnu sklopku u položaj „1“.

Kada uključite uređaj, na displeju (2) se pojavljuje aktualna temperatura u polaznom vodu grijanja.

4 Rukovanje grijačem

Za prilagođavanje uređaja osobnim potrebama, molimo pročitajte poglavlja 4.3 i 4.4 u kojima su opisane mogućnosti podešavanja grijanja i pripreme tople vode.

Uređaji za zaštitu od mraza i kontrolni uređaji su aktivni ako je glavna sklopka uređaja na položaju „1” i ako je uređaj priključen na strujnu mrežu. Da ova funkcija ostane aktivna, trebalo bi Vaš ecoVIT exclusiv uključivati i isključivati putem regulatora (informacije o tome naći ćete u odgovarajućoj uputi za uporabu). Kako možete svoj uređaj staviti sasvim izvan pogona, naći ćete u poglavlju 4.7.



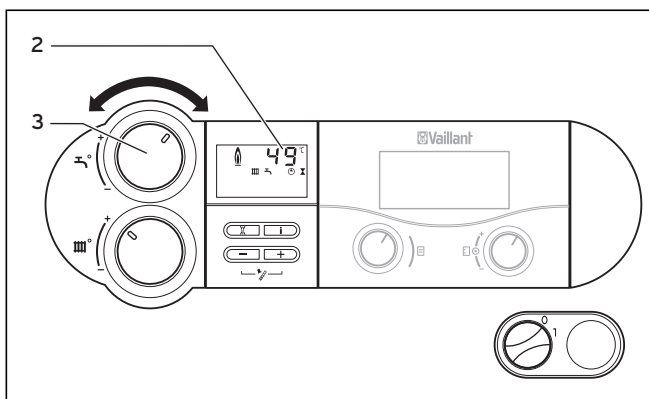
Neposredno po uključivanju na displeju se prikazuje prikaz „Izbornik funkcija” Izbornik funkcija stručnjaku omogućava kontrolu funkcija pojedinačnih aktuatora. Nakon otprilike 5 sekundi vremena čekanja ili pritiskanja tipke „-”, elektronika uređaja se prebacuje u normalni rad.

4.3 Priprema tople vode

Za pripremu tople vode na ecoVIT exclusiv mora biti priključen spremnik za toplu vodu tipa VIH.

4.3.1 Podešenje temperature tople vode (sregulacijom spremnika preko Vaillant regulacijskog uređaja)

Ovdje opisano podešenje temperature tople vode vrijedi ako Vaillant regulacijski uređaj regulira grijač i spremnik tople vode. Ako to nije slučaj, onda vrijedi poglavlje 4.3.2.



Sl. 4.5 Podešavanje temperature tople vode

- Uključite uređaj prema opisu u poglavlju 4.2.3.



Opasnost!

Životna opasnost zbog legionela!

U nepovoljnim uvjetima rada kroz duže vrijeme, npr. ako se uređaj koristi za dodatno zagrijavanje u sustavu zagrijanja pitke vode uz solarnu podršku, može doći do nedovoljnog zagrijavanja spremnika tople vode. Legionele se onda mogu namnožiti što može dovesti do oboljenja.

- Do desnog graničnika okrenite zakretni gumb (3) za podešavanje temperature tople vode.
- Provjerite je li aktivirana funkcija za zaštitu od legionela na regulacijskom uređaju.



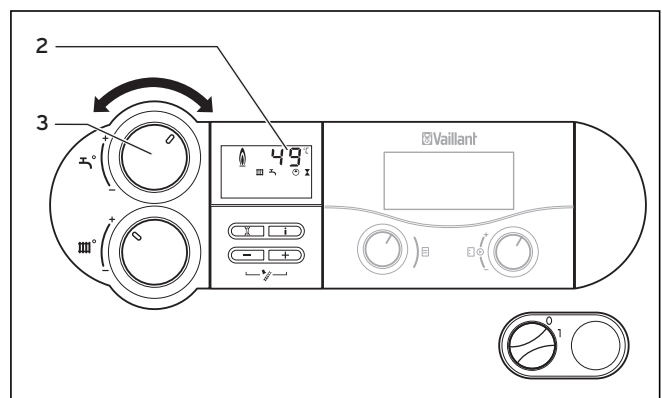
Pri uporabi regulacijskog uređaja VRC 430, VRC 630 ili VRS 620 na regulatoru se podešavaju zadana temperatura spremnika i vremena aktiviranja. Kako se rad regulacijskog uređaja ne bi omeo, zakretni gumb za podešavanje temperature tople vode mora biti postavljen na desni graničnik.

Kod podešenja temperature tople vode pomoću zakretnog gumba, na displeju (2) se prikazuje podešena temperatura.

Nakon 3 sekunde ovaj prikaz se gasi i na displeju se ponovno pojavljuje standardni prikaz (trenutna temperatura u polaznom vodu grijanja).

4.3.2 Podešenje temperature tople vode (bez regulacije spremnika preko Vaillant regulacijskog uređaja)

Ovdje opisano podešenje temperature tople vode vrijedi ako Vaillant regulacijski uređaj regulira samo grijač. Ako to nije slučaj, onda vrijedi poglavlje 4.3.1.



Sl. 4.6 Podešavanje temperature tople vode

- Uključite uređaj prema opisu u poglavlju 4.2.3.

**Opasnost!****Životna opasnost zbog nastanka legionela!**

U nepovoljnim uvjetima rada kroz duže vrijeme, npr. ako se uređaj koristi za dodatno zagrijavanje u sustavu zagrijanja pitke vode uz solarnu podršku, može doći do nedovoljnog zagrijavanja spremnika tople vode. Legionele se onda mogu namnožiti što može dovesti do oboljenja.

- Temperaturu tople vode na zakretnom gumbu (3) podesite na najmanje 60 °C.

- Zakretnu sklopku (3) za podešavanje temperature tople vode postavite na željenu temperaturu. Pri tome odgovara:
 - **lijevi graničnik, zaštita od mraza 15 °C**
 - **desni graničnik maks. 65 °C**

Kod podešenja temperature tople vode pomoću zakretnog gumba, na displeju (2) se prikazuje podešena temperatura.

Nakon 3 sekunde ovaj prikaz se gasi i na displeju se ponovno pojavljuje standardni prikaz (trenutna temperatura u polaznom vodu grijanja).

4.3.3 Isključivanje pripreme tople vode

Kod uređaja s priključenim spremnikom tople vode možete isključivati pripremu tople vode odn. punjenje spremnika, a da pri tome pogon grijanja i dalje ostaje u funkciji.

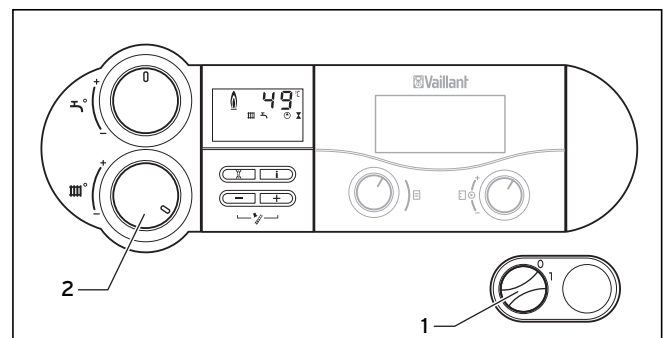
- Kako bi isključili pripremu tople vode, zakretni gumb za podešenje temperature tople vode okrenite na lijevi graničnik. Samo funkcija zaštite od smrzavanja ostaje aktivna za spremnik.



Pri uporabi VRC 430 zakretni gumb ostavite na desnom graničniku i u VRC 430 prebacite krug spremnika na „isklj“.

4.3.4 Ispuštanje tople vode

Kod otvaranja slavine za toplu vodu ispusnom mjestu (umivaonik, tuš, kada itd.) topla voda izlazi iz priključnog spremnika. Kod padanja temperature spremnika ispod namještene, uređaj se automatski uključuje i grije spremnik. Kod postizanja predviđene temperature spremnika uređaj se automatski isključuje. Crpka će još kratko vrijeme raditi.

4.4 Podešenja za pogon grijanja**4.4.1 Podešenje temperature polaznog voda (grijač s vanjskim regulacijskim uređajem)**

Sl. 4.7 Namještanje temperature polaznog voda kod primjene regulacijskog uređaja

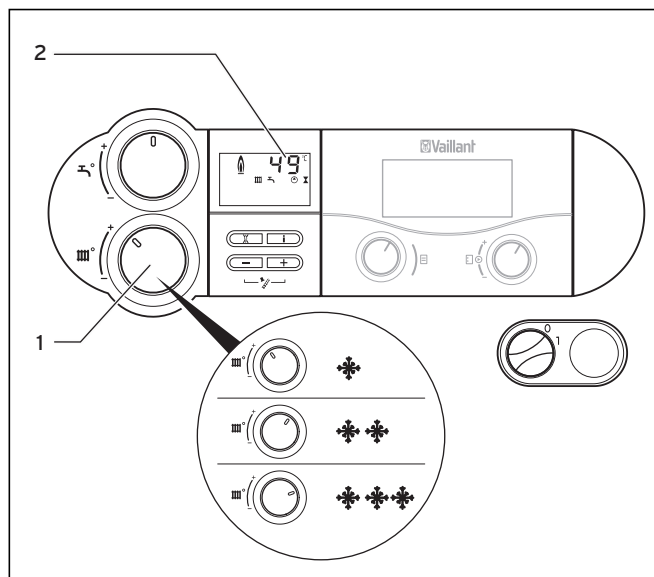
U skladu s uredbom o štednji energije (EnEV) Vaš sustav grijanja treba biti opremljen regulacijom vođenom vremenskim uvjetima ili regulatorom temperature prostorijske. Ako Vaš sustav grijanja posjeduje regulacijski uređaj, onda morate podesiti sljedeće:

- Okrenite glavnu sklopku (1) na položaj „1“.
- Do desnog graničnika okrenite zakretni gumb (2) za podešavanje temperature polaznog voda.

Temperatura polaznog voda automatski se podešava regulacijskim uređajem. Više informacija o tome možete dobiti u odgovarajućim uputama za uporabu.

4 Rukovanje grijačem

4.4.2 Podešenje temperature polaznog voda (grijač bez vanjskog regulacijskog uređaja)



Sl. 4.8 Namještanje temperature polaznog voda bez regulacijskog uređaja

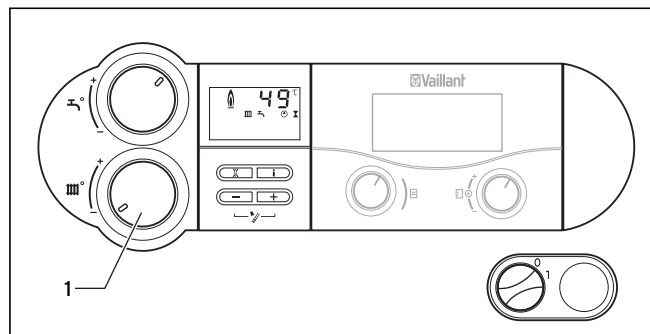
Ako vanjski regulator nije priključen, podesite temperaturu u polaznom vodu pomoću zakretnog gumba (1) prema odgovarajućoj vanjskoj temperaturi. Preporučujemo sljedeća podešenja:

- **Položaj lijevo** (ali ne do graničnika) u prijelaznom vremenu: vanjska temperatura oko 10 do 20 °C
- **Položaj srednji** kod srednje hladnoće: Vanjska temperatura cca. 0 do 10 °C
- **Položaj desno** kod jake hladnoće: Vanjska temperatura cca. 0 do -15 °C

Kod podešavanja temperature podešena će se vrijednost temperature prikazati na displeju (2). Nakon otprilike 3 sekunde ovaj prikaz se gasi i na displeju se ponovno pojavljuje standardni prikaz (aktualna temperatura polaznog voda ili opcionalno vodeni tlak u pogonu).

Zakretnim gumbom (1) možete kontinuirano podesiti temperaturu polaznog voda od 75 °C. Ako na Vašem uređaju pak treba podesiti više ili samo niže vrijednosti, onda je Vaš serviser obavio odgovarajuće podešavanje kako bi se omogućio ili spriječio rad Vašeg uređaja za grijanje s višim temperaturama polaznog voda.

4.4.3 Isključivanje grijanja (ljetni pogon)

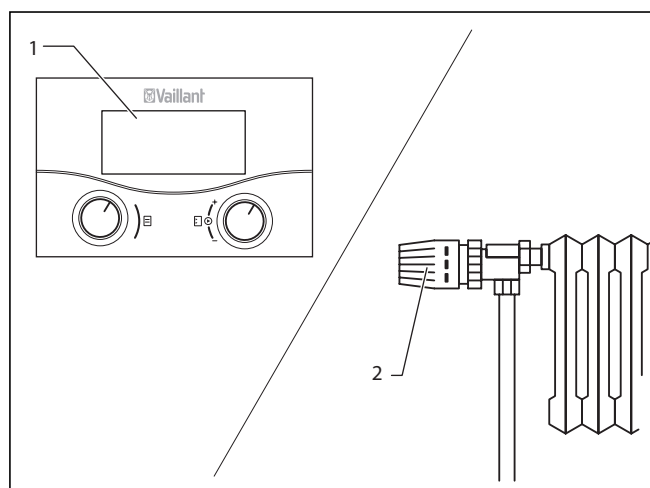


Sl. 4.9 Isključenje grijanja (ljetni rad)

Ljeti se grijanje može isključiti, a priprema tople vode ostaviti u radu.

- Okrenite u tu svrhu zakretni gumb (1) za podešavanje temperature u polaznom vodu grijanja do lijevog graničnika.

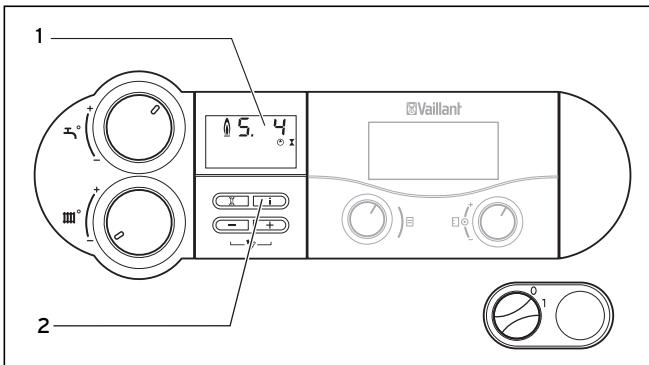
4.4.4 Namještanje regulatora temperature u prostoriji ili regulatora ovisnog o vremenskim uvjetima



Sl. 4.10 Namještanje regulatora prostorne temperature/regulatora ovisnog o vremenskim uvjetima

- Podesite regulator sobne temperature (1), regulator ovisan o vremenskim uvjetima kao i termostatske ventile grijača (2) u skladu s odgovarajućom uputom tih dijelova pribora.

4.5 Aktiviranje prikaza statusa



Sl. 4.11 Prikaz statusa

Prikazi statusa uređaja pružaju informacije o radnom stanju uređaja.

- Prikaz statusa aktivirajte pritiskom na tipku „i“ (2). Nakon toga se na displeju (1) prikazuje određena šifra stanja, npr. „S. 4“ za rad plamenika. Značenje najvažnijih kodova stanja možete vidjeti u tablici 4.1. Prikazana šifra statusa se dodatno pojašnjava odgovarajućim tekstualnim prikazom na displeju upravljačkog polja, npr. za „S. 4“: „Pogon grijanja plamenika uključen“.
- U fazama preklapanja, npr. kod ponovnog pokretanja zbog nestanka plamena, na displeju se nakratko prikazuje dojava stanja „S.“.
- Ponovnim pritiskom na tipku „i“ vraćate se na normalni način prikazivanja.

Prikaz	Značenje
	Prikazi tijekom rada grijanja
S. 0	Grijanje nema potrebe za toplinom
S. 1	Pogon grijanja start ventilatora
S. 2	Pogon grijanja polazni vod crpke
S. 3	Pogon grijanja paljenje
S. 4	Pogon grijanja plamenik uključen
S. 6	Pogon grijanja naknadni rad ventilatora
S. 7	Pogon grijanja naknadni rad crpke
S. 8	Grijanje preostalo zaporno vrijeme xx minuta
S. 31	Nema potrebe za toplinom ljetni način rada
S. 34	Pogon grijanja zaštita od smrzavanja
	Prikazi pri punjenju spremnika
S. 20	Zahtjev tople vode
S. 22	Rad s toplom vodom polazni vod crpke
S. 24	Plamenik u pogonu tople vode uključen
S. 27	Rad s toplom vodom naknadni rad crpke

Tab. 4.1 Šifre statusa i njihovo značenje (izbor)

4.6 Prepoznavanje i uklanjanje smetnji



Opasnost!

Opasnost po život uslijed nestručnih popravaka!

Nestručno izvedeni popravak može ugroziti pogonsku sigurnost uređaja i izazvati štete nanosene osobama ili materijalne štete. Ako se neka smetnja ne može ukloniti provjerom dolje navedenih točaka, onda obratite pozornost na sljedeće:

- Nikada sami ne pokušavajte provoditi popravke na svom uređaju.
- Uređaj dajte na kontrolu stručnjaku.

Ako pri radu Vašeg uređaja nastanu problemi, možete sami provjeriti sljedeće točke:

Nema tople vode, grijanje ostaje hladno; uređaj ne počinje raditi:

- Jesu li plinski ventil u dovodu i plinski ventil na uređaju otvoreni (→ pogl. 4.3.1)?
- Je li uključeno napajanje električnom energijom iz mreže?
- Je li uključena glavna sklopka na uređaju (→ pogl. 4.2.3)?
- Je li zakretni gumb za podešavanje temperature u polaznom vodu uređaja okrenut do lijevog graničnika, dakle postavljen na zaštitu od smrzavanja (→ pogl. 4.4)?
- Je li tlak punjenja sustava grijanja dostatan (→ pogl. 4.2.2)?
- Nalazi li se u sustavu grijanja zrak?
- Postoji li smetnja kod postupka paljenja (→ pogl. 4.6.2)?

Pogon s toplom vodom bez smetnji; grijanje ne radi:

- Postoji li nalog za grijanjem iz vanjskog regulatora (npr. od regulatora calorMATIC ili auroMATIC) (→ pogl. 4.4.4)?

4 Rukovanje grijačem

4.6.1 Smetnje uslijed nestašice vode

Čim tlak u uređaju padne ispod granične vrijednosti, na displeju se pojavljuje servisna dojava „**provjerite tlak vode**“. Ako je instalater nadopunio dovoljno vode, prikaz se samostalno/automatski gasi nakon 20 sekundi. Kod prekoračenja donje granice tlaka od 0,3 bara plamenik se gasi. Na displeju se pojavljuje dojava greške „**F.22**“. Za ponovno puštanje uređaja u normalan rad, stručnjak mora sustav nadopuniti vodom. Kod kvara na senzoru koji se prepoznaje po tlaku od 0 bara kao i pri tlaku iznad 9 bara Vaillant aktivira osiguranje komfora. Kod češćeg opadanja tlaka mora se ispitati uzrok gubitka tople vode i odstraniti kvar.

- Kod čestog pada pritiska, sustav grijanja dajte stručnjaku na kontrolu.

Za besprijekoran rad sustava grijanja tlak punjenja treba kod hladnog pogona iznositi između 1,0 i 2,0 bara (→ pogl. 4.2.2).



Oprez!

Opasnost od oštećenja zbog nestručnog punjenja!

Zbog nestručnog punjenja bi mogla nastati oštećenja na brtvama i membranama, kao i šumovi tijekom rada grijanja. Za to kao i za posljedične štete ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Za punjenje sustava grijanja smije se koristiti samo vodu koja ispunjava zahtjeve VDI smjernice 2035.

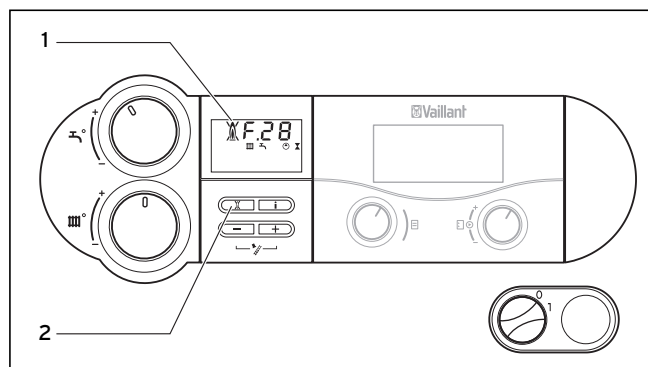
- Dopustite svom stručnjaku da nadolije vodu i dodatke, kao pirmjerice sredstvo za zaštitu od mraza i korozije.

- Neka Vaš stručnjak za grijanje nadolije vodu ako je pritisak u uređaju manji od 1,0 bar.

Proteže li se sustav grijanja kroz više katova, mogu biti potrebne i veće vrijednosti tlaka vode u sustavu.

- Na tu temu se posavjetujte s Vašim stručnjakom za grijanje.

4.6.2 Uklanjanje smetnji kod postupka paljenja



Sl. 4.12 Uklanjanje smetnji

Ako se plamenik nije uključio niti nakon tri pokušaja paljenja, uređaj ne započinje s radom i prebacuje se na „**smetnju**“. To se pokazuje prikazom šifre greške „**F.28**“ ili „**F.29**“ na displeju.

Uz to se pojavljuje i prekriveni simbol plamena (1) i odgovarajući indikator s nešifriranim tekstom, npr. za **F.28**: „**Ispad prilikom pokretanja, paljenje bezuspješno**“. Novo automatsko paljenje može uslijediti tek nakon ručnog uklanjanja smetnji.


- Pritisnite gumb za uklanjanje smetnji (2) i držite ga pritisnutim oko jednu sekundu kako bi uklonili smetnju na uređaju.

Ako uređaj nakon **tri** pokušaja uklanjanja smetnje ne pređe u pogon, obratite pozornost na sljedeće:

- Za isključenje uređaja prebacite glavnu sklopku u položaj „**0**“.
- Uređaj dajte na kontrolu stručnjaku.

4.6.3 Smetnje na putu zraka/ispušnih plinova

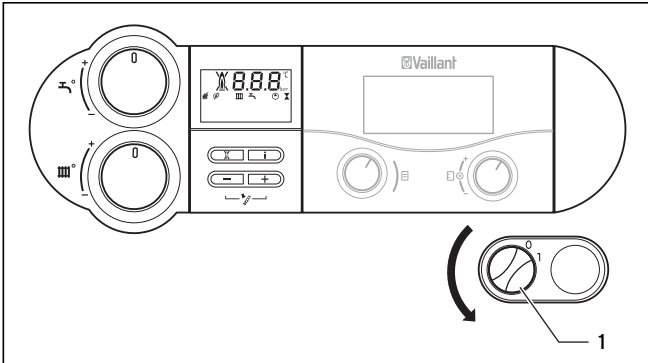
Uređaji su opremljeni ventilatorom. Kod nepropisnog funkcioniranja ventilatora, uređaj se isključuje.

Na displeju se tada pojavljuju simboli i  kao i poruka o grešci „**F.3x**“. Prikazana šifra greške se dodatno pojašnjava odgovarajućim tekstualnim prikazom na displeju, npr.: „**greška ventilatora**“.

- Uređaj dajte na kontrolu stručnjaku.

4.7 Isključivanje sustava grijanja

Da bi ovi uređaji za zaštitu od mraza i kontrolni uređaji ostali aktivni, Vaš ecoVIT exclusiv bi se pri normalnom radu trebao uključivati i isključivati samo preko regulatora (informacije o tome naći ćete u odgovarajućoj uputi za uporabu).



Sl. 4.13 Isključivanje uređaja



Oprez!
Opasnost od oštećenja grijača uslijed smrzavanja!

Uređaji za zaštitu od mraza i kontrolni uređaji su aktivni ako je glavna sklopka uređaja na položaju „1” i ako je uređaj priključen na strujnu mrežu.

- Uređaj uvijek ostavite priključen na strujnu mrežu.
- Uključite glavnu sklopku u položaju „1”.

- Za potpuno isključenje Vašeg uređaja, prebacite glavnu sklopku (1) u položaj „0”.



Uređaji za zatvaranje nisu sadržani u opsegu isporuke Vašeg uređaja. Njih će na licu mjesta ugraditi Vaš instalater.

- Neka vam instalater objasni položaj i način rukovanja uređajima za zatvaranje.
- Kod duljeg isključenja uz to zatvorite i plinski ventil uređaja i zaporni ventil za hladnu vodu. Obratite pozornost na napomene o zaštiti od mraza (→ pogl. 4.8).

4.8 Izbjegavanje šteta uslijed mraza



Oprez!
Opasnost od oštećenja grijača uslijed smrzavanja!

Uređaji za zaštitu od mraza i kontrolni uređaji su aktivni ako je glavna sklopka uređaja na položaju „1” i ako je uređaj priključen na strujnu mrežu.

- Uređaj uvijek ostavite priključen na strujnu mrežu.
- Uključite glavnu sklopku u položaju „1”.



Oprez!
Opasnost od oštećenja dijelova sustava grijanja uslijed smrzavanja!

Protok vode kroz cjelokupni uređaj se ne može osigurati s funkcijom zaštite od smrzavanja.

- Zajamčite da se čitav sustav grijanja dovoljno zagrijava.
- Posavjetujte se o tome sa stručnjakom.

Osigurajte se da u vremenu Vaše odsutnosti tijekom niskih temperatura sustav centralnog grijanja ostane u pogonu i da prostorije budu dovoljno temperirane.



Oprez!
Opasnost od oštećenja zbog nestručnog punjenja!

Zbog nestručnog punjenja bi mogla nastati oštećenja na brtvama i membranama, kao i šumovi tijekom rada grijanja. Za to kao i za posljedične štete ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

- Dopustite svom stručnjaku da nadolije vodu i dodatke, kao primjerice sredstvo za zaštitu od mraza i korozije.

4 Rukovanje grijačem

4.8.1 Funkcija zaštite od smrzavanja

Vaillant ecoVIT exclusiv je opremljen sa zaštitom od niskih temperatura:

Ako temperatura polaznog voda grijanja **kod uključene glavne sklopke** padne ispod 5 °C, uređaj započinje s radom i krug generatora topline zagrijava na oko 30 °C.

4.8.2 Zaštita od smrzavanja preko pražnjenja

Druga mogućnost zaštite od niskih temperatura se sastoji od potpunog pražnjenja sustava grijanja i samog uređaja. Pritom se cjelokupni sustav i uređaj moraju potpuno isprazniti.

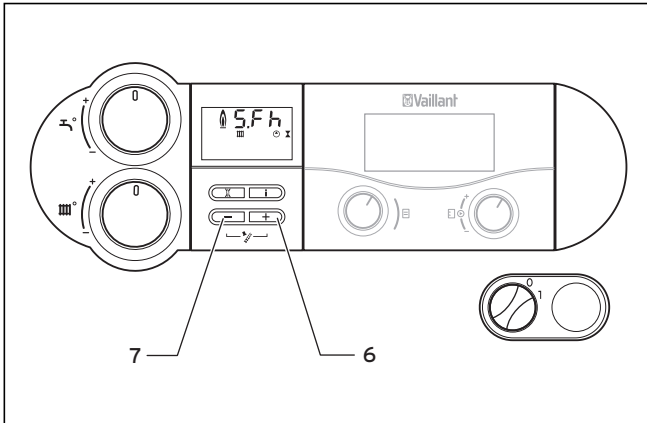
Također se moraju isprazniti sve vodovodne cijevi hladne i tople vode u kući i uređaju.

► Posavjetujte se o tome sa stručnjakom.

5 Rad dimnjačara



Tehnike mjernih i kontrolnih radova opisane u ovom poglavlju, smije obavljati samo Vaš dimnjačar ili stručnjak grijanja.



Sl. 5.1 Uključivanje rada dimnjačara

Mjerenje dimnjačara provedite na sljedeći način:

- Aktivirajte rad dimnjačara istovremenim pritiskom na tipke „+“ (6) i „-“ (7) na upravljačkom polju.

Prikaz na displeju:

S.F.h = rad dimnjačara grijanje

S.F.b = rad dimnjačara topla voda

- Počnite s mjerenjima najranije 2 minute nakon uključivanja uređaja.
- Odvijte zatvorne kape s ispitnih otvora.
- Mjerite na ispitnim nastavcima u dimovodu.
- Mjerite na ispitnim nastavcima u zračnom putu.
- Istovremenim pritiskom na tipke „+“ i „-“ završavate pogon mjerenja. Pogon mjerenja se napušta i ako tijekom 15 minuta nije bila pritisnuta niti jedna druga tipka.
- Ponovno zavijte zatvorne kape na ispitne otvore.

6 Održavanje i servisna služba za korisnike

6.1 Održavanje



Opasnost!

Opasnost po život uslijed nestručnih održavanja!

Propuštanje redovitog ili propisnog održavanja uređaja može ugroziti njegovu spremnost za rad i izazvati štete nanesene osobama ili materijalne štete.

- Nikada sami ne pokušavajte obavljati radove na održavanju na Vašem uređaju.
 - Održavanje povjerite priznatoj stručnoj firmi za grijanje.
-

Preduvjet za kontinuiranu radnu pripravnost i sigurnost, pouzdanost i dug životni vijek je **godišnja** inspekcija/ održavanje uređaja ecoVIT exclusiv od strane servisa. Redovito održavanje omogućuju optimalnu učinkovitost, a time i ekonomičnost Vašeg uređaja. Preporučujemo sklapanje ugovora o redovitoj kontroli i održavanju uređaja s nekim ovlaštenim servisom.

6.2 Servisna služba

Korisnik je dužan pozvati ovlaštenu servisnu službu za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista. U protivnom tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlaštenu servisnu službu.

Popis ovlaštenih servisa moguće je dobiti na prodajnim mjestima ili u Predstavništvu tvrtke Vaillant GmbH, Planinska ul.11, Zagreb ili na Internet stranici: www.vaillant.hr.

Popis natuknica

B			
Broj artikla.....	6	Puštanje u pogon.....	15
C		R	
CE-oznaka.....	6	Rad dimnjačara	23
D		Recikliranje.....	10
Digitalni, informacijski i analitički sustav (DIA-sustav)	14	Regulacija spremnika	16
Dokumenti koji također vrijede.....	6	Regulacijski uređaj.....	16
F		Regulator temperature u prostoriji	17
Funkcija zaštite od smrzavanja.....	22	Rukovanje.....	13
I		S	
Isključivanje iz pogona	21	Savjeti za štednju energije.....	11
Isključivanje pogona grijanja	18	Sigurnosne napomene i napomene upozorenja	7
Isključivanje pripreme tople vode	17	Sigurnost	7
Isključivanje rada sa spremnikom	17	Simboli.....	6
Ispuštanje tople vode	17	Slučaj nužde.....	8
Izbjegavanje neispravne funkcije	8	Spremnik tople vode.....	16
Izbjegavanje opasnosti od eksplozije	8	Statusni prikazi	19
Izbjegavanje opekline.....	8	T	
Izbjegavanje šteta	9	Tipska pločica	6
Izbjegavanje šteta uslijed mraza	21	U	
K		Uklanjanje smetnje.....	20
Karakteristike uređaja.....	5	Uključivanje.....	15
L		Upravljački elementi	13
Ljetni način rada.....	18	Z	
M		Zaporni plinski ventil	21
Miris dimnih plinova.....	8	Zaporni ventil za hladnu vodu	21
Miris plina	8	Zaštita od bakterije legionarske bolesti	16
Mjesto postavljanja	10	Zatvaranje naprave za blokiranje	21
N		Zbrinjavanje u otpad.....	10
Namjensko korištenje	7		
Napomene upozorenja	7		
Nestanak struje.....	9		
Njega.....	10		
O			
Održavanje	24		
Opće sigurnosne napomene.....	8		
Otvaranje naprava za blokiranje	15		
P			
Podešenje temperature tople vode	16		
Podešenje temperature u polaznom vodu.....	18		
Pomanjkanje vode	20		
Postave grijanja	17		
Postavljanje i namještanje	8		
Prepoznavanje i uklanjanje smetnji	19		
Pripremanje tople vode	16		
Propuštanja u području cijevi za toplu vodu	9		
Provjera pogonskog tlaka	15		