

Za korisnika

Uputa za uporabu
ecoTEC plus, ecoTEC pro

Plinski zidni radijator s kondenzacijskom tehnikom

VU
VUW

Sadržaj

Karakteristike uređaja

Preporučljivi pribor

Sadržaj

Karakteristike uređaja.....**2**

Preporučljivi pribor.....**2**

1 Napomene uz dokumentaciju**3**

1.1 Čuvanje dokumentacije.....3
1.2 Upotrijebljeni simboli3
1.3 Valjanost upute.....3
1.4 CE-oznaka.....3
1.5 Tipska pločica.....3

2 Sigurnost.....**4**

3 Napomene za rad**6**

3.1 Tvorničko jamstvo6
3.2 Namjenska uporaba.....6
3.3 Zahtjevi za mjesto postavljanja6
3.4 Njega6
3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada6
3.5.1 Uredaj.....6
3.5.2 Pakiranje.....6
3.6 Savjeti za štednju energije.....6

4 Rukovanje.....**8**

4.1 Pregled upravljačkih elemenata kod ecoTEC plus8
4.2 Pregled upravljačkih elemenata kod ecoTEC pro.....10
4.3 Mjere prije puštanja u rad11
4.3.1 Otvaranje zapornih uređaja11
4.3.2 Provjera tlaka u uređaju12
4.4 Puštanje u rad12
4.5 Priprema tople vode s VUW-uređajima.....13
4.5.1 Podešavanje temperature tople vode13
4.5.2 Uključivanje i isključivanje funkcije toplog starta13
4.5.3 Ispuštanje tople vode14
4.6 Priprema tople vode s VU-uređajima14
4.6.1 Podešavanje temperature tople vode14
4.6.2 Isključivanje rada spremnika (samo VU-uređaji s eksternim spremnikom tople vode)15
4.7 Podešavanja za pogon grijanja15
4.7.1 Podešavanje temperature u polaznom vodu (bez priključenog regulatora).....15
4.7.2 Podešavanje temperature polaznog voda (kod primjene regulatora)16
4.7.3 Isključivanje grijanja (ljetni rad)16
4.7.4 Podešavanje regulatora sobne temperature ili regulatora ovisnog o vremenskim uvjetima16
4.8 Prikazi stanja uređaja (za radove na održavanju i servisiranju od strane obrtnika)16
4.9 Uklanjanje smetnji.....17
4.9.1 Smetnje uslijed nedostatka vode17

4.9.2 Smetnje kod postupka paljenja.....17
4.9.3 Smetnje u zrakovodu/dimovodu.....18
4.9.4 Punjenje uređaja/pogona za grijanje18
4.10 Isključenje uređaja19
4.11 Zaštita od smrzavanja.....19
4.11.1 Funkcija zaštite od smrzavanja.....19
4.11.2 Zaštita od smrzavanja pražnjenjem19
4.12 Održavanje i servisna služba.....20

Karakteristike uređaja

Vaillant ecoTec-uređaji su kompaktni zidni plinski uređaj za grijanje s kondenzacijskom tehnikom. VUW-uređaji su uz to opremljeni s integriranim pripremom tople vode.

Preporučljivi pribor

Vaillant za regulaciju ecoTec-a nudi različite izvedbe regulatora za priključivanje na priključnu letvicu ili za zaticanje u upravljačku masku.

- auroMATIC 560
- auroMATIC 620/2
- calorMATIC 230
- calorMATIC 240
- calorMATIC 240f
- calorMATIC 330
- calorMATIC 340f
- calorMATIC 392
- calorMATIC 430
- calorMATIC 630/2
- VR 60 Mixing Module
- VR 61 Mixing Module
- VR 68 Solar Module
- VR 80 uređaj za daljinsko upravljanje
- VR 81 uređaj za daljinsko upravljanje
- VR 90/2 uređaj za daljinsko upravljanje
- VRT 30
- VRT 40
- VRT 50

Vaš stručni obrtnički pogon će vas savjetovati kod izbora prikladnog regulatora.

1 Napomene uz dokumentaciju

Sljedeće napomene su vodič kroz cijelu dokumentaciju. Povezano s ovim ovom uputom za uporabu vrijede sljedeći dokumenti.

Za oštećenja koja nastaju nepoštivanjem ovih uputa ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Dokumenti koji također vrijede

Za obrtnika:

Uputa za instalaciju i održavanje	br. 0020029184 br. 0020029185 br. 0020042465
-----------------------------------	--

Uputa za montažu zrakovoda/dimovoda	br. 0020029114
-------------------------------------	----------------

Prema potrebi vrijede i daljnje upute svih upotrijebljenih dijelova pribora i regulatora.

1.1 Čuvanje dokumentacije

Čuvajte ove uputu za uporabu kao i svu pripadajuću dokumentaciju tako da vam prema potrebi stoji na raspolaganju.

Kod preseljenja ili prodaje uređaja predajte sve dokumente novom vlasniku.

1.2 Upotrijebljeni simboli

Pri uporabi uređaja vodite računa o sigurnosnim napomenama u ovoj uputi za uporabu!



Opasnost!

Neposredna tjelesna i životna opasnost!



Opasnost!

Životna opasnost od strujnog udara!



Opasnost!

Opasnost od opeklini ili opeklini izazvanih vrelom parom!



Pozor!

Moguća opasna situacija za proizvod i okoliš!



Napomena!

Korisne informacije i napomene.

- Simbol za odgovarajuću aktivnost

1.3 Valjanost upute

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

- 0010002746
- 0010002749
- 0010004293
- 0010002747
- 0010002748
- 0010004287
- 0010004284
- 0010004994
- 0010004150
- 0010004151

Broj artikla Vašeg uređaja pogledajte na tipskoj pločici.

1.4 CE-oznaka

Sa CE-oznakom se pismeno potvrđuje da ovaj uređaj u skladu s označnom pločicom ispunjava temeljne zahtjeve dotične smjernice.

CE-oznakom potvrđujemo kao proizvođač uređaja da su ispunjeni sigurnosni zahtjevi prema čl. 2, 7. GSGV i da se serijski proizvedeni uređaj poklapa s ispitanim modelom.

1.5 Tipska pločica

Tipska pločica Vaillantovog ecoTEC uređaja u tvornici je postavljena na donjoj strani uređaja.

2 Sigurnost

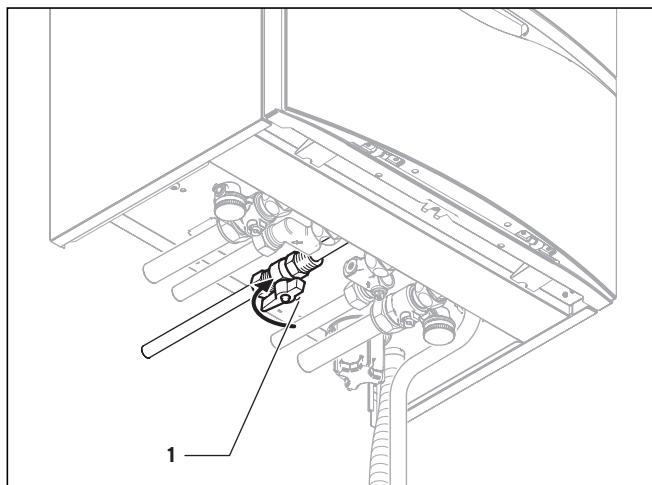
2 Sigurnost

Ponašanje u slučaju opasnosti

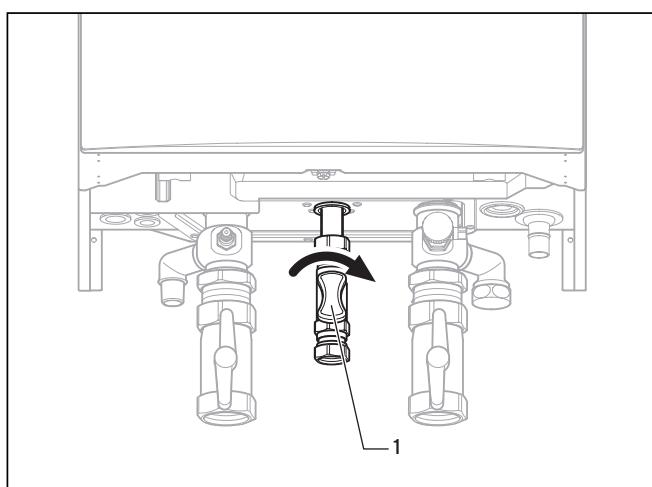


Opasnost!

Miris plina! Opasnost trovanja i eksplozije uslijed greške!



Sl. 2.1 Zatvaranje zaporne slavine za plin
(osim VU 466 i VU 656)



Sl. 2.2 Zatvaranje zaporne slavine za plin
(kod VU 466 i VU 656)

Kod pojave mirisa plina ponašajte se na sljedeći način:

- Ne palite/gasite svjetla.
- Ne aktivirajte druge električne prekidače.
- Ne upotrebljavati telefonski aparat u opasnom području.
- Ne koristite otvoreni plamen (npr. upaljač, žigice).
- Ne pušite.
- Zatvaranje zaporne slavine za plin (1) vidjeti sl. 2.1 i sl. 2.2.
- Otvorite vrata i prozore.
- Obavijestite sustanare.

- Napustite kuću.

- Obavijestite plinaru ili vaš priznati stručni obrtnički pogon.

Sigurnosne upute

Svakako обратите pozornost na sljedeće sigurnosne upute i propise.



Opasnost!

Opasnost od eksplozije zapaljivih smjesa plina i zraka!

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

Opasnost!

Opasnost trovanja i eksplozije uslijed greške!
Sigurnosne naprave se ni u kom slučaju ne smiju stavljati izvan pogona, niti pokušavati poduzimati bilo kakve preinake na tim napravama, koje bi mogle utjecati na njihovo pravilno funkcioniranje.

Stoga ne smijete poduzimati nikakve izmjene:

- na uređaju,
- u okružju uređaja,
- na dovodnim vodovima za plin, dodatni zrak, vodu i struju te
- na odvodnim vodovima za ispušne plinove.

Zabранa izmjena vrijedi također i za građevinske datosti u okolini uređaja, dok god bi isti mogli utjecati na njegovu pogonsku sigurnost.

Primjeri za to su:

- Oblaganje uređaja poput ormara podlijeve odgovarajućim propisima o izvođenju. O tome pitajte svog obrtnika, ukoliko želite jedno takvo oblaganje.

Za izmjene na uređaju ili u okolnom polju morate u svakom slučaju pozvati priznati stručni obretnički pogon, koji je za te poslove nadležan.



Pozor!

Opasnost od oštećenja uslijed nestručnih izmjena!

Ni pod kojim uvjetima ne poduzimajte sami zahvate ili preinake na zidnom plinskom grijalu ili drugim dijelovima pogona.

Nikada sami ne pokušavajte obavljati popravke ili radove na održavanju na vašem uređaju.

- Ne uništavajte i ne uklanjajte nikakve plombe s komponenti. Samo ovlašteni obrtnik i tvornička servisna služba za korisnike su ovlašteni mijenjati plombirane komponente.

Opasnost!
Opasnost od opekline!
Voda koja izlazi na slavini tople vode može biti vruća.

Pozor!
Opasnost od oštećenja!
U okružju uređaja ne upotrebljavajte raspršivače, otapala, sredstva za čišćenje koja sadrže klor, boje, ljepila itd. Ovi materijali mogu pod nepovoljnim okolnostima izazvati koroziju - i u sustavu ispušnih plinova.

Postavljanje i podešavanje

Ugradnju uređaja smije obavljati samo priznati stručni obrtnik. On također preuzima odgovornost za ispravno instaliranje i puštanje u rad.

Ujedno je mjerodavan za inspekciju/održavanje i puštanje u rad samog uređaja kao i za izmjene podešenih količina plina.

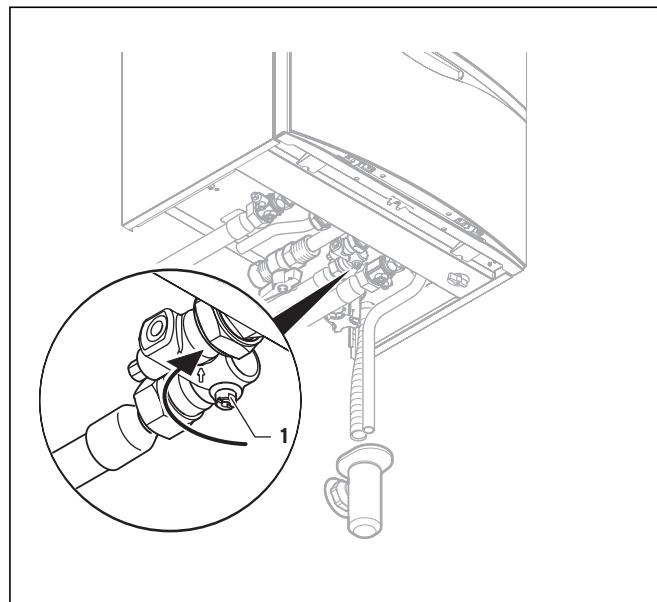
Pozor!
Uredaj se smije trajno pokretati samo s propisno priključenom oplatom uređaja!
U suprotnom može - pod nepovoljnim uvjetima rada - doći do materijalne štete ili čak i opasnosti za tijelo i život.

Tlok punjenja sustava grijanja

Provjerite u pravilnim vremenskim razmacima tlak vode sustava grijanja (vidi poglavlje 4.9.4).

Agregat za napajanje u slučaju nestanka struje
 Vaš obrtnik je spojio vaš plinski zidni radijator kod instaliranja na električnu mrežu.
 Ako želite da uređaj bude spreman za rad i u slučaju nestanka struje, morate ga prilagoditi tehničkim vrijednostima te mreže (frekvenciji, naponu, uzemljenju) a odgovaraju barem potrošnji snage vašega uređaja. U vezi s tim obratite se za savjet stručnom obrtničkom pogonu.

Propusnost (ne važi za VU 466 i 656)



SI. 2.3 Zatvaranje zapornog ventila za hladnu vodu
 (ne važi za VU 466 i VU 656)

U slučaju eventualnog propuštanja u području cijevi za toplu vodu između uređaja i slavina odmah treba zatvoriti zaporni ventil za hladnu vodu (1) i pozvati obrtnika da ukloni kvar.

Napomena!
Kod uređaja ecoTEC u opsegu isporuke nije sadržan i zaporni ventil za hladnu vodu. Pitajte vašega obrtnika na kojem je mjestu montirao taj ventil.

Zaštita od smrzavanja

Osigurajte da u vremenu vaše odsutnosti tijekom vremena niskih temperatura, uređaj ostane u pogonu i da prostorije budu dovoljno temperirane.

Pozor!
Opasnost od oštećenja!
Kod ispada napajanja ili kod prenisko namještene temperature u pojedinim prostorijama, ne može se isključiti mogućnost da dio sustava grijanja ne bude oštećen smrzavanjem.
Obvezno obratite pozornost na napomene za zaštitu od smrzavanja u odlomku 4.11.

3 Napomene za rad

3 Napomene za rad

3.1 Tvorničko jamstvo

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

3.2 Namjenska uporaba

Vaillantovi zidni plinski radijatori ecoTEC napravljeni su prema stanju tehnike i priznatim sigurnosno-tehničkim pravilima. Kod nestručne uporabe ipak mogu nastati tjelesne ozljede i opasnost po život za korisnika ili treću osobu tj. oštećenje 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 instruira za to zadužena osoba ili im daje upute o tome kako uređaj funkcioniра. Djecu valja nadgledati kako biste se uvjerili da se ne igraju s uređajem.

Uređaji su predviđeni kao generatori topline za zatvorene sustave toplovodnog centralnog grijanja i za središnju pripremu tople vode. Druga ili posredna mogućnost uporabe smatra se nepropisnom. Proizvođač/dobavljač ne odgovara za pritom nastalu štetu. Rizik snosi korisnik sam.

Primjeni u skladu s propisima pripada također i poštivanje Uputa za rukovanje i instaliranje, kao i svih dalnjih pripadnih dokumenata i pridržavanje inspekcijskih uvjeta kao i pravila održavanja.

Pozor!

Svaka neprikladna primjena je nedopuštena.

Uređaje mora ugraditi stručni obrtnik, koji je odgovoran za poštivanje postojećih pravila, standarda i propisa.

3.3 Zahtjevi za mjesto postavljanja

Vaillantovi plinski zidni radijatori ecoTEC se postavljaju u visećem položaju na zid tako da postoji mogućnost za odvođenje nastalog kondenzata i instaliranje zrakovodnog/dimovodnog sustava.

Oni se mogu instalirati npr. u ostavama, višenamjenskim prostorijama ili stanovima. Upitajte vašeg obrtnika koje aktualne, važeće nacionalne propise treba ispunjavati.

Napomena!

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

3.4 Njega

- Oplatu vašeg uređaja očistite s vlažnom krpom i malo sapuna.

Pozor!

Opasnost od oštećenja!

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

3.5 Recikliranje i zbrinjavanje otpada

Kako vaš Vaillantov plinski zidni radijator ecoTEC tako i pripadajuća transportna ambalaža sastoje se najvećim dijelom od sirovina prikladnih za recikliranje.

3.5.1 Uređaj

Vaš Vaillantov plinski zidni radijator ecoTEC kao i sav pribor ne spadaju u kućni otpad. Pobrinite se da stari uređaj i prema potrebi postojeći dodatni pribor budu na prikidan način zbrinuti.

3.5.2 Pakiranje

Zbrinjavanje transportnog pakiranja prepustite stručnom obrtničkom pogonu koji je dotični uređaj ugradio.

Napomena!

Obvezno je poštivanje svih važećih nacionalnih propisa.

3.6 Savjeti za štednju energije

Ugradnja regulacije grijanja ovisne o vremenskim uvjetima

Regulacija grijanja vođena prema vremenu regulira temperaturu grijanja polaznog voda u ovisnosti od vanjske temperature. Više se neće stvarati više topline nego što je potrebno. Pri tome se na regulatoru vodenom prema vremenu mora namjestiti temperatura grijanja polaznog voda prema vanjskoj temperaturi. Ovo podešavanje ne smije biti veće nego što to zahtijeva dimenzioniranje sustava grijanja.

Obično ispravno podešavanje obavlja vaš stručni obrtnički pogon. Pomoću integriranih vremenskih programa, uključuju se i isključuju željene faze grijanja i smanjenja grijanja (npr. noću).

Regulacija grijanja vođena prema vremenu povezana s termostatskim ventilima predstavlja ekonomičan oblik regulacije grijanja.

Sniženi rad sustava grijanja

Snizite temperaturu prostorije za vrijeme vašeg noćnog odmora i odsutnosti. To se najjednostavnije i najpouzdano može realizirati preko regulacijskih uređaja s individualno biranim vremenskim programima. Namjestite temperaturu prostorije tijekom vremena smanjenja za oko 5 °C manje nego tijekom vremena punog grijanja. Snižavanje 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. godišnji odmor, isplati se temperaturu dalje snižavati. Međutim, pazite zimi da ostane dosta na zaštita od smrzavanja.

Sobna temperatura

Namjestite sobnu temperaturu tako da upravo odgovara vašem osjećaju udobnosti. Svaki stupanj iznad toga znači povećanu potrošnju energije za oko 6 %.

Prilagodite temperaturu prostorije i odgovarajućoj namjeni toga prostora. Npr., obično nije potrebno spavaču sobu ili rijetko korištene prostorije zagrijavati na 20 °C.

Podešavanje načina rada

U toplijim godišnjim dobima, ako stan ne mora biti grijan, preporučujemo da grijanje postavite na ljetni način rada. Grijanje je tada isključeno, a uređaj odn. sustav ipak ostaje spreman za pripremu tople vode.

Ravnomjerno grijanje

Često će se u stanu sa centralnim grijanjem zagrijavati samo jedna jedina prostorija. Preko površina koje okružuju ove prostorije, dakle zidovi, vrata, prozori, strop i pod, nekontrolirano će se zagrijavati negrijane susjedne prostorije pa dolazi do neželjenog gubitka toplinske energije. Snaga grijaćeg tijela koje tako zagrijava prostoriju za takav način rada prirodno nije dosta na. Posljedica je da se prostorija više ne može dosta zagrijati pa može nastati nelagodan osjećaj hladnoće (isti efekt uostalom nastaje ako vrata između zagrijanih i slabije ili nikako zagrijavanih prostora ostanu otvorena). To je lažna štednja: grijanje radi i usprkos tome klima prostorije nije ugodno topla. Veći toplinski komfor i smisleniji način rada će se ostvariti ako će se sve prostorije unutar stana zagrijavati ravnomjerno i prema njihovoj uporabi. Osim toga, trpjeli može i građevna tvar, ako se dijelovi zgrade ne zagrijavaju ili zagrijavaju nedovoljno.

Termostatski ventili i regulator sobne temperature

Danas bi trebalo biti samo po sebi razumljivo, da se na sva grijaća tijela postave termostatski ventili. Jednom namještenu temperaturu prostorije tako održavate istom. Pomoću termostatskih ventila povezanih na regulator sobne temperature (ili regulator vođen vremenskim prilikama) možete prilagoditi temperaturu prostorije vašim potrebama i postići ekonomičan način rada vašeg sustava grijanja.

Neka su svi ventili grijaćeg tijela u prostoriji u kojoj se nalazi vaš regulator prostorne temperature, uvijek sasvim otvoreni, tako da dvije regulacijske naprave ne bi utjecale jedna na drugu, i djelovale na kvalitetu regulacije.

Često se može opaziti sljedeće ponašanje korisnika: Čim je prostorija pretopla, zavrnu termostatske ventile (ili se sobni termostat podešava na nižu temperaturu). Ako je nakon nekog vremena opet prehladno, opet će okrenuti termostatski ventil.

To nije potrebno, jer termostatski ventil samostalno preuzima regulaciju temperature: Ako temperatura prostorije poraste iznad vrijednosti podešene na glavi osjetniku, termostatski ventil se automatski zatvara kod pada ispod podešene vrijednosti.

Ne prekrivajte regulacijske uređaje

Ne prekrivajte regulacijski uređaj pokućstvom, zavjesama ili drugim predmetima. Mora se omogućiti dosta neometano cirkuliranje zraka iz prostorije. Prekriveni termostatski ventili mogu biti opremljeni daljinskim osjetnikom, pa tako ostaju i dalje funkcionalni.

Izmjerena temperatura tople vode

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

Podešavanje funkcije toplog starta (samo VUW)

Funkcijom toplog starta odmah vam se isporučuje topla voda na željenoj temperaturi, a da pritom ne morate čekati na zagrijavanje. U tu svrhu se izmjenjivač topline tople vode održava na unaprijed izabranoj razini temperature. Birač temperature ne podešavajte više od potrebne temperature kako biste izbjegli gubitak energije. Ako toplu vodu ne trebate dulje vrijeme, preporučujemo za daljnju uštedu energije isključiti funkciju toplog starta.

Svjesno postupanje s vodom

Svjesno postupanje s vodom može znatno sniziti troškove potrošnje.

Npr. 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 ispirač nužnika do 4000 litara vode godišnje. A nova brtva zasigurno košta veoma malo.

Cirkulacijsku crpu puštajte u rad samo po potrebi (ne važi za VU 466 i VU 656)

Cirkulacijske crpke osiguravaju stalni protok tople vode u sustavu cjevovoda, tako da i na najudaljenijim slavinama topla voda odmah stoji na raspolaganju. Udobnost pri pripremi tople vode nesumnjivo raste. Ali troši se i struja. 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 pokretati samo kad zaista neprestano postoji potreba za toplo vodom u kućanstvu. Pomoću vremenskih sklopki kojima je opremljena većina cirkulacijskih crpki odn. može se naknadno opremiti, moguće je podešavanje individualnih vremenskih programa. Često i regulatori upravljeni vremenskim prilikama preko dodatnih funkcija nude mogućnost za

3 Napomene za rad

4 Rukovanje

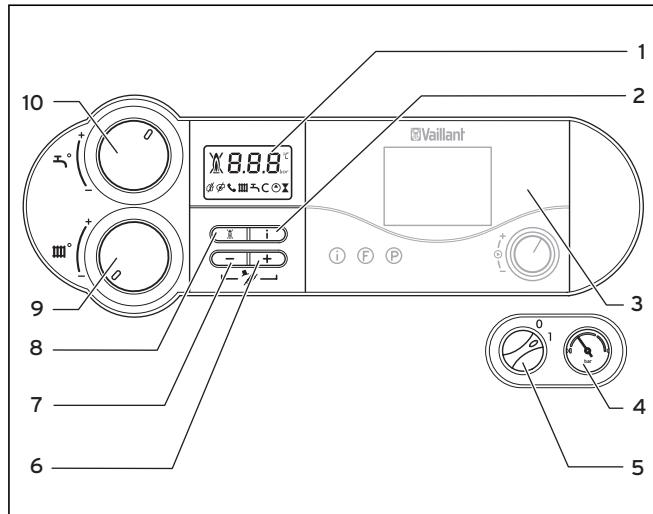
vremensko upravljanje cirkulacijskim crpkama. O tome pitajte svog stručnog obrtnika. Druga mogućnost je da se preko tipke ili sklopke u blizini često korištenih slavina podešava cirkulacija samo kod konkretnе potrebe za određen vremenski period. Na Vaillantovom uređaju ecoTEC takvu tipku je moguće priključiti na elektroniku uređaja.

Provjetravanje stambenih prostorija

Prozore otvarajte tijekom razdoblje grijanja samo za provjetravanje, a ne za reguliranje temperature. Kratko impulsno provjetravanje je učinkovitije i energetski štedljivije nego dugo otvoreni preklopni prozor. Preporučujemo stoga, da se prozori samo kratkotrajno sasvim otvaraju. Tijekom provjetravanja zatvorite sve termostatske ventile koji se nalaze u prostoriji, tj. podesite postojeće sobne termostate na minimalnu temperaturu. Ovim mjerama se osigurava dodatna izmjena zraka bez nepotrebnog hlađenja i gubitka energije (npr. uslijed nehotičnog uključivanja grijanja tijekom provjetravanja).

4 Rukovanje

4.1 Pregled upravljačkih elemenata kod ecoTEC plus



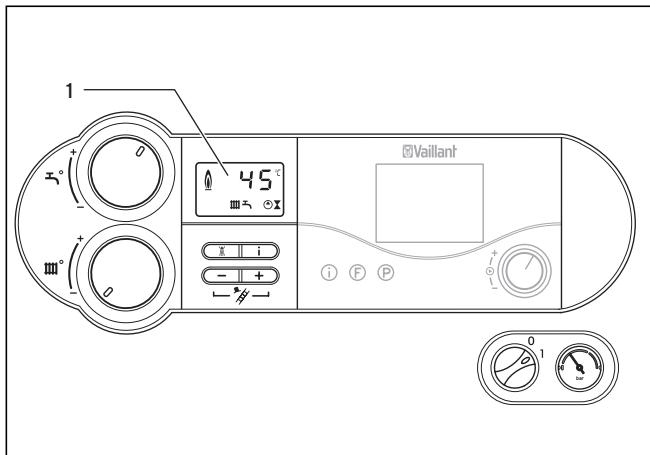
Sl. 4.1 Upravljački elementi ecoTEC plus

Za otvaranje prednjeg poklopca zahvatite ručku i otklopite je prema dolje. Upravljački elementi koji se zatim mogu prepoznati imaju sljedeće funkcije (uspor. sl. 4.1):

- 1 Displej za prikazivanje aktualne temperature ulaznog voda grijanja, tlaka punjenja sustava grijanja, načina rada ili određenih dodatnih informacija
- 2 Tipka "i" za pozivanje informacija
- 3 Ugradni regulator (pribor)
- 4 Manometar za prikazivanje tlaka punjenja odn. radnog tlaka u sustavu grijanja
- 5 Glavna sklopka za uključivanje i isključivanje uređaja
- 6 Tipka "+" za listanje po prikazu displeja (za obrtnika pri podešavanju i traženju pogrešaka) ili prikazivanje temperature spremnika (VU s osjetnikom spremnika) odn. temperature izmjenivača topline za toplu vodu (VUW)
- 7 Tipka "-" listanje prikaza na displeju unatrag (za obrtnika pri podešavanju i traženju pogrešaka) i za prikazivanje tlaka punjenja sustava grijanja na displeju
- 8 Tipka "**Uklanjanje smetnji**" za brisanje određenih smetnji

- 9** Zakretna sklopka za podešavanje temperature grijanja polznog voda
- 10** Zakretni gumb za podešavanje ispusne temperature tople vode (kod VUW) ili temerature spremnika (kod VU-uredaja s priključenim spremnikom za topnu vodu VIH)

Digitalni informacijski i analitički sustav



SI. 4.2 Displesj ecoTEC plus

Uredaji ecoTec plus opremljeni su digitalnim informacijskim i analitičkim sustavom. Ovaj sustav vam daje informacije preko pogonskog stanja vašeg uređaja i pomaže vam kod otklanjanja smetnji.

U normalnom radu uređaj će na displeju (1) prikazati aktualnu temperaturu polznog voda grijanja (na primjeru 45 °C). U slučaju kvara, prikaz temperature zamjenjuje pojedina šifra greške.

Odatle možete preko prikazanih simbola očitati sljedeće informacije:

- 1** Prikaz aktualne temperature polznog voda grijanja, tlaka punjenja sustava grijanja ili prikazi šifre stanja uređaja ili greške
- Smetnje u dovodu zraka/odvodu dimnih plinova
- Smetnje u dovodu zraka/odvodu dimnih plinova

Samo su svezi s vrnetDIALOG:
Sve dok se simbol pojavljuje na displeju, preko pribora vrnetDIALOG se zadaje temperatura grijanja polznog voda i ispusna temperatura tople vode, t.j. uređaj radi s drugačijim temperaturama od podešenih zakretnim sklopakama (9) i (10).

Ovaj način rada se može završiti samo:

- putem vrnetDIALOG ili
 - mijenjanjem podešene temperature na zakretnim sklopakama (9) ili (10) za više od ± 5 K.
- Ovaj način rada se ne može završiti:
- pritiskanjem tipke (8) "uklanjanje smetnji" ili
 - isključivanjem ili uključivanjem uređaja.

Grijanje aktivno stalno uključeno:
treperi:

Način rada grijanje
Vrijeme blokade
plamenika aktivno

Priprema tople vode aktivna
(samo kod VUW)
stalno uključeno:

Ispušta se topla voda

(samo kod VU)
stalno uključeno:
treperi:

Način rada punjenje
spremnika
(VU-uredaj) je u
pripravnosti
Spremnik za topnu vodu
se zagrijava, plamenik
uključen

C Funkcija toplog starta aktivna
(samo kod VUW)
stalno uključeno:

Funkcija toplog starta je
spremna za rad
Funkcija toplog starta je
u pogonu, plamenik
uključen

Interna crpka za grijanje je u pogonu

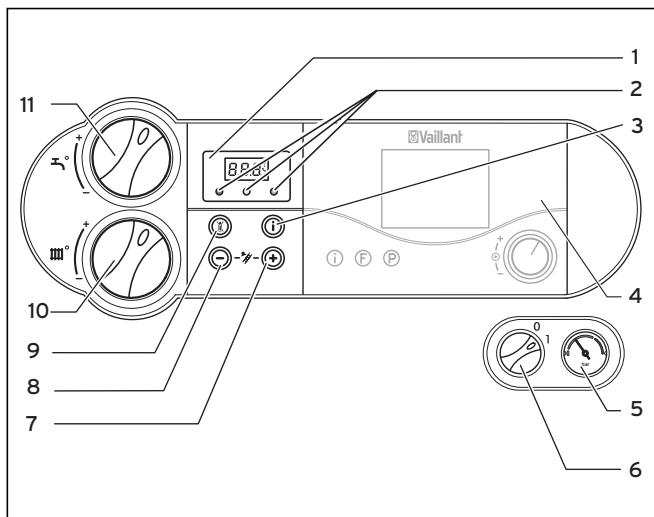
Internim plinskim ventilom se upravlja

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

Plamen bez križa:
Uredan rad plamenika

4 Rukovanje

4.2 Pregled upravljačkih elemenata kod ecoTEC pro



Sl. 4.3 Upravljački elementi ecoTEC pro

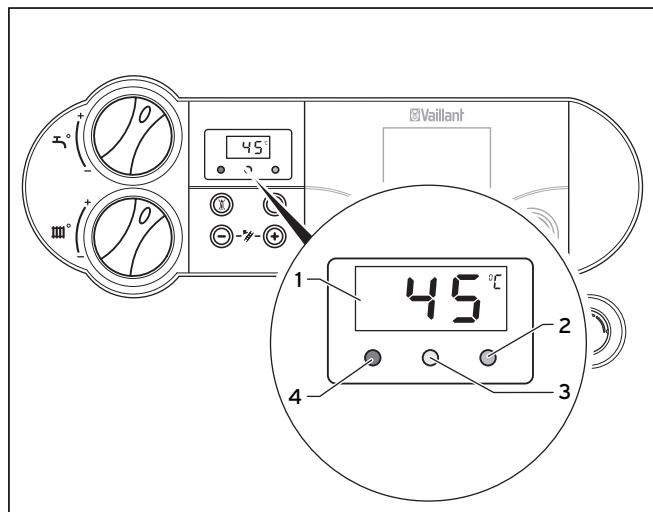
Za otvaranje prednjeg poklopca zahvatite ručku i otklopite je prema dolje. Upravljački elementi koji se zatim mogu prepoznati imaju sljedeće funkcije (uspor. sl. 4.3):

- 1 Displej za prikazivanje aktualne temperature polaznog voda grijanja, tlaka punjenja sustava grijanja ili određenih dodatnih informacija
- 2 Žaruljice za prikazivanje načina rada
- 3 Tipka "i" za pozivanje informacija
- 4 Ugradni regulator (pribor)
- 5 Manometar za prikazivanje tlaka punjenja odn. radnog tlaka u sustavu grijanja
- 6 Glavna sklopka za uključivanje i isključivanje uređaja
- 7 Tipka "+" za listanje po prikazu displeja (za obrtnika pri podešavanju i traženju pogrešaka) ili prikazivanje temperature spremnika (VU s osjetnikom spremnika) odn. temperature izmjenivača topline za toplu vodu (VUW)
- 8 Tipka "-" listanje prikaza na displeju unatrag (za obrtnika pri podešavanju i traženju pogrešaka) i za prikazivanje tlaka punjenja sustava grijanja na displeju
- 9 Tipka "**Uklanjanje smetnji**" za brisanje određenih smetnji

10 Zakretni gumb za podešavanje temperature grijanja polaznog voda

11 Zakretni gumb za podešavanje ispusne temperature tople vode (VUW) odn. temperature spremnika (VU s osjetnikom spremnika)

Višefunkcijski prikaz



Sl. 4.4 Žaruljice za prikazivanje ecoTEC pro

Uređaji ecoTEC pro opremljeni su višefunkcijskim prikazom. Kada je glavna sklopka uključena i uređaj normalno funkcioniра, na prikazu se prikazuje aktualnu temperaturu polaznog voda grijanja (u primjeru 45°C).

- 1 Prikaz aktualne temperature polaznog voda grijanja, tlaka punjenja sustava grijanja ili prikazi šifre stanja uređaja ili greške
- 2 Zelena žaruljica za prikazivanje funkcije toplog starta/tople vode stalno upaljeno: Funkcija toplog starta je uključena isklj.: Funkcija toplog starta je isključena i ne izlazi topla voda treperi: Topla voda se ispušta ili funkcija toplog starta dodatno zagrijava vodu
- 3 Žuta indikacijska žaruljica stalno upaljeno: Plamenik uključen
- 4 Crvena indikacijska žaruljica stalno upaljeno: Uredaj ima smetnju, prikazuje se šifra greške

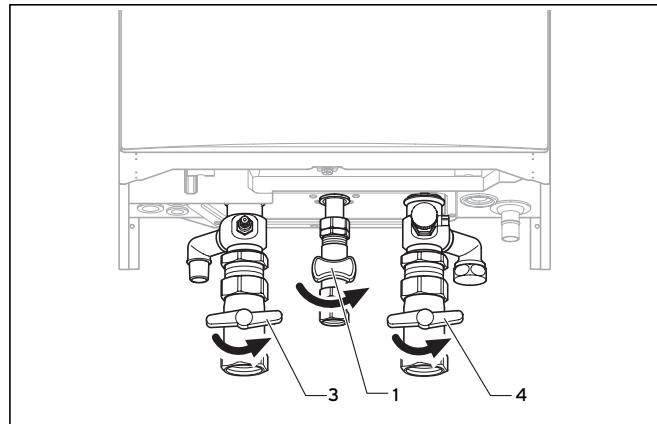
Samo su svezi s vrnetDIALOG:
 Sve dok se simbol pojavljuje na displeju, preko pribora vrnetDIALOG se zadaje temperatura grijanja polaznog voda i ispusna temperatura tople vode, t.j. uređaj radi s drugačijim temperaturama od podešenih zakretnim sklopkama (10) i (11).
 Ovaj način rada se može završiti samo:
 - putem vrnetDIALOG ili
 - mijenjanjem podešene temperature na zakretnim sklopkama (10) ili (11) za više od ± 5 K.
 Ovaj način rada se **ne** može završiti:
 - pritiskanjem tipke (9) "uklanjanje smetnji"
 ili
 - isključivanjem ili uključivanjem uređaja.

4.3 Mjere prije puštanja u rad

4.3.1 Otvaranje zapornih uređaja

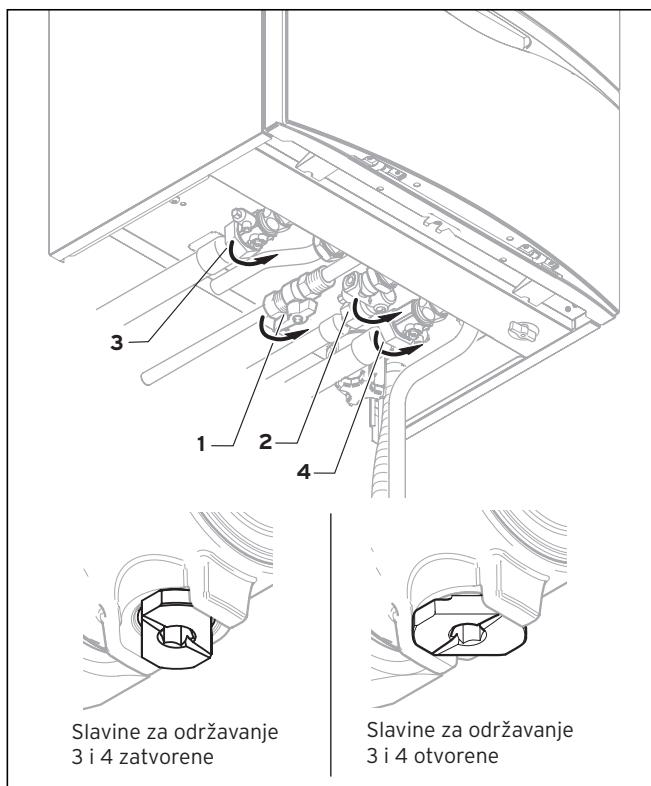
Napomena!

Zaporni uređaji nisu sadržani u opsegu isporuke. Njih će na licu mjesta ugraditi vaš obrtnik. Neka vam stručni djelatnici objasne položaj i način rukovanja tim dijelovima.



Sl. 4.6 Otvaranje zapornih uređaja kod VU 466 i VU 656
 (npr. slavine za održavanje)

- Otvorite zapornu slavinu za plin (1) do fiksног graničnika.
- Kontrolirajte jesu li otvorene slavine za održavanje u polaznom vodu (3) i povratnom vodu (4) sustava grijanja.
- Otvorite zaporni ventil za hladnu vodu (2). Za provjeru možete na slavini za hladnu vodu na ispusnom mjestu isprobati izlazi li tamo voda.



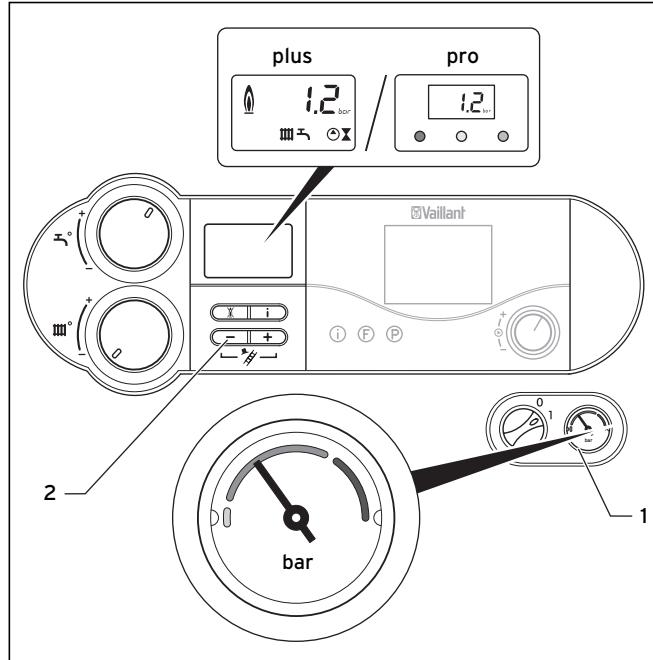
Sl. 4.5 Otvaranje zapornih uređaja kod VU 376, VUW 296,
 VUW 346, VUW 376

4 Rukovanje

4.3.2 Provjera tlaka u uređaju

Napomena:

Da biste izbjegli rad sustava s preniskom količinom vode i time spriječili moguće posljedične štete, vaš uređaj raspolaže sa senzorom tlaka. Isti vam pri nepostizanju 0,6 bar signalizira nedostatak tlaka tako da vrijednost tlaka treperi na displeju. Kod nepostizanja tlaka od 0,3bara uređaj se isključuje. Na displeju se pojavljuje poruka o grešci F.22. Da biste uređaj ponovno pustili u rad, morate u sustav najprije napuniti vodu.



Sl. 4.7 Kontrola tlaka punjenja sustava grijanja

- Prije puštanja u rad kontrolirajte tlak punjenja sustava na manometru (1). Za bespriječoran rad sustava grijanja kazaljka na manometru treba kod hladnog sustava stajati u području označenom tamnosivom bojom. To odgovara tlaku punjenja između 1,0 i 2,0 bar. Ako kazaljka stoji u području označenom svjetlosivom bojom (<0,8 bar), mora se prije stavljanja u rad dopuniti voda (vidi odlomak 4.9.4).

Napomena!

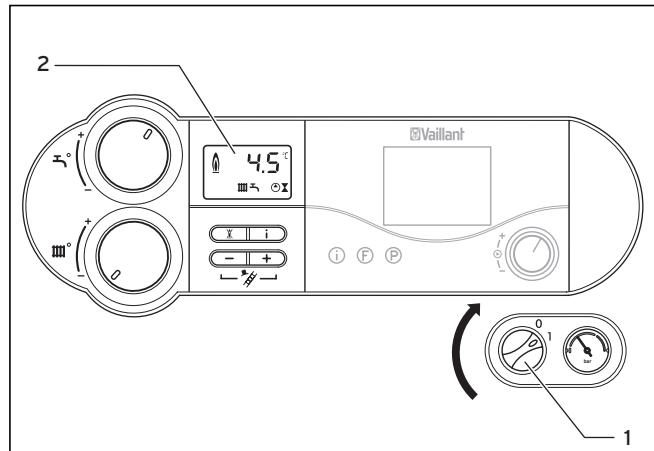
Uredaj ecoTEC raspolaže s manometrom i digitalnim prikazom tlaka.
Manometar Vam i kod isključenog uređaja omogućuje da brzo prepoznate nalazi li se tlak punjenja u predviđenom području ili ne. Ako uređaj radi, na displeju možete očitati točnu vrijednost tlaka. Prikaz stanja aktivirajte pritiskom na tipku "-" (2). Displej se nakon 5 sekundi ponovno vraća na prikaz temperature u polaznom vodu.

Napomena!

Neprestano možete prebacivati prikaz temperature i prikaz tlaka na displeju, tako što ćete tipku "--" držati pritisnutu oko 5 sekundi.

Proteže li se sustav grijanja kroz više katova, mogu biti potrebne i veće vrijednosti tlaka vode u sustavu. U tom slučaju pitajte vašeg obrtnika.

4.4 Puštanje u rad



Sl. 4.8 Uključivanje uređaja (primjer: ecoTEC plus)

- Glavnom sklopkom (1) uključujete i isključujete uređaj.
I: "UKLJ."
O: "ISKLJ."

Kada uključite uređaj, na displeju (2) se pojavljuje aktualna temperatura u polaznom vodu grijanja. Da biste uređaj mogli prilagoditi vašim potrebama, pročitajte odlomke 4.5 do 4.7 u kojima su opisane mogućnosti podešavanja pripreme tople vode i grijanja.

Pozor!

Opasnost od oštećenja!

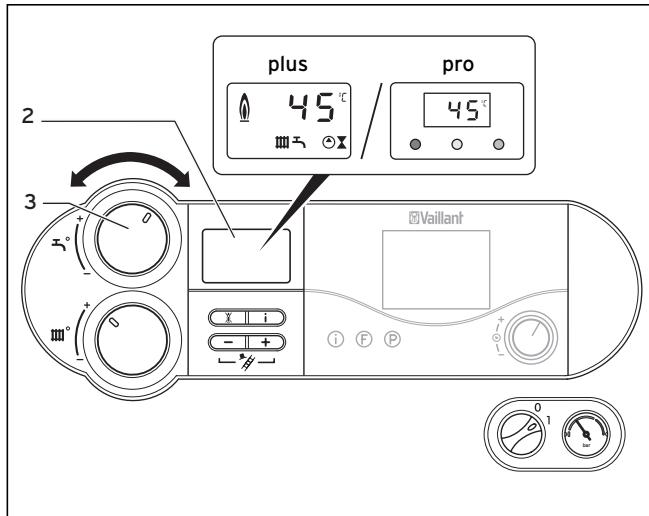
Zaštita od niskih temperatura i nadzorni sustav djeluju samo ako se glavna sklopka nalazi u položaju "I" i ako nije odspojen priključak na strujnu mrežu.

Da ova funkcija ostane aktivna, trebalo bi Vaše plinsko zidno grijalo uključivati i isključivati putem regulatora (informacije o tome naći ćete u odgovarajućoj uputi za uporabu).

Kako svoj plinski zidni radijator možete u potpunosti staviti izvan pogona, naći ćete u odlomku 4.10.

4.5 Priprema tople vode s VUW-uredajima

4.5.1 Podešavanje temperature tople vode



Sl. 4.9 Podešavanje temperature tople vode

- Uključite uređaj prema opisu u poglavlju 4.4.
- Zakretnu sklopku (3) za podešavanje ispusne temperature tople vode postavite na željenu temperaturu. Pri tome odgovara:

- lijevi graničnik	oko 35 °C
- desni graničnik	maks. 65 °C

Kod podešavanja željene temperature pojedinačna pripadajuća zadana vrijednost se prikazuje na displeju (2).

Nakon oko 5 sekundi se ovaj prikaz gasi i na displeju se ponovno pojavljuje standardni prikaz (trenutna temperatura u polaznom vodu grijanja).



Pozor!

Opasnost od stvaranja kamenca!

Kod tvrdoće vode veće od 3,57 mol/m³ (20 °dh)
namjestite zakretnu sklopku (3) maksimalno u srednji položaj.



Opasnost!

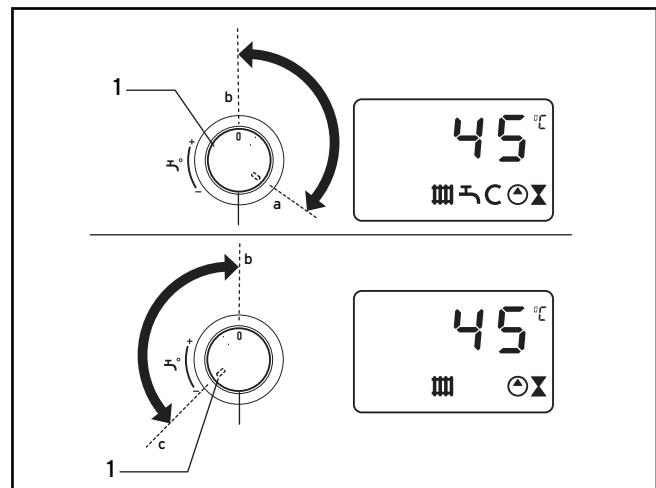
Ugroženost zdravlja zbog stvaranja legionela!

Ako se uređaj primjenjuje za dogrijavanje u solarnom sustavu za zagrijavanje pitke vode, podesite ispusnu temperaturu tople vode na zakretnoj sklopici (3) na najmanje 60 °C.

4.5.2 Uključivanje i isključivanje funkcije toplog starta

Funkcijom toplog starta odmah vam se isporučuje topla voda na željenoj temperaturi, a da pritom ne morate čekati na zagrijavanje. U tu svrhu se izmjenjivač topline tople vode uređaja ecoTEC održava na unaprijed izabranoj razini temperature.

ecoTEC plus:



Sl. 4.10 Uključivanje i isključivanje funkcije toplog starta kod uređaja ecoTEC plus

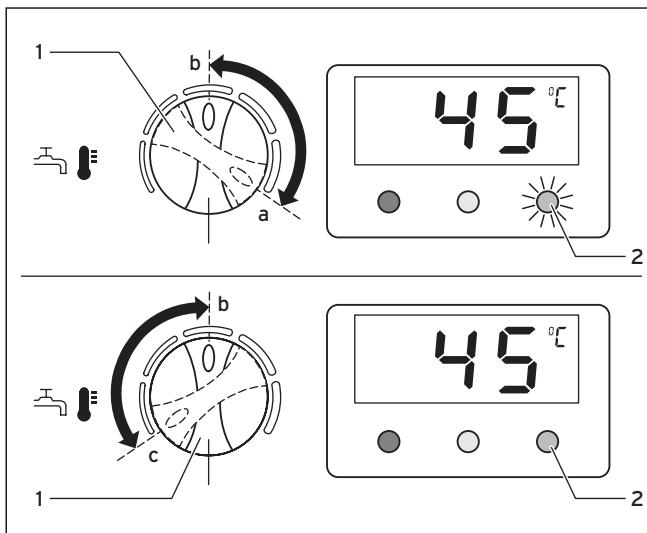
- Funkciju toplog starta ćete aktivirati kratkim okretanjem zakretne sklopke (1) do graničnika (postavka **a**) udesno.

Odmah nakon toga odaberite željenu ispusnu temperaturu tople vode, npr. postavka **b**, vidjeti poglavje 4.4.1. Uredaj automatski prilagođava temperaturu toplog starta podešenoj temperaturi tople vode. Temperirana voda je prilikom ispuštanja odmah na raspolaganju; na displeju treperi simbol **C**.

- Funkciju toplog starta ćete isključiti kratkotrajnim okretanjem zakretne sklopke (1) ulijevo do graničnika (postavka **c**). Simbol **C** se gasi. Zatim ponovno odaberite željenu ispusnu temperaturu tople vode, npr. postavka **b**.

4 Rukovanje

ecoTEC pro:



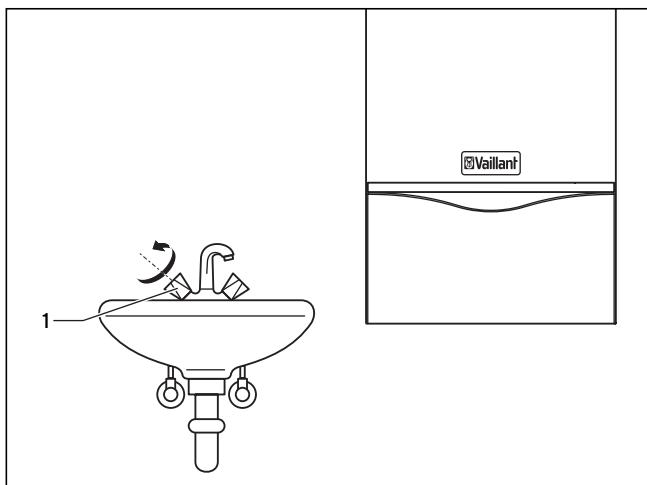
SI. 4.11 Uključivanje i isključivanje funkcije toplog održavanja kod ecoTEC pro

- Funkciju toplog održavanja aktivirat ćete kratkim okretanjem zakretne sklopke (1) do graničnika (postavka a) udesno. Zelena indikacijska žaruljica (2) treperi.
- Zatim ponovno odaberite željenu ispusnu temperaturu tople vode, npr. postavka b.

Temperatura vode se stalno održava na 55 °C i prilikom ispuštanja odmah stoji na raspolaganju.

- Funkciju toplog održavanja isključit ćete kratkotrajnim okretanjem zakretne sklopke (1) ulijevo do graničnika (postavka c). Indikacijska žaruljica (2) se gasi.
- Zatim ponovno odaberite željenu ispusnu temperaturu tople vode, npr. postavka b.

4.5.3 Ispuštanje tople vode



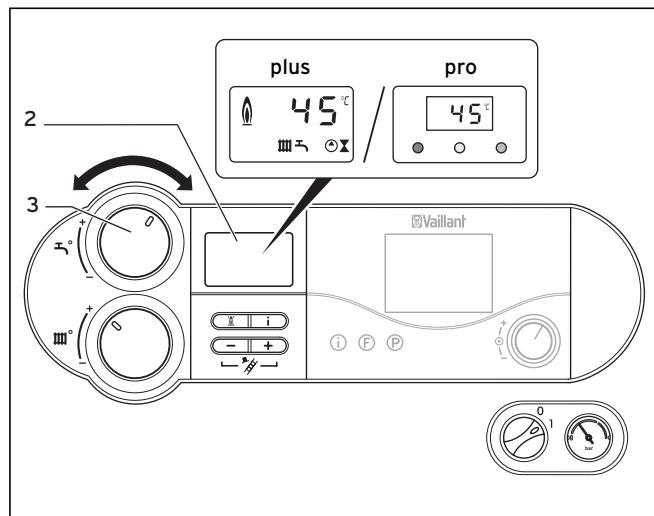
SI. 4.12 Ispuštanje tople vode

Kod otvaranja slavine za toplu vodu (1) na ispusnom mjestu (umivaonik, tuš, kada itd.) uređaj se samostalno uključuje i isporučuje toplu vodu. Uredaj samostalno isključuje pripremu tople vode prilikom zatvaranja vodovodnog ventila. Crpka će još kratko vrijeme raditi.

4.6 Priprema tople vode s VU-uredajima

Za pripremu tople vode s izvedbom uređaja VU na grijajuću mora biti priključen spremnik za topalu vodu tipa VIH.

4.6.1 Podešavanje temperature tople vode



SI. 4.13 Podešavanje temperature tople vode

- Uključite uređaj prema opisu u poglavlju 4.4.
- Zakretnu sklopku (3) za podešavanje temperature spremika postavite na željenu temperaturu. Pri tome odgovara:
 - lijevi graničnik zaštita od smrzavanja oko 15 °C
 - desni graničnik maks. 70 °C

Kod podešavanja željene temperature pojedinačna pripadajuća zadana vrijednost se prikazuje na displeju (2).

Nakon otprilike pet sekundi ovaj prikaz se gasi i na displeju se ponovno pojavljuje standardni prikaz (aktualna temperatura polaznog voda ili optionalno voden tlak u pogonu).



Pozor!

Opasnost od stvaranja kamenca!

Kod tvrdoće vode veće od 3,57 mol/m³ (20 °dh) podešite zakretnu sklopku (3) maksimalno u srednji položaj.

**Opasnost!**

Ugroženost zdravlja zboz stvaranja legionela!
Ako se uređaj primjenjuje za dogrijavanje u solarnom sustavu za zagrijavanje pitke vode, podesite ispusnu temperaturu tople vode na zakretnoj sklopici (3) na najmanje 60 °C.

**Napomena!**

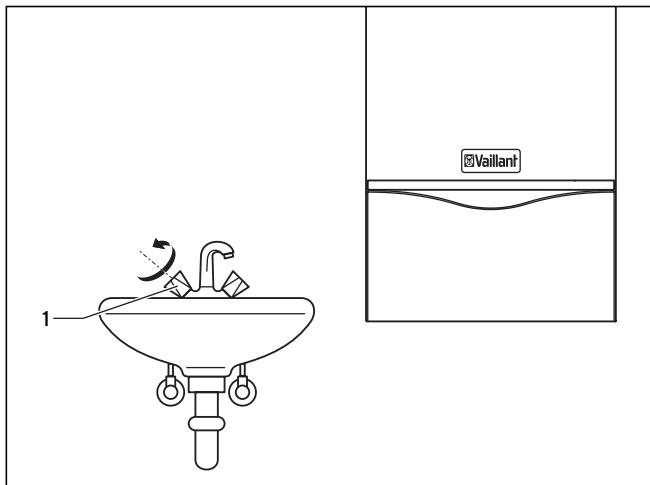
Ako je vaš regulator priključen preko dvožilnog eBUS-voda, zakretnu sklopku za podešavanje temperature tople vode podesite na maksimalnu moguću temperaturu. Zadanu temperaturu za vaš spremnik podesite na regulatoru.

4.6.2 Isključivanje rada spremnika (samo VU-uređaji s eksternim spremnikom tople vode)

Kod VU-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.

- U tu svrhu okrenite zakretnu sklopku za podešavanje temperature tople vode na lijevi graničnik. Samo funkcija zaštite od smrzavanja ostaje aktivna za spremnik.

4.6.3 Otvaranje tople vode



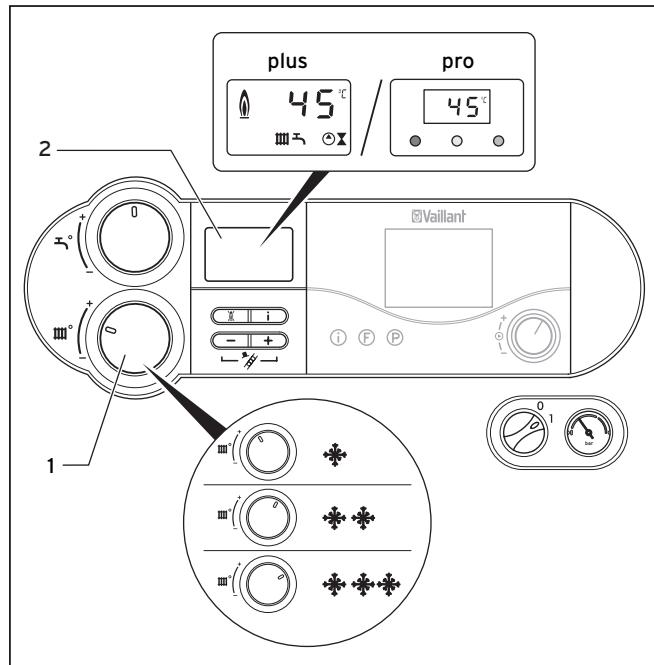
Sl. 4.14 Ispuštanje tople vode

Kod otvaranja slavine za topalu vodu (1) na mjestima oduzimanja (umivaonik, tuš, kada itd.) topala voda izlazi iz priključenog spremnika.

Kod prekoračenja donje granice podešene temperature spremnika VU-uređaj se automatski uključuje i grije spremnik. Pri postizanju zadane temperature spremnika VU-uređaj se automatski isključuje. Crpka će još kratko vrijeme raditi.

4.7 Podešavanja za pogon grijanja

4.7.1 Podešavanje temperature u polaznom vodu (bez priključenog regulatora)



Sl. 4.15 Podešavanje temperature polaznog voda bez regulacijskog uređaja

Ako vanjski regulator nije priključen, podesite temperaturu u polaznom vodu pomoću zakretnog sklopka (1) prema odgovarajućoj vanjskoj temperaturi.

Preporučujemo slijedeće postave:

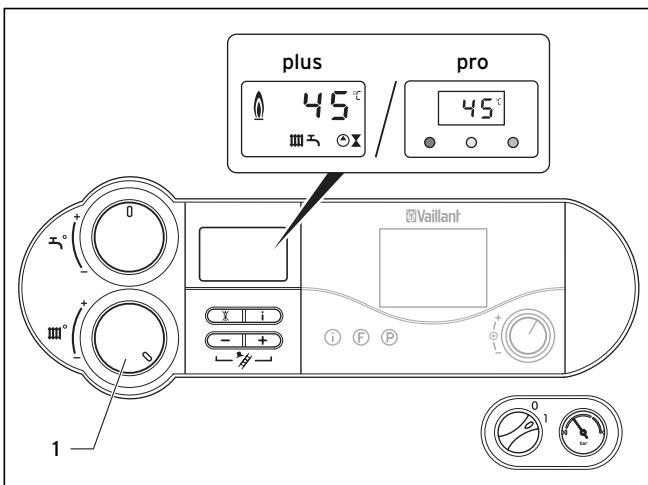
- **položaj lijevo** (ali ne do graničnika) u prijelaznom vremenu: vanjska temperatura oko 10 do 20 °C
- **srednji položaj** kod umjerene hladnoće: vanjska temperatura oko 0 do 10 °C
- **položaj desno** kod velike hladnoće: vanjska temperatura oko 0 do -15 °C

Kod podešavanja temperature podešena će se vrijednost temperature prikazati na displeju (2). Nakon oko 5 sekundi se ovaj prikaz gasi i na displeju se ponovno pojavljuje standardni prikaz (trenutna temperatura u polaznom vodu grijanja).

Obično se zakretnom sklopkom (1) može kontinuirano podešavati temperatura polaznog voda do 75 °C. Ako se na vašem uređaju međutim mogu podesiti druge više vrijednosti, to znači da je vaš obrtnik proveo odgovarajuću prilagodbu kako bi omogućio rad vašeg sustava s višim temperaturama u polaznom vodu.

4 Rukovanje

4.7.2 Podešavanje temperature polaznog voda (kod primjene regulatora)



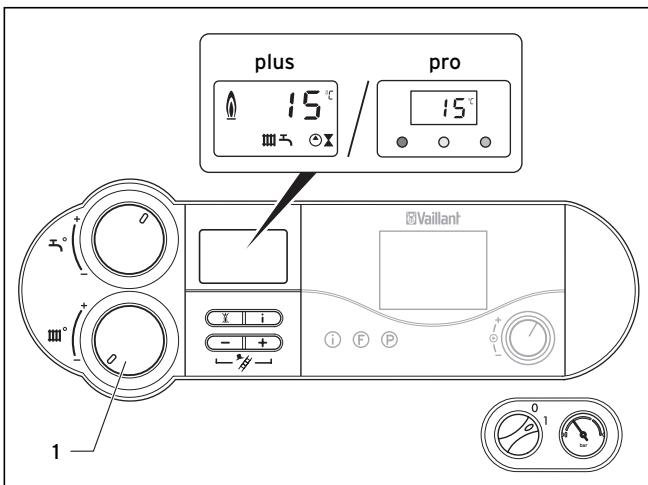
SI. 4.16 Podešavanje temperature polaznog voda kod primjene regulatora

Ako je vaš grijач opremljen regulacijom ovisnom o vremenskim uvjetima ili regulatorom sobne temperature, morate provesti sljedeće podešavanje:

- Okrenite zakretnu sklopku (1) za podešavanje temperature u polaznom vodu grijanja do desnog graničnika.

Regulator će automatski namjestiti temperaturu u polaznom vodu (informacije o tome nalaze se u odgovarajućim uputama za uporabu).

4.7.3 Isključivanje grijanja (ljetni rad)

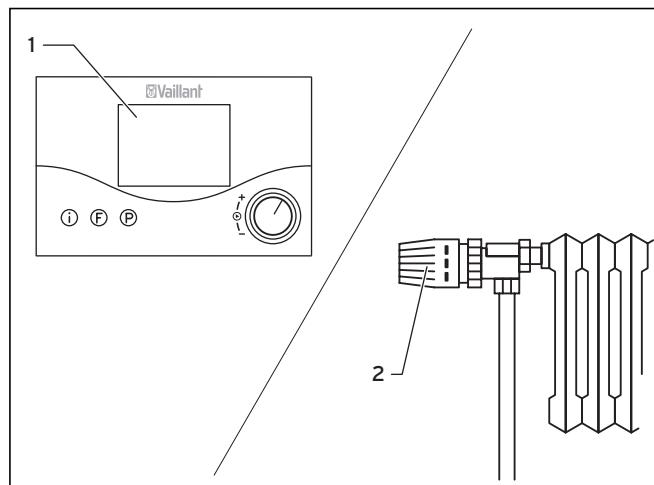


SI. 4.17 Isključenje grijanja (ljetni rad)

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

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

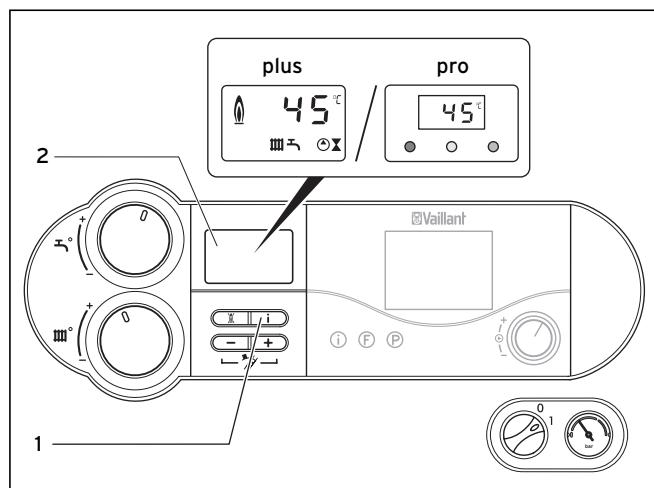
4.7.4 Podešavanje regulatora sobne temperature ili regulatora ovisnog o vremenskim uvjetima



SI. 4.18 Podešavanje regulatora sobne temperature/regulatora ovisnog o vremenskim uvjetima

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

4.8 Prikazi stanja uređaja (za radove na održavanju i servisiranju od strane obrtnika)



SI. 4.19 Prikazi stanja uređaja

Prikazi stanja uređaja pružaju informacije o radnom stanju uređaja.

- Prikaze stanja aktivirajte uporabom tipke "i" (1).

Nakon toga se na displeju (2) prikazuje određena šifra stanja, npr. "S. 4" za rad plamenika. Značenja najvažnijih oznaka stanja prikazana su u tablici na dnu stranice. U fazama preklapanja, npr. kod ponovnog pokretanja zbog nestanka plamena, na displeju se nakratko prikazuje dojava stanja "S.".

- Ponovnim pritiskom na tipku "i" (1) displej se vraća na normalni način prikazivanja.

Prikaz	Značenje
Prikazi tijekom rada grijanja	
S. 0	Nema potrebe za toplinom
S. 1	Grijanje polaznog voda ventilatora
S. 2	Grijanje polaznog voda crpke
S. 3	Grijanje paljenja
S. 4	Plamenik grijanja uključen
S. 6	Naknadni hod ventilatora grijanja
S. 7	Grijanje za dodatni rad crpke
S. 8	Preostalo zaporno vrijeme grijanja
S.31	Ljetni način rada aktivran ili nema naloga za grijanjem od strane eBUS-regulatora
S.34	Zaštita od smrzavanja kod grijanja
Prikazi u pogonu s toplom vodom	
S.10	Zahtjev tople vode
S.14	Plamenik tople vode uključen
Prikazi pri punjenju spremnika	
S.20	Zahtjev tople vode
S.22	Rad s toplom vodom polazni vod crpke
S.24	Punjene spremnike - plamenik uklj.
Servisna dojava (pojavljuje se po potrebi u potiskuje normalni tekst statusa) (samo VU 466 i VU 656)	
S.85	Servisna dojava količina vode protjecanja

Tab. 4.1 Šifre statusa i njihovo značenje (izbor)

4.9 Uklanjanje smetnji

Ako pri radu vašeg plinskog zidnog radijatora nastanu problemi, možete samo provjeriti sljedeće točke:

Nema tople vode, grijanje ostaje hladno; uređaj ne započinje s radom:

- Jesu li plinski ventil u dovodu i plinski ventil na uređaju otvoreni (vidjeti odlomak 4.3.1)?
- Je li osigurano napajanje hladnom vodom (samo kod VUW-uređaja, vidjeti odlomak 4.3.1)?
- Je li uključeno napajanje električnom energijom iz mreže?
- Je li uključena glavna sklopka na plinskom zidnom radijatoru (vidjeti odlomak 4.4)?
- Je li zakretna sklopka za podešavanje temperature u polaznom vodu na plinskom zidnom radijatoru okrenuta do lijevog graničnika, dakle postavljena na zaštitu od smrzavanja (vidjeti odlomak 4.7)?
- Je li tlak punjenja sustava grijanja dostatan (vidjeti odlomak 4.3.2)?
- Nalazi li se u sustavu grijanja zrak?
- Postoji li kod postupka paljenja smetnja (vidjeti odlomak 4.9.2)?

Pogon s toplom vodom bez smetnji; uređaj ne započinje s radom:

- Postoji li uopće nalog za grijanjem iz vanjskog regulatora (npr. od regulatora calorMATIC) (vidjeti odlomak 4.7.4)



Pozor!

Opasnost od oštećenja uslijed nestručnih izmjena!

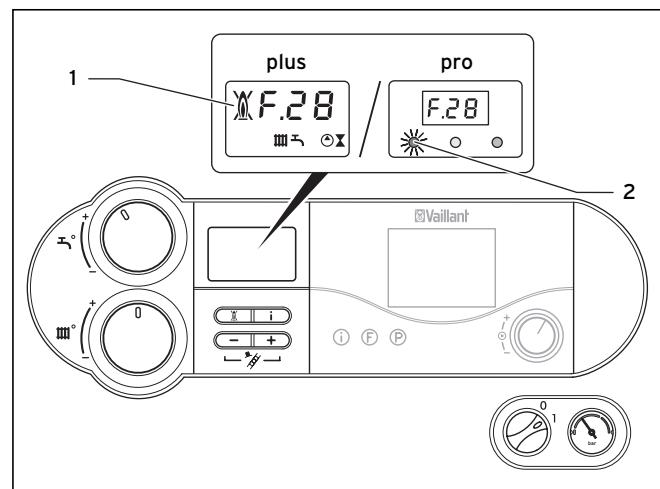
Ako vaš plinski zidni radijator nakon provjere gore navedenih točaka ne radi besprijekorno, morate radi ispitivanja pozavati priznati stručni obrtnički pogon.

4.9.1 Smetnje uslijed nedostatka vode

Uredaj se prebacuje na "smetnju" ako je tlak vode u sustavu grijanja prenizak. Ova smetnja će se prikazati kroz šifre grešaka "F.22" (suhu požar) tj. "F.23" ili "F.24" (nedostatak vode).

Uredaj se smije opet pustiti u rad tek ako se sustav grijanja dostačno napuni vodom. Kod češćeg opadanja tlaka mora se ispitati uzrok gubitka tople vode i odstraniti kvar. Konzultirajte u tom slučaju priznati stručni obrtnički pogon.

4.9.2 Smetnje kod postupka paljenja



SI. 4.20 Uklanjanje smetnji

Ako se plamenik nije uključio niti nakon tri pokušaja paljenja, uređaj ne započinje s radom i prebacuje se na "smetnju". To je vidljivo na displeju gdje se prikazuju šifre grešaka "F.28" ili "F.29". Kod uređaja ecoTEC se na displeju dodatno pojavljuje prekriveni simbol plamena (1).

Novo automatsko paljenje može uslijediti tek nakon ručnog uklanjanja smetnji.

- U takvom slučaju treba pritisnuti tipku za uklanjanje smetnji i držati je pritisnutom otprilike jednu sekundu.

4 Rukovanje



Pozor!

Opasnost od oštećenja uslijed nestručnih izmjena!

Ako se vaš plinski zidni radijator ne uključi niti nakon trećeg pokušaja uklanjanja smetnje, обратите se priznatom stručnom obrtničkom pogonu.

4.9.3 Smetnje u zrakovodu/dimovodu

Uredaji su opremljeni ventilatorom (puhalom) Kod nepropisnog funkciranja ventilatora, uređaj se isključuje.

Na displeju se tada pojavljuju simboli i kao i poruka o grešci "F.32".



Pozor!

Opasnost od oštećenja uslijed nestručnih izmjena!

Kod ove dojave kvara morate pozvati priznati stručni obrtnički pogon radi provjere.

4.9.4 Punjenje uređaja/pogona za grijanje

Za bespriječoran rad sustava grijanja tlak punjenja treba kod hladnog pogona iznositi između 1,0 i 2,0bar (vidjeti odlomak 4.3.2). Ako je manji, molimo dopunite vodu.

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



Pozor!

Opasnost od oštećenja plinskog zidnog grijачa!
Za punjenje sustava grijanja upotrebjavajte samo čistu vodu iz vodovodne mreže.

Dodavanje kemijskih sredstava, posebice antifriza i sredstava za zaštitu od korozije (inhibitora), nije dozvoljeno.

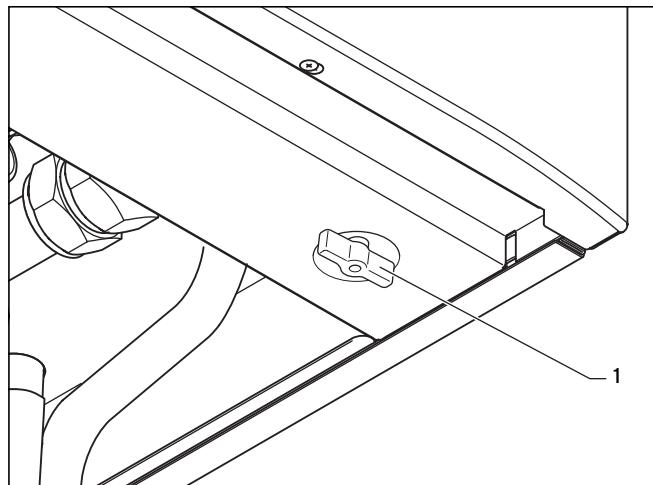
Na taj način bi mogla nastati oštećenja na brtvama i membranama, kao i šumovi tijekom rada grijanja.

Za takve i eventualno iz toga kasnije proizšle štete ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

Za punjenje i nadopunjavanje sustava grijanja može se obično koristiti voda iz vodovodne mreže. U iznimnim slučajevima mogu, međutim, postojati velika odstupanja u kvaliteti vode, tako da se takva voda ne može koristiti za punjenje sustava grijanja (voda velike korozivnosti ili velikog stupnja tvrdoće). U takvim slučajevima obratite se za pomoć priznatom stručnom obrtničkom pogonu. Prilikom punjenja sustava grijanja vodom postupite kako slijedi:

Kod VUW-uredaja:

- Otvorite sve ventile radijatora (termostatske ventile) sustava.



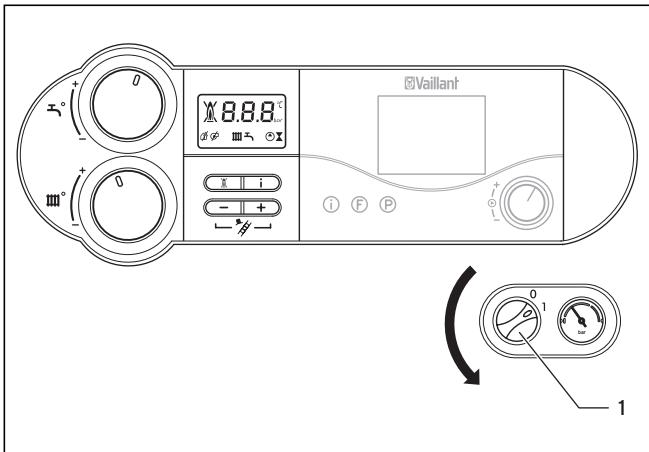
SI. 4.21 Slavinica za punjenje (samo kod VUW-uredaja)

- Polako okrećite slavinu za punjenje (1) i dopunjavajte vodu toliko dugo dok se na manometru odn. na displeju ne postigne potreban tlak u sustavu.
- Zatvorite slavinu za punjenje (1).
- Odzračite nsve radijatore.
- Odmah nakon toga provjerite tlak sustava na manometru odn. displeju i po potrebi ponovno dopunite vodu.

Kod VU-uredaja:

- Otvorite sve ventile radijatora (termostatske ventile) sustava.
- Povežite slavinu za punjenje sustava pomoću crijeva s ventilom za ispuštanje hladne vode (obrtnik će vam pokazati armature za punjenje i objasniti vam punjenje odn. pražnjenje sustava).
- Polako otvarajte slavinu za punjenje.
- Polako okrećite vodovodni ventil i dopunjavajte vodu toliko dugo dok se na manometru odn. displeju ne postigne potreban tlak sustava.
- Zatvorite vodovodni ventil.
- Odzračite sve radijatore.
- Odmah nakon toga provjerite tlak sustava na manometru odn. displeju i po potrebi ponovno dopunite vodu.
- Zatvorite slavinu za punjenje i uklonite crijevo za punjenje.

4.10 Isključenje uređaja



Sl. 4.22 Isključivanje uređaja (primjer: ecoTEC plus)

- Za isključivanje vašeg plinskog zidnog radijatora okrenite glavnu sklopku (1) u položaj "0".



Pozor!

Zaštita od niskih temperatura i nadzorni uređaji su aktivni samo ako je glavna sklopka uređaja postavljena na položaj "I" i ako je uređaj priključen na strujnu mrežu.

Da bi ovi sigurnosni uređaji ostali aktivni, vaš plinski zidni radijator bi se pri normalnom radu trebao uključivati i isključivati samo preko regulatora (informacije o tome naći ćete u odgovarajućoj uputi za uporabu).



Napomena!

Kod dužih razdoblja stavljanja sustava izvan pogona (npr. godišnji odmor) trebalo bi dodatno zatvoriti plinski ventil i zaporni ventil za hladnu vodu.

U svezi s time obratite pozornost na napomene o zaštiti od smrzavanja u odlomku 4.11.

Napomena!

Uredaji za blokiranje nisu sadržani u opsegu isporuke. Njih će na licu mjesta ugraditi vaš obrtnik. Neka vam stručni djelatnici objasne položaj i način rukovanja tim dijelovima.

4.11 Zaštita od smrzavanja

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



Pozor!

Zaštita od niskih temperatura i nadzorni uređaji su aktivni samo ako je glavna sklopka uređaja postavljena na položaj "I" i ako je uređaj priključen na strujnu mrežu. Dodavanje sredstva za zaštitu od smrzavanja u vodu grijanja nije dopušteno. Na taj način mogu nastati promjene na brtvama i membranama, kao i šumovi tijekom rada grijanja. Za takve i eventualno iz toga kasnije proizišle štete ne preuzimamo nikakvu odgovornost.

4.11.1 Funkcija zaštite od smrzavanja

Plinski zidni grijач je opremljen funkcijom zaštite od smrzavanja:

Padne li temperatura u polaznom vodu grijanja **kod uključene glavne sklopke** ispod 5 °C, tada se uređaj uključuje i zagrijava krug grijanja na cca. 30 °C.



Pozor!

Opasnost od smrzavanja dijelova cijelokupnog sustava!

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

4.11.2 Zaštita od smrzavanja pražnjenjem

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

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

U svezi s time obratite se stručnom obrtničkom pogonu.

4 Rukovanje

4.12 Održavanje i servisna služba

Inspekcija/održavanje

Preduvjet za kontinuiranu radnu pripravnost i sigurnost, pouzdanost i dug životni vijek **godišnja** je inspekcija/održavanje uređaja od strane obrtnika.



Opasnost!

Opasnost od materijalne i osobne štete uslijed nestručnog rukovanja!

Nikada sami ne pokušavajte obavljati radove na održavanju ili popravke na Vašem plinskom zidnom grijaču.

U tu svrhu sklopite ugovor s priznatim stručnim obrtničkim pogonom. Preporučujemo sklapanje ugovora o redovitoj kontroli i održavanju uređaja s nekim ovlaštenim servisom.

Propuštanje redovnog održavanja može ugroziti spremnost na rad uređaja i izazvati materijalne i osobne štete.

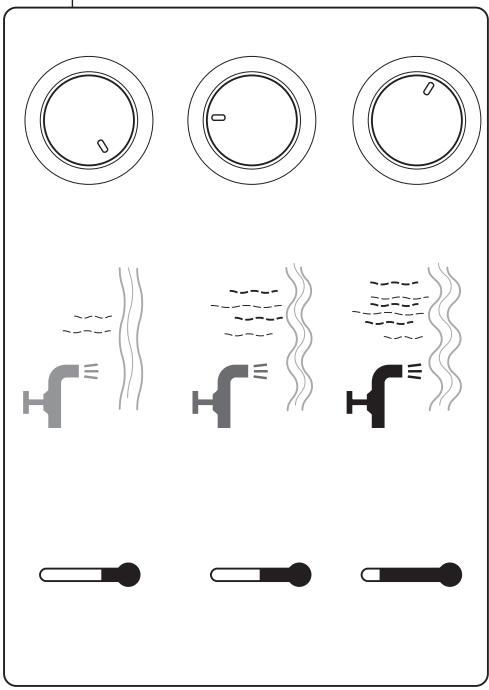
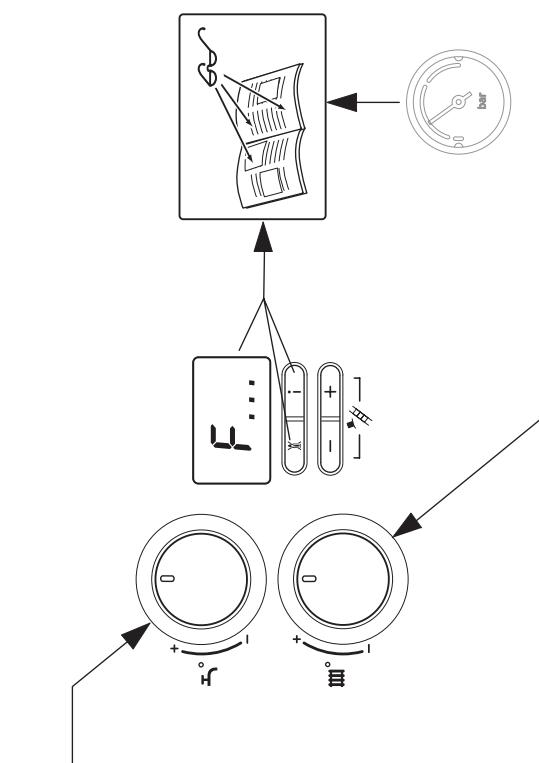
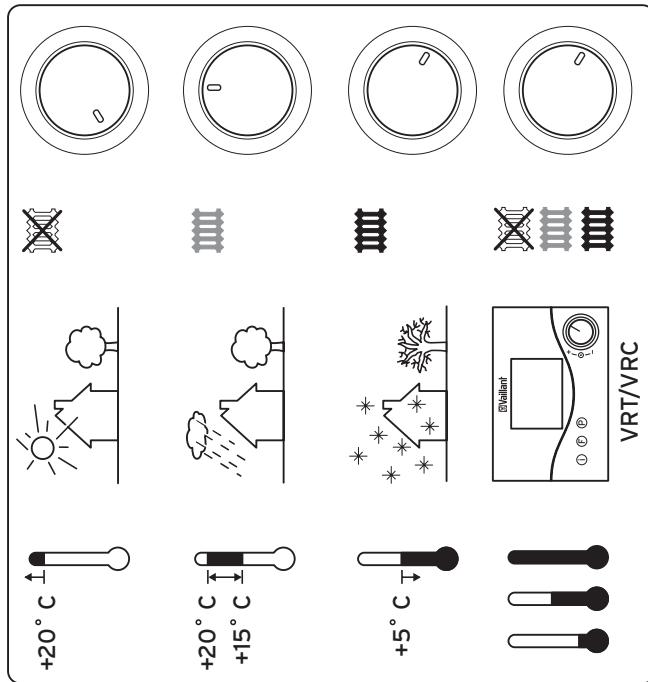
Redovito održavanje brine za optimalni stupanj iskoristivosti, a time i ekonomičniji rad Vašeg plinskog zidnog grijača

Servisna služba

Korisnik je dužan pozvati ovlašteni servis za prvo puštanje uređaja u pogon i ovjeru jamstvenog lista.

U protivnom tvorničko jamstvo nije važeće. Sve eventualne popravke na uređaju smije obavljati isključivo ovlašteni servis.

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.



002002913_04 SISRBHR 012008

Vaillant GmbH - Predstavništvo u RH

Planinska 11 ■ 1000 Zagreb ■ Hrvatska ■ tel.: 01/61 88 670, 61 88 671, 60 64 380
tehnički odjel: 61 88 673 ■ fax: 01/61 88 669 ■ www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr

Zastopstvo Vaillant - Vaillant d.o.o.

Dolenjska c. 242 b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija
Tel. 00386 1 280 93 40/42/46 ■ tehnični oddelok 00386 1 280 93 45
Fax 00386 1 280 93 44 ■ info@vaillant.si ■ www.vaillant.si

Vaillant GmbH - Predstavništvo u Srbiji

Radnička 59 ■ 11030 Beograd ■ Republika Srbija
tel.: 011/3540-050, 3540-250, 3540-466 ■ fax: 011/2544-390
www.vaillant.co.yu ■ info@vaillant.co.yu