

atmoMAG



atmoMAG 11-0/0 XI
atmoMAG 14-0/0 GX
atmoMAG 14-0/0 XI

Za upravitelja

Navodilo za uporabo atmoMAG

Kazalo

Splošne informacije	2	3.5.2 Baterija (samo tip XI)	4
Posebnosti izdelka	2	3.5.3 Embalaža	4
1 Napotki k dokumentaciji	2	3.6 Nasveti za varčevanje energije	4
1.1 Shranjevanje dokumentacije	2	4 Upravljanje	5
1.2 Uporabljeni simboli	2	4.1 Pregled upravljalnih elementov	5
1.3 Oznaka CE	2	4.2 Ukrepi pred zagonom	6
1.4 Vrsta naprave	2	4.3 Zagon	6
2 Varnost	3	4.4 Ogrevanje vode	6
3 Napotki za instalacijo in delovanje	4	4.4.1 Točenje tople vode	6
3.1 Tovarniška garancija	4	4.4.2 Nastavljanje temperature vode	6
3.2 Uporaba v skladu z določili	4	4.5 Nastavljanje moči naprave	7
3.3 Zahteve glede mesta namestitve	4	4.5.1 Predizbira nastavitve	7
3.4 Oskrba	4	4.5.2 Modulacija	7
3.5 Reciklaža in odstranjevanje	4	4.6 Odpravljanje napak	7
3.5.1 Naprava	4	4.7 Zaustavitev delovanja	8
		4.8 Zaščita pred zmrzaljo	8
		4.9 Vzdrževanje in servisna služba	9
		4.9.1 Menjava baterij (samo tip XI)	9

Splošne informacije

Posebnosti izdelka

1 Napotki k dokumentaciji

Splošne informacije

Naprave atmoMAG so pripravljene na priključitev. Treba jih je samo še povezati s cevovodi in z napravo za odvajanje odpadnih plinov. Služijo temu, da s toplo vodo oskrbujejo več odjemalcev, kot so umivalniki, tuši in kopalne kadi.

Naprave morajo biti priključene na napravo za odvajanje odpadnih plinov z naravnim vlekcom (kamin).

Opremljene so s samodejno napravo za vžiganje in nadzor glavnega gorilnika. Tako odpade poraba plina za stalno goreči vžigalni plamen.

Pri napravah tipa XI oskrbo z električnim tokom za elektronski vžig prevzema baterija. Pri napravah tipa GX pri pretoku 2,2 litra na minuto ali več oskrbo z električno energijo za elektronski vžig prevzema generator.

Plinski pretočni grelniki za vodo tipa XI in GX imajo senzor za odpadne pline, ki pri motnjah v odvajanju odpadnih plinov prekine dotok plina v gorilnik.

Plinski pretočni grelniki za vodo tipa XI imajo varnostni temperaturni omejevalnik, ki pri pregrevanju grelnega telesa prepreči nadaljnje obratovanje naprave. Pri napravah tipa GX to ni potrebno, saj te funkcije prevzema generator.

Naprave se lahko prilagodijo vrsti plina, ki je na voljo. Glede predelave naprave za druge vrste plina se prosimo posvetujte s svojim instalaterjem.

Natančno oznako vaše naprave je instalater po instalaciji v navodilih za instalacijo v tabeli 10.2 (vrednosti plina) označil glede na nastavljeno vrsto plina.

Posebnosti izdelka

Maksimalna moč naprave se lahko po potrebi izbira s predizbiro moči od 50 % do 100 % v desetih stopnjah. V območju predizbrane stopnje moči se količina plina zvezno spreminja tako, da je prilagojena na količino vode, ki teče skozi grelnik.

Zaradi teh posebnosti pri opremi ima uporaba naprave naslednje prednosti:

- Naprava porabi samo toliko plina, kot je v trenutnih razmerah potrebno. Zaradi tega ima voda na vseh priključkih te naprave pri iztoku konstantno temperaturo.
- Uporaba termostatskih in enoročnih mešalnih baterij je mogoča brez vsakršnih omejitev.
- Naprave je mogoče uporabiti tudi za oskrbo porabnikov z majhnimi porabami, kot so bideji, saj je že pri pretokih tople vode velikostnega reda 2,2 l/min pri iztoku mogoče zagotoviti stalno temperaturo.
- Naprave je mogoče brez težav uporabljati tudi v območjih z nizkimi oskrbovalnimi tlaki vode (od 0,2 bar).
- Ročni postopek vžiganja odpade.
- Naprave tipa GX obratujejo neodvisno od baterij. Tako baterij ni treba menjavati.

1 Napotki k dokumentaciji

Sledeči napotki so kašipot skozi celotno dokumentacijo. V povezavi s tem navodilom za uporabo in navodilom za instalacijo je na razpolago sledeča dokumentacija.

Za škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja navodil, ne prevzemamo nobene odgovornosti.

Priložena dokumentacija

Za upravitelja napeljave:

- Navodila za uporabo (Št. 838296)
- Garancijski list

Za strokovnjaka:

- Navodila za instalacijo (Št. 838296)

1.1 Shranjevanje dokumentacije

Prosimo, shranite navodilo za uporabo in vse priložene dokumente, da bodo dosegljivi, kadar jih boste potrebovali.

Če napravo prodate naprej, predajte kupcu vso dokumentacijo.

1.2 Uporabljeni simboli

Prosimo, da pri upravljanju naprave upoštevate varnostne napotke, navedene v tem navodilu za uporabo!



Nevarnost!

Neposredna nevarnost za telo in življenje!



Pozor!

Možne nevarne situacije za izdelek in okolico!



Napotek!

Uporabne informacije in napotki.

- Simbol za zahtevano dejavnost

1.3 Oznaka CE

Z oznako CE se dokumentira, da naprava po ustreznem tipskem pregledu izpolnjuje osnovne zahteve sledečih direktiv:

- Direktiva o plinskih napravah (Direktiva 90/396/EGS Sveta),
- Direktiva o elektromagnetni združljivosti z razredom mejne vrednosti B (Direktiva 89/336/EGS Sveta),
- Direktiva o nizkonapetostni opremi (Direktiva 73/23/EGS Sveta).

1.4 Vrsta naprave

Instalirani tip naprave lahko ugotovite iz vnosa v odsek Tehnični podatki, kamor ga je zapisal instalater po koncu instalacije.

2 Varnost

Postopki v sili



Nevarnost!

Vonj po plinu! Nevarnost zadušitve in eksplozije zaradi nepravilnega delovanja!

V primeru vonja po plinu postopajte sledeče:

- Ne prižigajte/ugašajte luči.
- Ne vklapljatje/izklaplajte električnih stikal.
- Na nevarnem območju ne uporabljajte telefona.
- Ne uporabljajte odprtega plamena (npr. vžigalnik, vžigalice).
- Ne kadite.
- Zaprite ventil plina.
- Odprite okna in vrata.
- Opozorite sostanovalce.
- Zapustite hišo.
- Obvestite dobavitelja plina (PLIN) ali za te primere pristojno strokovno službo.

Varnostni napotki

Brezpogojno upoštevajte sledeče varnostne nasvete in predpise.



Nevarnost!

Nevarnost vžiga vnetljive mešanice zraka in plinov!

V prostorih, kjer se nahaja naprava ne uporabljajte ali shranjujte eksplozivnih ali lahko vnetljivih materialov (npr. bencin, barve itd.).

Nevarnost!

Možnost zastrupitve z ogljikovim monoksidom! Naprava za nadzor odpadnih plinov (senzor za odpadne pline) mora v vsakem primeru delovati. V nasprotnem primeru lahko pri neugodnih zračnih razmerah v kaminu odpadni plini nekontrolirano izhajajo iz kamina v prostor, kjer je naprava nameščena.

Nevarnost!

Nevarnost zadušitve in eksplozije zaradi nepravilnega delovanja!

Varnostnih naprav v nobenemu primeru ne smete izključiti niti ne smete izvajati kakršnih koli sprememb na teh napravah; namenjene so nadzoru varnega delovanja funkcij naprave.

Zaradi tega ne smete izvajati sprememb:

- na napravi,
- v okolici naprave,
- na dovodnih napeljavah za plin, zrak, vodo in električni tok,
- ali na odvodnih napeljavah za odpadni plin.

Prepoved predelave velja tudi za gradbene elemente v bližini naprave, ki bi lahko vplivali na delovno varnost naprave.

Primer za to so:

- Prezračevalne in odzračevalne odprtine v vratih, stropih, oknih in zidovih ne smejo biti zaprte niti začasno. Tako na primer ne smete pokrivati prezračevalnih odprtin z oblačili ali s čim podobnim. Pri polaganju talnih oblog se odprtine za prezračevanje na spodnjih straneh vrat ne smejo zapreti ali zmanjšati.
- Ne smete vplivati na neoviran dotok zraka v napravo. Na to morate paziti predvsem, če pod napravo postavljate omare, regale ali podobne stvari. Obloga v obliki omare na napravi je narejena v skladu z ustreznimi predpisi za izvedbo. Če želite naročiti tovrstno oblogo, o tem povprašajte svojega pooblaščenega servisnega zastopnika.
- Odprtine za dovod zraka in odvod izpušnih plinov morajo biti vedno proste. Bodite pozorni na to, da se po končanih delih odstranijo pokrovi in očistijo odprtine.
- Naprave ne smejo biti nameščene v prostorih, iz katerih prezračevalne ali grelne naprave za zrak izsesavajo zrak z ventilatorji (na primer nape ali sušilniki za perilo).
To ne velja v primeru, če ste uporabili varnostne naprave, ki pri obratovanju plinskega pretočnega grelnika za vodo samodejno izklopijo ventilatorje. Za take primere priporočamo naš pripomoček Solomatik za MAG (št. izdelka 304821).
- Pri vgradnji s fugami zatesnjenih oken morate po dogovoru s pooblaščenim strokovno službo paziti, da je napravi še naprej omogočen zadosten dovod gorilnega zraka.

Spremembe na napravi ali v okolici je treba v vsakem primeru prepustiti pooblaščenim strokovnim službam, ki je za to pristojna.



Pozor!

Poškodbe zaradi nepravilne predelave!

V nobenem primeru ne izvajajte sprememb na plinskem pretočnem grelniku za vodo ali na drugih delih napeljave.

Nikoli ne poskušajte sami izvajati vzdrževalnih del ali popravil na napravi.

- Ne uničujte in ne odstranjujte plomb na sestavnih delih naprave. Plombirane dele lahko spreminja samo pooblaščen strokovnjak in pooblaščen servisna služba.



Nevarnost!

Nevarnost opeklin!

Voda iz pipe za toplo vodo je lahko zelo vroča.

2 Varnost

3 Napotki za instalacijo in delovanje



Pozor!

Nevarnost poškodb!

V bližini ogrevalne naprave ne uporabljajte sprejev, topil, čistilnih sredstev s klorom, barv, lepil in podobnih snovi. Te snovi lahko pod neugodnimi pogoji privedejo celo do korozije, tudi v izpušni napeljavi.

Namestitev in nastavitvev

Instalacijo naprave lahko izvede samo pooblaščen strokovnjak. Ta prevzame tudi odgovornost za pravilno instalacijo in zagon naprave.

Odgovoren je tudi za pregled/vzdrževanje in servisiranje naprave ter za spreminjanje nastavljen količine plina.

3 Napotki za instalacijo in delovanje

3.1 Tovarniška garancija

Tovarniška garancija velja dve leti od dneva nakupa.

3.2 Uporaba v skladu z določili

Plinski pretočni grelniki za vodo Vaillant serije atmoMAG so zgrajeni v skladu z najnovejšimi dosežki tehnike in ustrezajo priznanim pravilom tehnične varnosti. Kljub temu pa lahko pri nepravilni uporabi, ki ni v skladu s pravili, nastopijo poškodbe, smrt uporabnikov ali tretje osebe ali poškodbe na napravi in drugih predmetih.

Plinski pretočni grelniki za vodo so namenjeni posebej ogrevanju vode s plinom. Vsaka drugačna uporaba, ki ni v okviru napisanega, velja za neskladno z določili. Za iz tega sledede poškodbe proizvajalec/dobavitelj ne prevzame nobene odgovornosti. Celoteno tveganje prevzame v tem primeru uporabnik.

K uporabi v skladu z določili spada tudi upoštevanje navodil za uporabo in za instalacijo ter drugih priloženih dokumentov, pa tudi izpolnjevanje pogojev za pregled in vzdrževanje.



Pozor!

Vsakršna zloraba pri uporabi je strogo prepovedana.

Plinski pretočni grelnik za vodo mora instalirati kvalificiran pooblaščen strokovnjak, ki je odgovoren za upoštevanje obstoječih predpisov, pravil in direktiv.

3.3 Zahteve glede mesta namestitve

Plinski pretočni grelniki za vodo se instalirajo na steno, po možnosti v bližino pipe, ki se najpogosteje uporablja, in v bližino dimnika.

Lahko jih instalirate npr. v stanovanja, kletne prostore, shrambe ali v večnamenske prostore. Vprašajte svojega strokovnjaka, katere veljavne državne predpise je treba pri tem upoštevati.

Mesto namestitve mora biti varno pred zmrzovanjem. Če tega ne morete zagotoviti, upoštevajte ukrepe za zaščito pred zmrzovanjem.



Napotek!

Povečana razdalja naprave do drugih gradnih elementov iz gorljivega materiala oz. do gorljivih sestavnih delov ni potrebna, ker temperatura, ki pri nazivni moči naprave pride do površja, ne presega maksimalne dovoljene temperature 85 °C.

3.4 Oskrba

- Čistite obloge naprave z vlažno krpo in nekaj milnice.



Napotek!

Ne uporabljajte polirnih in čistilnih sredstev, ki lahko poškodujejo obloge ali upravljalne elemente iz plastične mase.

3.5 Reciklaža in odstranjevanje

Vaš plinski pretočni grelnik za vodo, pa tudi pripadajoča embalaža, sestoji v večini iz materialov, ki jih je možno reciklirati.

3.5.1 Naprava

Plinski pretočni grelnik za vodo in njegova oprema ne spadajo med gospodinjske odpadke. Poskrbite za to, da bosta stara naprava in oprema odstranjeni na predpisan način v skladu z zakonom.

3.5.2 Baterija (samo tip XI)

Ko se baterije izrabijo, jih pravilno odvrzite na ustrezna zbiralna mesta (ne med gospodinjske odpadke).

3.5.3 Embalaža

Odstranitev transportne embalaže prepustite strokovnemu podjetju, ki je napravo instaliralo.



Napotek!

Upoštevajte veljavne državne zakonske predpise.

3.6 Nasveti za varčevanje energije

Primerna temperatura tople vode

Voda naj se segreje samo toliko, kot je potrebno za uporabo. Vsako nadaljnje ogrevanje vodi k nepotrebni porabi energije. Temperatura vode nad 60 °C vodi k povečanemu nalaganju apnenca.

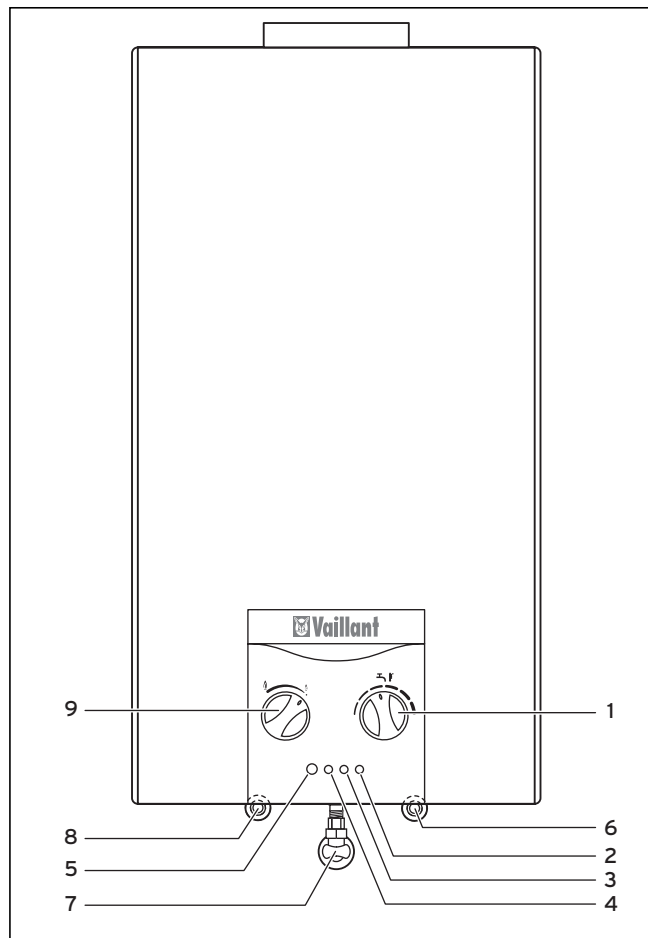
Zavestno ravnanje z vodo

Zavestno ravnanje z vodo lahko občutno zmanjša stroške porabe. Npr., odločite se za tuširanje namesto za kopanje v kadi. Za kopanje v kadi potrebujete 150 litrov vode, s sodobnim tušem, nameščenim na varčevalno

armaturo, pa porabite samo tretjino te količine. Poleg tega: kapljajoča vodovodna pipa porabi 2000 litrov vode, toaletni izplakovalnik, ki ne tesni dobro, pa 4000 litrov vode na leto. V nasprotju s stroški takšne količine vode stane tesnilo za popravilo napake samo nekaj tolarjev.

4 Upravljanje

4.1 Pregled upravljalnih elementov



Slika 4.1 Upravljalni elementi

Legenda:

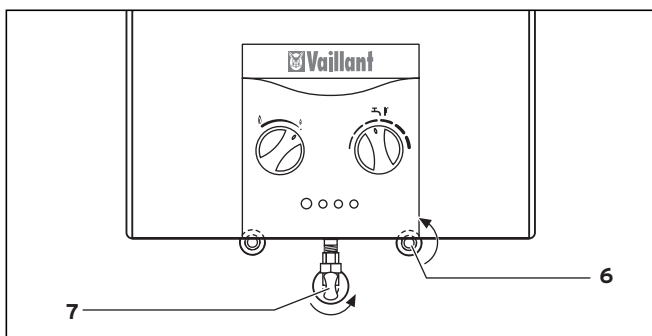
- 1 Gumb za izbiro temperature
- 2 LED indikator za generiranje vžigalne napetosti (rumen)
- 3 LED indikator za motnje (rdeč)
- 4 LED indikator za obratovanje (zelen)
- 5 Glavno stikalo za vklop/izklop
- 6 Priključek za hladno vodo
- 7 Priključek za plin
- 8 Priključek za toplo vodo
- 9 Vrtljivo stikalo za nastavev moči (10 stopenj od 50-100 %)

Upravljalni element	Pomen
LED indikator za obratovanje (zelen)	Gori, ko je gorilnik v pogonu.
LED indikator za motnje (rdeč)	Utripa, ko pride do motnje v delovanju.
LED indikator za obratovanje (rumen)	Samo tip GX: Zasveti, ko generator ne more generirati dovolj napetosti, da bi zagnal napravo. Samo tip XI: Zasveti, kadar je napetost baterije tako nizka, da zagotovljeno obratovanje v kratkem ne bo več mogoče.

Tab. 4.1 Upravljalni elementi

4 Upravljanje

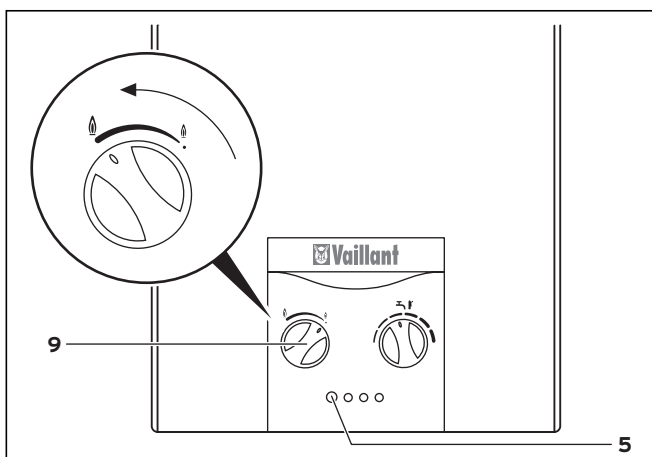
4.2 Ukrepi pred zagonom



Slika 4.2 Zaporne naprave

- Odprite zaporni ventil za plin (7) na napravi tako, da ga pritisnete in zavrtite v levo do naslonjala (obrat za četrtino kroga).
- Odprite zaporni ventil na priključku za mrzlo vodo (6) na napravi tako, da ga zavrtite v levo do naslonjala (obrat za četrtino kroga).

4.3 Zagon



Slika 4.3 Zagon

- Pritisnite na glavno stikalo (5) tako, da se zaskoči.
- Zavrtite vrtljivo stikalo za nastavev moči (9) na želeno stopnjo. Plinski pretočni grelnik za vodo je sedaj v stanju pripravljenosti.

Napotek!
Pri morebitnem puščanju v območju toplovodne napeljave med napravo in odjemalci takoj zaprite zaporni ventil za mrzlo vodo na napravi z navadnim izvijačem. Glejte odsek 4.7 Zaustavitev delovanja. Puščanje naj odpravi strokovno podjetje.

4.4 Ogrevanje vode

4.4.1 Točenje tople vode

Nevarnost!
Nevarnost opeklin!
Voda iz pipe za toplo vodo je lahko zelo vroča.

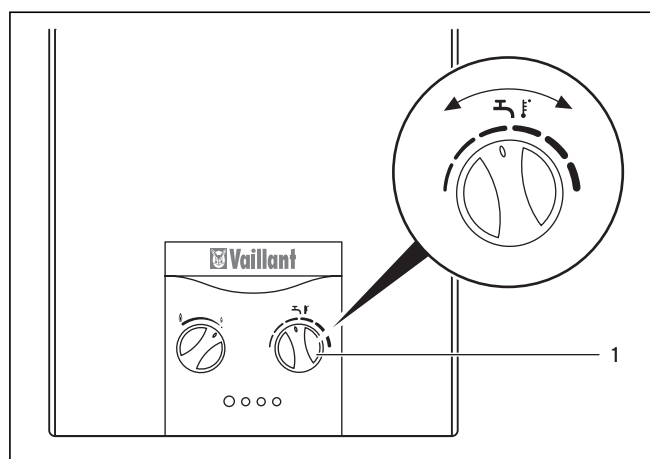
- Odprite pipo za toplo vodo na odjemalnem mestu, na primer umivalniku ali kuhinjskem koritu. Plinski pretočni vodni grelnik se samodejno vklopi in dovaja toplo vodo. Dokler gorilnik obratuje, sveti zeleni LED indikator za obratovanje.

Napotek!
Če vaš plinski pretočni grelnik za vodo ne začne obratovati, ko odprete toplo vodo, prosimo preverite, ali je zaporni ventil, ki je vgrajen pred pipo za toplo vodo, popolnoma odprt, in ali je glavno stikalo v položaju za vklop (I).

Napotek!
Poleg tega je lahko umazano tudi sito v armaturi. Sito lahko demontirate in očistite. Pri vodnem kamnu priporočamo, da sito očistite s sredstvom za odstranjevanje vodnega kamna (na primer s kisom).

Plinski pretočni grelnik za vodo se samodejno izklopi, ko zaprete pipo za toplo vodo.

4.4.2 Nastavljanje temperature vode



Slika 4.4 Nastavljanje temperature vode

Naprava dovaja konstantno temperaturo vode, ki je neodvisna od porabe in vhodne temperature hladne vode. Z gumbom za izbiro temperature (1) lahko temperaturo vode spreminjate.

- Če zavrtite gumb za izbiro temperature (6) v desno : Višja temperatura.
- Če zavrtite gumb za izbiro temperature v levo : Nižja temperatura.

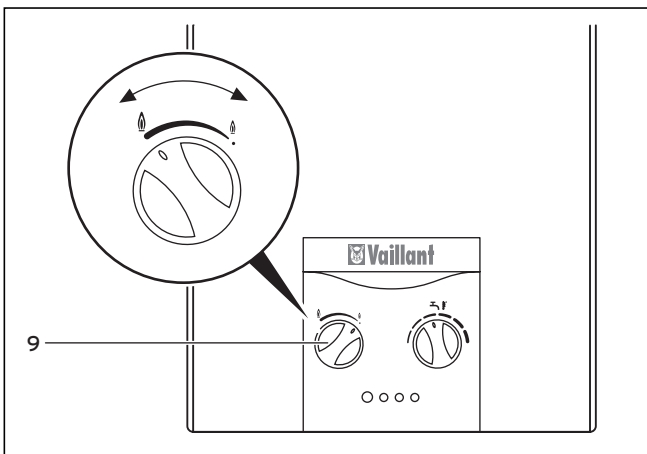
Temperaturo vode lahko spreminjate tudi takrat, ko porabljate toplo vodo.

4.5 Nastavljanje moči naprave

4.5.1 Predizbira nastavitve

Moč naprave lahko uravnate z vrtljivim stikalom za nastavitev moči v desetih stopnjah med približno 50 % in 100 % nazivne moči.

Z zmanjšanjem moči naprave oziroma s prilagoditvijo na dejansko porabo moči lahko dosežete nižjo izhodno temperaturo in tako prihranite energijo.



Slika 4.5 Predizbor moči

- Če zavrtite vrtljivo stikalo za nastavitev moči (9) v desno ↻: Manjša moč.
- Če zavrtite vrtljivo stikalo za nastavitev moči (9) v levo ↻: Višja moč.

4.5.2 Modulacija

V območju med predizbrano stopnjo moči in minimalno možno močjo naprave (približno 40 %) se količina plina samodejno in zvezno prilagaja količini vode, ki teče skozi napravo (tj. količina, ki na odjemalnem mestu dejansko izteka iz pipe), tako da je iztočna temperatura zmeraj konstantna.

4.6 Odpravljanje napak

“Napaka” se signalizira optično z LED indikatorjem motenj (utripa rdeče). Kot upravitelj lahko poskusite odpraviti samo spodaj opisane motnje.

Motnja	Vzrok	Odpravljanje
Ni funkcije. Samo tip XI: LED indikatorji ne svetijo.	Samo tip XI: Prazne baterije. Samo tip GX: Nizek vodni tlak.	Samo tip XI: Zamenjajte baterije z novimi. Zavarujte dovod plina. Prepričajte se, ali je zaporni ventil za mrzlo vodo odprt. Če motnja tako ni odpravljena, se obrnite na svojega strokovnjaka.
Samo tip XI: Utripa rumeni LED indikator. Glasi predvžig.	Šibke baterije.	Zamenjajte baterije z novimi.
Naprava se ne vklopi, rdeči LED indikator utripa.	Dovod plina je prekinjen. V dovodni napeljavi za plin je zrak. Samo tip GX: Nizek vodni tlak. Motnje vžigalne naprave.	Zavarujte dovod plina. Pri tekočem plinu: Prazno jeklenko s plinom po potrebi zamenjajte s polno. Prepričajte se, da je zaporni ventil na priključku za plin odprt. Večkrat odprite in zaprite pipo za vodo, da odstranite zrak v dovodu plina. Če motnja tako ni odpravljena, se obrnite na svojega strokovnjaka.
Med obratovanjem utripa rdeči LED indikator.	Samo tip GX: Nizek vodni tlak. Dovod plina je prekinjen. V dovodni napeljavi za plin je zrak.	Zavarujte dovod plina. Pri tekočem plinu: Zamenjajte prazno jeklenko plina s polno. Večkrat odprite in zaprite pipo za vodo, da odstranite zrak v dovodu plina. Če motnja tako ni odpravljena, se obrnite na svojega strokovnjaka.
Naprava se izklopila, rdeči LED indikator utripa.	Samo tip GX: Nizek vodni tlak Samo tip XI: Šibke baterije. Okvarjena je varnostna naprava.	Prepričajte se, ali je zaporni ventil za mrzlo vodo odprt. Samo tip XI: Po potrebi zamenjajte baterije z novimi. Obvestite svojega strokovnjaka.

Tab. 4.2 Pomoč pri motnjah

Če napravo blokirajo varnostne naprave, lahko s samodejnim vžiganjem začne šele, ko ste potrdili, da ste opazili motnje. V ta namen morate ali

- zaprete pipo za vodo in jo spet odprete, ne da bi pritisnili na glavno stikalo, ali
- pustite pipo za vodo odprto in napravo izklopite in ponovno vklopite tako, da dvakrat pritisnete na glavno stikalo (5).

Posebej pri prvem zagonu in po daljšem neaktivnem obdobju morate na napravi večkrat tako odpraviti motnje, preden spet začne s samodejnim vžiganjem.

4 Upravljanje

Ko je motnja odpravljena, pretočni plinski grelnik za vodo spet začne samodejno obratovati.

Če naprava večkrat kaže napako, se posvetujte s strokovnjakom.



Pozor!

Poškodbe zaradi nedovoljenih sprememb!

V nobenem primeru ne izvajajte sprememb na plinskem pretočnem grelniku za vodo ali na drugih delih napeljave.

Nikoli ne poskušajte sami izvajati vzdrževalnih del ali popravil na napravi.

Plinski pretočni grelnik za vodo ponovno zaženite šele, ko je strokovnjak odpravil napako.

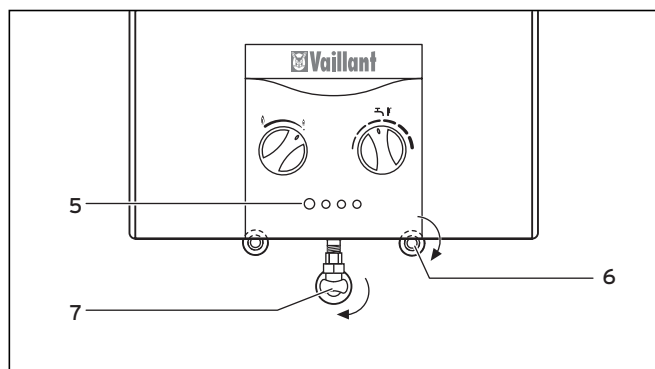


Nevarnost!

Možnost zastrupitve z ogljikovim monoksidom!

Senzorjev za odpadne pline ne smete v nobenem primeru izklapljati niti ne smete izvajati kakršnih koli sprememb; senzorji so namreč namenjeni nadzoru in varnemu delovanju naprave. V nasprotnem primeru lahko pri neugodnih zračnih razmerah v kamini odpadni plini nekontrolirano izhajajo iz kamina v prostor, kjer je naprava nameščena.

4.7 Zaustavitev delovanja



Slika 4.6 Izkllop

- Pritisnite na glavno stikalo (5) tako, da skoči v položaj AUS (izklopljeno).
- Zaprite zaporni ventil za plin (7) naprave tako, da ga zavrtite v desno do naslonjala (obrat za četrtino kroga).

Dotok plina do gorilnika plinskega pretočnega grelnika za vodo je sedaj zaprt.

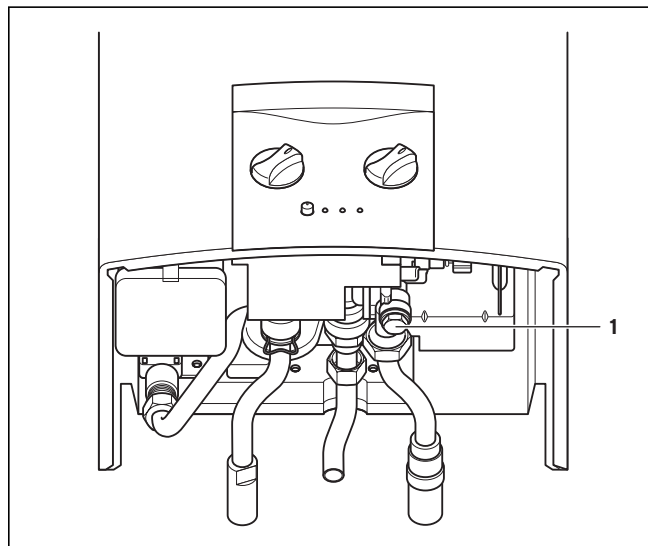
- Zaprite zaporni ventil na priključku za mrzlo vodo (6) naprave tako, da ga zavrtite v desno do naslonjala (obrat za četrtino kroga).

4.8 Zaščita pred zmrzaljo

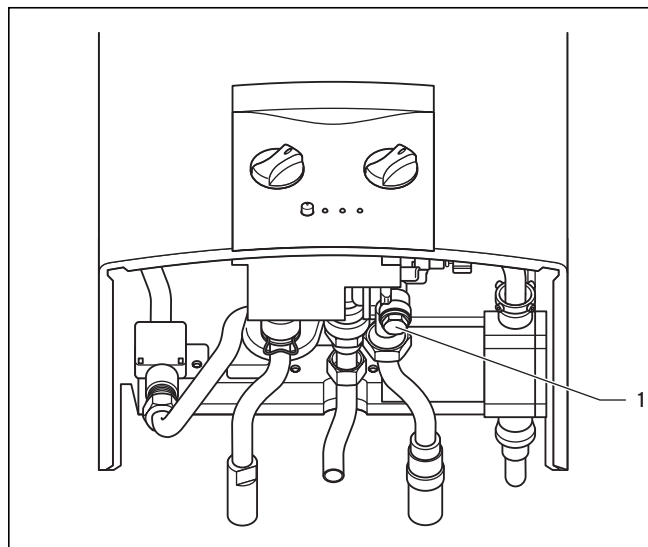
Pri nevarnosti zmrzali je treba plinski pretočni grelnik za vodo izprazniti. To je treba storiti, če na primer grozi, da

bo zmrznila vodovodna napeljava. Pri tem ravnajte po naslednjih navodilih, glejte sliko 4.7 Zaustavitev:

- Zaprite ventil za zaporo plina (7) in zaporni ventil na priključku za mrzlo vodo (6) tako, da ju zasučete v desno.



Slika 4.7 Praznjenje za tip XI



Slika 4.8 Praznjenje za tip GX

- Odvijte šestrobi vijak (1) za izpraznitev.
- Odprite vse pipe za toplo vodo, ki so priklopljene na plinski pretočni grelnik za vodo, tako da se naprava in cevovod popolnoma izpraznita.
- Pustite pipe za toplo vodo in vijak za izpraznitev odprte, dokler naprave po koncu nevarnosti zmrzovanja spet ne začnete uporabljati.

**Napotek!**

Ko pozneje spet polnite plinski pretočni grelnik za vodo, ga zaženite šele, ko začne po odprtju zapornega ventila na priključku za hladno vodo voda iztekati iz odprte pipe za toplo vodo. Tako zagotovite, da je plinski pretočni grelnik za vodo popolnoma napolnjen z vodo.

**Nevarnost!**

Nevarnost eksplozije! Izpraznjenih baterij ne smete ponovno aktivirati s polnjenjem ali kako drugače!
Baterij ne segrevajte in ne mečite v ogenj!

4.9 Vzdrževanje in servisna služba

Pogoji za dolgotrajno delovanje, varnost, zanesljivost in dolgo življenjsko dobo so redni letni servisi/vzdrževanja naprave s strani strokovnjaka.

**Pozor!**

Poškodbe zaradi nepravilne uporabe!

Nikoli ne poskušajte sami izvajati popravil in vzdrževalnih del na plinskem pretočnem grelniku za vodo.

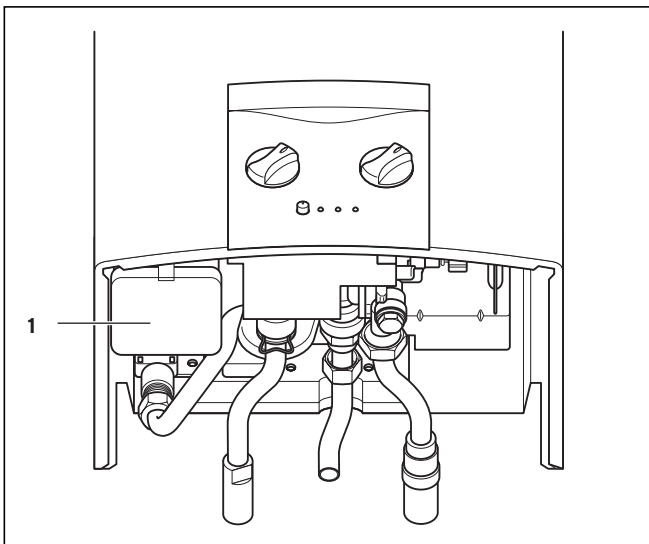
To vedno prepustite pooblaščenemu strokovnemu osebju. Priporočamo sklenitev pogodbe o vzdrževalnih delih.

Nestrokovno vzdrževanje lahko vpliva na delovno učinkovitost naprave in lahko vodi k poškodbam oseb in materialni škodi.

4.9.1 Menjava baterij (samo tip XI)

Ko se baterije izpraznijo (monocelične tipa A), jih morate zamenjati. To lahko opazite po prižganem rumenem LED indikatorju za vžigalno napetost.

Predal za baterije (1) se nahaja spodaj levo na napravi in je dostopen, ne da bi bilo treba demontirati plašč naprave.



Slika 4.9 Menjava baterij

- Odprite pokrov predala za baterije (1).
- Odstranite stare baterije in vstavite nove v skladu z oznakami na predalu za baterije.

Zastopstvo Vaillant - DE-MAT d.o.o.

Dolenjska c. 242/b ■ 1000 Ljubljana ■ Slovenija
Tel. 00386 1 280 93 40/42/46 ■ tehnični oddelek 00386 1 280 93 45
Fax 00386 1 280 93 44 ■ info.vaillant@siol.net ■ M. ŠT. 1433903

Vaillant GmbH - Predstavništvo u RH

Ul. grada Vukovara 274 ■ 10000 Zagreb ■ Hrvatska ■ tel.: 01 / 61 88 670, 61 88 671
tehnički odjel 01 / 61 88 673 ■ fax: 01 / 61 88 669 ■ www.vaillant.hr ■ info@vaillant.hr

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de