

Speciālistiem/lietotājam



Lietošanas un uzstādīšanas instrukcija atmoMAG



Gāzes caurplūdes ūdens sildītājs

atmoMAG mini 11-0/0 RXI

■ ■ ■ ■ ■ UA



Lietošanas instrukcija

atmoMAG

Saturs

Vispārīga informācija	3	4	Ekspluatācija	7
Produkta atšķirīgās īpašības	3	4.1	Vadības elementu pārskats	7
1 Norādes par dokumentāciju	3	4.2	Ierīces sagatavošana darbam	7
1.1 Dokumentācijas glabāšana	3	4.3	Nodošana ekspluatācijā	7
1.2 Izmantotie simboli	3	4.4	Karstā ūdens sagatavošana	8
1.3 Atbilstības marķējumi	4	4.4.1	Karstā ūdens sadale	8
1.4 Ierīces tips	4	4.4.2	Ūdens temperatūras regulēšana	8
2 Drošības noteikumi	4	4.5	Ierīces jauda	8
3 Uzstādīšanas un ekspluatācijas norādījumi	5	4.5.1	Jaudas iepriekšēja iestatīšana	8
3.1 Rūpnīcas garantija un atbildība	5	4.5.2	Modulācija	8
3.2 Lietošana paredzētajam mērķim	5	4.6	Kļūdu novēršana	8
3.3 Prasības uzstādīšanas vietai	6	4.7	Izslēgšana	9
3.4 Kopšana	6	4.7.1	Darba gatavības atslēgšana	9
3.5 Iepakojuma un aparāta utilizācija	6	4.8	Aizsardzība pret sasaldšanu	10
3.5.1 Ierīce	6	4.9	Tehniskā apkope	10
2		4.9.1	Bateriju nomainīšana	10

3.5.2 Iepakojums	6
3.6 Enerģijas taupīšanas padomi	6

Lietotājam

Vispārīga informācija

atmoMAG ierīces ir gatavas pieslēgšanai. Tās ir tikai jāsavieno ar cauruļvadiem un gāzes izplūdes sistēmu. Tās paredzētas karstā ūdens piegādei vienam vai vairākiem ūdens ņemšanas punktiem, piemēram, izlietnēm, dušām un vannām. Ierīces jāpievieno gāzes izplūdes sistēmai ar dabisko vilkmi (skurstenim).

Visi gāzes cauruļvadu ūdens sildītāji ir aprīkoti ar vilkmes apgrīšanās sensoru (ko dažkārt sauc arī par sensoru, kas reaģē uz sadegšanas produktu iekļūšanu telpā), kas gāzes novadcauruļvada darbības traucējumu gadījumā pārtrauc gāzes padevi uz degļiem.

Tie ir aprīkoti ar automātisku aizdedzes kontroles ierīci galvenajai degļai; pateicoties tai, tiek novērsta gāzes patēriņa caur pastāvīgi degošo aizdedzes degli.

Ierīcēs RXI tipa elektroniskās aizdedzes barošanu nodrošina baterija.

Ierīces RXI tipa nav paredzētas uzstādīšanai zem klajas debess vai atbilstoši ventilētā telpā, kas atdalīta no dzīvojamām telpām. Šādā gadījumā ir jānodrošina pietiekama aizsardzība pret lietu un salu.

Gāzes cauruļvadu ūdens sildītāji ir aprīkoti ar temperatūras ierobežotāju, kas siltumaina pārkaršanas gadījumā novērš ierīces turpmāku darbību.

Ierīces var pielāgot esošajam gāzes veidam. Lai pārregulētu ierīci uz citu gāzes veidu, lūdziet padomu montāžas speciālistam.

RXI tipa ierīces ir aprīkotas ar gāzes spiediena regulētāju, kas pievadāmās gāzes spiedienu nosaka uz nemainīgu vērtību 13 mbar.

Jūsu ierīces precīzu apzīmējumu montāžas speciālists pēc uzstādīšanas ir atzīmējis montāžas rokasgrāmatā 10.2. tabulā „Noregulēšanas parametri atkarībā no gāzes veida”.

Ierīces raksturlielumi

Ierīču maksimālo jaudu var iepriekš izvēlēties atkarībā no vajadzībām, izvēloties jaudu diapazonā no 50 % līdz 100 % 10 pakāpēs. Iepriekš izvēlētajā jaudas pakāpē gāzes patēriņš pakāpeniski pielāgojas plūstošā ūdens patēriņam. Pateicoties šim īpašībam, lietotājam tiek nodrošinātas šādas priekšrocības:

- Ierīce patērē tikai tik daudz gāzes, cik patiešām nepieciešams konkrētajā brīdī. Tādējādi visā ierīces darbības zonā tiek nodrošināta nemainīga izplūdes temperatūra.
- Ir iespējams bez ierobežojumiem izmantot maisītājus ar termoregulatoriem un vienviru maisītājus.

- Ierīces var izmantot arī, lai apgādātu ūdens ņemšanas vietas ar nelielu patēriņu, piemēram, bidē, jo ir iespējams ņemt karsto ūdeni ar patēriņu tikai 2,2 l/min un vairāk ar nemainīgu izplūdes temperatūru.

1 Norādījumi par dokumentāciju „ ”

Šie norādījumi ir kā „ceļvedis” visā dokumentācijā. Papildus šai ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmatai ir spēkā arī cita dokumentācija. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot šīs instrukcijas.

Papildus dokumentācija Uzņēmumiem, kas ekspluatē iekārtas:

– Ekspluatācijas instrukcija Nr. 0020017087

– Garantijas talons

Speciālistiem:

– Montāžas instrukcija Nr. 0020017087

1.1 Dokumentācijas glabāšana

Saglabājiet šo ekspluatācijas rokasgrāmatu, kā arī visu piegādes komplektācijā iekļauto dokumentāciju tā, lai tā būtu pieejama nepieciešamības gadījumā. Pārceļoties vai pārdodot ierīci, nododiet dokumentāciju nākamajam īpašniekam.

1.2 Izmantotie simboli

Ierīces lietošanas laikā ievērojiet šajā lietošanas instrukcijā minētos drošības norādījumus!



Bīstami!

Tiešs apdraudējums veselībai un dzīvībai!



Bīstami!

Apdegumu risks!



Uzmanību!

Iespējama bīstama situācija iekārtai un apkārtējai videi!



Norāde!

Noderīgi padomi, informācija un norādes.

- Simbols, kas norāda uz nepieciešamību veikt kādu darbību.

1 Norādes par dokumentāciju

2 Drošības noteikumi

1.3 Atbilstības zīmes



Šis ierīces tips ir izgājis atbilstošos testus Ukrainas teritorijā un atbilst DSTU prasībām. Šai ierīcei ir arī Ukrainas Valsts darba drošības un veselības aizsardzības inspekcijas atļauja lietošanai Ukrainas teritorijā.



Šis aparāta tips ir izgājis atbilstošos testus Moldovas teritorijā un atbilst GOST prasībām. Šim aparātam ir arī Valsts tehniskās saskaņošanas departamenta atļauja lietošanai Moldovas teritorijā.



Šis aparāta tips ir izgājis atbilstošos testus Baltkrievijas teritorijā un atbilst GOST prasībām, kā arī tam ir atbilstības sertifikāts. Šim aparātam ir arī PROMATOMNADZORA atļauja lietošanai Baltkrievijas Republikas teritorijā.

1.4 Ierīces tips

Jūs varat noteikt uzstādītās ierīces tipu, pamatojoties uz ierakstu 10. sadaļā „Tehniskie dati” un uzstādīšanas rokasgrāmatā, ko uzstādītājs aizpilda pēc uzstādīšanas pabeigšanas.

2 Drošības noteikumi

Rīcība ārkārtas gadījumā



Bīstami!

Gāzes smarža! Saindēšanās un sprādziena briesmas nepareizas darbības dēļ!

Ja jūtat gāzes smaržu, rīkojieties šādi:

- Neieslēdziet un neizslēdziet elektrisko apgaismojumu.
- Nespiediet nekādus elektrisko ierīču slēdžus.
- Nelietojiet tālruni tiešā bīstamās zonas tuvumā.
- Nelietojiet atklātu uguni (šķiltavas, sērkokļus utt.).
- Nesmēķējiet.
- Aizveriet gāzes padeves krānu.
- Atveriet logus un durvis.
- Brīdiniet kaimiņus.
- Atstājiet māju.
- Par avāriju informējiet gāzes piegādes uzņēmumu vai savu specializēto organizāciju.

Drošības norādījumi

Stingri ievērojiet zemāk minētos drošības norādījumus un noteikumus.



Bīstami!

Uzliesmojoša gāzes un gaisa maisījuma sprādzienbīstamība! Nelietojiet un neuzglabājiet sprādzienbīstamas vai viegli uzliesmojošas vielas (piemēram, benzīnu, krāsas utt.) telpā, kurā ir uzstādīta ierīce.

Bīstami!

Oglekļa monoksīda saindēšanās briesmas! Ir kategoriski aizliegts atslēgt vilkmes apgāšanās sensoru. Pretējā gadījumā ilgstošu nelabvēlīgu vilkmes apstākļu dēļ dūmgāzes nekontrolēti izplūst no dūmvada telpā.

Bīstami!

Saindēšanās un sprādziena risks nepareizas darbības dēļ!

Ir kategoriski aizliegts izslēgt drošības ierīces; ir aizliegts veikt jebkādas manipulācijas ar šīm ierīcēm, kas var negatīvi ietekmēt to pareizu darbību.

Tāpēc ir aizliegts veikt jebkādas izmaiņas:

- ierīcē
- ierīces tiešā tuvumā
- gāzes, pieplūdes gaisa, ūdens un strāvas padeves līnijās
- kā arī sadegšanas produktu novadišanas sistēmā

Aizliegums veikt izmaiņas attiecas arī uz

konstrukcijām tiešā ierīces tuvumā, ja šādas izmaiņas var ietekmēt ierīces ekspluatācijas drošību un uzticamību.

Zemāk ir sniegti daži piemēri:

- Aizliegts aizsegt pieplūdes un izplūdes atveres durvīs, griestos, logos un sienās, pat uz laiku. Neaizsedziet ventilācijas atveres ar apģērbu utt. Uzklājot grīdas segumus, aizliegts aizsegt vai sašaurināt ventilācijas atveres durvju apakšdaļā.
- Ir jānodrošina netraucēta pieplūdes gaisa pievade ierīcei. Nemiet to vērā, uzstādot skapjus, plauktus un citu mēbeli zem ierīces. Speciālai ierīces apdarei, kas līdzinās skapjiem, ir piemērojami īpaši izpildes noteikumi. Ja vēlaties uzstādīt šādu apšuvumu, sazinieties ar specializētu organizāciju.
- Pieplūdes gaisa un izplūdes gāzu atveres nedrīkst aizsegt. Ja atveres tiek aizsegtas saistībā ar kādu darbu veikšanu, neaizmirstiet tās atvērt pēc šo darbu pabeigšanas.
- Ierīces ir aizliegts uzstādīt telpās, no kurām ventilācijas ierīces vai gaisa sildītāji ar ventilatora palīdzību piespiedu kārtā izvada gaisu (piemēram, nosūcējkapuci, veļas žāvētāji). Iznēmums ir gadījumi, kad tiek izmantotas drošības ierīces, kas gāzes caurplūdes ūdens sildītāju darbības laikā atslēdz ventilatorus.

Drošības noteikumi 2

Uzstādīšanas un ekspluatācijas norādījumi 3

- Uzstādot hermētiskus logus, jums saskaņā ar jūsu specializētās firmas norādījumiem jānodrošina ierīces pieplūde ar degšanai pietiekamu gaisa daudzumu.

Attiecībā uz izmaiņām ierīcē jums jāvēršas pie specializētas organizācijas.

laiks



Uzmanību!

Briesmas gūt traumas vai radīt materiālos zaudējumus nepareizi veiktu izmaiņu dēļ!
Ir kategoriski aizliegts patstāvīgi iejaukties vai veikt manipulācijas ar gāzes caurplūdes ūdens sildītāju vai citām iekārtas daļām.
Nemēģiniet patstāvīgi veikt ierīces apkopi vai remontu.

- Neizjauciet plombu integritāti un nenoplēšiet plombas no detaļām, kas pārklātas ar aizsarglaku. Tikai specializētu organizāciju darbinieki vai ražotāja tehniskā atbalsta dienests ir tiesīgi mainīt plombētos mezglus.

brīdī



Bīstami!

Apdegumu risks!
No krāna izplūstošajam ūdenim var būt augsta temperatūra.



Uzmanību!

Bīstams bojājumu risks!
Nelietojiet aerosola iepakojumus, šķīdinātājus, hloru saturošus tīrīšanas līdzekļus, krāsas, līmi utt. tiešā ierīces tuvumā. Šīs vielas, tāpat kā putekļi un būvgruži, nelabvēlīgos apstākļos var izraisīt koroziju, darbības traucējumus un paša aparāta, kā arī sadegšanas produktu novadīšanas sistēmas pilnīgu atteici.

Uzstādīšana un regulēšana

Ierīces uzstādīšanu drīkst veikt tikai sertificēts speciālists. Viņš arī uzņemas atbildību par pareizu uzstādīšanu un nodošanu ekspluatācijā.

Viņam ir tiesības veikt ierīces pārbaudes/apkopi un remontu, kā arī mainīt iestatīto gāzes patēriņu.

3 Norādījumi par uzstādīšanu un ekspluatāciju

3.1 Ražotāja garantija un atbildība

Ražotāja garantija

Krievijas, Ukrainas, Moldovas un Baltkrievijas teritorijā īpašniekam

Saskaņā ar spēkā esošajiem tiesību aktiem ierīcei var tikt piešķirta ražotāja garantija.

atmoMAG lietošanas instrukcij;

neprofesionāla uzstādīšana, šo instrukciju neievērošana un citi iemesli, kas nav atkarīgi no ražotāja, kā arī uz ierīces uzstādīšanas un apkopes darbiem.

Uzņēmums Vaillant garantē arī iespēju iegādāties jebkuras rezerves daļas šim izstrādājumam vismaz

10 gadiem pēc ražošanas pārtraukšanas. Šī izstrādājuma kalpošanas

izstrādājuma garantijas termiņš ir 10 gadi no uzstādīšanas brīža.

Attiecībā uz Baltkrieviju, Moldovu, Ukrainu:

Garantijas saistību izpildi, kas paredzētas spēkā esošajos tiesību aktos tajā reģionā, kur tika iegādāts Vaillant ražotais aparāts, veic Jūsu aparāta pārdevēja organizācija vai servisa organizācija, kas saskaņā ar līgumu ar firmu Vaillant ir pilnvarota veikt Vaillant ražojumu garantijas remontu. Saskaņā ar līgumu

ar firmu Vaillant šī organizācija garantijas termiņa laikā bez maksas novērsīs visus tai konstatētos defektus, kas radušies ražotāja vainas dēļ. Ierīcēm atmoMAG tipa ražotāja garantija ir 1 gads no ekspluatācijas uzsākšanas brīža, bet ne vairāk kā 1,5 gadi no pārdošanas brīža galapatērētājam.

Termiņi tiek aprēķināti pēc dokumentiem, kas noformēti pārdošanas

un iekārtas nodošanas ekspluatācijā.

Pārdošanas brīdī pārdevējam pie katra aparāta, kam ir sērijas numurs, jāpievieno aizpildīta Vaillant izstrādājuma karte ar savu zīmogu.

Uzmanību: pieprasiet, lai kupons būtu pilnībā un pareizi aizpildīts. Ražotāja garantija neattiecas uz izstrādājumiem, kuru defekti radušies transportēšanas laikā,

garantijas talona.

Garantijas talons ir obligāts dokuments, iesniedzot pretenzijas ražotājam. Garantijas talons ļaus Jums nepieciešamības gadījumā vērsties pēc palīdzības pie Vaillant servisa partnera, lai veiktu garantijas remontu.

3.2 Lietošana paredzētajam mērķim

Vaillant gāzes caurplūdes ūdenssildītāji atmoMAG ir konstruēti un izgatavoti atbilstoši jaunākajām tehniskajām un tehnoloģiskajām prasībām, ņemot vērā vispārpieņemtos drošības noteikumus. Tomēr, ja tos izmanto nepareizi vai neatbilstoši paredzētajam mērķim, var rasties briesmas lietotāja vai trešo personu veselībai un dzīvībai, kā arī ierīču un citu materiālo vērtību bojājumu risks.

Gāzes caurplūdes ūdens sildītāji ir paredzēti īpaši ūdens sildīšanai ar gāzi. Jebkura cita vai norādītajai lietošanai neatbilstoša izmantošana tiek uzskatīta par neatbilstošu lietošanu. Ražotājs/piegādātājs neuzņemas nekādu atbildību par šādas rīcības izraisītajiem zaudējumiem. Visu risku uzņemas lietotājs.

Paredzētai lietošanai attiecas arī ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmatas, kā arī visas pārējās spēkā esošās dokumentācijas ievērošana, kā arī pārbaūžu un tehniskās apkopes veikšanas nosacījumu ievērošana.

Uzmanību!

Jebkāda neatļauta izmantošana ir aizliegta.



3 Uzstādīšanas un ekspluatācijas norādījumi

Gāzes caurplūdes ūdens sildītāja uzstādīšanu drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists, kurš ir atbildīgs par spēkā esošo noteikumu, priekšrakstu un normatīvo aktu ievērošanu.

3.3 Prasības uzstādīšanas vietai

Gāzes caurplūdes ūdens sildītājus uzstāda uz sienas, galvenokārt netālu no regulārās ūdens ņemšanas vietas un dūmvada. Tos var uzstādīt dzīvokļos, pagrabos, noliktavās vai citās telpās. Noskaidrojiet savā specializētajā organizācijā, kādi spēkā esošie noteikumi ir jāievēro.

Uzstādīšanas vietai jābūt pastāvīgi aizsargātai pret sasalšanu. Ja nevarat to nodrošināt, ievērojiet norādītos pasākumus pret sasalšanu.

Norāde!

Nav nepieciešams ievērot attālumu starp ierīci un būvkonstrukcijām no degamiem materiāliem, jo pie ierīces maksimālās slodzes uz tās virsmas tiek sasniegta zemāka temperatūra nekā maksimāli pieļaujamā 85 °C.

3.4 Kopšana

Tīriet ierīces apšuvumu ar mitru drānu, izmantojot nedaudz ziepes.

Norāde!

Nelietojiet abrazīvus vai tīrīšanas līdzekļus, kas var sabojāt apvalku vai plastmasas vadības elementus.

3.5 Iepakojuma un ierīces utilizācija

Gan ūdens sildītājs, gan iepakojums galvenokārt sastāv no materiāliem, kurus var pārstrādāt (otreizēji pārstrādāt).

3.5.1 Ierīce

Ne ūdens sildītāju, ne arī piederumus nedrīkst izmest sadzīves atkritumos. Nododiet veco ierīci un, ja iespējams, piederumus atbilstošajās otrreizējās pārstrādes pieņemšanas vietās.

3.5.2 Iepakojums

Iepakojuma utilizāciju uzticiet specializētai organizācijai, kas veic uzstādīšanu.

Norāde!

Stingri ievērojiet jūsu valstī spēkā esošos noteikumus.

3.6 Padomi enerģijas taupīšanai

Taupiet gāzi, izslēdzot aizdedzes degli uz ilgstošu Vaillant ūdens sildītāja darbības pārtraukumu laiku (piemēram, naktī).

Piemērota karstā ūdens temperatūra

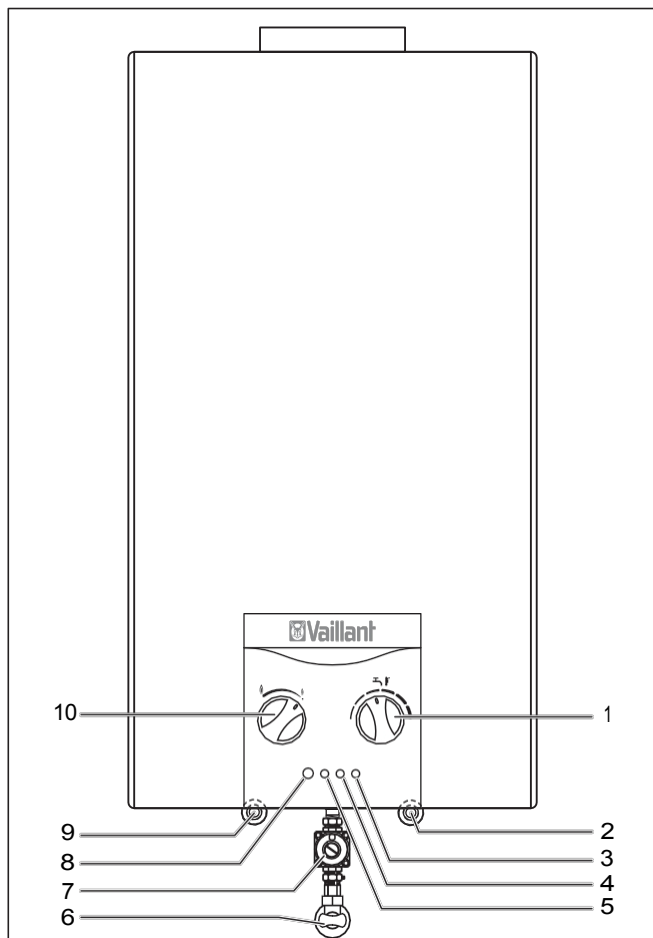
Ūdeni ieteicams sildīt tikai tik daudz, cik nepieciešams. Jebkura turpmāka sildīšana rada nevajadzīgu enerģijas patēriņu. Turklāt karstā ūdens temperatūra virs 60 °C veicina pastiprinātu kalķa veidošanos.

Apzināta attieksme pret ūdeni

Apzināta attieksme pret ūdeni var ievērojami samazināt izdevumus. Piemēram, dušas lietošana vannas vietā: kamēr vannā tiek patērēti aptuveni 150 litri ūdens, mūsdienīga duša, kas aprīkota ar ūdens taupīšanas sistēmu, ļauj izmantot tikai aptuveni trešdaļu no šā daudzuma ūdens. Turklāt: tekošs ūdens krāns rada apmēram 2000 litru izšķērdīgu patēriņu, bet nehermētisks izplūdes tvertnes vāks – līdz pat 4000 litriem ūdens gadā. Un jauns blīvējums maksā niecīgu summu.

4 Eksploatācija

4.1 Vadības elementu pārskats



4.1. att. atmoMAG vadības elementi

Attēla paskaidrojumi

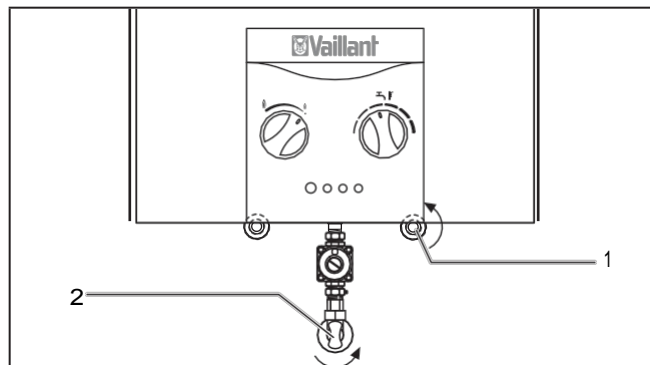
- 1 Termoregulators
- 2 Aukstā ūdens caurule
- 3 LED indikators „Aizdedzes sprieguma ģenerēšana” (dzeltens)
- 4 LED „Kļūda” (sarkana)
- 5 Indikators „Darbojas” (zaļš)
- 6 Gāzes savienotājs
- 7 Gāzes spiediena regulators
- 8 Galvenais slēdzis
- 9 Karstā ūdens padeve
- 10 Jaudas regulators (10 pakāpes no 50 līdz 100 %)

Vadības elements	Nozīme
LED indikators „Darbojas” (zaļš)	Deg, ja deglis darbojas.
LED „Kļūda” (sarkana)	Mirgo, ja ir kļūda.
Indikatora „Aizdedzes sprieguma ģenerēšana” (dzeltens)	Iedegas, ja akumulatora spriegums pazeminās tik ļoti, ka vairs netiek nodrošināta droša ieslēgšanās.

4.1. tabula Darbības stāvokļa indikatori

atmoMAG lietošanas instrukcijā

4.2 Ierīces sagatavošana darbam

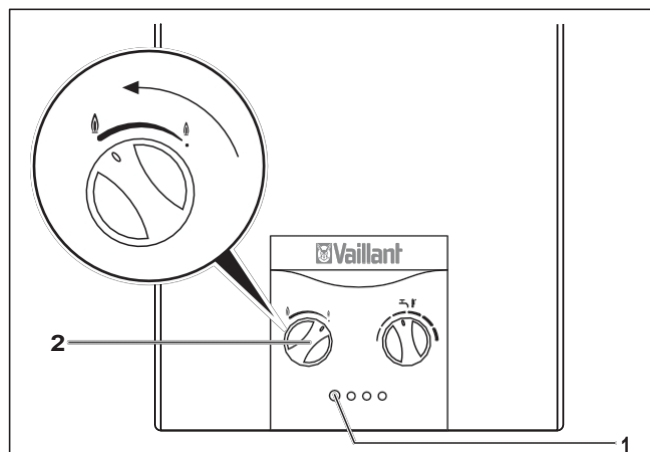


4.2. att. Aizbīdņi

Aizbīdņu atvēršana

- Atveriet gāzes aizbīdņi uz ierīces gāzes pievada (1), pagriežot to pa kreisi līdz galam (par ceturtdaļu apgrieziena).
- Atveriet ierīces aukstā ūdens pievada (2) aizbīdņi, pagriežot to pa kreisi līdz galam (par ceturtdaļu apgrieziena).

4.3 Nodošana ekspluatācijā



4.3. att. Ieslēgšana

- Nospiediet galveno slēdzi (1); tam jāfiksējas nospiebtā stāvoklī.
- Pagrieziet jaudas regulētāju (2) uz vajadzīgo jaudas pakāpi. Ūdens sildītājs ieslēdzas.



Norāde!

Ja ir iespējamas noplūdes karstā ūdens vadā starp ierīci un ūdens ņemšanas vietām, nekavējoties aizveriet aukstā ūdens aizbīdņi ar slīpā galviņas skrūvgriezi, skatīt 4.7. nodaļu „Izņemšana no ekspluatācijas”. Noplūžu novēršanu uzticiet tikai specializētai organizācijai.

4 Eksploatācija

4.4 Karstā ūdens sagatavošana

4.4.1 Karstā ūdens



patēriņš Bīstami!

Apdeguma risks!

No krāna izplūstošajam ūdenim var būt augsta temperatūra.

- Atveriet karstā ūdens krānu ūdens ņemšanas vietā, piemēram, izlietnē vai trauku mazgājamā; gāzes caurplūdes ūdens sildītājs automātiski sāk darboties un nodrošina Jums karstu ūdeni.



Norāde!

Ja ūdens sildītājs nesāk darboties, pārbaudiet, vai aiz karstā ūdens krāna uzstādītais aizbīdnis ir pilnībā atvērts.

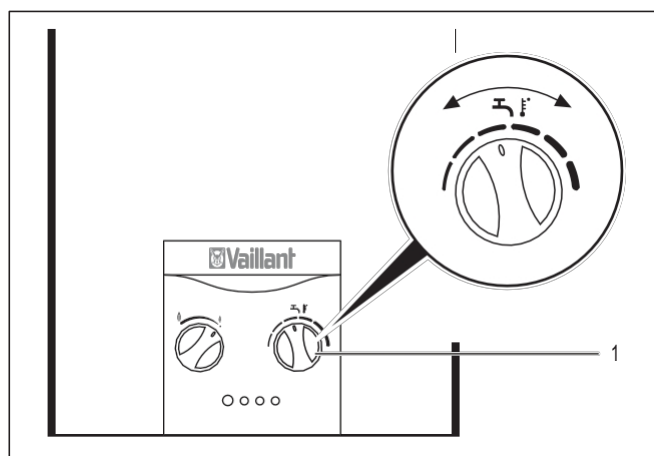


Norāde!

Turklāt var būt aizsērējis arī aeratora sietiņš, kas iebūvēts ūdens krāna izlietnē. Lai to iztīrītu, varat noņemt aeratoru. Ja uz aeratora ir stipri kaļķa nogulsņējumi, ieteicams to apstrādāt ar līdzekli kaļķa noņemšanai (piemēram, etiķi).

- Ūdens sildītājs automātiski izslēdzas, kad aizverat karstā ūdens krānu.

4.4.2 Ūdens temperatūras regulēšana



4.4. att. Ūdens temperatūras regulēšana

Ierīce nodrošina nemainīgu ūdens temperatūru neatkarīgi no izlietotā ūdens daudzuma un aukstā ūdens ieplūdes temperatūras.

Ūdens temperatūru varat regulēt ar termostatu (1):

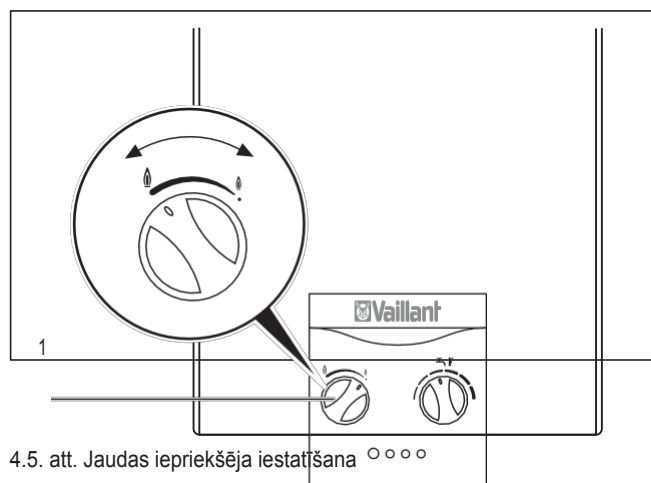
- Pagrieziet termoregulātoru pa labi : temperatūra paaugstinās.
- Pagrieziet termoregulātoru pa kreisi : temperatūra pazeminās. Jūs varat mainīt ūdens temperatūru arī tā patēriņa laikā.

Ar termoregulātoru jūs iestatāt aukstā krāna ūdens plūsmu, kas plūst caur ierīci. Jo lielāka ūdens plūsma, jo zemāka izplūdes temperatūra.

4.5 Ierīces jauda

4.5.1 Jaudas iepriekšēja iestatīšana

Jūs varat regulēt ierīces jaudu ar jaudas regulētāju, iestatot to vienā no desmit pozīcijām diapazonā no 50 % līdz 100 % no nominālās siltuma jaudas. Ierobežojot ierīces jaudu, jums ir iespēja ietaupīt enerģiju, precīzi pielāgojot ierīces jaudu pašreizējām vajadzībām.



4.5. att. Jaudas iepriekšēja iestatīšana ○○○○

- Pagrieziet jaudas regulētāju (1) pa labi : jauda ir mazāka.
- Pagrieziet jaudas regulētāju (1) pa kreisi : jauda palielinās.

4.5.2 Modulācija

Diapazonā starp Jūsu izvēlēto jaudas vērtību un minimālo iespējamo vērtību (apmēram 40 %) notiek pakāpeniska automātiska gāzes patēriņa pielāgošana ūdens daudzumam, kas plūst caur ierīci (t. i., faktiski patērētajam ūdens daudzumam), kā rezultātā ūdens temperatūra ierīces izplūdes vietā vienmēr tiek uzturēta nemainīgā līmenī.

Otrā solī ar termostatu iestatiet aukstā krāna ūdens patēriņu, kas plūst caur ierīci. Jo lielāks ūdens patēriņš, jo zemāka izplūdes temperatūra, skatīt 4.4.2. sadaļu „Ūdens temperatūras regulēšana”.

4.6 Kļūdu novēršana

„Kļūda” tiek signalizēta ar gaismas diodi „Kļūda” (mirgo sarkanā krāsā). Kā lietotājam Jums ir tiesības mēģināt novērst tikai tālāk uzskaitītās kļūdas.

Kļūme	Cēlonis	Novēršana
Nav darbojas, Neviens no LED indikatoriem nedeg.	Baterijas ir izlādējušās.	Nomainiet baterijas pret jaunām. Atjaunojiet gāzes padevi. Pārļiecinieties, ka ir ieslēgts aizbīdnis aukstā ūdens. Ja defektu neizdodas novērst, ziņojiet par notikušo specializētai organizācijai.
Mirgo dzeltenā gaismas diode. Nestabilitāte iedegšanās.	Gandrīz izlādētas baterijas.	Nomainiet baterijas pret jaunām.
Ierīce nedarbojas ieslēdzas, mirgo sarkana gaismas diode.	Gāzes padeve ir pārtraukta. Gaisa klātbūtne cauruļvadā gāzes padeves.	Atjaunojiet gāzes padevi. Lietojot sašķidrinātas gāzes: Ja nepieciešams, nomainiet tukšo gāzes balonu ar pilnu. Pārļiecinieties, ka ir atvērts aizbīdnis gāzes vadā. Vairākas reizes atveriet un aizveriet ūdens krānu, lai izvadītu gaisu no gāzes padeves cauruļvada. Ja defekts ja problēmu neizdodas novērst, ziņojiet par notikušo specializētai organizācijai.
Ierīce nav ieslēdzas, deg sarkana gaismas diode.	Gandrīz izlādētas baterijas. Nekārtībā drošības ierīce.	Pārļiecinieties, ka ir atvērts aizbīdnis aukstā ūdens. Ja nepieciešams, nomainiet baterijas pret jaunām. Paziņojiet par notikušo savas specializētās organizācijai.

4.2. tabula. Kļūdu novēršana

Ja ierīce tika bloķēta ar drošības ierīci, aizdedze var atkal notikt automātiski, ja esat «novērsis kļūdu». Lai «novērstu kļūdu», jums ir vai nu

- aizvērt un atkal atvērt ūdens krānu, nospiežot galveno slēdzi, vai
- atstāt ūdens krānu atvērtu un izslēgt un atkal ieslēgt ierīci, divreiz nospiežot galveno slēdzi (8), sk. 4.1. att.

Īpaši pirmajā ekspluatācijas uzsākšanas reizē un pēc ilgstošām darbības pārtraukām noteiktos apstākļos jums vairākas reizes jā„novērš kļūda”, pirms atkal sāks darboties automātiskā aizdedze. Kad kļūda ir novērsta, ūdens sildītājs atkal ieslēdzas automātiski.

Ja kļūda atkārtojas, pārbaudes nolūkā sazinieties ar specializētu organizāciju.

**Uzmanību!**

Traumu un materiālo zaudējumu risks nepareizi veiktu izmaiņu dēļ!

Ir kategoriski aizliegts patstāvīgi iejaukties vai veikt manipulācijas ar gāzes caurplūdes ūdens sildītāju vai citām iekārtas daļām.

Nemēģiniet patstāvīgi veikt ierīces apkopi vai remontu.

Atkārtoti iedarbiniet ūdens sildītāju tikai pēc tam, kad defekts ir novērsts speciālista.

**Bīstami!**

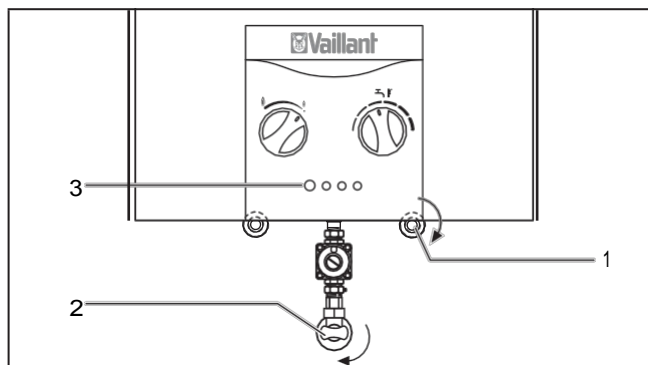
Sārgāzes saindēšanās risks!

Ir kategoriski aizliegts izslēgt vilces uzraudzības ierīci (vilces apgāšanās sensoru); ir aizliegts veikt jebkādas manipulācijas ar šo ierīci, kas var negatīvi ietekmēt tās pareizu darbību.

Pretējā gadījumā ilgstošu nelabvēlīgu vielmies apstākļu dēļ dūmgāzes nekontrolēti izplūst no dūmvada telpā.

4.7 Izslēgšana

4.7.1 Darba gatavības atslēgšana



4.6. att. Izslēgšana

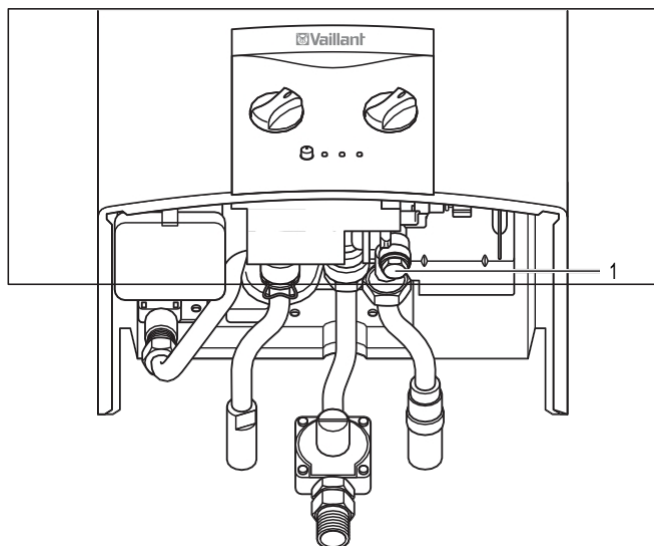
- Vienreiz nospiediet galveno slēdzi (3); tam jāpārslēdzas „Izslēgts” stāvoklī.
- Aizveriet ierīces gāzes aizbīdni (2), pagriežot to pa labi līdz galam (par ceturtdaļu apgrieziena). Tagad gāzes padeve uz gāzes caurplūdes ūdens sildītāja degli ir pārtraukta.
- Aizveriet ierīces aukstā ūdens caurules (1) aizbīdni, pagriežot to pa labi līdz galam (par ceturtdaļu apgrieziena).

4 Eksploatācija

4.8 Aizsardzība pret sasalšanu

Ja pastāv sasalšanas risks, no ūdens sildītāja ir jāizlej ūdens. Piemēram, tas jā dara, ja pastāv ūdensvadu sasalšanas risks. Šajā gadījumā ievērojiet šādu rīcības kārtību:

- Aizveriet gāzes aizbīdni (4) un aizbīdni uz aukstā ūdens pievada (3), pagriežot tos pa labi, sk. 4.1. att.



4.7. att. Ūdens iztukšošana

- Atskrūvējiet sešstūra galvas aizbāzni (1) ūdens iztukšošanai un izvelciet ūdens filtru.
- Atveriet karstā ūdens krānus visās pie ūdens sildītāja pieslēgtajās ūdens ņemšanas vietās, tādējādi nodrošinot ierīces un cauruļvadu pilnīgu iztukšošanu.
- Atstājiet karstā ūdens krānus un iztukšošanas atveres aizbāzni atvērtus, līdz brīdim, kad, izzodot sasalšanas draudiem, jūs atkal piepildīsiet ierīci.
- Pirms ieskrūvējat iztukšošanas atveres aizbāzni, noīriet ūdens filtru.

Norāde!

Turpmākai ierīces piepildīšanai un eksploatācijas uzsākšanai ieslēdziet ūdens sildītāju tikai tad, kad pēc aukstā ūdens padeves vārsta atvēršanas ūdens sāk plūst caur atvērtām karstā ūdens krāniem. Tādējādi tiek nodrošināts, ka ūdens sildītājs ir pareizi un pilnībā piepildīts ar ūdeni.

4.9 Tehniskā apkope

Ilgstošas kalpošanas, drošas un bezklūdu darbības nosacījums ir regulāra ikgadēja ierīces pārbaude un profilaktiskā apkope, ko veic speciālists.



Uzmanību!

Nepareizas rīcības dēļ pastāv traumu un materiālo zaudējumu risks!

Nemēģiniet patstāvīgi veikt ūdens sildītāja tehnisko apkopi vai remontu.

Uzticiet šo darbu veikšanu specializētai organizācijai. Mēs iesakām noslēgt ar šādu organizāciju līgumu par tehnisko apkopi.

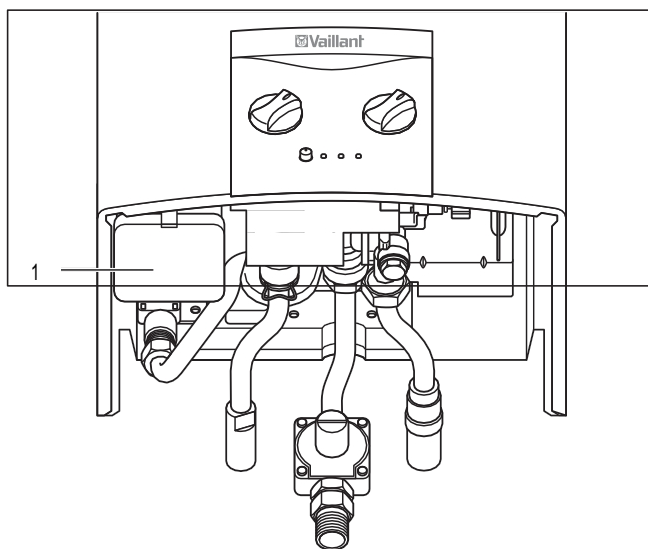
Tehniskās apkopes neveikšana var negatīvi ietekmēt ierīces eksploatācijas drošību un izraisīt materiālos zaudējumus un cilvēku traumas.

4.9.1 Bateriju nomaina

Kad bateriju (A tipa elementu) kalpošanas laiks ir beidzies, tās ir jānomaina.

To norāda dzeltenā LED diode „Aizdedzes spriegums”.

Bateriju nodalījums (1) atrodas ierīces kreisajā apakšējā daļā; piekļuve tam ir iespējama, nenovietojot ierīces apvalku.



4.8. att. Bateriju nomaina

- Atveriet bateriju nodalījuma vāku (1).
- Izņemiet vecās baterijas un nomainiet tās pret jaunām, ievērojot marķējumu uz bateriju nodalījuma vāka.



Bīstami!

Sprādzienbīstamība! Izlādētas baterijas nedrīkst reaktivēt, uzlādējot vai citādi! Baterijas nedrīkst sildīt vai mest ugunī!

Uzstādīšanas instrukcija

atmoMAG

Saturs

1	Norādījumi par dokumentāciju	2	52	Pieslēgums ūdensvadam	9
1.1	Dokumentācijas glabāšana	2	53	Pieslēgums dūmvadam	9
12	Izmantotie simboli	2	53.1	Sensora darbības pārbaude	
				gāzes plūsmas apgriešanās	9
2	Ierīces apraksts	2	53.2	Dūmvada caurules uzstādīšana	10
21	Tīkls	2	54	Elektrisko savienojumu shēma	11
22	Atbilstības zīmes	2			
23	Lietošana paredzētajam mērķim	3	6	Nodošana ekspluatācijā	12
24	Savienojuma caurules	3	6.1	Gāzes armatūras iestatījumu pārbaude	12
25	Mehānismi	3	6.1.1	Gāzes armatūras iestatījumu salīdzinājums	
				ar izmantoto gāzi	12
3	Drošības norādījumi		6.1.2	Gāzes spiediena kontrole ieplūdes vietā	12
	un noteikumi	4	6.1.3	Siltuma slodzes kontrole	12
3.1	Drošības norādījumi	4	62	Gāzes armatūras regulēšanas tabulas	14
3.1.1	Montāža	4	63	Ierīces darbības kontrole	14
3.1.2	Pieslēgšana	4	64	Nodošana lietotājam	14
3.1.3	Nodošana ekspluatācijā	4	65	Pārregulēšana uz citu gāzes veidu	15
3.1.4	Pārbaudes un tehniskā apkope	4			
3.1.5	Kļūdu novēršana	5	7	Pārbaudes un tehniskā apkope	15
32	Norādījumi	5	7.1	Sagatavošanās tehniskajai apkopei	15
			72	Degļa tīrīšana	15
4	Montāža	5	73	Siltummaina tīrīšana un kaļķa noņemšana	16
4.1	Piegādes apjoms	5	74	Ūdens bloka kontrole	17
4.2	Prasības uzstādīšanas vietai	5	75	Vīlces apgāšanās sensora kontrole	17
4.3	Gāzes spiediena regulatora uzstādīšana	5	76	Izmēģinājuma ekspluatācija un atkārtota nodošana	
4.4	Sagatavošanās uzstādīšanai	6		ekspluatācijā	18
4.5	Izmēri	7	7.7	Rezerves daļas	18
4.6	Ierīces uzstādīšana	8			
4.6.1	Ierīces apvalka noņemšana un uzstādīšana	8	8	Kļūdu novēršana	18
4.6.2	Ierīces uzstādīšana	8			
5	Pieslēgšana	9	9	Garantijas un konsultāciju dienests	19
5.1	Pieslēgšana gāzes vadam	9	10	Tehniskie dati	19

1 Norādījumi par dokumentāciju

2 a ierīces apraksts

1 Norādījumi par dokumentāciju

Šie norādījumi ir kā „ceļvedis” visā dokumentācijā. Papildus šai ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmatai ir spēkā arī cita dokumentācija. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies šo norādījumu neievērošanas dēļ.

Papildus dokumentācija uzņēmumiem, kas ekspluatē iekārtas:

- Ekspluatācijas instrukcija Nr. 0020017087
- Garantijas talons

Speciālistiem:

- Montāžas instrukcija Nr. 0020017087

1.1 Dokumentācijas glabāšana

Nododiet šo ekspluatācijas un montāžas rokasgrāmatu, kā arī visu pārējo spēkā esošo dokumentāciju un, iespējams, nepieciešamos palīggrīkus iekārtas lietotājam. Lietotājs uzņemas atbildību par instrukciju un palīggrīku uzglabāšanu, lai tie nepieciešamības gadījumā vienmēr būtu pie rokas.

1.2 Izmantotie simboli

Ierīces uzstādīšanas laikā ievērojiet šajā uzstādīšanas rokasgrāmatā sniegtos drošības norādījumus!



Bīstami!

Tiešs apdraudējums veselībai un dzīvībai!



Bīstami!

Apdeguma risks!



Uzmanību!

Iespējama bīstama situācija iekārtai un apkārtējai videi!



Norāde!

Noderīgi padomi, informācija un norādījumi.

- Simbols, kas norāda uz nepieciešamību veikt kādu darbību.

2 Ierīces apraksts

2.1 Plāksnīte

Plāksnīte atrodas vilces drošinātājā. Lai to izdarītu, Jums ir jānoņem ierīces apvalks, skatīt 4.5.1. nodaļu „Ierīces apvalka noņemšana un uzstādīšana”.

Apzīmējumiem uz plāksnītes ir šāda nozīme:

Simbols	Nozīme
MAG	Izstrādājuma tipa apzīmējums
OE	Galamērķa valsts apzīmējums
mini 11-0/0	Ierīces jauda XX l/min; savienojuma veids ar dūmvadu; ierīces paaudze
R	Ar gāzes spiediena regulētāju
X	Ar vilkmes apgāšanās sensoru
I	Ar elektronisko aizdedzi un bateriju
atmoMAG	Modeļu klāsts
Tips	Gāzes novadcauruļvada un degšanas gaisa padeves veids
B11	No telpas gaisa atkarīga gāzes ierīce ar vilces drošinātāju dūmvada kanālā, bez ventilatora
B11 BS	Ar vilkmes kontroles ierīci
I kategorija 2H	Gāzes veida apzīmējums: ierīce paredzēta tikai dabasgāzes izmantošanai
2H	Gāzu grupa: dabasgāze
G 20 – 13 mbar	Dabasgāze ar pieļaujamo spiedienu
P _{nom}	Maksimālā siltuma jauda
P _{min}	Minimālā siltuma jauda
Q _{nom}	Maksimālā siltuma slodze
Q _{min}	Minimālā siltuma slodze
p _{w max}	Maksimāli pieļaujamais ūdens spiediens
xxXXxxXXXXX<<<< xxxxxxxxNx	Trešais un ceturtais cipars: ražošanas gads, cipari 7–12: preces numurs, pārējie cipari kalpo ražošanas vadībai.
XXxx	Kvalitātes kods, piemēram, AC15

2.1. tabula. Apzīmējumi uz plāksnītes



Uzmanību!

Ierīci drīkst ekspluatēt tikai ar to gāzes veidu, kas norādīts uz plāksnītes.

- Obligāti norādiet ierīces tipu un gāzes veidu, ar kuru ierīce tiek ekspluatēta, 10. sadaļas 10.2. tabulā „Noregulējuma parametri atkarībā no gāzes veida” „Tehniskie dati”.
- Uzstādiet ierīces apvalku atpakaļ vietā.



2.2 Atbilstības zīmes

Šis ierīces tips ir izgājis atbilstošos testus Ukrainas teritorijā un atbilst DSTU prasībām. Šai ierīcei ir arī Ukrainas Valsts darba drošības un veselības aizsardzības inspekcijas atļauja lietošanai Ukrainas teritorijā.



Šis ierīces tips ir izgājis atbilstošos testus Moldovas teritorijā un atbilst GOST prasībām.

Šim aparātam ir arī Valsts tehniskās saskaņošanas departamenta atļauja lietošanai Moldovas teritorijā.



Šis aparāta tips ir izgājis atbilstošos testus

Baltkrievijas teritorijā un atbilst GOST prasībām, kā arī tam ir atbilstības sertifikāts.

Šim aparātam ir arī PROMATOMNADZORA atļauja lietošanai Baltkrievijas teritorijā.

2.3 Lietošana paredzētajam mērķim atmoMAG sērijas gāzes caurplūdes ūdens sildītāji ir konstruēti un izgatavoti atbilstoši jaunākajām tehniskajām un tehnoloģiskajām prasībām, ņemot vērā vispārpieņemtos drošības noteikumus. Tomēr, ja ierīci izmanto nepareizi vai neatbilstoši paredzētajam lietojumam, var rasties draudi lietotāja vai trešo personu veselībai un dzīvībai, kā arī draudi ierīču un citu materiālo vērtību bojājumiem.

Gāzes caurplūdes ūdens sildītāji ir paredzēti īpaši ūdens sildīšanai ar gāzi. Jebkura cita vai norādītajai lietošanai neatbilstoša izmantošana tiek uzskatīta par neatbilstošu lietošanu. Ražotājs/pielākotājs neuzņemas nekādu atbildību par šādas rīcības izraisītajiem zaudējumiem. Visu risku uzņemas lietotājs. Paredzētai lietošanai attiecas arī ekspluatācijas un uzstādīšanas rokasgrāmatas, kā arī visas pārējās spēkā esošās dokumentācijas ievērošana, kā arī pārbaužu un tehniskās apkopes veikšanas nosacījumu ievērošana.



Uzmanību!

Jebkāda neatļauta izmantošana ir aizliegta.

Gāzes caurplūdes ūdenssildītāja uzstādīšanu drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists, kurš ir atbildīgs par spēkā esošo noteikumu, prasību un normatīvo aktu ievērošanu.

2.4 Savienojošās caurules



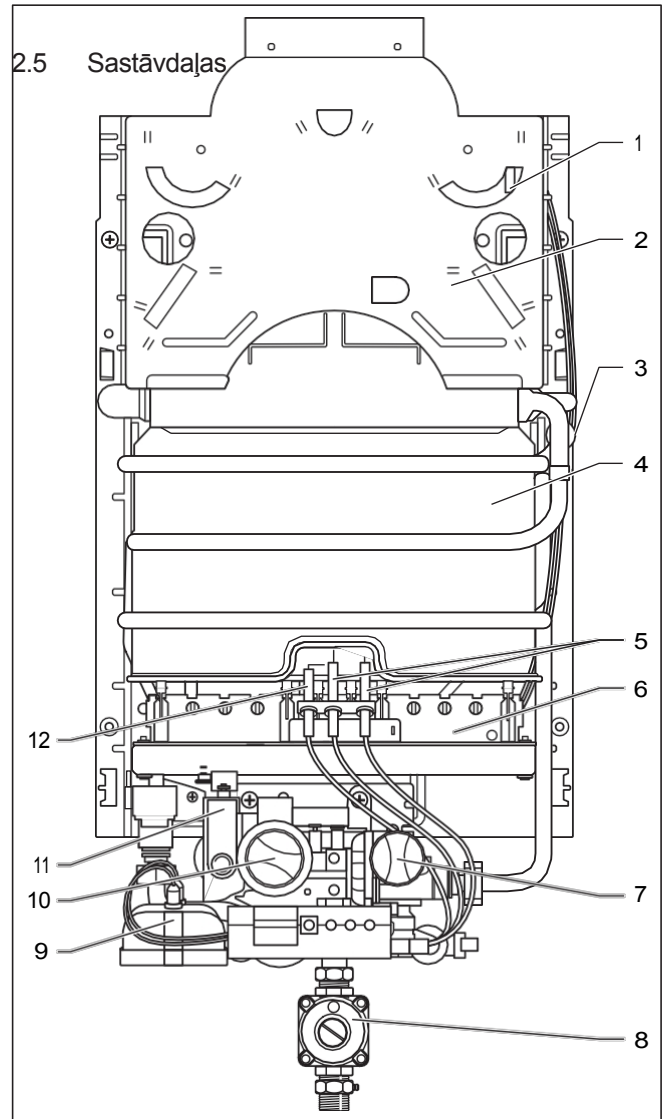
Bīstami!

Apdegumu un traumu risks karstā karsta vai aukstā ūdens izplūdes! Ja aukstā un/vai karstā ūdens savienotājcauruļu pieslēgšanai tiek izmantotas plastmasas caurules, ir atļauts izmantot tikai caurules ar termisko izturību 95 °C pie spiediena 10 bar.

Ierīces savienojuma caurules:

- Ūdens 3/4"
- Gāze 1/2"

- Pēc ierīces novietojuma noteikšanas jums ir jāpievada ūdens un gāzes vadu pie ierīces savienojuma caurulēm.



2.1. att. atmoMAG mini 11 0/0 tipa RXZ ūdens sildītāja mezgli Attēla

paskaidrojumi

- 1 Vilces apgāšanās sensors
- 2 Vilces drošinātājs
- 3 Siltummainis (radiators)
- 4 Dzirksteles aizdedzes elektrodus
- 5 Deglis
- 6 Ģenerators
- 7 Termoregulators
- 8 Gāzes spiediena regulators
- 9 Bateriju nodalījums
- 10 Jaudas regulators
- 11 Gāzes armatūra
- 12 Kontrolēlektrods

2 Ierīces apraksts

3 Drošības norādījumi un noteikumi



Bīstami!

Sārņgāzes saindēšanās briesmas! Ir kategoriski aizliegts atslēgt vilkmes apgāšanās sensoru. Pretējā gadījumā ilgstošu nelabvēlīgu vilkmes apstākļu dēļ dūmgāzes nekontrolēti izplūst no dūmvada telpā.

3 Drošības norādījumi un noteikumi

3.1 Drošības norādījumi Uzmanību!

Pieskrūvējot un atskrūvējot vītņotās savienojumu



vietas, izmantojiet tikai piemērotus uzgriežņu atslēgas (neizmantojiet cauruļu atslēgas, pagarinātājus utt.). Nepareiza lietošana un/vai neatbilstoši instrumenti var izraisīt bojājumus (piemēram, noplūdes)!

3.1.1 Montāža



Uzmanību!

Neuzstādiet gāzes caurplūdes ūdens sildītāju virs cita ierīces, kuras lietošana var to bojāt (piemēram, virs plīts, no kuras nāk tvaiki un tauku pilieni), vai telpā ar agresīvu vai ļoti putekļainu gaisa vidi.

Uzmanību! Darbības traucējumi!

Pārliecinieties, ka gāzes plūsmas virziena rādītājs uz gāzes spiediena regulatora ir vērsts gāzes padeves caurules virzienā.

3.1.2 Pieslēgšana



Bīstami!

Saindēšanās un sprādziena briesmas!

Apdegumu risks!

Veicot savienojumu montāžu, pārliecinieties, ka ir uzstādīti visi blīvējumi, lai būtu pārlicība, ka gāzes un ūdens vadā nav noplūdes.

Bīstami!

Apdegumu un traumu risks karstā vai aukstā ūdens izplūdes dēļ! Ja aukstā un/vai karstā ūdens pievadā savienojumam izmantojat plastmasas caurules, drīkst izmantot tikai caurules ar termisko izturību 95 °C pie 10 bar spiediena.

3.1.3 Nodošana ekspluatācijā



Bīstami!

Augsts oglekļa monoksīda saturs nepareizas sadegšanas dēļ ir bīstams dzīvībai. Ierīces pārregulēšanu uz citu gāzes veidu drīkst veikt tikai, izmantojot ražotāja piegādātos pārregulēšanas komplektus.

Bīstami!

Dzīvībai bīstama gāzes noplūde nepareizas darbības gadījumā, ja degļa sprauslas nav piemērotas.

Ierīces pārregulēšanu uz citu gāzes veidu drīkst veikt tikai, izmantojot ražotāja piegādātos pārregulēšanas komplektus.



Uzmanību!

Ja gāzes spiediens ieplūdes vietā pārsniedz norādītos diapazonus, ierīci nedrīkst nodot ekspluatācijā. Ja nevarat novērst šīs kļūmes cēloni, sazinieties ar gāzes piegādes uzņēmumu.

3.1.4 Pārbaudes un tehniskā apkope



Bīstami!

Saindēšanās un sprādziena risks nepareizas darbības dēļ!

Ir kategoriski aizliegts atslēgt drošības ierīces; ir aizliegts veikt jebkādas manipulācijas ar šīm ierīcēm, kas var negatīvi ietekmēt to pareizu darbību.

Bīstami!

Sāpju gāzes saindēšanās risks! Ir kategoriski aizliegts atslēgt vilces apgāšanās sensoru. Pretējā gadījumā ilgstošu nelabvēlīgu vilces apstākļu dēļ dūmgāzes nekontrolēti izplūst no dūmvada telpā.



Uzmanību!

Uzstādot un noņemot siltummaini, uzmanieties, lai to nesaliektu.

Bojājumi izraisa ierīces priekšlaicīgu nolietošanos.

Uzmanību!

Siltummaina tīrīšanai ir kategoriski aizliegts izmantot metāla suku vai citas suku ar tikpat lielu cietību.

Bojājumi izraisa ierīces priekšlaicīgu nolietošanos.

3.1.5 Kļūdu novēršana



Bīstami!

Oglekļa monoksīda saindēšanās risks!

Ja ir bojāts vilkmes sensoru un dūmvads ir daļēji vai pilnībā aizsērējis, ilgstoši nelabvēlīgos vilkmes apstākļos dūmgāzes nekontrolēti izplūst no dūmvada telpā.

Bīstami!

Sārņgāzes saindēšanās risks!

Ierīces bloķējošās atslēgšanas shēmu var uz laiku atslēgt, lai novērstu bojājumus.

3.2 Noteikumi

Gāzes caurplūdes sildītāja uzstādīšanu drīkst veikt tikai sertificēts speciālists.

Viņš arī uzņemas atbildību par pareizu uzstādīšanu un pirmo nodošanu ekspluatācijā.

Pirms gāzes caurplūdes ūdens sildītāja uzstādīšanas ir jāsaņem gāzes piegādes uzņēmuma atzinums.

Gāzes caurplūdes ūdens sildītāju atļauts uzstādīt

Tikai telpās ar pietiekamu ventilāciju.

Uzstādot ierīci, stingri ievērojiet šajā reģionā spēkā esošos likumus, tehniskos noteikumus, standartus un prasības, kā arī vietējo gāzes un elektroenerģijas piegādātāju organizāciju noteikumus.

4 Uzstādīšana

4.1 Piegādes apjoms

– Savienojumu komplekts, kas sastāv no šādiem elementiem:

- Savienojuma caurule dabasgāzei
- Gāzes spiediena regulators, 13 mbar
- Savienojuma adapteris ar mērīšanas nipli
- Vārsti, dībeļi, skrūves

4.2 Prasības uzstādīšanas vietai

Izvēloties uzstādīšanas vietu, ievērojiet šādus norādījumus:

- Gāzes caurplūdes ūdens sildītāju drīkst uzstādīt tikai telpās ar pietiekamu ventilāciju.
- Sienai, uz kuras tiek uzstādīts ūdens sildītājs, jābūt spējīgai izturēt gatava ekspluatācijai ūdens sildītāja svaru.
- Noteiktos apstākļos piegādes komplektā iekļautie stiprinājumi neatbilst sienas materiālam. Šādā gadījumā nepieciešamie stiprinājumi ir jāiegādājas papildus.
- Uzstādīšanas vieta pastāvīgi jāaizsargā pret sasalšanu. Ja nevarat to nodrošināt, ievērojiet norādītos pasākumus pret sasalšanu.
- Izvēlieties uzstādīšanas vietu tā, lai varētu ērti izvietot nepieciešamos cauruļvadus (gāzes padeves, ūdens padeves un novadīšanas).



Uzmanību!

Neuzstādiet gāzes caurplūdes ūdens sildītāju virs citas ierīces, kuras lietošana var to sabojāt (piemēram, virs plīts, no kuras nāk tvaiki un tauku pilieni), vai telpā ar agresīvu vai ļoti putekļainu gaisu vidi.

- Gāzes caurplūdes ūdens sildītājam jābūt pieslēgtam ar dūmvadu, kura diametrs atbilst noteikumiem (sk. 10. nodaļu „Tehniskie dati”) pie gāzes izplūdes sistēmas ar dabisko vilkmi (skursteņa caurules).



Norāde!

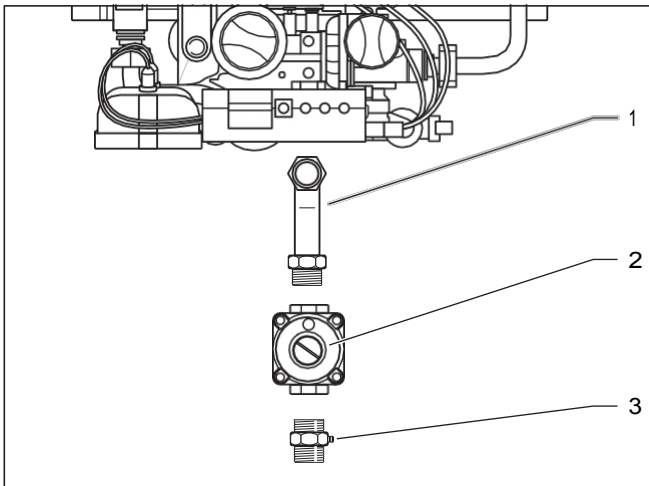
Nav nepieciešams ievērot attālumu starp ierīci un būvkonstrukcijām no degamiem materiāliem, jo pie ierīces maksimālās slodzes uz tās virsmas tiek sasniegta zemāka temperatūra nekā maksimāli pieļaujamā 85 °C.

- Izskaidrojiet šīs prasības pircējam.

4.3 Gāzes spiediena regulatora uzstādīšana

Pirms ūdens sildītāja uzstādīšanas uz sienas jums jāuzstāda piegādes komplektā iekļautais gāzes spiediena regulators (2) un savienojuma elements ar cauruli gāzes ieplūdes spiediena mērīšanai (3).

4 Montāža



4.1. att. Gāzes spiediena regulatora uzstādīšana

- Ieskrūvējiet savienojuma cauruli (1) gāzes spiediena regulatorā, kā parādīts attēlā.



Uzmanību! Darbības traucējumi!

Pārliecinieties, ka gāzes plūsmas virziena rādītājs uz gāzes spiediena regulatora ir vērsts gāzes padeves caurules virzienā.

- Ieskrūvējiet savienotājelementu ar mērīšanas cauruli gāzes ieklūdes spiediena mērīšanai ar mazāku vītņi gāzes spiediena regulatorā.

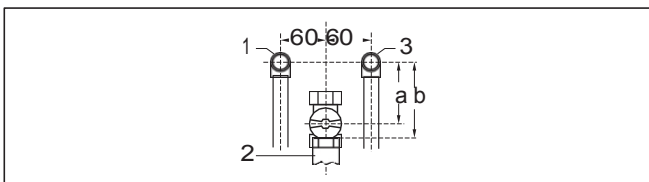


Norāde!

Veicot ierīces turpmāko montāžu uz sienas, pārliecinieties, ka ir nodrošināta ērta piekļuve mērīšanas savienojumam.

- Pieskrūvējiet savienojuma cauruli kopā ar gāzes spiediena regulētāju un savienotājelementu pie ierīces gāzes caurules.

4.4 Sākotnējā uzstādīšana



4.2. att. Priekšmontāža Attēla

paskaidrojumi

- 1 Karstā ūdens savienojums R 1/2
- 2 Gāzes savienojums
- 3 Aukstā ūdens savienojums R 1/2

Attēlā parādīts cauruļu izvietoums atklātai cauruļvadu izvietojumam.

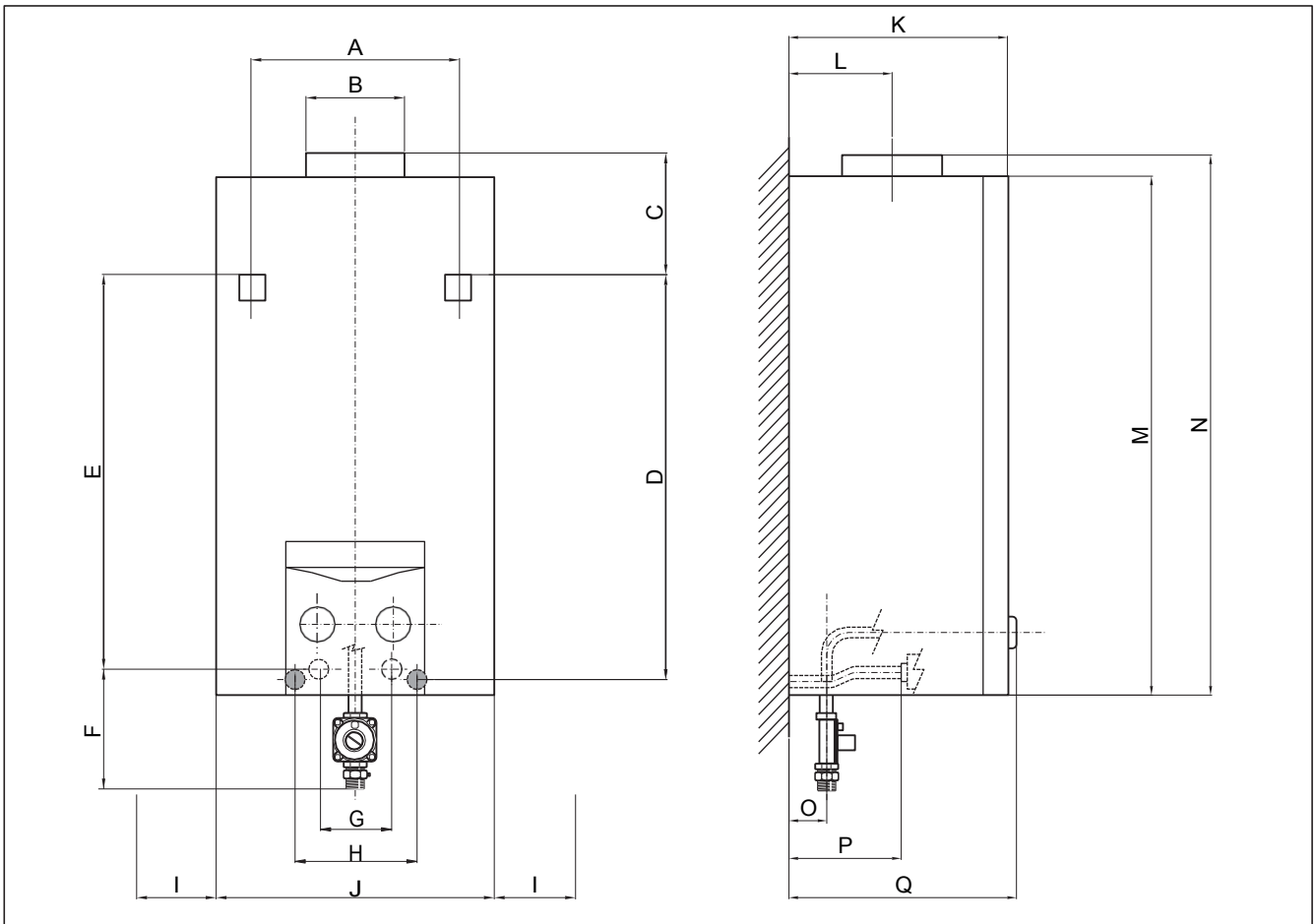
Izmantojot pieejamos Vaillant piederumus, varat saglabāt esošās uzstādīšanas ierīces vai veikt iepriekšēju uzstādīšanu, kā parādīts attēlā.

Visām ierīču tipiem ieteicamie attālumi ir šādi:

a = 185 mm

b = ≈ 200 mm

4.5 Izmēri



4.3. att. Dabiskās gāzes ūdens sildītāja atmoMAG mini 11-0/0 RXI izmēri

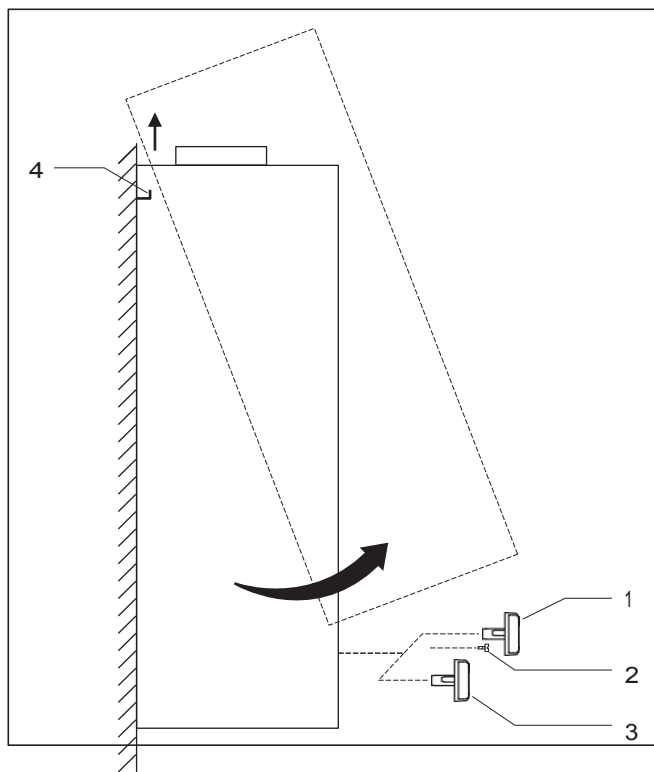
Izmērs	mm		Izmērs	mm
A	235		J	310
B	∅ 110		K	243
C	139		L	115
D	451		M	580
E	441		N	605
F	151		O	50
G	70		P	125
H	120		Q	253
I	min. 20			

4 Montāža

4.6 Ierīces uzstādīšana

4.6.1 Ierīces apvalka noņemšana un uzstādīšana
Lai uzstādītu un veiktu ūdens sildītāja tehnisko apkopi, jums ir jānoņem ierīces apvalks, un pēc darbu pabeigšanas tas ir jāuzstāda atpakaļ.

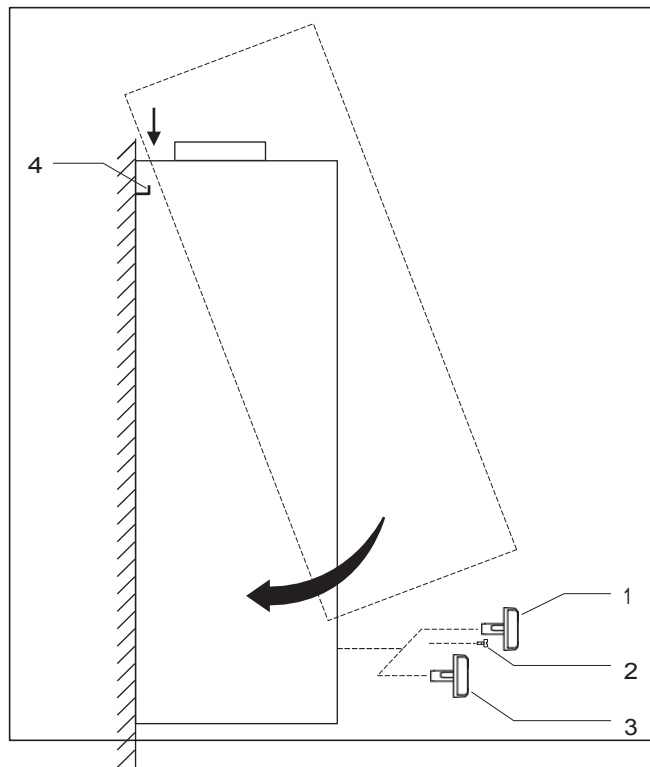
Korpusa noņemšana



4.4. att. Apvalka noņemšana

- Noņemiet termostata rokturi (1) no vārpstas un jaudas regulatora rokturi (3).
- Atskrūvējiet skrūvi (2), kas atrodas zem termoregulatora vārpstas.
- Pavelciet apvalku uz sevi un izvelciet to caur augšu, noņemot no abiem turētājiem (4).

Aizsargapvalka uzstādīšana



4.5. att. Apvalka uzstādīšana

- Uzstādiet apvalku no augšas abos turētājos (4) un piespiediet to pie aizmugurējās sienas. Pārliecinieties, ka abas līstes ir ievietotas apvalka izgriezumos.
- Ievietojiet vietā skrūvi (2), kas atrodas zem termostata vārpstas.
- Uzstādiet atpakaļ jaudas regulatora rokturi (3) un termostata rokturi (1).

4.6.2 Ierīces uzstādīšana

- Noteikt uzstādīšanas vietu, skatīt 4.2. nodaļu „Prasības uzstādīšanas vietai”.
- Ierīces iekāršanai izmantojiet, atkarībā no vietējiem apstākļiem, izgriezumus vai atvērumus ierīces aizmugurējā sienā.
- Izurbjiet caurumus stiprinājuma skrūvēm atbilstoši izmēriem, kas norādīti attēlā 4.5. sadaļā „Izmēri”.
- Ierīces nostiprināšanai var izmantot enkurbultus, āķus, skrūves vai vītņbultus.
- Piekariet ierīces aizmugurējo sienu pie sienas, izmantojot tam piemērotus stiprināšanas materiālus.

5 Pieslēgšana



Bīstami!

Saindēšanās un sprādziena briesmas!

Apdegumu risks!

Veicot savienojumu montāžu, pārliecinieties, ka ir uzstādīti visi blīvējumi, lai būtu pārliecība par gāzes un ūdensvada hermētiskumu.

5.1 Pieslēgšana gāzes vadam

- Veiciet savienojumu starp no sienas iznākošo cauruli un ierīces cauruli, izmantojot gāzes aizbīdņi; savienojumam jābūt izgatavotam bez mehāniskām spriedzēm un gāzes necaurlaidīgam.
- Pārbaudiet ierīces hermētiskumu un, ja nepieciešams, novērsiet noplūdes.

5.2 Pieslēgšana ūdensvadam

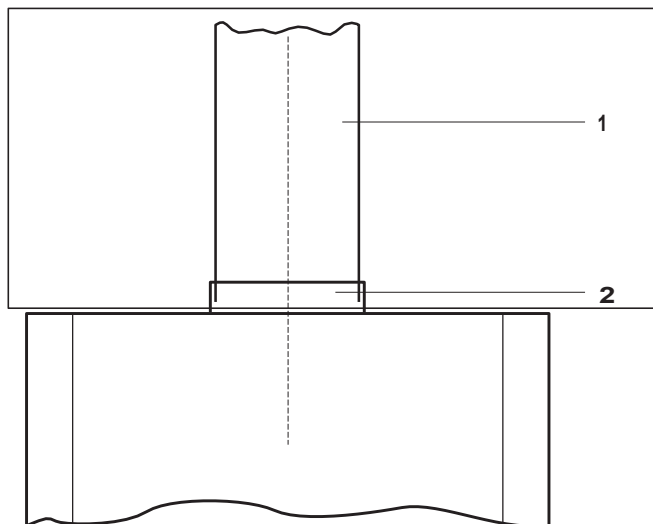


Bīstami!

Apdegumu un traumu risks sakarā ar karsta vai aukstā ūdens! Ja aukstā un/vai karstā ūdens savienojumu cauruļu pievienošanai izmantojat plastmasas caurules, drīkst izmantot tikai caurules ar termisko izturību 95 °C pie 10 bar spiediena.

- Veiciet aukstā un karstā ūdens cauruļu savienojumus; savienojumi jāveic, neradot mehānisku spriedzi.
- Pārbaudiet hermētiskumu un, ja nepieciešams, novērsiet noplūdes.

5.3 Pieslēgšana dūmvadam



5.1. att. Pieslēgums dūmvadam

Attēla paskaidrojumi

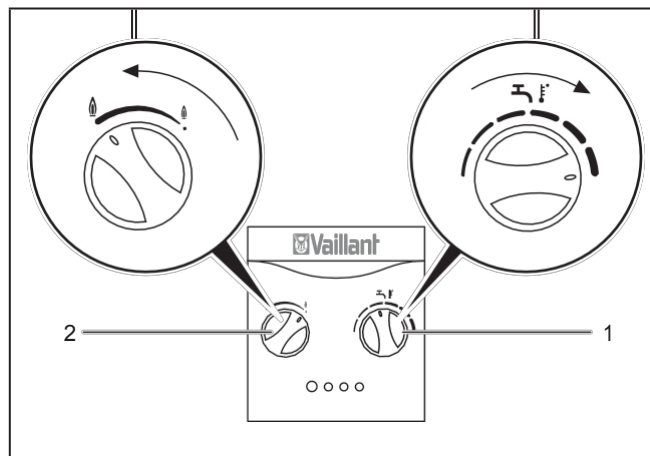
1 Dūmvada caurule

2 Velvies drošinātāja savienojums

5.3.1 Velvies apgāšanās sensora darbības pārbaude

Pirms dūmvada caurules uzstādīšanas pārbaudiet vilkmes apgāšanās sensora darbību. Šajā gadījumā ievērojiet šādu darbību secību:

- Aizveriet dūmvadu.



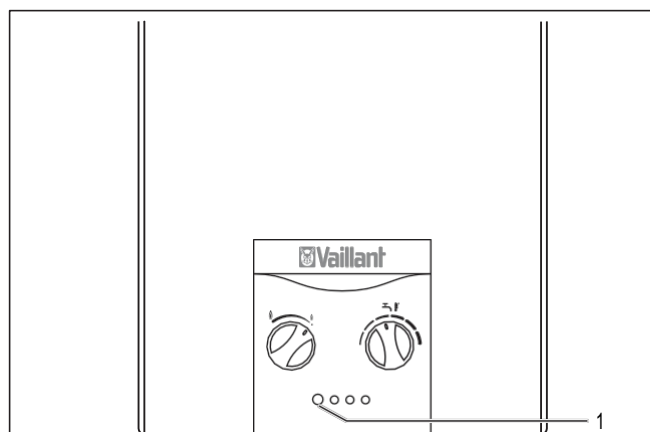
5.2. att. Maksimālās temperatūras un jaudas iestatīšana

- Pagrieziet termoregulatoru (1) pa labi līdz maksimālās temperatūras stāvoklim.
- Pagrieziet jaudas regulētāju (2) pa kreisi līdz maksimālās jaudas stāvoklim.
- Atveriet vienu no karstā ūdens krāniem.

Ne vēlāk kā 2 minūšu laikā vilkmes apgāšanās sensors ir jāpārtrauc gāzes padeve un jāizslēdz ierīce.

- Aizveriet visus karstā ūdens krānus.

Ierīci varat atkal ieslēgt pēc vilkmes apgāšanās sensora atdzišanas (ne ātrāk kā pēc 15 minūtēm).



5.3. att. Atbloķēšana

Ierīci var atbloķēt šādi:

- aizvērt un atkal atvērt ūdens krānu, nospiežot galveno slēdzi, vai
- atstājiet ūdens krānu atvērtu un izslēdziet un atkal ieslēdziet ierīci, divreiz nospiežot galveno slēdzi (1)

5 Pieslēgšana

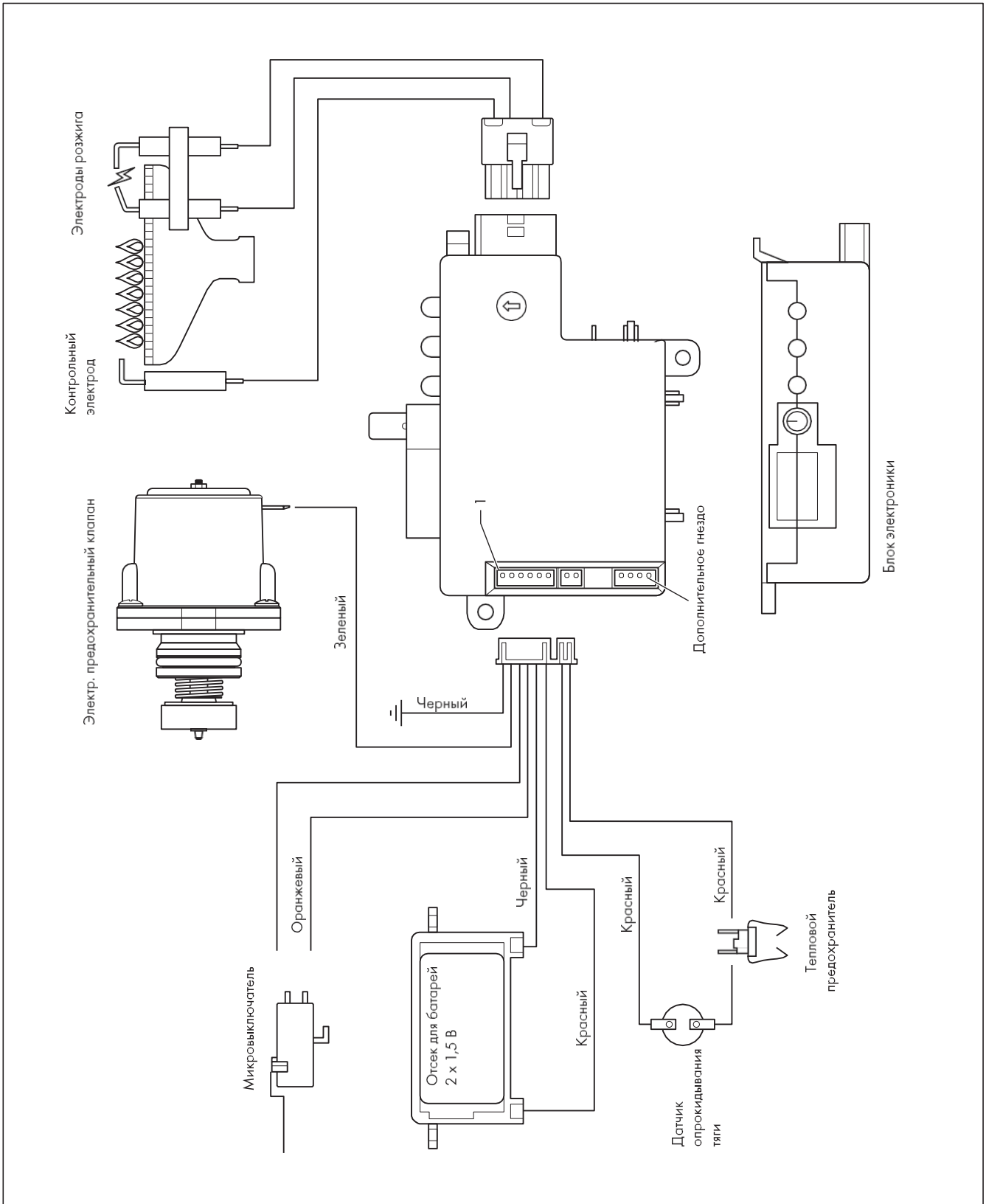
Ja vilces apgāšanās sensors noteiktā laikā nepārtrauc gāzes padevi:

- ziņojiet par notikušo garantijas un konsultāciju dienestam.
- Izslēdziet ierīci.

5.3.2 Dūmvada caurules uzstādīšana

- Uzstādiet dūmvada cauruli (1) dūmvada caurules savienojumā (2) uz vilces drošinātāja, sk. 5.1. att. Pieslēgšana dūmvadam.

5.4 Elektrisko savienojumu shēma



5.4. att. Savienojumu shēma RXI tipam

6 ekspluatācijas uzsākšana

Ierīces pirmreizējo nodošanu ekspluatācijā un lietotāja apmācību jāveic kvalificētam speciālistam.

Pirmajā ekspluatācijas uzsākšanā ir jāpārbauda gāzes armatūras iestatījumi.

Turpmākie ierīces ieslēgšanas gadījumi ir aprakstīti ekspluatācijas rokasgrāmatas 4.3. nodaļā „Nodošana ekspluatācijā”.

6.1 Gāzes armatūras iestatījumu pārbaude

Lai to izdarītu, salīdziniet tabulas 6.2. sadaļā „Gāzes piederumu iestatījumu tabulas”.

6.1.1 Gāzes armatūras iestatījumu salīdzināšana ar izmantoto gāzi

- Salīdziniet ierīces izpildījuma datus (kategorija un uzstādītais gāzes veids), kas norādīti uz plāksnītes, ar vietējās izmantotās gāzes īpašībām. Informāciju varat saņemt vietējā gāzes piegādes uzņēmumā.

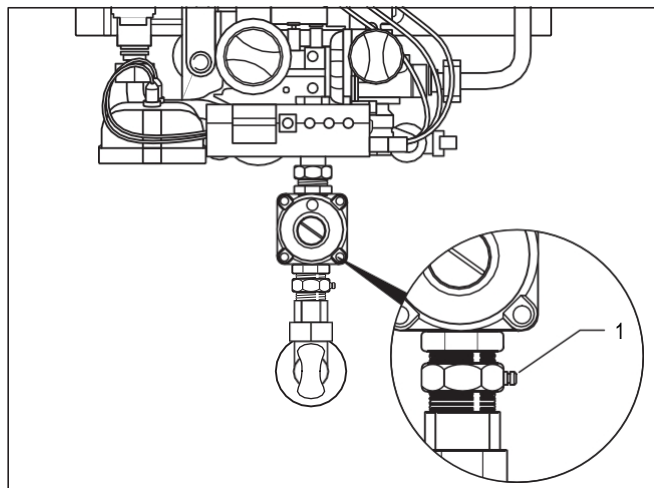
Atbilstība nav nodrošināta:

- Pārregulējiet ierīci atbilstoši izmantotajam gāzes veidam, skatiet 6.5. sadaļu „Pārregulēšana uz citu gāzes veidu”.

6.1.2 Gāzes spiediena kontrole ieplūdes vietā

Gāzes spiedienu ieplūdes vietā varat izmērīt ar šķidruma manometru (ar precizitāti ne sliktāku par 0,1 mbar). Šajā gadījumā ievērojiet šādu darbību secību:

- Aizveriet gāzes padeves krānu.



6.1. att. Niplis gāzes spiediena mērīšanai ieplūdes vietā

- Izskrūvējiet blīvējuma skrūvi no gāzes spiediena mērīšanas uznavas ieejā (1).
- Pievienojiet U veida manometru.
- Atveriet gāzes aizbīdņi.
- Ieslēdziet ierīci, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā, un atveriet karstā ūdens krānu jebkurā ūdens ņemšanas vietā.
- Izmērīt gāzes spiedienu ieplūdes vietā.

Gāzu grupa	Pieļaujamais gāzes spiediena diapazons ieplūdes vietā mbar
Dabasgāze G 20	13 – 20

6.1. tabula Gāzes spiediena diapazons ieplūdes vietā



Uzmanību!

Ja gāzes spiediens ieplūdes vietā pārsniedz norādītos diapazonus, ierīci nedrīkst nodot ekspluatācijā. Ja nevarat novērst šīs kļūmes cēloni, sazinieties ar gāzes piegādes uzņēmumu.

- Izslēdziet ierīci.
- Aizveriet gāzes aizbīdņi.
- Noņemiet U veida manometru.
- Ieskrūvējiet blīvējuma skrūvi uznavā, lai izmērītu gāzes spiedienu ieplūdes vietā.
- Atveriet gāzes aizbīdņi.
- Pārbaudiet mērīšanas caurules hermētiskumu.

6.1.3 Siltuma slodzes kontrole

Siltuma slodzi varat kontrolēt divos veidos: – Nolasot gāzes patēriņa rādījumus skaitītājam (tilpuma metode)

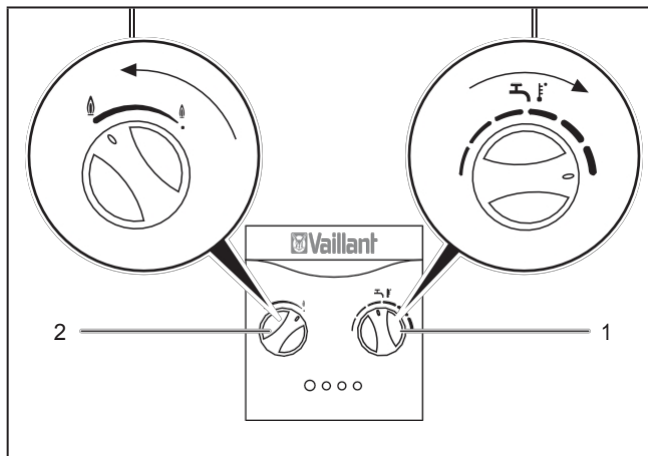
– Spiediena kontrole uz sprauslām

Apjoma metode

Pirms kontroles veikšanas ir jāpārlicinās, ka gāzes tīklā netiek pievienotas citas gāzes (piemēram, gaisa un propāna maisījums), lai segtu maksimālās slodzes.

Informāciju par to var saņemt gāzes piegādes uzņēmumā.

Tāpat ir jānodrošina, lai pārbaudes laikā netiktu ieslēgti citi gāzes aparāti.



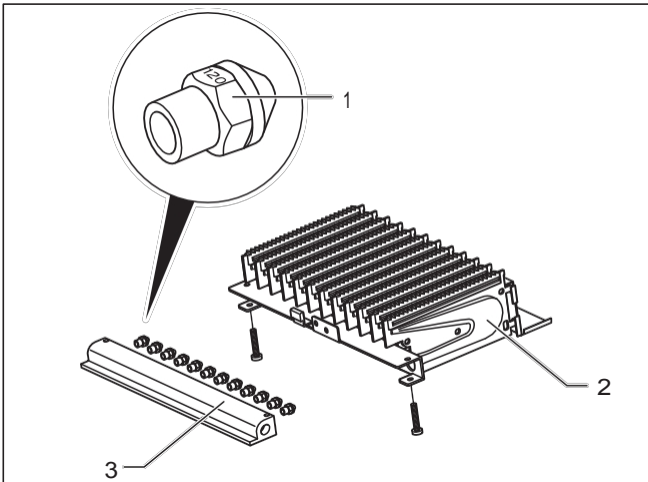
6.2. att. Maksimālās temperatūras un jaudas iestatīšana

- Ieslēdziet ierīci, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā, un iestatiet termostatu (1) uz maksimālo temperatūru, pagriežot to pa labi.
- Pagrieziet jaudas regulētāju (2) pa kreisi līdz maksimālās jaudas stāvoklim.

- Atrodiet vajadzīgo gāzes patēriņa vērtību 6.3. tabulā „Gāzes patēriņš” (tabulas vērtība...l/min), skatīt 6.2. sadaļu „Gāzes armatūras iestatīšanas tabulas”.
- Pierakstiet gāzes skaitītāja rādījumus.
- Pilnībā atveriet karstā ūdens krānu. Tajā pašā laikā jāplūst nominālajam ūdens patēriņam, skatīt 10. sadaļu „Tehniskie dati”.
- Pēc aptuveni 5 minūtēm nepārtrauktas ierīces darbības nolaset gāzes skaitītāja rādījumus un salīdziniet tos ar tabulā norādīto vērtību.

Pieļaujamās novirzes ir $\pm 5\%$.

Ja novirzes pārsniedz norādītās robežvērtības:



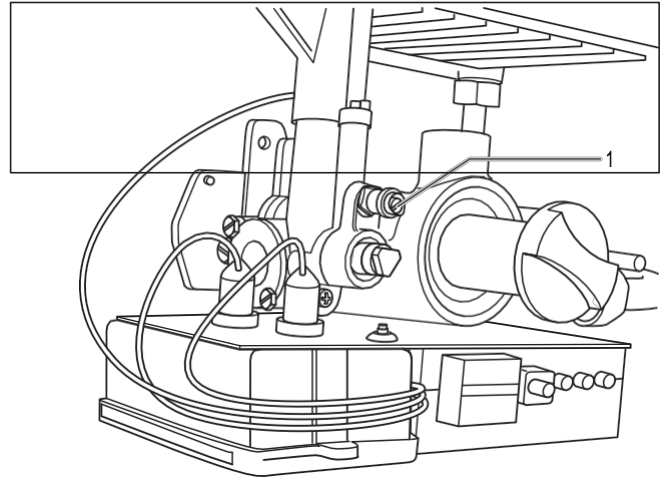
6.3. att. Sprauslas marķējums Attēla

paskaidrojumi

- 1 Degļa sprausla
- 2 Deglis
- 3 Caurule ar sprauslām

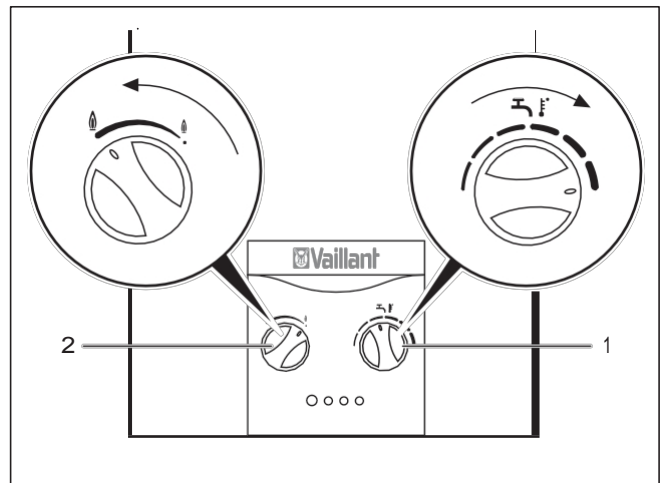
- Pārbaudiet, vai tiek izmantotas pareizās sprauslas. Lai to izdarītu, salīdziniet uzstādīto sprauslu marķējumu ar datiem tabulā 10. sadaļā „Tehniskie dati”. Iespējams, ka šim nolūkam būs jādemontē deglis, skatīt 7.2. sadaļu „Degļa tīrīšana”.
- Ja sprauslas nav novirzes cēlonis, sazinieties ar garantijas un konsultāciju dienestu.
- Izslēdziet ierīci.

Spiediena metode uz sprauslām



6.4. att. Pieslēgvads sprauslu spiediena mērīšanai

- Izskrūvējiet blīvējuma skrūvi no sprauslu spiediena mērīšanas savienotāja elementa (1).
- Pievienojiet U veida manometru (ar precizitāti ne sliktāku par 0,1 mbar).

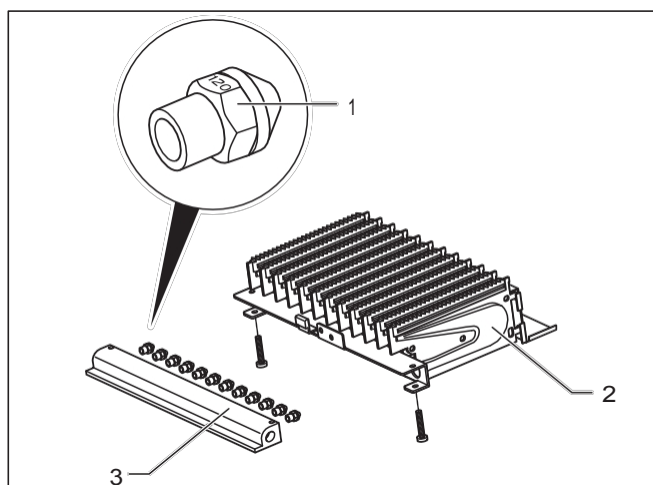


6.5. att. Maksimālās temperatūras un jaudas iestatīšana

- Ieslēdziet ierīci, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā, un iestatiet termoregulatoru (1) uz maksimālo temperatūru, pagriežot to pa labi.
- Pagrieziet jaudas regulētāju (2) pa kreisi līdz maksimālās jaudas stāvoklim.
- Pilnībā atveriet karstā ūdens krānu. Tajā pašā laikā jāplūst nominālajam ūdens patēriņam, skatīt 10. sadaļu „Tehniskie dati”.
- Noteikt nepieciešamo spiedienu sprauslās mbar, izmantojot 6.4. tabulu „Spiediens sprauslās”.
- Salīdziniet izmērīto spiedienu ar tabulā norādīto vērtību. Pieļaujamās novirzes ir $\pm 10\%$.
- Izslēdziet ierīci.
- Noņemiet U veida manometru.
- Ieskrūvējiet blīvējuma skrūvi sprauslu spiediena mērīšanas savienotājā.

6 Nodošana ekspluatācijā

- Pārbaudiet blīvējuma skrūves hermētiskumu. Ja novirzes pārsniedz norādītās robežvērtības:



6.6. att. Dūzera marķējums Attēla

paskaidrojumi

- 1 Degļa sprausla
- 2 Deglis
- 3 Caurule ar sprauslām

- Pārbaudiet, vai tiek izmantoti pareizie sprauslas. Lai to izdarītu, salīdziniet uzstādīto sprauslu marķējumu ar datiem 10.2. tabulā „Gāzes parametri attiecībā uz uzstādīto gāzes veidu” 10. sadaļā „Tehniskie dati”. Iespējams, ka šim nolūkam Jums būs jādemonē deglis, skatīt 7.2. sadaļu „Degļa tīrīšana”.
- Ja sprauslas nav novirzes cēlonis, sazinieties ar garantijas un konsultāciju dienestu. Ierīci nedrīkst nodot ekspluatācijā.
- Izslēdziet ierīci.

6.2 Gāzes armatūras regulēšanas tabulas

Ierīces izpildījums:	Dabāsgāze
Apzīmējums uz plāksnītes	2H G 20 – 13 mbar
Rūpnīcas iestatījumi	G 20
Degļa sprauslu marķējums	130

6.2. tab. Gāzes armatūras rūpnīcas iestatījumi

Gāzu grupa	Gāzes patēriņš pie nominālās siltuma slodzes l/min
Dabāsgāze 2H G 20	36,6

6.3. tabula Gāzes patēriņš

Gāzu grupa	Spiediens sprauslās pie nominālās siltuma slodzes, mbar
Dabāsgāze 2H G 20	7,3

6.4. tab. Spiediens sprauslās

6.3 Ierīces darbības kontrole

- Pārbaudiet ierīces darbību, kā aprakstīts lietošanas instrukcijā.
- Pārlicinieties, ka ierīce ir pilnībā hermētiska (attiecībā uz gāzi un ūdeni).
- Pārlicinieties par normālu sadegšanas produktu novadīšanu caur vilkmes drošinātāju, piemēram, izmantojot aukstā spoguļa metodi.
- Pārbaudiet vilces apgāšanās sensora darbību, skatiet 5.3.1. sadaļu „Vilces apgāšanās sensora darbības pārbaude”.
- Obligāti atzīmējiet ierīces tipu un gāzes veidu, ar kuru ierīce tiek ekspluatēta, 10. sadaļas „Tehniskie dati” 10.2. tabulā „Noregulējuma parametri atkarībā no gāzes veida” „Tehniskie dati”.
- Uzstādiet ierīces apvalku.

6.4 Nodošana lietotājam



Norāde!

Pēc uzstādīšanas pabeigšanas uzlīmējiet uz ierīces priekšējā paneļa pievienoto uzlīmi 835593 lietotāja valodā.

Ierīces lietotājam ir jābūt informētam par gāzes caurplūdes ūdens sildītāja lietošanu un darbību.

- Iepazīstiniet lietotāju ar ierīces vadību. Nododiet lietotājam ekspluatācijas rokasgrāmatu un atbildiet uz viņa jautājumiem.
- Nododiet lietotājam glabāšanai visas viņam paredzētās instrukcijas un dokumentāciju.
- Norādiet lietotājam, ka esat norādījis ierīces tipu un gāzes veidu, ar kuru ierīce darbojas, uzstādīšanas rokasgrāmatas 10. sadaļas 10.2. tabulā „Noregulējuma parametri atkarībā no gāzes veida” „Tehniskie dati”.
- Iepazīstiniet lietotāju ar veiktajiem pasākumiem, lai nodrošinātu nepieciešamā gaisa pievadi degšanai un normālu sadegšanas produktu novadīšanu. Vienlaikus jāpievērš lietotāja uzmanība tam, ka ir aizliegts veikt izmaiņas, kas ietekmē ierīces darbību.
- Norādiet lietotājam uz drošības noteikumiem, kurus viņam ir stingri jāievēro.
- Norādiet lietotājam uz nepieciešamību regulāri veikt ierīces pārbaudes un tehnisko apkopi. Ieteikt viņam noslēgt līgumu par tehnisko apkopi.
- Vēršiet lietotāja uzmanību uz to, ka instrukcijām jāatrodas ūdens sildītāja tuvumā.

- Īpaši norādiet lietotājam, ka izmaiņas telpā drīkst veikt tikai pēc saskaņošanas ar specializētu organizāciju.

6.5 Pāreja uz citu gāzes veidu



Bīstami!

Augsts oglekļa monoksīda saturs nepareizas sadegšanas dēļ ir bīstams dzīvībai. Ierīces pārregulēšanu uz citu gāzes veidu drīkst veikt tikai, izmantojot ražotāja piegādātos pārregulēšanas komplektus.



Bīstami!

Dzīvībai bīstama gāzes noplūde nepareizas darbības gadījumā, ja degļa sprauslas nav piemērotas. Ierīces pārregulēšanu uz citu gāzes veidu drīkst veikt tikai, izmantojot ražotāja piegādātos pārregulēšanas komplektus.

Mainot gāzes veidu, ierīce ir jāpārregulē atbilstoši esošajam gāzes veidam. Šim nolūkam ir jānomaina noteiktas ierīces detaļas un jāmaina noteiktu mezglu iestatījumi.

Šīs izmaiņas un ar tām saistītos jaunus iestatījumus drīkst veikt tikai kvalificēts speciālists saskaņā ar konkrētajā reģionā spēkā esošajiem noteikumiem.

Pārregulēšanu var viegli veikt, ja ievēro instrukcijas, kas piegādātas kopā ar Vaillant piedāvātajiem pārregulēšanas komplektiem.

7 Pārbaudes un tehniskā apkope

7.1 Sagatavošanās tehniskajai apkopei Lai veiktu tehnisko apkopi, jums ir jānoņem korpuss, skatīt 4.5. nodaļu „Ierīces uzstādīšana”. Pirms turpmāk aprakstīto apkopes darbu veikšanas ierīce ir pilnībā jāiztukšo, skatīt lietošanas instrukcijas 4.8. nodaļu „Aizsardzība pret sasalšanu”.

Lai iztīrītu ierīci, vispirms ir jānoņem deglis, pēc tam siltummainis. Pēc tehniskās apkopes darbu pabeigšanas uzstādiet visas detaļas atpakaļ to sākotnējā secībā. Vienmēr tīriet gan degli, gan siltummaini.

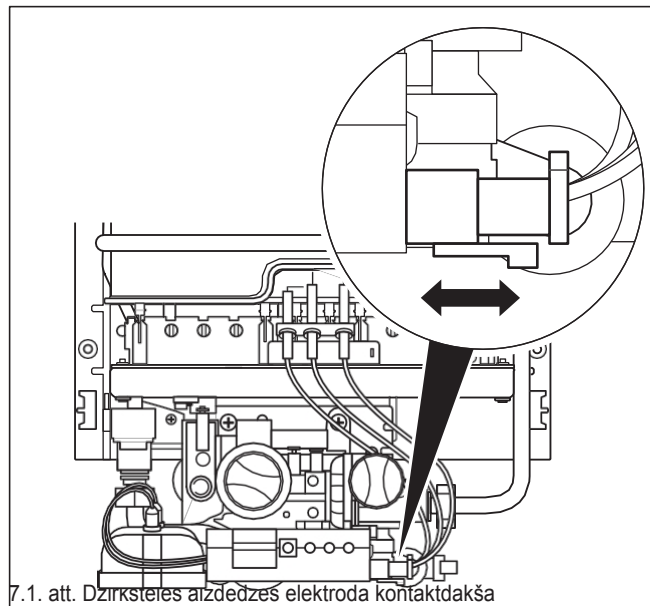


Norāde!

Visām noņemtajām detaļām nomainiet blīvījumus (blīvējumu komplekti skatīt 7.7. sadaļu „Rezerves daļas”).

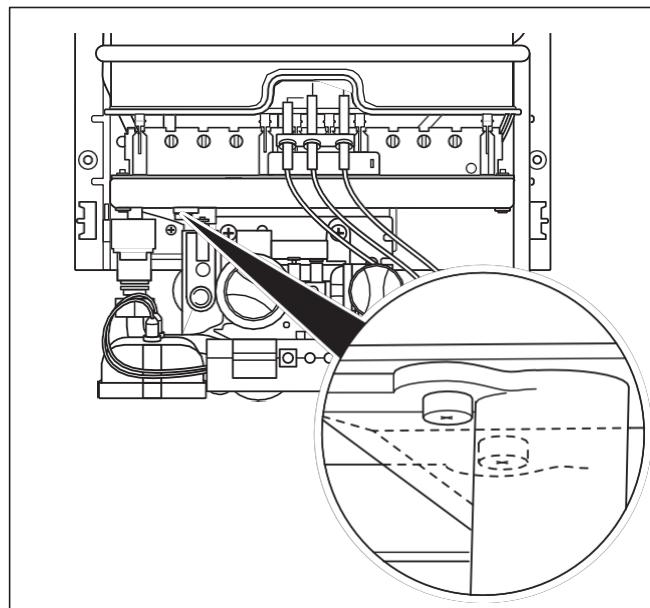
7.2 Degļa tīrīšana

Lai iztīrītu degli, tas ir jāizņem, un atkarībā no apstākļiem – arī caurule ar sprauslām, ja to prasa putekļu nogulsnes.



7.1. att. Dzirksteles aizdedzes elektroda kontaktdakša

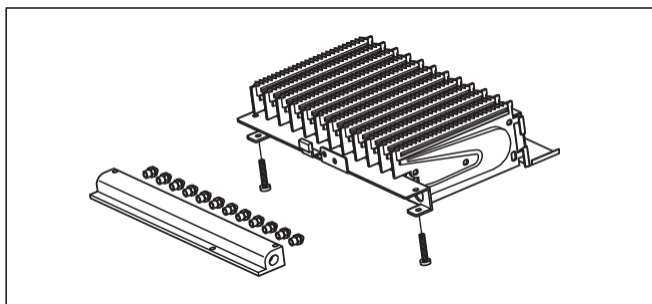
- Atvienojiet dzirksteļa aizdedzes elektroda kontaktdakšu uz elektroniskās plāksnes.



7.2. att. Degļa stiprinājums uz gāzes armatūras

- Izskrūvējiet divas skrūves, ar kurām deglis ir piestiprināts pie gāzes armatūras.
- Viegli paceliet degli un izvelciet to uz sevi.
- Lai noņemtu cauruli ar sprauslām, izskrūvējiet divas skrūves.

7 Pārbaudes un tehniskā apkope



7.3. att. Degļa uzbūve

- Iespējamos sadegšanas atlieku (nogulsnes) noņemiet ar misiņa stieplu suku. Ja nepieciešams, notīriet sprauslas, inžektorus un degļa vadus ar mīkstu otu un izpūstiet ar saspiegtu gaisu (no putekļiem un netīrumiem). Ja deglis ir stipri netīrs, to izskalojiet ar ziepju šķīdumu, pēc tam ar tekošu ūdeni.
- Uzstādiet cauruli ar sprauslām uz degļa.

73 Siltumaina tīrīšana un kalķa noņemšana Lai iztīrītu siltumaini, vispirms ir jādemontē deglis, pēc tam siltumainis.

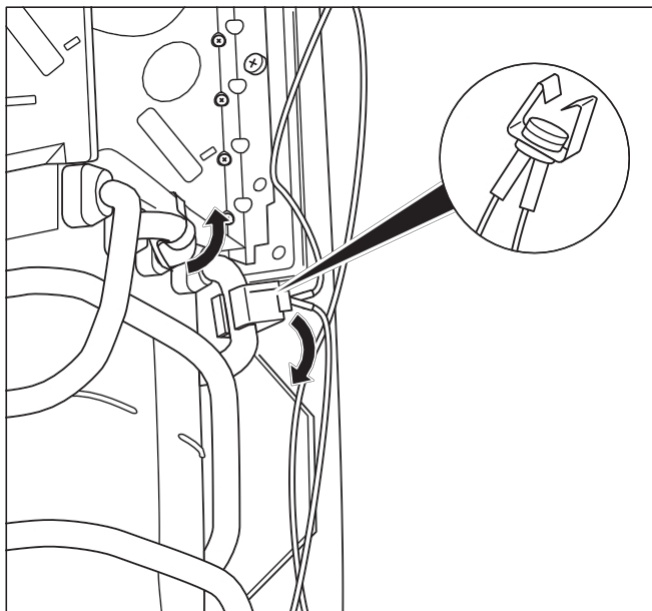


Uzmanību!

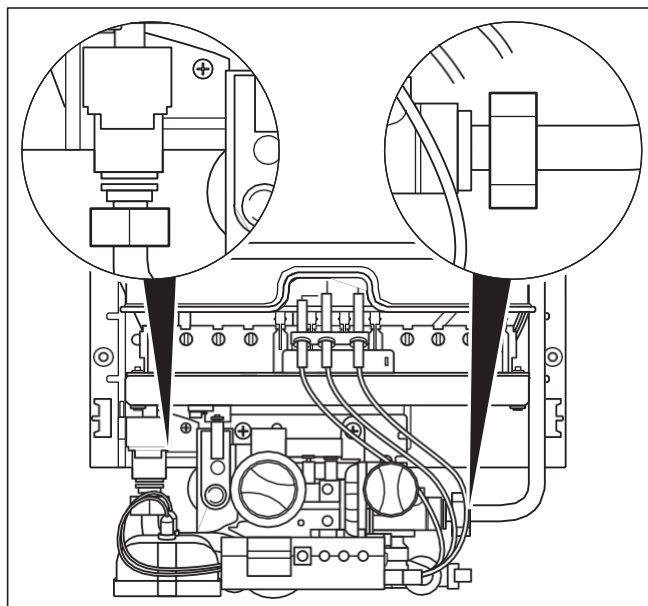
Uzstādot un noņemot siltumaini, uzmanieties, lai to nesaliektu.

Bojājumi izraisa ierīces priekšlaicīgu nolietošanos.

- Izvelciet termisko drošinātāju.



7.4. att. Siltuma drošinātāja un temperatūras sensora demontāža



7.5. att. Siltumaina aizmugurējās sienas stiprinājums

- Atbrīvojiet uzgriežņus uz aukstā un karstā ūdens novadīšanas cauruļvadiem.
 - Atbrīvojiet pašvītņojošos skrūves uz skavām, ar kurām aukstā un karstā ūdens cauruļvadi ir piestiprināti pie aizmugurējās sienas.
 - Atbrīvojiet skavas, ar kurām siltumainis ir piestiprināts pie vilces drošinātāja.
 - Izvelciet siltumaini pa apakšu sev virzienā. Ja piesārņojums ir neliels:
 - Noskalojiet siltumaina plāksnes ar plānu, spēcīgu ūdens strūklu.
- Ja piesārņojums ir liels:
- Plākšņu bloka tīrīšanai izmantojiet parastu mīkstu suku. Lai noņemtu putekļu un tauku daļiņas, pēc iespējas notīriet plākšņu bloku no augšas un apakšas traukā ar karstu ūdeni.



Norāde!

Neuzspiediet uz suku pārāk stipri. Pieskatieties, lai neizliektu plāksnes!

- Pēc tam noskalojiet siltumaini zem tekoša ūdens. Ja uz siltumaina virsmas ir tauku un eļļas nogulsnes:
 - Notīriet siltumaini piemērotā traukā ar karstu ūdeni, kurā pievienots taukus šķīdošs mazgāšanas līdzeklis.
- Ja ir veidojušies kalķa nogulsņņumi:
- Izmantojiet veikalā pieejamo līdzekli kalķa noņemšanai. Šajā gadījumā ievērojiet šī līdzekļa lietošanas instrukcijas.



Norāde!

Atkarībā no ūdens īpašībām, mēs iesakām periodiski noņemt kalķa nogulsnes no siltumaina iekšējās virsmas.



Uzmanību!

Siltummaina tīrīšanai ir kategoriski aizliegts izmantot metāla suku vai citas suku ar tikpat lielu cietību. Bojājumi izraisa ierīces priekšlaicīgu nolietošanos.



Norāde!

Tīrīšanas procesā var notikt neliela pārklājuma slāņa noņemšana. Tas neizraisa siltummaina darbības traucējumus.



Norāde!

Uzstādot degļa kameru, tā jāizlīdzina pa centru zem siltummaina šahtas.



Norāde!

Neaizmirstiet uzstādīt atpakaļ termisko drošinātāju.

- Vispirms uzstādiet siltummaini, pēc tam degļus.

Siltummaina pārklājuma bojājumu novēršana Nelielus siltummaina pārklājuma bojājumus var viegli novērst, izmantojot īpašu aerosola līdzekli Supral-Stift (rezerves daļa Nr. 990 310).

Bojājuma vieta jābūt sausai, bez nogulsņiem un tauku atliekām.

- Pirms lietošanas Supral-Stift aerosola baloniņu ir labi jāsakrata, pēc tam uz bojājuma vietas uzklājot vienmērīgu plānu slāni.



Norāde!

Pārklājums izžūst gaisā un neprasa nekādu papildu apstrādi. Ierīci var lietot uzreiz pēc uzklātā pārklājuma izžūšanas.

74 Ūdens bloka pārbaude

Periodiski jāizjauc un jāpārbauda ūdens bloka stāvoklis, lai pārlicinātos, vai tajā nav netīrumu vai kaļķa nogulsņumu.

- Ja uz membrānas plāksnes tapas parādās nogulsnes vai ja blīvējums nav hermētisks: izmantojiet atbilstošu remonta komplektu.

75 Velkmes apgāšanās sensora pārbaude

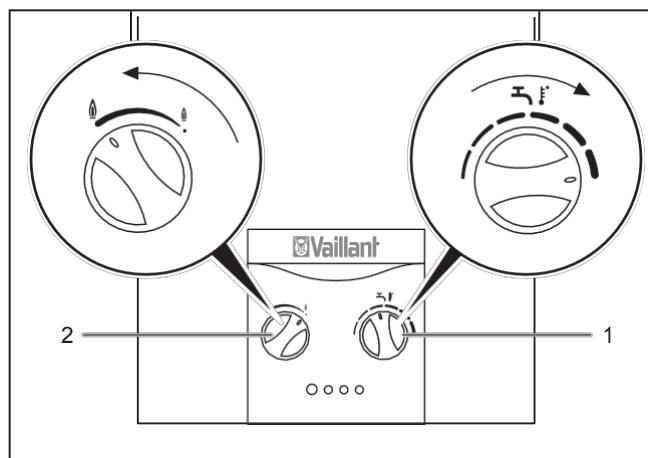
Gāzes caurplūdes ūdens sildītāji ir aprīkoti ar velkmes apgāšanās sensoru. Ja dūmvada darbības traucējumu vai tīslaietvīgas kļūmes dēļ

degšanas produktu iekļūšanu telpā, pēc šī sensora signāla gāzes padeve ierīcē tiek pārtraukta

Pēc pārbaudēm un apkopes darbu veikšanas ir jāpārbauda vilces apgāšanās sensora darbība. Mēs iesakām izmantot Vaillant piedāvāto ventilatoru, ko var pasūtīt kā rezerves daļu (Nr. 990 301). Tā lietošana ir aprakstīta piegādes komplektā iekļautajā ekspluatācijas rokasgrāmatā.

Tajā pašā laikā ievērojiet šādu darbību secību:

- Aizvērtiet dūmvadu.

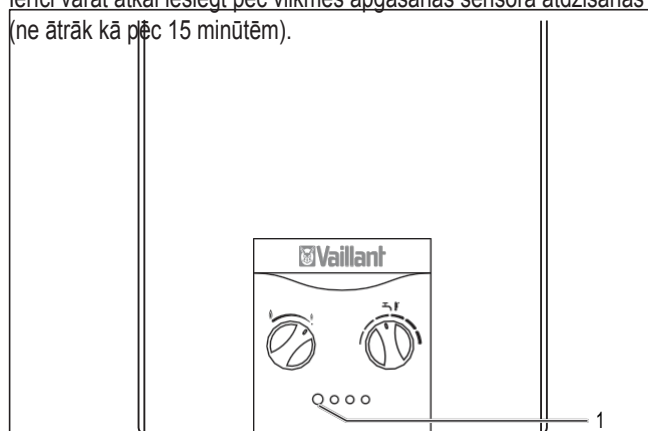


7.6. att. Maksimālās temperatūras un jaudas iestatīšana

- Pagrieziet termoregulatoru (1) pa labi līdz maksimālās temperatūras stāvoklim.
- Pagrieziet jaudas regulētāju (2) pa kreisi līdz maksimālās jaudas stāvoklim.
- Atveriet vienu no karstā ūdens krāniem.

Ne vēlāk kā 2 minūšu laikā stieņa apgāšanās sensors pārtrauks gāzes padevi un izslēgs ierīci.

Ierīci varat atkal ieslēgt pēc vilkmes apgāšanās sensora atdzišanas (ne ātrāk kā pēc 15 minūtēm).



7.7. att. Atbloķēšana

Ierīci var atbloķēt šādi:

- aizvērt un atkal atvērt ūdens krānu, nespiežot galveno slēdzi (1), vai
 - atstājiet ūdens krānu atvērtu un izslēdziet un atkal ieslēdziet ierīci, divreiz nospiežot galveno slēdzi (1).
- Ja stieņa apgāšanās sensors noteiktā laikā nepārtrauc gāzes padevi:
- ziņojiet par notikušo garantijas un konsultāciju dienestam.
 - Izslēdziet ierīci.

7.6 Izmēģinājuma ekspluatācija un atkārtota nodošana ekspluatācijā

Pēc pārbaudēm un apkopes darbiem ir jāpārbauda ierīces darbība.

- Ieslēdziet ierīci.
- Pārbaudiet, vai ierīce (gāzes un ūdens vadu sistēmas) ir pilnībā hermētiska, un, ja nepieciešams, novērsiet noplūdes.
- Pārbaudiet, vai ir stabila un regulāra aizdedze un liesmas veidošanās galvenajā deglā.
- Pārbaudiet visu kontroles un regulēšanas ierīču pareizu iestatīšanu un darbību.
- Pārbaudiet, vai ir normālu sadegšanas produktu novadīšanu caur vilkmes drošinātāju (piemēram, izmantojot aukstā spoguļa metodi).

Norāde!

Ņemiet vērā, ka, pārbaudot jonizācijas strāvu, mērīšanas kabeliem un skavām jābūt tīrām un tās nedrīkst būt ieeļļotas ar ziepju šķīdumu (aerosola noplūdes indikatoru).

7.7 Rezerves daļas

Lai ilgtermiņā nodrošinātu visas Vaillant ierīces funkcijas un nemainītu oriģinālo sērijas stāvokli, tehniskās apkopes un uzturēšanas darbos ir atļauts izmantot tikai oriģinālās Vaillant rezerves daļas.

Rezerves daļu saraksts ir iekļauts Vaillant rezerves daļu katalogā attiecīgajai iekārtai.

Informāciju var saņemt vietējās Vaillant pārstāvniecībās.

8 Kļūdu novēršana

Tālāk minētās kļūdas drīkst novērst tikai kvalificēts speciālists.

- Remontdarbiem izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.
- Pārbaudiet, vai detaļas pareizu uzstādīšanu, kā arī par to sākotnējā stāvokļa un virziena ievērošanu.



Bīstami!

Sārņgāzes saindēšanās risks!

Ja ir bojāts vilces apgāšanās sensors un dūmvads ir daļēji vai pilnībā aizsērējis, ilgstoši nelabvēlīgos vilces apstākļos dūmgāzes nekontrolēti izplūst no dūmvada telpā.



Bīstami!

Oglekļa monoksīda saindēšanās briesmas!

Ierīces bloķējošās atslēgšanas shēmu var uz laiku atslēgt, lai novērstu bojājumus.

- Pēc jebkuras kļūmes novēršanas pārbaudiet, vai ierīces bloķējošā atslēgšanas shēma darbojas.

Kļūme	Cēlonis	Novēršana
Nav darbojas, neviens no LED indikatoriem deg.	Baterijas ir izlādētas.	Nomainiet baterijas pret jaunām. Pārbaudiet, ka ir atvērts aizbīdņvārsts aukstā ūdens. Ja nepieciešams, iztīriet spiedienu aukstā ūdens padeves līnijā. Ja defektu izdodas novērst, ziņojiet par notikušo garantijas konsultāciju dienestam.
Mirgo dzeltenā LED. Nestabilitāte iedegšanās.	Gandrīz izlādētas baterijas.	Nomainiet baterijas pret jaunām.
Ierīce nedarbojas ieslēdzas, mirgo sarkana gaismas diode.	Pārtraukta gāzes padeve. Gaisa cauruļvadā gāzes padeves cauruļvadā defektu aizdedzes ierīci. Nedarbojas servodzinējs.	Atjaunojiet gāzes padevi. Lietojot sašķidrinātās gāzes: Vajadzības gadījumā nomainiet tukšo gāzes balonu ar pilnu. Pārbaudiet, ka ir atvērts aizbīdņis uz gāzes vada. Vairākas reizes atveriet un aizveriet ūdens krānu, lai izvadītu gaisu no gāzes. Pārbaudiet kabeļa savienojumu ar kontaktlīdzi kontaktlīdzdai. Nomainiet elektrodus. Nomainiet servovārstu. Ja defektu izdodas novērst, ziņojiet par notikušo garantijas konsultāciju dienestam.
Darba laikā mirgo sarkana gaismas diode.	Pārtraukta gāzes padeve. Gaisa cauruļvadā gāzes padeves. Pārāk zems strāvas stiprums jonizācijas. Detektors nedarbojas liesmas.	Pārbaudiet, ka ir atvērts aizbīdņis aukstā ūdens. Ja nepieciešams, iztīriet spiedienu padeves līnijā aukstā ūdens. Atjaunojiet gāzes padevi. Izmantojot sašķidrinātu gāzi: Vajadzības gadījumā nomainiet tukšo gāzes balonu pret pilnu. Vairākas reizes atveriet un aizveriet ūdens krānu, lai izvadītu gaisu no. Pārbaudiet jonizācijas strāvu. Pārbaudiet kabeļa savienojumu. Ja vajadzības gadījumā nomainiet jonizācijas elektrodu. Ja defektu izdodas novērst, ziņojiet par notikušo garantijas konsultāciju dienestam.

8.1. tabula. Kļūdu novēršana

Kļūda	Cēlonis	Novēršana
Ierīce iziet no darbības	Gandrīz izlādētas baterijas. Iespējams, nepareizi gāzes novadcaurules cauruļvadu. (Pārāk īsa dūmvada caurule daļēji aizsērējis. Nedarbojas ierobežotāju vai kabeļa apgāšanās vilces. Kabeļa pārtraukums vai par notikušo garantijas dienestam ierobežotāja temperatūras un sensora novēršana par siltuma apgāšanos	Nomainiet baterijas pret jaunām. Pārbaudiet, vai gāzes novadīšanas vadu attiecībā uz minimālās caurules garuma. Atjaunojiet brīvo gāzes novadīšanas cauruļvada. Nomainiet ierobežotāju un/vai temperatūras sensoru, ieskaitot to kabeļa. Ja defekts nav izdodas novērst, ziņojiet par notikušo garantijas dienestam. Paziņojiet par notikušo sensora novēršanu Jūsu specializētajai organizācijai.

9 Garantijas un konsultāciju dienests

Ukrainas iedzīvotājiem bezmaksas informācijas tālrunis ir 8 800 50 142 60.

Bielorussijas un Moldovas iedzīvotājiem informācijas līnijas tālrunis ir +380 44 451 5825.

10 Tehniskie dati

Gāzes caurplūdes ūdens sildītājs, tips B11, B11 BS

- Obligāti atzīmējiet uzstādītās ierīces tipu un uzstādīto gāzes veidu 10.2. tabulā „Noregulējuma parametri atkarībā no gāzes veida”.

Rādītājs	Mērvienība	MAG OE mini 11-0/0 RXI
Gāzes kategorija		2H
Karstā ūdens patēriņš		
termostata stāvoklī „karsts”	l/min	2,2–5,5
termostata stāvoklī „silts”	l/min	4–11
Maksimālā siltuma slodze (Q_{max}) (pēc degšanas siltuma Hi) ¹⁾	kW	21,4
Minimālā siltuma slodze (Q_{min})	kW	9,1
Maksimālā siltuma jauda (P_{max})	kW	18,6
Minimālā siltuma jauda (P_{min})	kW	7,7
Modulācijas diapazons	kW	7,7–18,6
Maksimālais pieļaujamais ūdens spiediens $p_{w max}$	bar	13
Minimālais pieļaujamais ūdens spiediens $p_{w min}$	bar	0,15
Izejošo gāzu temperatūra pie maksimālās siltuma jaudas	°C	160
Izejošo gāzu temperatūra pie minimālās siltuma jaudas	°C	110
Maksimālais izplūdes gāzu masas plūsmas ātrums	g/s	14,4
Minimālais izplūdes gāzu masas plūsmas ātrums	g/s	13,3
Izmēri		
Augstums	mm	580
Platums	mm	310
Dzīlums (ieskaitot jaudas regulētāju)	mm	243 (256)
Ø dūmvada caurules savienojums		110
Svars, aptuveni	kg	12
CE numurs (PIN)		99BP821

10.1. tabula Ierīces tehniskie dati

1) 15 °C, 1013,25 mbar, sauss

Iestatījumu parametri atkarībā no gāzes veida	Mērvienība	MAG OE mini 11-0/0 RXI
← (atzīmējiet atbilstošo)		
Dabāsgāze G 20		
Gāzes patēriņš pie maksimālās siltuma jaudas	m ³ /h	2,2
Gāzes spiediens ierīces ieejā p_w	mbar	13
Degļa sprausla ¹⁾	mm	1,30
Gāzes spiediens sprauslās pie maksimālās siltuma jaudas	mbar	7,30

10.2. tabula. Iestatījumu parametri atkarībā no gāzes veida

1) Sprauslas marķējums atbilst atvēruma diametram, kas reinizāts ar 100.

Biopo Vaillant a Mocxae

Tälr.: +7 (095) 580 78 77 s @a<c: +7 (095) 580 78 70

Biopo Vaillant a Cana r-FleTepöypre

Tälr.: +7 (812) 703 00 28 e-pasts: +7(812) 703 00 29

info@vaillant.ru 4 www.vaillant.ru e ropnnan flflfHHR, POCCHR +7 (095) 101 45 44

Biopo Vaillant B KHeae

Tälr./@a<c: +38 044/ 451 58 25

info@vaillant.ua s www.vaillant.ua s Fopnuan flfHHR, YxjDLtHHä +38 800 501 42 60

Qne Pecnyönxu Genapycy

Biopo Vaillant a BapLuaae e Ten. / @axc +48 22 / 323 01 37 e @axc +48 22 / 323 01 13

Ten. a Genapycy4 +375 29 / 557 76 04 einfo@vaillant.by e www.vaillant.by