

# PLINSKI PRETOČNI GRELNIK VODE S SAMODEJNIM PIEZO VŽIGOM

## Navodila za uporabo:

Naprava	Tip	Št. art.
PLINSKI PRETOČNI GRELNIK VODE	6/8/10/12/18L/min	4601-12, 4601-16, 4601-20, 4601-32

**Za škodo, ki nastane zaradi neupoštevanja navodil, nepravilne vgradnje in neprimerne uporabe ne prevzemamo nikakršne odgovornosti.**

Plinski pretočni grelnik vode mora namestiti in priključiti plinski inštalater, ki je odgovoren za upoštevanje obstoječih predpisov, uredb in direktiv.

### **Pripadajoča dokumentacija**

Pri upravljanju naprave obvezno upoštevajte vsa navodila za uporabo, ki so priložena drugim komponentam vašega sistema.

### **Shranjevanje dokumentacije**

Ta navodila za uporabo in namestitev ter vso pripadajočo dokumentacijo in morebitne potrebne pripomočke izročite upravljavcu sistema.

Le-ta je zadolžen za shranjevanje, da bodo navodila in pripomočki po potrebi vedno na razpolago.

### **Oznaka CE**

Z oznako CE je dokumentirano, da naprave izpolnjujejo osnovne zahteve ustreznih direktiv v skladu s tipskim vzorcem:

Naprava je certificirana po standardu ISO9001

### **Opozorilo:**

Grelec ni primeren za zunanjo uporabo! Grelec je namenjen za osebno rabo. Prepovedana je daljša neprekinjena uporaba grelnika (maksimalno 19 minutna neprekinjena uporaba). Za nastalo škodo zaradi nepravilne uporabe grelca odgovarja uporabnik sam.

# Varnost

## Varnostna navodila in opozorila

Pri namestitvi naprave upoštevajte vsa splošna varnostna navodila in opozorila, ki so lahko povezana z delovanjem.

## Splošna varnostna navodila

Obvezno upoštevajte naslednja varnostna navodila.

### Nevarnost poškodb zaradi nepravilnega tlaka plina!

Nepravilen tlak plina lahko poškoduje plinsko armaturo in povzroči dodatne poškodbe.

Za delovanje naprave uporabljajte samo dovoljen priključni tlak ki je naveden na napravi.

Če vzroka za to napako ne morete odpraviti, obvestite podjetje za oskrbo s plinom oziroma plinskega serviserja.

### Ukrepanje v sili, če zaznate vonj po plinu

Zaprte plinsko pipo. Odprite okna in vrata. Obvestite instalatersko podjetje. Z milnico redno preverite vse spoje na plinski napeljavi. Če opazite zračne mehurčke takoj zaprite plinsko napeljavo ter takoj prezračite prostor. Napako na plinski napeljavi naj odpravi plinski inštalater.

Zaradi nepravilnega delovanja lahko pride do uhajanja plina, ki lahko povzroči nevarnost zastrupitve in eksplozije.

### Potrebni postopki, če zaznate vonj po plinu

Izogibajte se prostorom, v katerih je prisoten vonj po plinu.

Po možnosti na široko odprite vrata in okna ter poskrbite za prepih.

Izogibajte se odprtemu plamenu (npr. vžigalniku, vžigalicam).

Ne kadite.

Ne uporabljajte električnih stikal, omrežnih vtičev, zvoncev, telefonov in drugih govornih naprav v hiši.

Zaprte zaporno napravo na števcu plina oz. glavno zaporno napravo.

Če je možno, zaprite zaporni ventil za plin na napravi.

S klicanjem ali trkanjem opozorite druge stanovalce.

Zapustite stavbo.

Pri slišnem uhajanju plina takoj zapustite stavbo in tretjim osebam preprečite vstop.

Ko ste zunaj stavbe, pokličite gasilce in policijo.

S telefonskega priključka izven hiše obvestite dežurno službo podjetja za oskrbo s plinom.

### Preprečite nevarnost eksplozije oz. požara!

V prostoru namestitve ne uporabljajte ali shranjujte eksplozivnih ali lahko vnetljivih sredstev (npr. bencina, barv itd.).

Ne izklaplajte varnostnih naprav! Dosledno zapirajte plinsko pipo in električno stikalo po končani uporabi!

Ne izvajajte nobenih posegov, ki lahko vplivajo na pravilno delovanje.

Grelca naj ne bo montiran v bližini vnetljivih materialov.

V primeru okvare varnostnih funkcij grelca moramo z primerno montažo zagotoviti, da pregretje naprave ne povzroči požara v okolici.

### Materialna škoda zaradi korozije

Za preprečitev korozije na napravi in v napeljavi za dimne pline upoštevajte naslednje:

V bližini naprave ne uporabljajte razpršil, topil, barv, lepil, čistilnih sredstev, ki vsebujejo klor itd. Ta sredstva lahko v neugodnih pogojih povzročijo korozijo.

### Ne izvajajte nobenih sprememb!

V nobenem primeru ne spreminjajte

- naprave
- okolice naprave
- napeljave za vodo in električni tok
- napeljave za dimne pline.

Prepoved spreminjanja velja tudi za stavbno konstrukcijo v okolici naprave, v kolikor to lahko vpliva na varnost delovanja naprave.

### Primeri za to so:

- Prezračevalne in odzračevalne odprtine v vratih, stropih, oknih in zidovih ne smejo biti niti začasno zaprte. Prezračevalnih odprtin ni dovoljeno zakriti z zavesami, deli oblačil ipd. Pri polaganju talnih oblog ne smete zapreti ali zmanjšati prezračevalnih odprtin na notranji strani vrat.
- Ne vplivajte na neoviran dovod zraka v napravo. Na to je potrebno paziti predvsem, če pod napravo postavljate omare, police ali podobne stvari. Obloga naprave v obliki omare je izdelana v skladu z ustreznimi predpisi za izvedbo. Če želite takšno oblogo, se v zvezi s tem posvetujte s predstavnikom strokovno usposobljenega podjetja.
- Odprtine za dovod zraka in odvod dimnih plinov morajo biti vedno proste. Zagotovite, da se po zaključenih delih odstranijo zaščitni pokrovi odprtin.
  - Naprave ne smejo biti nameščene v prostorih, iz katerih prezračevalne ali grelne naprave za zrak izsesavajo zrak z ventilatorji (na primer nape ali sušilni stroji za perilo).

– Pri vgradnji zatesnjenih oken je potrebno po dogovoru s pooblaščenim strokovnim podjetjem zagotoviti, da je napravi še naprej zagotovljen zadosten dovod zgovalnega zraka.

Spremembe na napravi ali v okolici je potrebno v vsa-kem primeru prepustiti pooblaščenemu strokovnemu podjetju, ki je za to pristojno.

#### **Preprečite nevarnost oparin!**

Voda, ki priteče iz pipe za toplo vodo, je lahko tako vroča, da v določenih pogojih povzroči poškodbe zaradi oparin. Pri otrocih je temperaturni prag, ki povzroči poškodbe zaradi oparin, nižji kot pri odraslih.

Temperaturo tople vode nastavite samo tako visoko, da zadošča za vaše potrebe.

V bližini naprave ne uporabljajte razpršil, topil, barv, lepil, čistilnih sredstev, ki vsebujejo klor itd. Ta sredstva lahko v neugodnih pogojih povzročijo korozijo - tudi v napeljavi za dimne pline.

#### **Nevarnost poškodb zaradi nepravilnih sprememb!**

Nepravilne spremembe lahko pripeljejo do nevarnih situacij.

V nobenem primeru ne poskušajte sami izvajati posegov na plinskem pretočnem grelniku ali drugih delih sistema.

Nikoli ne poskušajte sami izvajati vzdrževalnih del ali popravljati naprave.

Za ta dela se dogovorite s pooblaščenim inštalaterjem.

#### **Nevarnost zastrupitve z ogljikovim monoksidom!**

**Priporočljiva uporaba senzorja za ogljikov monoksid (Co2 detektor)** če napravo uporabljate v bivalnih prostorih!

Brez uporabe naprave za nadzor dimnih plinov lahko dimni plini v primeru neugodnega vleka v dimniku nenadzorovano izhajajo iz dimnika v prostor namestitve.

Naprave za nadzor dimnih plinov (Co2 detektorja) v nobenem primeru ne izklopite.

Na napravi v nobenem primeru ne poskušajte izvajati posegov, ki vplivajo na njeno pravilno delovanje

#### **Dodatne varnostne informacije**

-Če temperatura vode preseže 77°C se grelec avtomatsko izključi (aktivira se funkcija zaščite pred pregretjem). Grelec lahko ponovno uporabite ko se voda ohladi)

-Nizka napetost baterije preprečuje zanesljivo delovanje – zato pravočasno zamenjajte stare baterije z novimi

-Grelec se ne bo vključil če je pretok oz pritisk vode prenizek. Minimalen pritisk vode je 0,025Mpa.

-Maksimalen pritisk vode v grelcu je lahko 0.8Mpa. Če je pritisk vode večji, se bo aktiviral varnostni ventil na dnu grelca.

#### **Ustrezna uporaba**

Plinski pretočni grelniki vode so izdelani v skladu z dosežki sodobne tehnologije in ustrezajo veljavnim varnostno-tehničnim predpisom. Kljub temu lahko zaradi nepravilne ali neprimerne uporabe pride do nevarnosti za življenje in telo uporabnika ali tretjih oseb oz. do poškodbe na napravi in drugih materialnih sredstvih.

Plinski pretočni grelniki vode niso namenjeni za to, da bi jih uporabljale osebe (vključno otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali psihičnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in/ali znanja, razen če jih nadzoruje oseba, odgovorna za njihovo varnost, ali so od nje prejeli napotke, kako se naprave uporabljajo. Otroci morajo biti pod nadzorom, da se zagotovi, da se z napravo ne igrajo.

Plinski pretočni grelniki vode so namenjeni posebej za pripravo tople vode s plinom.

Uporaba plinskih pretočnih grelnikov vode.

Drugačna uporaba ali uporaba izven tukaj opisane velja za neustrezno. Vsi drugačni načini uporabe, predvsem v komercialne ali industrijske namene, veljajo za neustrezne. Proizvajalec/dobavitelj ne prevzema odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi neustrezne uporabe. Celotno tveganje prevzame v tem primeru uporabnik. Za ustrezno uporabo je potrebno upoštevati tudi navodila za uporabo in namestitvev, vso ostalo pripadajočo dokumentacijo ter pogoje za servisiranje in vzdrževanje. Plinski pretočni grelnik vode mora namestiti plinski inštalater, ki je odgovoren za upoštevanje obstoječih predpisov, uredb in direktiv.

#### **Splošne informacije**

Naprava Ridgeyard je pripravljena za priključitev; potrebno jo je samo še priključiti na cevovode in napeljavo za dimne pline. Uporabljajo se za dovajanje tople vode do več odjemnih mest oz. pip, npr. do umivalnikov, tušev in kopalnih kadi.

Naprave morajo biti priključene na napeljavo za dimne pline z naravnim vlekem (dimnik).

Opremljene so s samodejno napravo za vžig in nadzor glavnega gorilnika; na ta način odpade poraba plina za stalno goreči vžigalni plamen.

Pri plinskem pretočnem grelniku vode se za električno napajanje za elektronski vžig uporablja **baterija (2x tipa B)**

Naprave so predvidene za namestitvev na prosto ali v ustrezno prezračen prostor, ki je ločen od bivalnih prostorov. V teh primerih je potrebno zagotoviti ustrezno zaščito pred dežjem in proti zmrzovanju.

Plinski pretočni grelniki vode imajo varnostni omejevalnik temperature, ki pri pregrevanju grelnika prepreči nadaljnje delovanje naprave.

Naprave se lahko brez težav uporabljajo tudi v območjih z nizkim oskrbovalnim tlakom vode (od 0,025 MPa do 0,75MP)

### **Nastavitev in zahteve za mesto namestitve**

Napravo lahko namesti samo plinski inštalater. Pri tem mora upoštevati obstoječe predpise, uredbe in direktive. Pristojen je tudi za servisiranje/vzdrževanje in popravila naprave ter spreminjanje nastavljenega količina plina.

Plinski pretočni grelniki vode se namestijo na steno, po možnosti v bližino najpogosteje uporabljane pipe, in v bližino dimnika. Lahko jih namestite npr. v stanovanje, kletne prostore, shrambe ali v večnamenske prostore. Pri svojem inštalaterju se pozanimajte, katere veljavne nacionalne predpise je pri tem potrebno upoštevati.

Namestitev in uporaba plinskega pretočnega grelnika vode v vozilih, npr. v avtomobilih in stanovanjskih prikolicah, je prepovedana. Kot vozila ne veljajo enote, ki so trajno in fiksno nameščene.

Mesto namestitve mora biti trajno zaščiteno proti zmrzovanju. Če tega ne morete zagotoviti, upoštevajte ukrepe za zaščito proti zmrzovanju.

Odmik naprave od delov iz gorljivega materiala oz. od gorljivih sestavnih delov ni potreben, ker se pri nazivni toplotni moči naprave površina njenega ohišja segreje na temperaturo, ki je nižja od najvišje dovoljene temperature 85 °C.

Za omogočanje izvajanja rednih vzdrževalnih del zagotovite minimalno razdaljo 30 mm ob straneh naprave

### **Nega in vzdrževanje**

Uporabnik je dolžan vzdrževati ter redno servisirati napravo.

Grelec naj redno pregleduje usposobljena oseba v intervalih 6-12 mesecev.

Kontrolne točke:

- tesnila na plinski in vodni instalaciji
- čiščenje vodnega filtra – mreže na vstopu vode v grelnik
- delovanje vseh operativnih komponent
- kontrola plamena
- nabiranje saj na izmenjevalniku toplote
- odvajanje plinov v prostor oz. vlek izpušne cevi (dimnika)
- regulator pritiska plina

Usposobljena oseba (serviser za plinske instalacije) naj redno izvaja:

- odstranjevanje saj ki se nabirajo na izmenjevalniku toplote in v izgorevalni komori
- čiščenje oblog in oksidacije na plinskih inektorjih, ter piezo vžigu
- preverjanje ohlapnosti plinske in vodne napeljave
- natančno preverjanje puščanja plina in kakovost tesnil v spojih
- podmazovanje plinskega ventila (če je potrebno)

Uporabnik grelca naj redno:

- skrbi za čistočo grelca ter preprečuje nabiranje prahu in umazanije na in v napravi
- skrbi za odstranjevanje nastalih saj v izpušni cevi ter skrbi da se plini pravilno odvajajo

Po končanem vzdrževanju preverite tesnjenje vseh spojev.

Čiščenje naprave:

Oblogo naprave čistite z vlažno krpo in nekaj milnice.

Ne uporabljajte agresivnih ali drugih čistilnih sredstev, ki lahko poškodujejo oblogo ali upravljalne elemente iz plastike.

Če plinski pretočni grelnik vode ne začne delovati, ko odprete pipo za toplo vodo, preverite, če je zaporni ventil, ki je vgrajen pred pipo za toplo vodo, popolnoma odprt in je glavno stikalo v položaju za vklop (I).

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

### **Uporaba**

1. Odpremo ventil za plin. 2. Vključimo električno stikalo na spodnji strani grelca. 2. Odpremo ventil za vodo. 3. Ko končamo z uporabo zapremo ventil za vodo. 4. Zapremo ventil za plin. 5. Izključimo električno stikalo na spodnji strani grelca. 6. Če grelca dalj časa ne bomo uporabljali lahko izpraznimo vodo iz grelca (za zmanjšanje nabiranja vodnega kamna). V primeru nizkih

temperatur je obvezno treba izprazniti vodo iz grelca.

Plinski pretočni grelnik vode se samodejno vključi ko zazna pretok vode (od 0,025 MPa do 0,75MPa).

Pri prvi uporabi je v grelniku zrak – zato traja več časa da se grelnik avtomatsko vključi – večkrat pustite teči vodo skozi grelnik, da izpraznite zrak iz sistema.

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

Temperatura na posameznih odjemnih mestih oz. pipah lahko nekoliko odstopa od prikazane temperature.

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

Izhodna temperatura vode je prikazana na LED prikazovalniku.



Ko grelnika dalj časa ne uporabljate zaprite plinski in vodni ventil.

#### Nastavitev moči oz temperature vode

Z gumbom za nastavitev temperature lahko spreminjate temperaturo vode:

- > Gumb za nastavitev temperature  zavrtite v desno: Višja temperatura.
- > Gumb za nastavitev temperature  zavrtite v levo: Nižja temperatura.

Z gumbom za nastavitev jakosti plamena lahko spreminjate temperaturo vode:

- > Gumb za nastavitev plamena  zavrtite v desno: Višja temperatura.
- > Gumb za nastavitev plamena  zavrtite v levo: Nižja temperatura.

Moč naprave lahko nastavite tudi z vrtljivim stikalom za izbiro "winter" ali "summer". Z zmanjšanjem moči naprave oziroma s prilagoditvijo na dejansko porabo moči lahko dosežete nižjo izhodno temperaturo in tako prihranite energijo.

#### Odpravljanje napak

"Napaka" se signalizira optično s svetlečo diodo (LED) za prikaz napake. Kot upravljavec lahko poskusite odpraviti samo spodaj opisane napake. Če se prikažejo sporočila o napakah, ki se razlikujejo od navedenih v nadaljevanju, pokličite inštalaterja.

Posebej pri prvem zagonu in po daljšem času nedelovanja je potrebno na napravi večkrat na ta način odpraviti motnje, preden se lahko spet ponovno samodejno vžiga.

Ko je napaka odpravljena, se pretočni plinski grelnik vode lahko ponovno samodejno vklopi.

Če se napaka večkrat pojavi, se z inštalaterjem dogovorite za preverjanje.

#### Tabela napak:

Vzrok napake:	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Odprava napake
N.O. Glavni plinski ventil je zaprt	X									Odprite glavni plinski ventil
N.O. Glavni vodni ventil je zaprt	X									Odprite glavni vodni ventil
N.O. Nepravilno regulirana temperatura vode				X						Povečajte pretok plina in zmanjšajte pretok vode
N.O. Nepravilno regulirana temperatura vode					X					Zmanjšajte pretok plina in povečajte pretok vode
N.O. Električno stikalo ni na poziciji ON	X									Postavite električno stikalo v pozicijo ON
N.O. Nepravilna pozicija mešalca vode - pipe	X									Obrnite mešalec vode – pipo na vročo vodo
O.N. Zračni mehurčki na izhodu	X	X								Večkrat odprite in zaprite pipo za (vročo) vodo
O.N. Nezdosten dovod svežega zraka			X							Izboljšajte ventilacijo prostora
O.N. Previsok pritisk plina	X	X			X		X			Zmanjšajte pritisk plina (z ventilom oz pravilnim regulatorjem)
O.N. Prenizek pritisk plina			X	X			X			Preverite plinsko napeljavo - cev
O.N. Previsok pritisk vode				X						Povečajte pritisk vode
O.N. Prenizek pritisk vode	X	X		X			X	X		Zmanjšajte pritisk vode
O.N. Nepravilna plinska napeljava-ventil je napol odprt				X						Popolnoma odprite plinski ventil
O.N. Nepravilna plinska napeljava-predolga cev za plin				X						Skrajšajte cev za plin
O.N. Nepravilna plinska napeljava-pretanek premer cevi na spojih				X						Povečajte premer cevi na spojih
O.N. Nepravilna vrednost regulatorja plinskega				X						Izberite regulator z pretokom vsaj 1,2

pritiska												m3/h
O.N. Nepravilna plinska napeljava-istočasna poraba plina drugih porabnikov				X								Izključite ostale plinske porabnike ko uporabljate grelec
O.N. Zamašena cev za vodo	X				X							Očistite mrežico za vodo (na vhodu)
O.N. Zamašen tuš – porabnik vode	X				X							Poskrbite za pretok vode na izhodu
O.N. Nepravilna napetost baterij							X					Zamenjajte baterije 2x tip B
O.N. Prenizka temperatura vode	X	X	X									Zmanjšajte pretok vode
V.N. Neobičajen zračni pritisk				X								Nadaljujte z uporabo ko je zračni pritisk normalen
V.N. Aktivno varovalo proti električni napetosti	X	X										Napravo naj pregleda plinski serviser
V.N. Aktivno stikalo proti pregretju naprave	X	X										Napravo naj pregleda plinski serviser
V.N. 20 min varovalo proti pregretju je aktivno			X									Počakajte 20 min da se grelec ohladi
Ostali vzroki										X		Napravo naj pregleda plinski serviser

A: Napaka pri vžigu  
 B: Nepravilno izgorevanje  
 C: Ugašanje ognja med delovanjem  
 D: Prenizka temperatura vode  
 E: Previsoka temperatura vode  
 F: Iskrenje v izgorevalni komori  
 G: Ugašanje plamena ter ponovno vžiganje  
 H: Ponovno vžiganje  
 I: Ugašanje plamena pri velikem pretoku vode

J: Ostale napake  
 N.O. : Nepravilno obratovanje  
 O.N. Napaka na zunanjih komponentah  
 V.N. Varnostna napaka

#### Vzdrževanje

Pogoj za trajno pripravljenost za delovanje, varno delo-vanje, zanesljivost in dolgo življenjsko dobo je redno letno servisiranje/vzdrževanje naprave s strani inštalaterja.

#### PRAZNIJENJE VODE IZ NAPRAVE (v primeru zmrzovanja naprave)

Odvijte vijak za praznjenje na spodnji strani naprave.

Odprite vse pipe za toplo vodo, ki so priključene na plinski pretočni grelnik vode, tako da se naprava in cevovod popolnoma izpraznita.

Pustite pipe za toplo vodo in vijak za praznjenje odprte, dokler naprave po koncu nevarnosti zmrzovanja ponovno ne napolnite za delovanje.

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

#### Nevarnost poškodb in materialne škode zaradi nepravilnega vzdrževanja in popravil!

Izpuščeno ali nepravilno vzdrževanje lahko vpliva na varnost delovanja naprav.

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

Za ta dela se dogovorite s inštalaterjem plinskih peči.

#### Tovarniška garancija

Garancija velja pod pogoji, ki so navedeni v garancijskem listu. Uporabnik je dolžan upoštevati pogoje navedene v garancijskem listu. Veljavnost garancije velja eno leto po nakupu izdelka, razen če ni drugače navedeno. Za uveljavljanje garancije je potrebno predložiti original račun ter dokazilo, da je bila naprava pravilno uporabljena in vzdrževana.

#### Namestitev grelca Ridgeyard (Napravo naj montira in priključi izkušen plinski inštalater, ki upošteva vse standarde in predpise za plinske naprave!)

**! Nevarnost zastrupitve in eksplozije!** Nestrokovno izvedena namestitev lahko pripelje do nevarnih situacij.

Pri namestitvi priključkov pazite, da so vsa tesnila pravilno vstavljena, da zanesljivo izključite možnost puščanja plina.

**! Nevarnost oparin!**

Nestrokovno izvedena namestitev lahko pripelje do nevarnih situacij.

Pri namestitvi priključkov pazite, da so vsa tesnila pravilno vstavljena, da zanesljivo izključite možnost puščanja vode.

**!Previdnost!**

**Nevarnost poškodb plinske armature!** Visok tlak lahko poškoduje plinsko armaturo. Obratovalni tlak ne sme preseči vrednosti 0,006 MPa (60 mbar).

Preverite tesnjenje plinske armature z najvišjim tlakom 0,011 MPa (110 mbar).

**! Nevarnost požara!** V primeru okvare elektronike ter zatajitvi varnostnih funkcij se lahko naprava nekontrolirano pregreje. Z pravilno montažo grelca moramo preprečiti širitev požara v okolico! Grelec ne sme biti montiran v bližini vnetljivih materialov! Grelec mora biti montiran na steno iz negorljivih materialov in v okolici (2m) grelca ne sme biti lahko vnetljivih materialov!

### Montaža naprave

Oseba ki montira grelec mora upoštevati vsa splošna navodila in priporočila za montažo in priklop plinskih grelcev vode.

Določite mesto namestitve, ki ustreza zahteve za mesto namestitve. Poskrbite za ustrezno ventilacijo prostora.

V primeru da je prostor kjer je montiran grelec bivalni upoštevajte naslednja priporočila:

-prostor naj bo primerno zračen (dovod svežega zraka in odvajanje izpušnih plinov)

-za odvajanje izpušnih plinov uporabite cev za dimne pline, ki jo ustrezno speljete iz bivalnega prostora

-priporočamo uporabo detektorja ogljikovega monoksida (Co2 detektor) in uporabo detektorja plina (LPG / Butan / Propan detektor)

Za obešanje naprave uporabite odprtine oziroma izvrtine na zadnji steni naprave, odvisno od mesta namestitve.

Za pritrditev naprave lahko uporabite kavle oz. vijake ali navojne sornike, odvisno od izbranega mesta montaže sidra.

Zadnjo steno naprave pritrdite z ustreznim pritrdilnim materialom na steno.

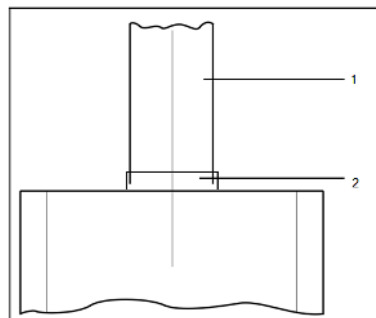
### Montaža dimne cevi za odvod plinov (razen pri modelu 6 L/h)

Cev za dimne pline (1) namestite na priključek za dimne pline (2) na varovalu pretoka. Priključek dimnih plinov naj nebo daljši od 3m.

Poskrbite da voda (dež) ne odteka po cevi v grelec.

Modeli za kratkotrajno zunanjo uporabo morajo biti montiran v ne bivalnih prostorih. Prostor kjer je grelec montiran mora biti dobro prezračen.

Primerno mora biti urejen odvod izpušnih plinov ter dovod svežega zraka!



### Priključitev grelca na vodovod

Nestrokovno izvedena namestitvev lahko povzroči netesnjenje. Plastične cevi za priključke za toplo in/hladno vodo morajo biti temperaturno obstojne do 95 °C in odporne na tlak do 1 MPa (10 bar).

Pri tem pazite, da so cevi montirane brez mehanske napetosti, da se prepreči netesnjenje!

### Priključitev na priključek za oskrbo s plinom

Z zapornim ventilom za plin vzpostavite povezavo med stenskim priključkom in priključkom naprave tako, da je brez napetosti in neprepustna za plin.

Z zapornim ventilom za plin vzpostavite povezavo med stenskim priključkom in priključkom naprave tako, da je brez napetosti in neprepustna za plin.

Preverite napravo glede puščanja in zatesnite more-bitna netesna mesta.

Pred priključitvijo plinske napeljave se prepričajte da so vsi parametri ustrezni podatkom navedenim na napravi. Ko grelec ni v uporabi naj bo plinski ventil zaprt.

#### Opozorilo:

Mesto vgradnje mora biti izbrano tako, da preprečimo vse nepredvidljive zunanje, okoljske dejavnike((vlaga, temperaturne spremembe, fizične poškodbe, tujki.), ki lahko vplivajo na varno uporabo. Oseba, ki montira napravo je odgovorna za preprečitev vseh dejavnikov, ki lahko uplivajo na varno delovanje naprave. Za kakršnekoli dodatne informacije ali pojasnila nas kontaktirajte na [info@e-krpan.si](mailto:info@e-krpan.si)

**PREDPISI ter dodatne informacije:**

Kupec naprave je odgovoren za upoštevanje vseh predpisov in pravil, ki zadevanjo vgradnjo in uporabo naprav, v katerih zgoreva plinasto gorivo. Vgradnjo, električno priključitev, plinsko instalacijo, priključitev dovodnih in odvodnih cevi ter PRVI ZAGON sme izvesti izključno plinski inštalater z potrebnim tehničnim znanjem.

Priporočen je servisni interval na 1 leto! Ob neuporabi grelca je priporočljiva izpraznitev vode iz grelca – za preprečitev nabiranja vodnega kamna oz. apnenca! Ob neuporabi grelca izključite stikalo na dnu naprave ter zaprite ventil za plin.

Pravilna in strokovna vgradnja naprave predstavlja eno najpomembnejših predpostavk za nadaljnje pravilno in varno delovanje naprave. Zgolj specializirani plinski inštalaterji namreč razpolagajo z vsem potrebnim tehničnim znanjem za pravilno vgradnjo in prvi zagon naprave. Strokovna oseba pri montaži ter prvem zagonu preveri tudi priključitev in parametre vodovodnega in plinskega omrežja, na katerega je grelec priključen. Naprava namreč deluje na način, da začne z delovanjem, to je gretjem vode, ko so izpolnjeni vsi potrebni pogoji.

Na pravilno delovanje plinskega grelca poleg pravilne vgradnje in strokovnega prvega zagona nedvomno vpliva tudi gospodarno ravnanje z napravo, redno servisiranje, čiščenje filtrov, skrb in zaščita pred zmrzaljo in podobno.

V luči dobrega gospodarja mora uporabnik redno zapirati ventil za plin ter izključiti električno stikalo. Z tovrstnim predpisanim ravnanjem namreč preprečimo nepredvidljive – spremenljive okoliščine, ki lahko pripeljejo do raznih okvar, naprimer, hujših nesreč zaradi puščanja plina, aktiviranja senzorjev in tipal zaradi spremenljivih okoliščin itp..

**!POZOR! V PRIMERU DA PRED PRVIM ZAGONOM NAPRAVA NI BILA STROKOVNO VGRAJENA IN REDNO SERVISIRANA NE UPOŠTEVAMO GARANCIJE ZA IZDELEK TER NE PREVZEMAMO ODGOVORNOSTI ZA NEPRAVILNO DELOVANJE!**

Napravo je vgradil: (Datum vgradnje ter podpis in žig monterja): \_\_\_\_\_



## Garancijski list za (ogrevalno napravo):

### 12 mesečna garancija za brezhibno delovanje:

Dajalec garancije izjavlja, da jamči za lastnosti ali brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. Proizvajalec se obvezuje, da bo na vašo zahtevo, če bo predložena v garancijskem roku, na svoje stroške v pooblaščenih servisnih prostorih poskrbel za odpravo napak in tehničnih pomanjkljivosti izdelka, ki bi nastale ob pravilni uporabi v času veljavnosti garancije. Izdelek, ki ne bo popravljen v roku 45 dni od dneva predložitve zahtevka za popravilo, bomo na vašo zahtevo zamenjali z brezhibnim izdelkom. V primeru, da pokvarjeni del ali proizvod ni identično zamenljiv, si pridržujemo pravico do zamenjave z najmanj enakovrednim izdelkom. Garancija velja izključno za napake, ki nastanejo kot posledica napak v materialu ali proizvodnji.

Pri uveljavljanju garancijskega zahtevka je treba priložiti originalni račun z datumom nakupa.

1. E-KRPAN jamči za lastnosti in brezhibno delovanje stroja v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku.
2. Za zgoraj navedeno napravo priznavamo 12 mesečni garancijski rok, ki začne teči od dneva izročitve blaga potrošniku. Vse poškodovane dele bomo v tem roku brezplačno zamenjali oz. nadomestili z novimi. Kot garancija se ne prizna obraba potrošnega materiala.
3. Garancija velja samo ob posegu, ki ga lahko opravi plinski serviser. Servis je potrebno izvajati v intervalih navedenih v navodilih. Če serviser ugotovi, da je bil aparat v garancijskem roku neprimerno vzdrževan, se garancija ne prizna.
4. Iz garancije izključujemo popravila, ki se opravijo zaradi nemarnega ravnanja, vzdrževanja ali neprimerne uporabe.
5. Rok popravila ne sme biti daljši od 45 dni, v nasprotnem primeru vam aparat v celoti zamenjamo z novim.
6. V primeru, da popravilo proizvoda v garancijski dobi traja več kot 3 delovne dni, se vam garancijski rok podaljša za toliko dni, kolikor je bil čas popravila.
7. Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.
8. Garancija prične teči z dnem izročitve blaga potrošniku, kar dokažete s potrjenim garancijskim listom in računom.
9. Oskrbo z vsemi nadomestnimi deli zagotavljamo najmanj 2 leti.
10. Garancija se ne prizna :
  - če je v aparat posegla nepooblaščen oseba,
  - če so okvare mehanske oz. fizične,
  - če so okvare nastale med transportom po naši izročitvi,
  - če originalni račun ni priložen,
  - za ves potrošni material,
  - v primeru okvare, ki je nastala kot posledica nepravilne uporabe, ali neupoštevanja navodil,
  - v primeru okvare, ki je nastala kot posledica uporabe sile, poškodb zaradi zunanjih vplivov ali tujkov,
  - v primeru škode zaradi neupoštevanja navodil za uporabo ali neupoštevanje navodil za montažo;
  - zaradi normalne obrabe.

V garancijo prav tako niso vključeni delno ali v celoti demontirani stroji.