



JSD22-11DN SERIES



HUISHOUDELIJKE GAS GEISERS

Handleiding



Verwijdering van verpakking

Gooi ook al het verpakkingsmateriaal weg met de nodige aandacht voor het milieu. De verpakking van dit product is gemaakt om uw nieuwe apparaat te beschermen tegen schade tijdens het transport. De gebruikte materialen worden zorgvuldig geselecteerd en moeten worden gerecycled. Recycling vermindert het gebruik van grondstoffen en afval.



Algemene waarschuwingen

- Lees de waarschuwingen in deze handleiding zorgvuldig
- Beschrijf de werking van het apparaat aan de gebruiker nadat het is geïnstalleerd en geef hem of haar deze handleiding. De handleiding is een integraal onderdeel van het product en moet op een veilige, toegankelijke plaats worden bewaard voor toekomstig gebruik.
- Installatie en onderhoud moeten worden uitgevoerd door een geregistreerde technicus, in overeenstemming met de huidige normen en de instructies van de fabrikant. Het is verboden om te knoeien met de verzegelde afstelapparaten.
- Onjuiste installatie of gebrek aan passend onderhoud kan leiden tot schade aan eigendommen of letsel. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onjuiste installatie of gebruik of, in ieder geval, voor het niet naleven van de instructies.
- Laat het apparaat repareren door gekwalificeerd personeel in geval van een storing of onjuiste bediening. Neem alleen contact op met geregistreerde technici. Het apparaat mag alleen worden gerepareerd en de onderdelen ervan mogen alleen worden vervangen door geregistreerde technici met behulp van originele vervangingsonderdelen. Anders kan de veiligheid van het apparaat in gevaar komen.
- De verpakkingsmaterialen vormen een potentiële bron van gevaar en moeten buiten bereik van kinderen worden gehouden.
- De verpakkingsmaterialen vormen een potentiële bron van gevaar en moeten buiten bereik van kinderen worden gehouden.
- Koppel het apparaat los van de gastoevoer voordat u reinigings- of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.
- De afbeeldingen in deze handleiding zijn een vereenvoudigde weergave van het product. Dergelijke weergaven kunnen kleine, onbeduidende verschillen bevatten met betrekking tot het geleverde product.
- Het apparaat is bedoeld voor huishoudelijk gebruik; niet geldig voor industrieel gebruik.
- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor het uitdrukkelijk is ontworpen. Elk ander gebruik moet als ongepast en daarom gevaarlijk worden beschouwd.
- Afvoer van het apparaat en de bijbehorende accessoires in overeenstemming met de huidige normen.
- Het apparaat is geschikt voor gebruik in een gedeeltelijk beschermde omgeving met temperaturen van -5°C tot + 60 °C.

Opmerkingen



Dit symbool betekent "Let op" en wordt naast veiligheidswaarschuwingen weergegeven. Neem dergelijke waarschuwingen zorgvuldig in acht om gevaarlijke situaties, materiële schade en letsel aan mensen en dieren te voorkomen.



Belangrijke informatie die geen risico op letsel of materiële schade inhoudt, wordt aangegeven door dit symbool.



De CE-markering bevestigt dat producten voldoen aan de fundamentele vereisten van de toepasselijke Europese richtlijnen. De conformiteitsverklaring kan worden opgevraagd bij de fabrikant.

Het apparaat is vervaardigd in overeenstemming met de huidige wetgeving. De CE-markering die op het apparaat is afgedrukt, geeft aan dat het voldoet aan de volgende Europese richtlijnen, voorschriften en normen:

- Regulering van gasapparaten (UE) 2016/426
- Norm EN 26:2023

Garantie-informatie

YINUAN garandeert dat deze geiser vrij is van materiaal- en/of fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar, ingaande op de dag waarop het product is gekocht. Tijdens deze garantieperiode van 2 jaar zullen wij naar eigen goeddunken, zonder kosten voor de klant, dit product repareren of vervangen als het defect blijkt te zijn, met een nieuw of gereviseerd product, maar exclusief de kosten voor het verwijderen of installeren. Garantieservices die worden verleend, verlengen de garantieperiode niet en starten geen nieuwe garantieperiode. Alle getourneerde goederen moeten worden verzonden met terugbetaling van de oorspronkelijke transportkosten.

Deze garantie dekt geen fouten als gevolg van onjuiste installatie of onjuist gebruik, onjuiste bedieningsomstandigheden of gebrekkig onderhoud of reparatiewerk. Normale slijtage en dergelijke zoals kalkaanslag vallen ook onder deze garantie. De garantie is niet geldig als het probleem wordt veroorzaakt door extreme waarden van drinkwater.

Deze garantie omvat geen compensatie, ontbinding van de overeenkomst, prijsverlaging of enige vergoeding voor gevolgschade als gevolg van defecten. De eigenaar en niet de YINUAN of zijn agent/vertegenwoordiger is aansprakelijk en betaalt op alle gebieden alle kosten voor arbeid of andere kosten die zijn gemaakt bij het verwijderen en/of repareren van de geiser of alle kosten die door de eigenaar zijn gemaakt om de geiser te repareren.

De verplichting is om de geiser op een minimale hoogte van 1,60 m te installeren. Als dit niet mogelijk is, worden andere beschermingsmiddelen voor directe toegang geïnstalleerd.

Verwijdering

Verwijdering van het apparaat

Milieubescherming is één van de principes van ons bedrijf.

Het apparaat is vervaardigd in overeenstemming met de huidige milieuwetgeving. Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet worden gescheiden voor verwijdering en hergebruik (Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur).

Gooi dit product niet weg als ongesorteerd gemeentelijk afval. Het is noodzakelijk om dergelijk afval apart in te zamelen voor speciale behandeling.

Water is niet heet genoeg	<ul style="list-style-type: none"> ● Onjuiste positie van de gas- en waterknop ● Overmatige koolstofaccumulatie in de warmtewisselaar (vlam is geel) ● Gasklep staat half open ● Te hoge waterdruk ● Te lage inlaatwatertemperatuur ● Hoogte boven 2000 voet (610 m) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Draai de vlam (gasknop) omhoog en de waterstroom (waterknop) omlaag ● Reinig de warmtewisselaar ● Reinig het gasroutesysteem ● Verminder de watertoevoer ● Laat het water tussen het apparaat en een bronreservoir doorlopen tot de gewenste temperatuur ● Aanbevolen om te gebruiken onder 2000 voet (610 m)
Water is too hot	<ul style="list-style-type: none"> ● Onjuiste positie van de gas- en waterknop ● Verstopping van het waterleidingsstelsel ● Te lage waterdruk ● Te hoge gasdruk ● Defecte thermostaat 	<ul style="list-style-type: none"> ● Draai de vlam (gasknop) omlaag en de waterstroom (waterknop) omhoog ● Reinig het filter op de watertoevoeropening en de douchekop ● Verhoog de waterdruk met de waterpomp/pas de schroef voor de waterstroom aan bij de inlaatwaterleiding. ● Regel de overdrukventiel, verminder de algehele gastoevoer ● Repareer of vervang de thermostaat
Returned fire	<ul style="list-style-type: none"> ● Te lage gasdruk ● Te lage waterdruk 	<ul style="list-style-type: none"> ● Controleer of de gasrubberen leiding wel of niet gedraaid is ● Verhoog de waterdruk met de waterpomp/pas de schroef voor de waterstroom aan bij de inlaatwaterleiding
Blasting combustion	<ul style="list-style-type: none"> ● Te hoge gasdruk ● Lucht ontsnapt uit de brandstofgasleiding ● Onvoldoende accuspanning 	<ul style="list-style-type: none"> ● Regel het overdrukventiel, verminder de algehele gastoevoer ● Herhaal meerdere keren het openen en sluiten van de waterknop ● Vervang de oude batterijen voor nieuwe
Water inlet/outlet pipe is leaking	<ul style="list-style-type: none"> ● Er zit een gat /lekkage in de waterleidingverbinding ● Gas-/waterklepconstructie (gasblok/waterhuis) beschadigd 	<ul style="list-style-type: none"> ● Wikkel een paar slagen teflontape om de waterleiding ● Vervang de gas-/waterklep
Appliance is leaking inside	<ul style="list-style-type: none"> ● Losse of beschadigde afdichting in de klepconstructie ● Gas- en waterklep beschadigd ● Warmtewisselaar beschadigd door bevroren water. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Haal de schroeven van de klep uit elkaar en pas de afdichting aan/vervang deze ● Vervang de gas- en waterklep ● Repareer of vervang de warmtewisselaar (raadpleeg het gedeelte 'Beschermingsmaatregelen tegen vorst' voor tips over vorstschade)

Inhoud

Installatie-instructies	04-10
Controleer de verpakking.....	04
Installatie van het type geiser.....	05
Een locatie selecteren.....	05-06
Instellen	06-08
Installatie van het type geiser.....	09
Lekkage test.....	10
Bediening	10-12
Bedieningspaneel.....	10-11
Het apparaat aan- en uitzetten.....	11
Temperatuurregeling	11-12
Onderhoudsinstructies	12-16
Gasconversie.....	12-13
In bedrijfstelling.....	13-16
Opslag.....	16
Productinformatie	17-20
Productafmetingen.....	17
Constructie en componenten.....	18
Technische datumtabel.....	19
Bedradingsschema.....	20
Handleiding voor probleemoplossing	21-22
Garantie-informatie	23-23
Afvoer	23-24

Installatie-instructies

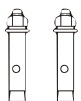
⚠ Het apparaat mag alleen worden geïnstalleerd door een geautoriseerde technicus, in overeenstemming met alle instructies in deze handleiding, norm EN 26 en lokale installatie- en uitlaatvoorschriften.

Zorg ervoor dat het gekozen apparaat het meest geschikt is:

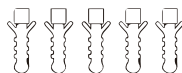
- Om adequaat te voldoen aan de warmwatervereisten van het systeem.
- Voor het te gebruiken gas (zie parameter).
- Voor de watertoevoerdruk, noodzakelijk voor de werking (zie parameter).

Controleer het pakket

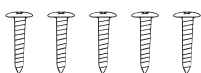
1. Controleer het pakket op schade. Schade die tijdens de verzending is ontstaan, moet onmiddellijk worden gemeld.
2. Zorg ervoor dat u alle onderdelen hebt (zie bijlage).



M6*60 mm
Expansiebouten x2



60 mm
Ankers x5



ST4*30 mm
Schroeven x5

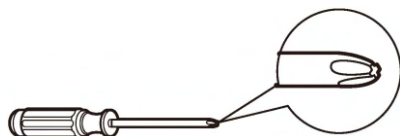


Φ18. 5*1mm
Pakkingen x3

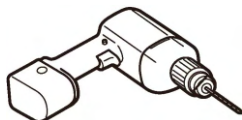
3. Mogelijk benodigde gereedschappen (niet meegeleverd)



Verstelbare sleutel (2)



Kruiskopschroevendraaier



Elektrische boormachine met 1/8 boor



Veiligheidsbril



Handschoenen

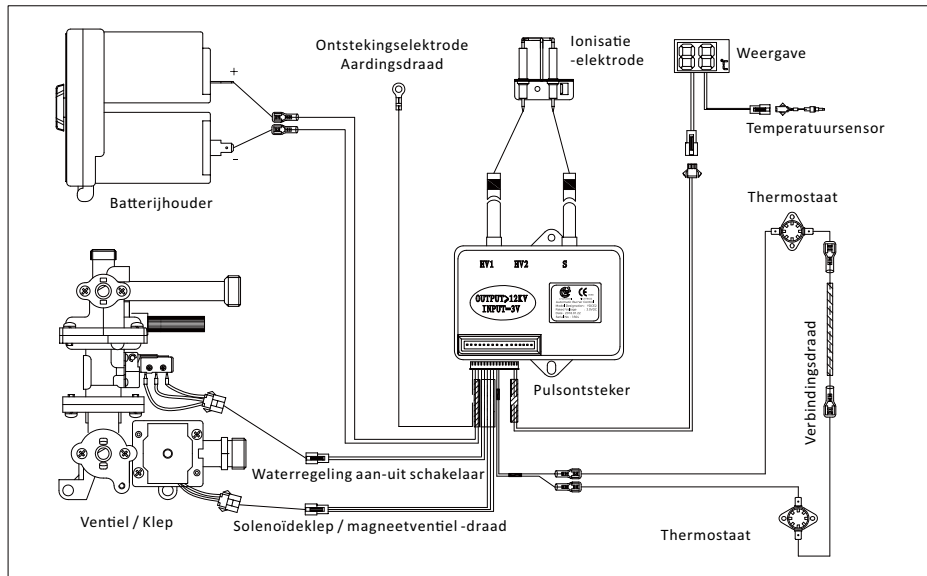
Handleiding voor probleemoplossing

Deze handleiding moet worden gevolgd in geval van een storing van het apparaat.

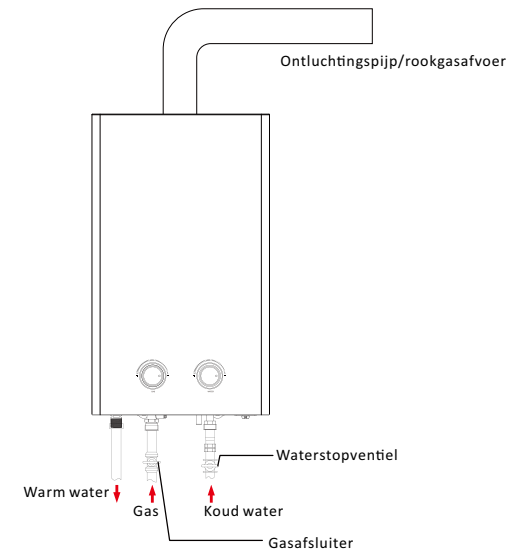
Neem voor vervanging van onderdelen contact op met Wagaparts om deze te verkrijgen.

Fenomeen / Symptomen	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Apparaat start niet - geen hoorbare klik(ken) bij het opstarten.	<ul style="list-style-type: none"> • Waterleidingen, in- en uitgaande aansluitingen, verwisseld • Geen gas aanwezig • Onvoldoende batterijspanning of batterijen in de verkeerde richting • Verstopping van de ontluchtingsbuis/rookgasafvoer • Draden binnenin zijn losgeraakt tijdens verzending • Pulsontsteking mislukt • Gas-/waterklep montage Storing 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbinding en zorg ervoor dat de verbindingen correct zijn • Controleer de gasstroom naar de kachel en zorg ervoor dat de leidingen zijn ontluicht • Vervang de nieuwe batterijen/zorg dat de polariteit (+/-) correct is • Maak de ontluchtingsbuis schoon • Haal het voorpaneel eraf en sluit de draden opnieuw aan • Repareer of vervang de ontstekingsregelaar • Vervang de gas-/waterklep
Activering van de rookgasthermostaat (na deze handeling wordt het apparaat gereset door de kraan open te draaien en koelt de thermostaat af)	<ul style="list-style-type: none"> • Draden losgekoppeld/losgeraakt • Rookthermostaatcontact staat open • Ontluchtingsbuis/rookgasafvoer verstopt of verkeerd gedimensioneerd 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de verbindingen • Controleer de thermostaat • Maak de ontluchtingsbuis schoon of vervang de rookgasafvoer voor de juiste
Apparaat start niet - hoorbare klik(ken) bij het opstarten	<ul style="list-style-type: none"> • Te lage waterdruk • Verstopping van gasinlaatfilter • Verkeerde uitlijning of veroudering van ontstekingspennen • Te hoge gasdruk • Verkeerd gastype 	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of er voldoende waterstroom en druk is (0,25-10 bar) • Gasinlaatfilter schoonmaken • Buig de ontstekingspen 3-4 mm terug om de brander te verwarmen. Als dit nog steeds niet het geval is, vervang dan de ontstekingspen • Controleer de gasdruk (zie het typeplaatje ter referentie) • Controleer het type gas
Apparaat schakelt kort na het starten uit	<ul style="list-style-type: none"> • Ontluchtingspijp niet geïnstalleerd • Veroudering van de ontstekingspen • Ontstekingspendraad los • Storing in pulsontsteker • Onvoldoende batterijspanning • Harde wind (boven 10 km/u) zorgt ervoor dat de vlam naar beneden wordt geblazen 	<ul style="list-style-type: none"> • Installeer een ontluchtingspijp/rookgasafvoer • Vervang inductiepen • Ontstekingspendraad loskoppelen, ongeveer 5-8 mm afknippen en opnieuw aansluiten • Vervang de pulsontsteker • Vervang de oude voor nieuwe batterijen • Bescherm apparaten tegen directe wind

Bedradingschema



Typische installatie (sommige onderdelen zijn mogelijk niet van toepassing)

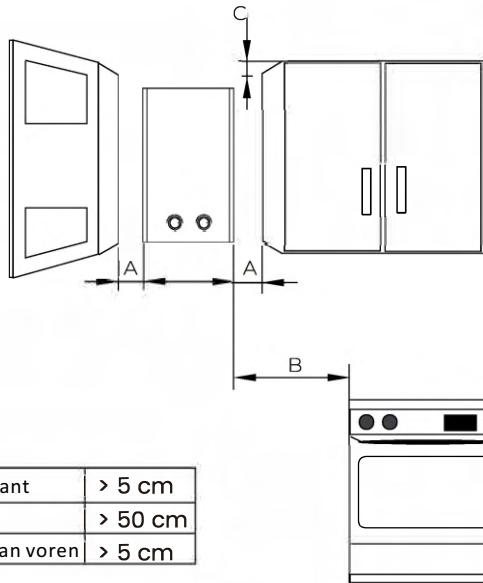


Een locatie selecteren

Zorg ervoor dat de ruimte waar het apparaat wordt geïnstalleerd, voldoet aan alle eisen van de huidige regelgeving. Dit apparaat is in het bijzonder van het type “open toestel” en mag alleen worden geïnstalleerd en gebruikt op plaatsen met permanente ventilatie. Als er onvoldoende verbrandingslucht wordt aangevoerd, wordt de normale werking en de afvoer van dampen verstoord. Bovendien zijn de dampen die onder deze omstandigheden ontstaan, zeer schadelijk voor de gezondheid als ze in de huiselijke omgeving terechtkomen. Anders bestaat het risico op verstikking en vergiftiging, of op explosies en brand. Daarom moet de installatieplaats vrij zijn van stof, brandbare materialen of voorwerpen en corrosieve gassen.

Plaats het apparaat zo dicht mogelijk bij de warmwaterkranen, bij de gootsteen, maar **NOOIT** boven een kookplaat. Bovendien moet de rookgasafvoer zo dicht mogelijk bij het rookkanaal of bij het begin van de rookgasafvoerbus worden geplaatst.

Als het apparaat in een kast wordt geïnstalleerd of zijdelings aan andere elementen wordt bevestigd, moet er ruimte worden gelaten om de behuizing te kunnen verwijderen en normale onderhoudswerkzaamheden uit te kunnen voeren.

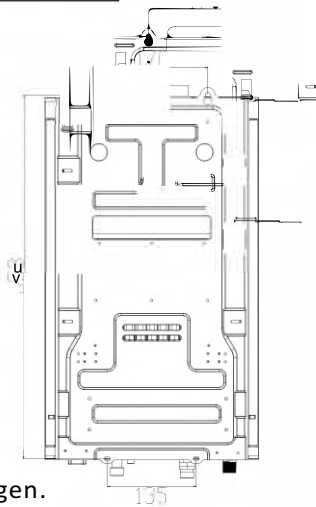


Opzet-installatie

Voordat u het apparaat aansluit, moeten de water- en gasleidingen grondig worden gereinigd om vuil en ander afval uit de leidingen te verwijderen. Er moeten afsluitkranen worden geïnstalleerd bij de gasinlaat en de waterinlaat.

Stap 1: monteer het apparaat aan de muur

- Bevestig de pluggen en haken aan de muur, in het midden en verticaal ten opzichte van het apparaat, zoals aangegeven in de afbeelding rechts.
- Markeer de positie van de onderste schroeven.
- Hang de geiser aan de pluggen + haken en draai de schroef vast om het apparaat aan de muur te bevestigen.



Stap 2: wateruitlaat- en inlaataansluitingen

- Bepaal de verbinding tussen inkomend en uitgaand water, om verwarring te voorkomen
- Sluit de flexibele slangen voor warm en koud water aan en controleer of ze goed vastzitten. Om circulatieproblemen te voorkomen, mag u het koudwaterinlaatfilter niet verwijderen.

Technical data table

		Gasgestookte doorstroomwaterverwarmer (geiser) voor de productie van warm tapwater	
Model			
Type			
Categorie			
Gassoort			
Gasdruk			
Land van bestemming			
Nominale warmte-invoer			
Nominale minimale warmte-invoer			
Nominale warmteafgifte			
Nominale minimale warmteafgifte			
Toepasbare waterdruk			
Nominale spanning			
Nominale efficiëntie			
Nominale capaciteit voor het produceren van warm water			

⚠ Bij installaties met een goedgekeurde flexibele leiding voor LPG dient u met name op het volgende te letten.

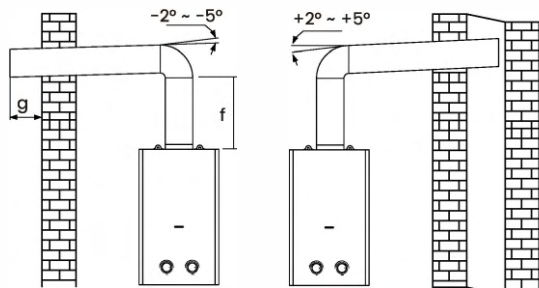
- De leiding moet voldoen aan de geldende regelgeving.
- Vermijd gebieden waar warmte vrijkomt.
- De slang moet vrij hangen, zonder bochten, draaiingen, spanningen, vouwen of knikken die de vrije gasstroom kunnen belemmeren. Controleer de slang altijd op sneden, scheuren of overmatige slijtage voordat u deze gebruikt.
- De aansluiting aan beide zijden (gasklep en overige onderdelen) moet voldoen aan de geldende voorschriften van het land waar het apparaat is geïnstalleerd.

Stap 4: Aansluiting ontluuchtingsbuis/rookgasafvoer

De afmetingen en de installatie van de rookkanalen en de daarop aangesloten buis moeten voldoen aan de geldende normen.

Dit apparaat moet vóór gebruik worden aangesloten op een speciaal ontworpen rookkanaal. Het rookkanaal moet voldoen aan de onderstaande specificaties.

- Minimale verticale lengte: 0,5 meter (f).
- Maximale lengte: 3 meter.
- Maximale bochten: 2x90°, één bochtstuk moet worden aangesloten op een rechte buis van 1 meter.
- Er moet een windkap (Nelson of Trega) op het uiteinde van de pijp of de schoorsteen worden aangebracht
- De afstand (g) tussen de windkap en de muur moet minimaal 150 mm bedragen. De buisdelen moeten stevig worden bevestigd.
- De pijp mag niet door het plafond worden geïnstalleerd.
- Installeer de pijp niet door brandbare stoffen: voor onvermijdelijke omstandigheden. Brandbare goederen moeten worden omwikkeld met isolatiemateriaal van minimaal 20 mm dikte.
- De opening tussen de pijp en de muur mag niet worden opgevuld met cement of een soortgelijk materiaal. Dit zodat het gemakkelijk te onderhouden is.
- In de opstellingsruimte moet zich een luchtinlaat vlak bij de grond bevinden.



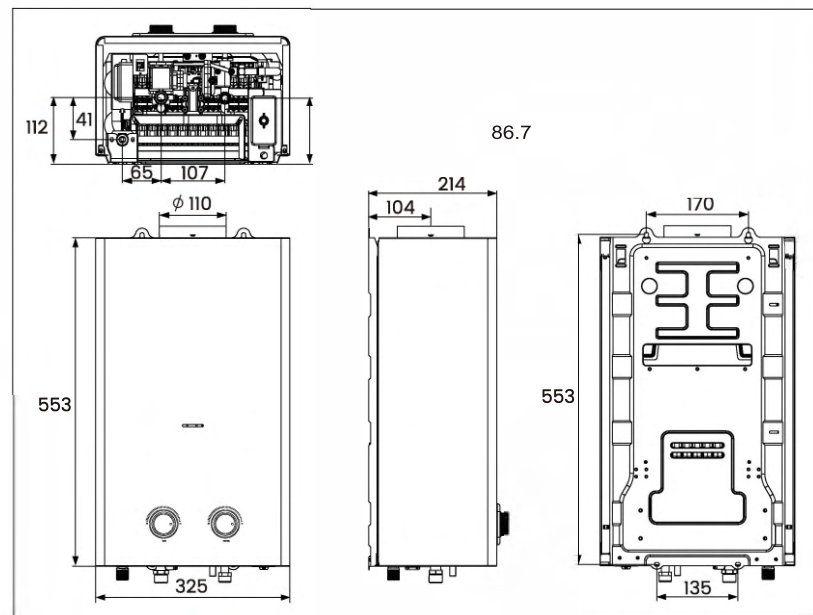
Buis door de muur geïnstalleerd.

Pijp door de schoorsteen geïnstalleerd.

Productinformatie

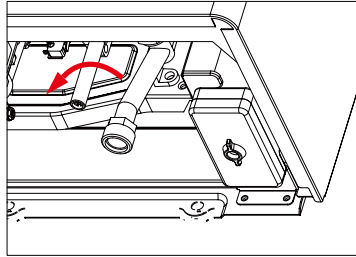
Productafmetingen

(Meeteenheid: MM)

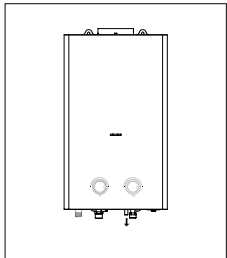


Restwater uit het apparaat laten lopen

⚠ WAARSCHUWING: Als de buitentemperatuur rond of onder het vriespunt (0°C) ligt, zorg er dan voor dat de aftapplug na elk gebruik wordt geopend en dat het water uit het apparaat wordt afgevoerd om schade aan de binnenkant van het apparaat te voorkomen. U moet ook de uitgaande waterleiding loskoppelen om ervoor te zorgen dat al het water in de warmtewisselaar wordt afgevoerd. Als het apparaat niet goed wordt leeggepompt, kan er waterschade ontstaan die niet altijd te repareren is.

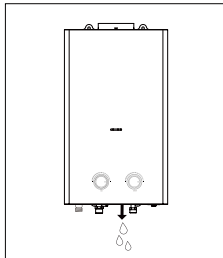


Veilige opslagstappen



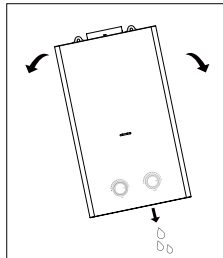
Verbindingen loskoppelen

Draai het gas en water dicht.
Koppel ze allebei los.

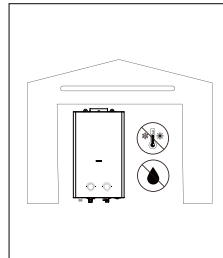


Water afvoeren

Laat het apparaat volledig leeglopen via de aftapplug.



Kantelbare waterverwarmer
Kantel het apparaat heen en weer om overtollig water te verwijderen.



Op een veilige plaats bewaren

Binnen bewaren op een warme, droge plaats tot het volgende gebruik.

Aftaprocedures (winterklaar maken)

Bevriazing voorkomen: nadat de geiser in een koude omgeving (buitentemperatuur onder 0°C) is gebruikt, moet het in de geiser opgeslagen water worden afgetapt om schade aan de geiser door bevriazing van water te voorkomen.

Het systeem moet worden leeggemaakt met behulp van de volgende procedure:

- Sluit de waterinlaatklep;
- Open de warm- en koudwaterkranen;
- Leeg het water uit de laagste punten van het systeem (waar van toepassing) Schroef de aftapstift met de hand los (linksom) om het water af te tappen.
- Blaas de leidingen na met 'gewone' lucht (geen perslucht !!)**
- Herplaats na het aftappen van het water eventueel de aftapstift weer.
- * Tip: laat de aftapstift in de winterperiode uit het toestel!!
- Sluit de warmwaterkraan.

Wagaparts is niet aansprakelijk voor eventuele bevriazing van het toestel.

Schade door bevriazing is te allen tijde uitgesloten van garantie!

Opslag

- Wanneer het apparaat niet in gebruik is, dient het in een klimaatgestuurde ruimte te worden opgeborgen.
- Als u het apparaat voor langere tijd opbergt, verwijdert u de 2 D-batterijen.
- Wanneer het apparaat (niet) in gebruik is en aangesloten blijft op de LPG-gasfles, moeten het apparaat en de gasfles buiten worden opgeslagen, in een goed geventileerde ruimte, buiten bereik van kinderen. Ze mogen niet worden opgeslagen in een gebouw, garage of andere afgesloten ruimten. Gasflessen moeten dus te allen tijde buiten worden opgeslagen!!

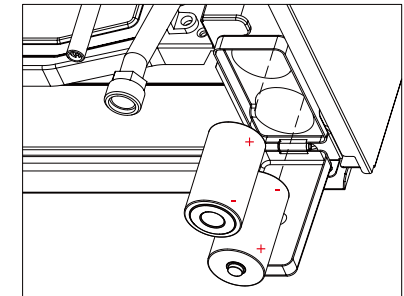
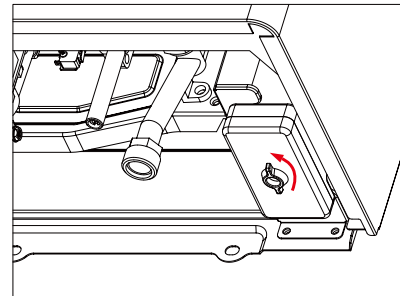
Veiligheidsvoorziening voor rookgasafvoer (rookthermostaat)

- Er moet een rookgasafvoersysteem worden geïnstalleerd, zodat de rookgassen op normale wijze naar buiten kunnen worden afgevoerd.
- De veiligheidsvoorziening van het toestel zorgt voor een correcte afvoer van de rookgassen; Schakel de sensor daarom niet uit en voer er geen enkele handeling mee uit.
- Als de veiligheidsvoorziening bij het starten van het toestel in werking treedt, controleer dan de rookgasafvoer met een koude spiegel of met een geschikt en goedgekeurd meetinstrument op uitstoot.
- Bij een defect mag u uitsluitend originele vervangingsonderdelen gebruiken, anders is het mogelijk dat de veiligheidsvoorziening niet goed functioneert.
- Het vervangen van de rookgasthermostaat moet worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici, waarbij als volgt te werk moet worden gegaan:
 - 1) Verwijder de defecte rookgasthermostaat door de 2 bevestigingsschroeven los te draaien.
 - 2) Installeer een nieuwe originele thermostaat.
 - 3) Bevestig de rookgasthermostaat op zijn plaats, maar draai de schroeven niet te vast.
 - 4) Controleer of het goed werkt.

⚠ Vergeet niet om een luchtinlaatopening te maken in de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd (zoals vereist door de huidige regelgeving). Indien de bovenstaande instructies niet worden nageleefd, bestaat er risico op verstikking of vergiftiging door ontsnappende gassen of dampen.

Stap 5: Plaats 2 stuks D-celbatterijen

Dit apparaat wordt aangestuurd door een D-celbatterij (Alkaline). Geen elektriciteit nodig. Plaats 2 "D"-batterijen (niet meegeleverd) in het compartiment aan de onderkant van het apparaat. Controleer of de batterijen in de juiste richting zijn geplaatst.



Test op lekkages

⚠️ Zodra de aansluiting op de gastoevoer is voltooid, controleert u of alle gasaansluitingen goed vastzitten. Hiervoor moet een dichtheidstest worden uitgevoerd. Om schade aan het apparaat door overdruk te voorkomen, laat u de gasinlaatklep gesloten.

Gebruik nooit een open vlam om gaslekken te testen. Dit kan leiden tot materiële schade, persoonlijk letsel of de dood.

Stappen voor lektesten

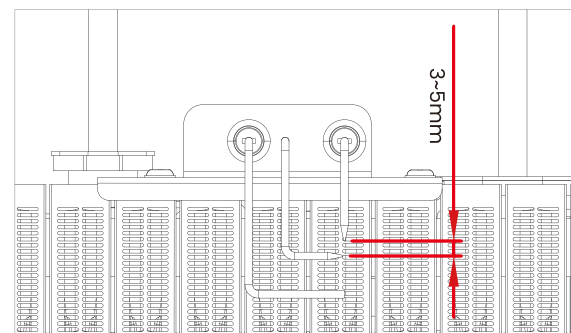
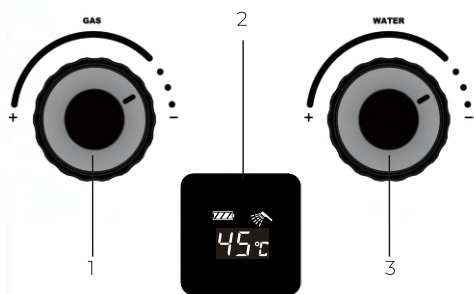
- Sluit het gas aan op het apparaat via de aanbevolen gastoevoer.
- Gebruik een commerciële lekdetector of een oplossing van zeepsop (half water en half vloeibaar wasmiddel) om alle aansluitingen en fittingen op lekkages te testen.
- Luchtbellen geven aan dat er een gaslek is dat gedicht moet worden. Draai de gastoevoer naar de gasfles dicht. Draai alle verbindingen opnieuw vast. Herhaal de lektest totdat er geen luchtbellen meer zichtbaar zijn. Dit betekent dat de afdichting volledig is.

Bediening

Inleiding

De BG300-serie is een hoogwaardig, emissiearm verwarmingstoestel voor de productie van warm water voor huishoudelijk gebruik. Het toestel werkt op aardgas of vloeibaar propaan/butaangas en is uitgerust met een compacte, watergekoelde, op batterijen werkende verbrandingskamer met elektronische ontsteking. Het toestel is ontworpen voor installatie binnenshuis.

Bedieningspaneel



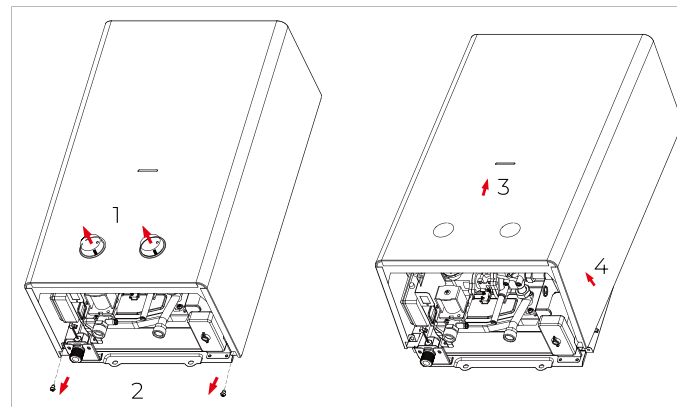
- De gas- en waterleidingen zijn perfect lekvrij.
- De gastoevoer- en bedrijfsdrukwaarden zijn zoals aangegeven op de typeplaatjes.

☞ **U kunt de behuizing en de buitenkant van de kachel schoonmaken met een zachte, vochtige doek. Gebruik indien nodig zeepsop. Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.**

De behuizing openen

- Verwijder de bedieningsknoppen
- Draai de schroeven los.
- Draai / kantel de behuizing.
- Til de behuizing op.

⚠️ **Voordat u werkzaamheden in de kachel uitvoert, dient u de gaskraan dicht te draaien.**



Voordat u het apparaat in gebruik neemt

- Controleer zorgvuldig de dichtheid van de gasinstallatie. Gebruik hiervoor een oplossing van water en zeep om te controleren op lekkages in de aansluitingen.
- Vul het hydraulische systeem en zorg ervoor dat er geen lucht meer in het apparaat of systeem aanwezig is.
- Controleer of er geen waterlekkages zijn in het systeem of de unit.
- Zorg ervoor dat de aarding en de aansluiting op het elektriciteitsnet adequaat zijn.
- Controleer of de gasdruk correct is.
- Zorg ervoor dat er zich geen ontvlambare vloeistoffen of materialen in de buurt van het apparaat bevinden.
- Om schade aan de aansluitingen te voorkomen, mag u het apparaat niet met de aansluitingen naar beneden op de grond plaatsen.

⚠ Indien bovenstaande instructies niet worden nageleefd, bestaat er risico op verstikking of vergiftiging door ontsnappend gas of dampen; gevaar voor brand of explosie. Bovendien bestaat het risico dat de kamer overstroomt.

Controles tijdens de werking

- Zet het apparaat aan
- Zorg ervoor dat de brandstof- en watersystemen goed aangesloten zijn en aansluitingen dicht zijn.
- Controleer de efficiëntie van de lucht- en rookgaskanalen terwijl het apparaat in werking is.
- Zorg ervoor dat de gasklep correct moduleert.
- Controleer of het apparaat gemakkelijk ontbrandt. Controleer dit door het apparaat meerdere keren aan en uit te zetten.
- Controleer of het brandstofverbruik overeenkomt met de indicatie.

Periodieke inspectie en onderhoud.

Om het apparaat correct te laten werken, moet een erkende technicus jaarlijks een inspectie uitvoeren, waarbij wordt gecontroleerd of:

- De regel- en veiligheidsvoorzieningen (gasklep, enz.) correct functioneren.
- De uitlaatopening perfect efficiënt is.
- De lucht- en rookgaskanalen en de aansluiting vrij van obstakels en lekkages zijn.
- De brander en de wisselaar vrij zijn van vuil en afzettingen. Gebruik geen chemicaliën of staalborstels om ze schoon te maken.
- De elektrode is vrij van afzettingen en correct gepositioneerd.

1. Gasregelknop (brandervermogenregeling)
2. Indicatie van de warmwatertemperatuur bij de uitlaat van de geiser
3. Waterregelknop (waterstroomregeling)

Het apparaat in- en uitschakelen

⚠ Wanneer het apparaat in werking is, kan de temperatuur bij het kijkgaatje hoog zijn. Vermijd contact, er bestaat een risico op brandwonden.

Voorafgaande controles en operaties

- a. Zorg ervoor dat de warmwaterkranen dicht zijn.
- b. Open de gaskraan naar de geiser. Deze bevindt zich bij de gasaansluiting van het apparaat.
- c. Controleer of de batterijen correct zijn geplaatst, met de juiste polariteit (+/-). Controleer ook of de batterijen voldoende spanning hebben om het apparaat te laten werken.

Het apparaat aanzetten

- Zodra er water doorheen stroomt, ontsteekt het apparaat automatisch.
- Zorg ervoor dat de waterdruk in uw woning voldoende is (0,25-10 bar).

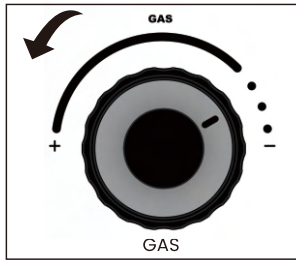
Het apparaat uitschakelen

- De brander gaat automatisch uit wanneer er geen warm water meer gevraagd wordt.
- Als u het apparaat voor een langere periode niet gebruikt, sluit dan de gaskraan die het apparaat van gas voorziet.
-

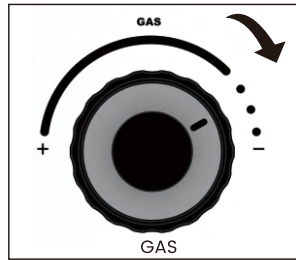
⚠ Als het apparaat gedurende een langere periode in de winter niet wordt gebruikt, moet al het water worden verwijderd om vorstschade te voorkomen.

Temperatuurregeling

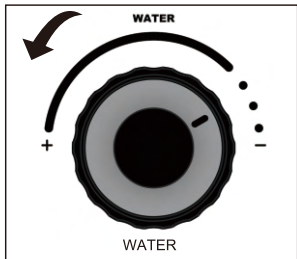
Regel de temperatuur van het water dat uit de douchekop stroomt door aan de gas- en waterregelknoppen te draaien.



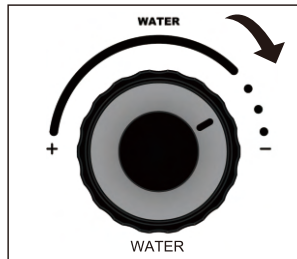
a. Verhoog de gasstroom



b. Verminder de gasstroom



c. Verhoog de waterstroom



d. Verminder de waterstroom

Onderhoudsinstructie

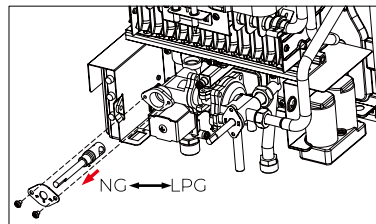
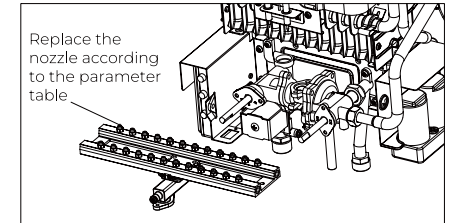
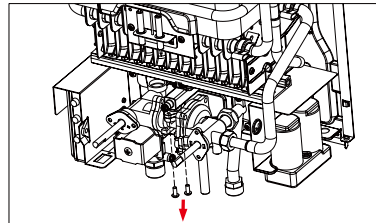
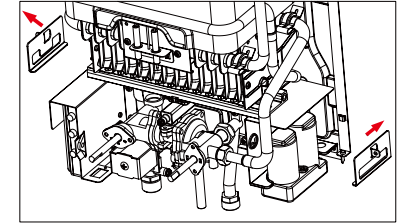
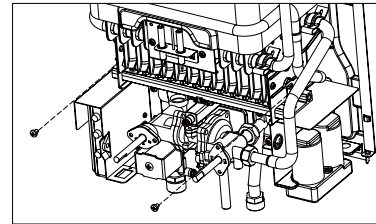
Introductie

Alle hieronder beschreven afstellingen, inbedrijfstellingshandelingen en periodieke controles moeten worden uitgevoerd door een erkende technicus, in overeenstemming met de geldende voorschriften. GASLAND aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor materiële schade of letsel veroorzaakt door onbevoegde personen die aan het apparaat sleutelen.

Gasconversie

Het ombouwen van het apparaat naar een ander type gas dan de fabrieksinstelling moet worden uitgevoerd door een erkende technicus, met gebruikmaking van originele onderdelen en in overeenstemming met de geldende voorschriften in het land waar het apparaat wordt gebruikt.

Het apparaat kan op aardgas, butaan- of propaangas werken. Het is in de fabriek ingesteld op één van de twee soorten gas, zoals aangegeven op de verpakking en het typeplaatje. Om het apparaat op een ander type gas te kunnen gebruiken, moet u een ombouwset gebruiken.



Inbedrijfstelling

⚠ De inbedrijfstelling van het apparaat moet worden uitgevoerd door een opgeleide, gespecialiseerde technicus.

Na het eerste gebruik of na onderhoudswerkzaamheden aan het apparaat, moet het door professionele technici worden gecontroleerd om de veiligheid te garanderen voordat het apparaat wordt gebruikt.