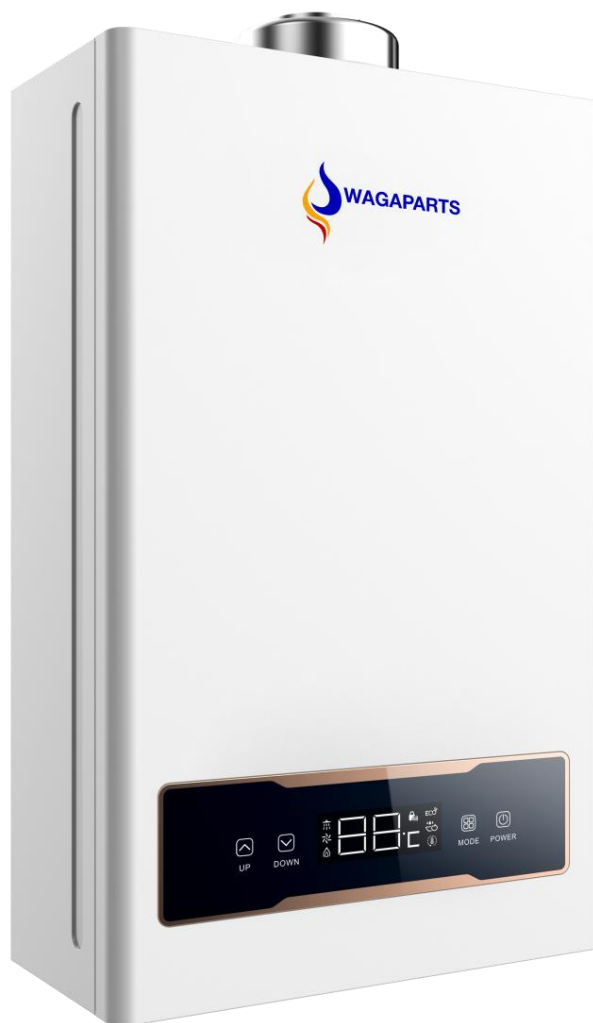




Handleiding

Gasgeiser voor huishoudelijk gebruik



Inhoud

Voorwoord.....	III
1 Speciaal advies (gebruiker moet dit lezen).....	1
2 Veiligheidsmaatregelen (gebruiker moet dit lezen).....	2
3 Producteigenschappen.....	3
4 Productbeschrijving.....	6
5 Technische gegevens.....	8
6 Voorzorgsmaatregelen voor installatie.....	9
7 Applicatiemethode.....	15
8 Veiligheidsmaatregelen.....	17
9 Winterklaar maken van het toestel / vorstpreventie.....	18
10 Dagelijks onderhoud.....	19
11 Instructie voor het verhelpen van storingen.....	20
12 Gasconversie instructies.....	22
13 Paklijst.....	22

Voorwoord

Beste gebruikers, bedankt voor het gebruik van de gasgeiser van ons bedrijf. Dit product is vervaardigd in overeenstemming met de norm EN26-2015. De juiste installatie en het juiste gebruik van dit product zal u een plezierig nieuw leven inblazen. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u deze geiser installeert en gebruikt en bewaar deze voor toekomstig gebruik.

■ Waarschuwing

- **Ongeoorloofde (de)montage, reparatie en wijziging aan de producten van ons bedrijf, zal resulteren tot inbreuk van het product en zal in dat geval te allen tijde buiten de garantie vallen. Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor eventuele storingen of ongevallen die zich bij dergelijke producten kunnen voordoen.**
- **Als de elektrische componenten beschadigd zijn, moet deze worden vervangen door de fabrikant, zijn servicemonteur of vergelijkbaar gekwalificeerde personen om gevaar te vermijden.**
- **Er moet een apparaat met terugslagbeveiliging conform IEC 61770 worden geïnstalleerd.**
- **Lees de technische instructies voordat u het apparaat installeert**
- **Lees de gebruikersinstructies voordat u het apparaat in gebruik neemt**
- **Het apparaat mag alleen worden geïnstalleerd in een ruimte die voldoet aan de juiste ventilatie-eisen of op een goed geventileerde plaats.**

Fabrieksverklaring:

Het apparaat is ontworpen in overeenstemming met de toepasselijke wetten in overeenstemming met de regels van de technologie. De CE-markering op het product geeft aan dat het voldoet aan de volgende Europese richtlijnen:

- Gastoestellenverordening (EU) 2016/426
- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / UE
- Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30 / UE
- Europese norm voor gastoestellen voor onmiddellijke productie van warm water voor huishoudelijk gebruik EN 26: 2015
- Milieuvriendelijke ontwerprichtlijn voor energiegerelateerde producten 2009/125 / EG
- Verordening (EU) 2017/1369 tot vaststelling van een kader voor energie-etikettering
- Gedelegeerde Verordening (EU) nr. 812/2013



Het product mag niet worden afgevoerd als vast stedelijk afval aan het einde van de levensduur, maar moet worden afgevoerd naar een gescheiden inzamelpunt en moet worden afgevoerd volgens de plaatselijke wetten en voorschriften.

De gescheiden inzameling en recycling van het product vermijdt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid, het maakt ook de terugwinning mogelijk van materialen waarvan het is gemaakt, om het behoud van natuurlijke hulpbronnen en aanzienlijke besparingen in energie en hulpbronnen te verkrijgen.

Het symbool van de doorgekruiste vuilnisbak geeft aan dat dit product voldoet aan de wetgeving inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.

Het achterlaten van dergelijke apparatuur in het milieu of het illegaal verwijderen ervan wordt bij wet bestraft.

1. Speciaal advies (gebruiker moet dit lezen)

Lees deze handleiding voor gebruik zorgvuldig door en bewaar deze goed.

- Wanneer de geiser in werking is, verbruikt de gasverbranding een grote hoeveelheid zuurstof en wordt koolmonoxidegas gegenereerd, en het inademen van overmatig koolmonoxidegas kan schade toebrengen aan de menselijke gezondheid en zelfs slachtoffers veroorzaken. Om een veilig effect te bereiken, moet de gebruiker de geiser daarom strikt installeren en gebruiken in overeenstemming met de vereisten van deze handleiding. Het bedrijf kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele nadelige gevolgen die worden veroorzaakt door het niet installeren en gebruiken in overeenstemming met de vereisten van deze handleiding.
- Deze gasgeiser voor huishoudelijk gebruik is geschikt voor gebruik van huishoudelijk water, indien deze gebruikt wordt voor commerciële doeleinden, zal het de levensduur van de geiser verkorten.
- Het gebruikte gas moet overeenkomen met het type gas dat op het typeplaatje van de geiser is aangegeven.
- De gasleiding die op de machine is aangesloten, moet voldoen aan de eisen van de handleiding
- Nadat de geiser is geïnstalleerd en gebruikt, moet de gebruiker regelmatig inspecties en noodzakelijk onderhoud uit laten voeren, afhankelijk van de gebruikssituatie. Als er een abnormaliteit is, moet de gebruiker het gebruik van de geiser onmiddellijk stopzetten en onze servicelijn bellen voor reparatie om de normale, veilige en betrouwbare werking van de geiser te garanderen. Gebruik niet de informele accessoires voor deze geiser.
- Geisers van het geforceerde type (type B) zijn ten strengste verboden om in de badkamer te worden geïnstalleerd en moeten op een goed geventileerde plaats worden geïnstalleerd, lees de handleiding zorgvuldig voordat u de uitlaatpijp installeert en gebruik de pijp in overeenstemming met de vereisten en zorg voor ventilatie bij gebruik van de gasgeiser.
- Het is ten strengste verboden om de geiser te gebruiken zonder betrouwbare aarding. De aardingsdraad in het 220 V-stopcontact moet betrouwbaar zijn geaard om een veilig gebruik te garanderen.
- Het stopcontact van de geiser moet op een droge plaats worden geplaatst waar geen water kan worden gesproeid. Steek de stekker niet in het stopcontact of trek de stekker niet uit het stopcontact met natte handen, anders kunnen er elektrische schokken, letsel en andere ongelukken optreden.
- Ga niet direct douchen als het water uit de geiser stroomt, test de temperatuur van het water altijd eerst met de hand voordat u het gebruikt. Gebruik het daarna zodra het geschikt is; om brandwonden te voorkomen.
- Gebruik het water van de geiser (ook niet na verwarming) om te drinken en dergelijke.
- Als een onderdeel in water is gedrenkt, bel dan de servicelijn, zodat het kan worden gebruikt nadat het is geïnspecteerd of gerepareerd door professionals.
- Als er een gaslek wordt gevonden, gebruik de geiser dan niet meer en sluit de gaskraan. Het is verboden om het vuur aan te steken, geen stroomschakelaar te bedienen en de stekker niet in of uit te trekken.
- Gebruik geen beschadigde draden en verouderde, slappe, niet-vaste stopcontacten, anders kan dit elektrische schokken, kortsluiting en brand veroorzaken. Er moet worden bevestigd dat de stekker van het netsnoer van de geiser stevig kan worden gecombineerd met de stekker. Als het netsnoer van de geiser is beschadigd, bel dan de servicelijne en laat deze vervangen door de onderhoudsafdeling en door ons geautoriseerd professioneel personeel.
- Gebruik gasspecifieke aluminium-kunststof buizen of gasspecifieke metalen flexibele buizen of metalen buizen als gasleidingen. Rubberen buizen worden niet aanbevolen. Als u een rubberen buis gebruikt, moet u de verouderingsbarst onmiddellijk vervangen. Onder normale omstandigheden is het aan te raden deze eenmaal per jaar te vervangen.

- Zorg ervoor dat u de stroomtoevoer loskoppelt voor elk onderhoud en reparatie van de geiser. Professionals die niet geautoriseerd zijn (aldanniet door ons bedrijf) mogen de geiser niet aanpassen, repareren en onderhouden. Als u onderhoud en reparatie nodig heeft, kunt u de servicelijn bellen en er zal professioneel onderhoudspersoneel voor u klaarstaan.
- Model zonder antivries: als de buitentemperatuur lager is dan 0°C, volg dan de stappen voor het afvoeren van water in de "Gebruiksaanwijzing" om het water uit het toestel af te voeren om te voorkomen dat de geiser bevriest.
- Antivriesmodel: wanneer de buitentemperatuur lager is dan 5°C, moet de stekker aangesloten blijven en moet het toestel worden ingeschakeld om ervoor te zorgen dat het antivriesapparaat normaal kan werken. Als de buitentemperatuur te laag is, volg dan de relevante vereisten op in de "Voorzorgsmaatregelen voor antivries" en "Onderhoud antivries" op pagina 18.



LET OP

Als de gebruiker het product wijzigt zonder toestemming van het bedrijf, wordt dit beschouwd als automatisch afstand doen van de productgarantierechten.

Het bedrijf is niet verantwoordelijk voor storingen of ongevallen veroorzaakt door zelf gemodificeerde producten!

2. Veiligheidsmaatregelen (gebruiker moet dit lezen)

Deze handleiding is een onmisbaar onderdeel van het product, dus u moet altijd voorzichtig zijn en deze altijd gebruiken met het apparaat; Vraag in geval van verlies of beschadiging een ander exemplaar aan bij de technische ondersteuning.

Lees voor gebruik de volgende [Veiligheidsmaatregelen] zorgvuldig door voor correct gebruik.

Onjuist gebruik van de volgende voorzorgsmaatregelen kan zware ongelukken veroorzaken.

De volgende inhoud houdt nauw verband met veiligheid. Houd u er strikt aan. Het bedrijf kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor materiële schade en persoonlijk letsel veroorzaakt door oneigenlijk gebruik.

Betekenis van de symbolen die in de handleiding worden gebruikt voor belangrijke veiligheidsinformatie:



Verboden: wordt gebruikt voor bewerkingen die niet kunnen worden uitgevoerd



Brandgevaar



Waarschuwing: Als deze waarschuwingen of aanbevelingen niet worden opgevolgd, kan er een risico zijn op fysieke schade of schade aan apparatuur.

• **Gebruik zoals aangegeven**



Gebruik geen beschadigde netsnoeren en stopcontacten; verwijder tijdig het stof op de stekker en maak het stopcontact op tijd schoon.







Tijdens installatie of onderhoud is ingebruikname ten strengste verboden.






Het is verboden om andere soorten gas te gebruiken die niet voldoen aan de voorschriften op het typeplaatje van de geiser.










Het is verboden voorwerpen te gebruiken om de uitlaat van de geiser af te dekken.







-  Het is voor niet-professioneel onbevoegd onderhoudspersoneel verboden om zonder toestemming de geiser te repareren, te onderhouden, te demonteren of aan te passen.
-  Het is verboden om brandbare en explosieve materialen in de buurt van de geiser te plaatsen.
-  Het is verboden om de uitlaatpijp aan te raken in korte tijd nadat de geiser werkt of aan het einde van het werk om brandwonden te voorkomen.
-  Steek de stekker niet in het stopcontact of trek de stekker niet uit het stopcontact met natte handen, anders kan er een elektrische schok optreden.

- **Brandgevaar**

-  Controleer voor gebruik alle aansluitingen van de gasinstallatie op lekkages.
-  Als er een gaslek wordt gevonden, moet de gasbronklep onmiddellijk worden gesloten en moeten de deuren en ramen snel worden geopend.
- Rook niet, gebruik geen aanstekers of lucifers, activeer geen elektronische schakelaars en gebruik geen telefoons of elektrische toestellen wanneer de geiser abnormaal wordt gevonden of stinkt. Schakel de gasbron onmiddellijk uit, open de deuren en ramen en neem contact op met het servicecentrum voor technische ondersteuning.
-  Als brandbare en explosieve materialen in de buurt van de geiser worden geplaatst, kan dit brandgevaar opleveren.

- **Waarschuwing**

-  Als het netsnoer beschadigd is moet het, om gevaar te vermijden, worden vervangen door de fabrikant, zijn onderhoudsafdeling of een gelijkaardige professional.
-  Als het apparaat defect raakt, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en stop het gebruik, en raak het apparaat niet aan, vraag een vakman om het te repareren.
-  Gebruik een onafhankelijk stopcontact en aard deze veilig en betrouwbaar. Als het apparaat lange tijd niet wordt gebruikt, is het raadzaam om het water uit de geiser te laten lopen en de stekker uit het stopcontact te halen. (Doel: om te voorkomen dat de waterleiding zal bevriezen en scheuren, wanneer er geen antivriesfunctie is, in de winterperiode).
-  Beschadig het netsnoer niet; buig, rek, draai of knoop het niet wanneer u het netsnoer gebruikt; Gebruik geen zware voorwerpen om het netsnoer vast te houden of af te knippen.
-  Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, moet u het uiteinde van de stekker vasthouden om deze eruit te trekken. Houd het netsnoer niet vast om aan de stekker te trekken, anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken, kortsluiting, brand, enz.
-  Zorg ervoor dat u een rookafvoerpijp op de geiser installeert. Het uiteinde van de rookpijp moet minimaal 100 mm uit de muur steken en moet direct naar buiten worden geleid.
-  Voorkom dat geisers, stekkers en stopcontacten door water worden bevochtigd; als ze per ongeluk nat zijn geworden, moeten ze worden geïnspecteerd en door een door ons aangewezen vakman worden vastgesteld voordat ze opnieuw worden gebruikt.

-  Bij het installeren van de geiser moet de afstand tussen het brandbare materiaal en de uitlaatpijp meer dan 50 mm vanaf het niet-geïsoleerde plafond zijn.
 -  De gasklep moet worden gesloten als deze lange tijd niet wordt gebruikt.
 -  Zorg ervoor dat u een onafhankelijke voeding van 220-240 V / 50 Hz gebruikt.
 -  Pas op dat u zich niet verbrandt door heet water. Zorg ervoor dat u de watertemperatuur vóór gebruik test en bevestigt en gebruik deze nadat deze geschikt is.
 -  Het baden van kinderen moet plaatsvinden onder begeleiding van een volwassene.
 -  Controleer regelmatig de rubberen leidingen van de gastoevoer. Onder normale omstandigheden moeten ze eenmaal per jaar worden vervangen.
- Wanneer de buitentemperatuur lager is dan 0 °C sluit dan na gebruik van de geiser de inlaatklep, open de uitlaatklep, plaats de douchekop voor de badkamer lager dan de uitlaat van de geiser, schroef het filterapparaat en het overdrukventiel los om water vrij te geven.

3. Producteigenschappen

Deze serie producten zijn snelle gasverwarmers voor warm water voor huishoudelijk gebruik die gas als brandstof gebruiken. Het kan gemakkelijk continu warm water leveren, geschikt voor warmwaterbad, wasgoed, handen wassen en andere wasdoeleinden.

- **Low-Nox-emissies**

Dit product maakt gebruik van een watergekoelde brander met lage Nox uitstoot en voldoet aan de eisen van de EN26-2015 norm.

- **Veilig, betrouwbaar ontwerp en kwaliteit**

Dit product is zorgvuldig ontworpen met verschillende veiligheidsvoorzieningen en de kwaliteit wordt strikt gecontroleerd, dus u kunt het met vol vertrouwen gebruiken.

- **Microcomputer intelligent controlesysteem**

De kern van deze geiser is een intelligent besturingssysteem van een microcomputer dat is ontworpen om de geavanceerde mechatronische technologie van vandaag te vertegenwoordigen. De CPU-chipset in het systeem analyseert automatisch meerdere sets gegevens in de badomgeving, zoals de temperatuur die door de gebruiker is ingesteld en de temperatuur van het inlaatwater. Stel snel de beste parameters van de machine in om een constante uitlaattemperatuur te garanderen.

- **Digitale controle; automatische constante temperatuur**

Via de watertemperatuursensor wordt de temperatuur van het inlaat- en uitlaatwater in werkelijkheid bewaakt en wordt de informatie op tijd naar de microcomputer verzonden. De microcomputer past automatisch de gas- en luchttoevoer aan volgens de door de gebruiker ingestelde temperatuur en het temperatuurverschil van het uitlaatwater om een constante uitlaatwatertemperatuur te garanderen.

- **Energiezuinig**

De gasregelapparatuur wordt bestuurd door een microcomputer om de gastoevoer nauwkeurig te regelen en energie te besparen. Tegelijkertijd regelt het ook de ventilatorsnelheid, past het nauwkeurig de hoeveelheid lucht aan die nodig is voor verbranding om een volledige verbranding te garanderen en gebruikt het de nieuwe slimme zuurstofbescherming + geforceerde warmtewisselingstechnologie.

- **Begin met een lage waterdruk**

De minimale werkdruk van het water kan 0,01 MPa bereiken (het waterdebiet is ongeveer 2,5 l / min) en kan ook worden gebruikt in woonwijken met een lage waterdruk.

- **Uitlaattemperatuurbereik**

De temperatuur is instelbaar van 35°C tot 65°C.

- **Temperatuurgeheugenfunctie**

Nadat de gebruiker de temperatuur voor de eerste keer heeft ingesteld, onthoudt het systeem automatisch de oorspronkelijke temperatuurinstellingswaarde wanneer de stroom wordt uitgeschakeld en deze weer wordt ingeschakeld na een stroomstoring.

- **Meerdere beveiligingen**

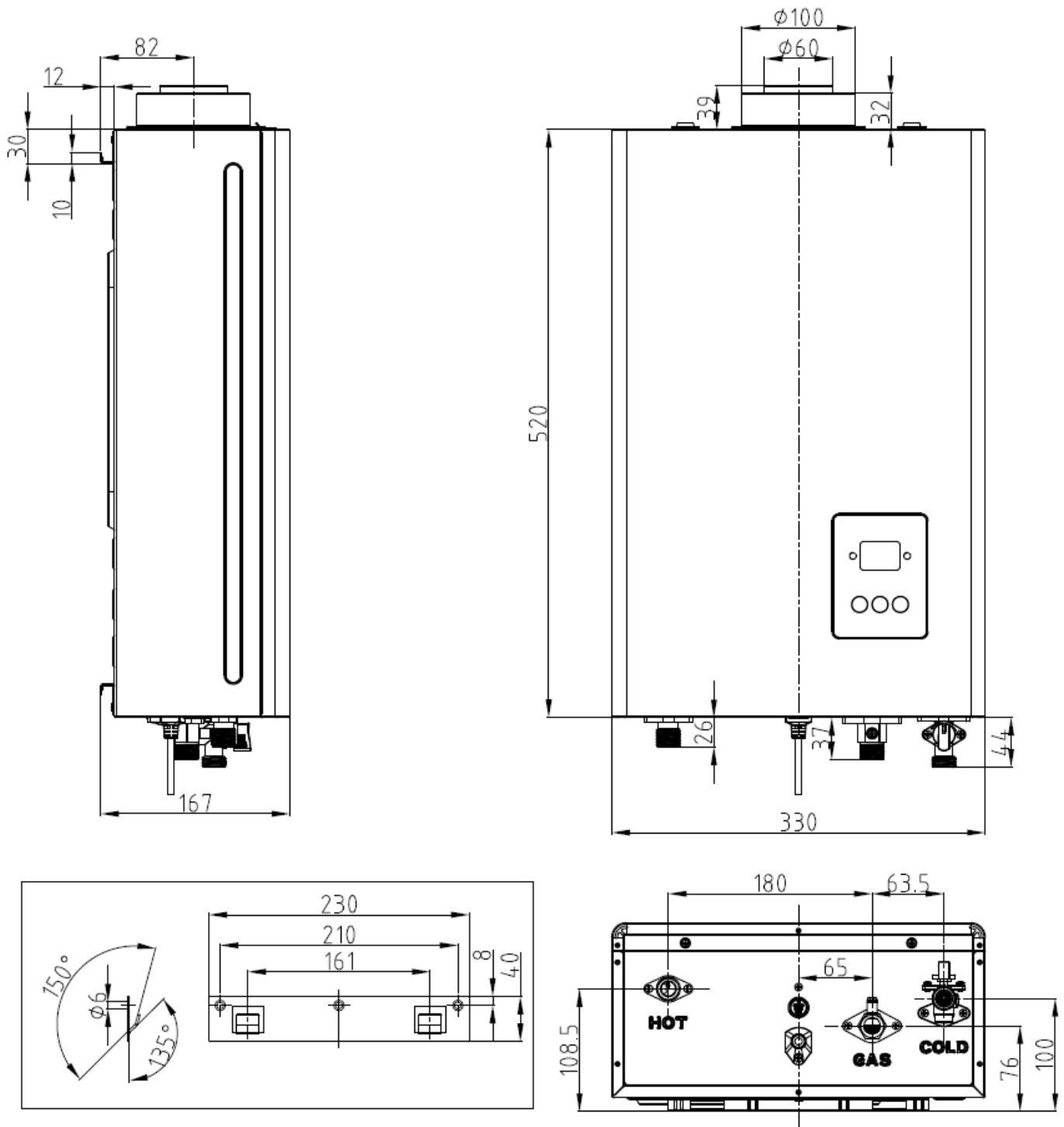
Het heeft een verscheidenheid aan veiligheidsfuncties, zoals zelfdiagnosefunctie voor fouten, bescherming tegen vlamuitschakeling, veiligheidsinrichting met dubbele gasklep, automatische beveiliging tegen overmatige uitlaatluchtdruk, onvolledige verbrandingsbeveiliging, veegfunctie voor en na langzame ontsteking, temperatuurveiligingsapparaat, garandeert absoluut het veilige gebruik van u en uw gezin.

- **ECO eentoeets energiebesparende constante temperatuur**

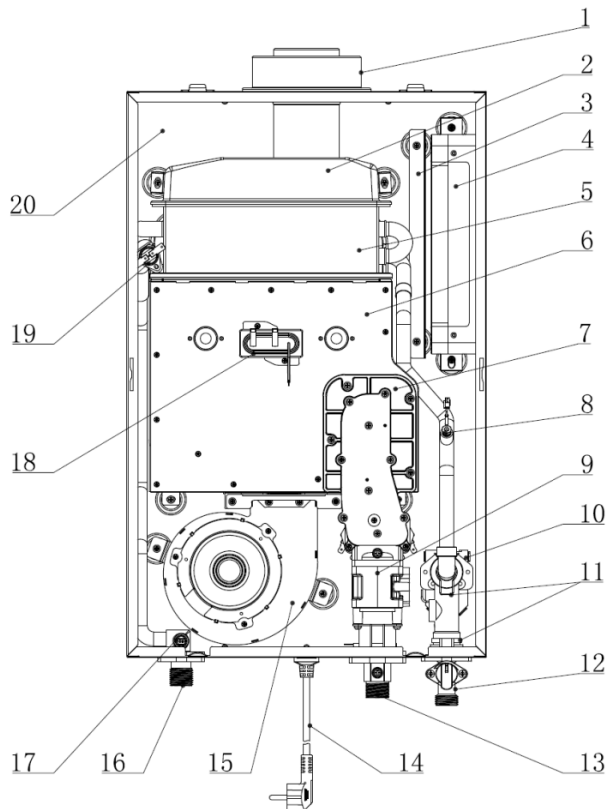
Druk op de functietoets "ECO", het ECO-logo licht op, de geiser gaat in de ECO-modus en de uitlaattemperatuur wordt op 40°C gehouden.

4 Productbeschrijving

4.1 Afmetingen

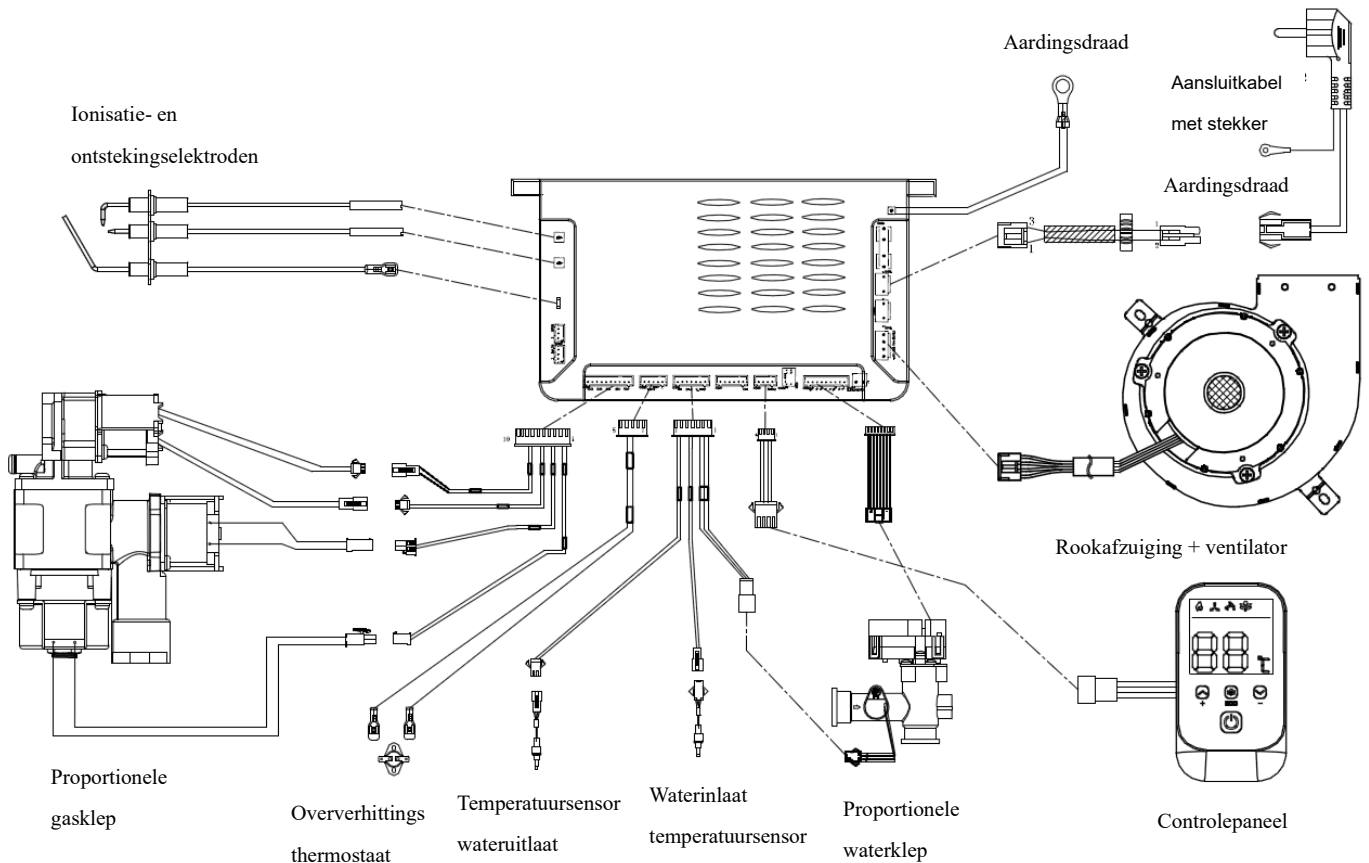


4.2 Interne structuur



1. Ontluchttingsbasis
2. Schoorsteenkap
3. Controller isolatieplaat
4. Controller
5. Warmtewisselaar
6. Brander
7. Verdeelblok
8. Inlaatwatertemperatuursensor
9. Gasblok
10. Waterhuis
11. Klem
12. Inlaatwateraansluiting
13. Gasinlaataansluiting
14. Netsnoer
15. Ventilator
16. Waterafvoeraansluiting
17. Temperatuursensor wateruitlaat
18. Ontstekingspenconstructie
19. Thermostaat
20. Bodempaneel

1.1 Schakelschema



5 Technische Gegevens

Model Nummer	Eenheid	PB1325D-101C-01-XX	PB1121D-101C-01-XX																				
PIN code	-	2531DL-0013																					
Type	-	C13,C33, C43, C53, C83, B23																					
Warmte-inbreng Qn (Hi)	kW	25	21																				
Min. warmte-inbreng Qmin (Hi)	kW	4.8	4.8																				
Nominaal werkbaar vermogen Pn (Hi)	kW	22.5	19																				
Min. werkbare uitvoer Pmin	kW	4.3	4.3																				
Nominale warmte-efficiëntie	%	84%																					
Beschermingsgraad behuizing	-	IPX4D																					
Elektrische energie	W	44																					
Stroomvoorziening	-	220-240V/50Hz																					
Gas data																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toestelcategorie</th> <th>I12R3R</th> <th>I2E</th> <th>I3B/P</th> <th>I12EK3B/P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gas type</td> <td><input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G30 <input type="checkbox"/> G31</td> <td><input type="checkbox"/> G20</td> <td><input type="checkbox"/> G30</td> <td><input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G25.3 <input type="checkbox"/> 30</td> </tr> <tr> <td>Gasdruk (mbar)</td> <td><input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30/28-30 <input type="checkbox"/> 37</td> <td><input type="checkbox"/> 20</td> <td><input type="checkbox"/> 30</td> <td><input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30</td> </tr> <tr> <td>Bestemmingslanden</td> <td>BE, CZ, DE, EE, ES, FR, GR, IT, NO, PT, SI</td> <td>BE, DE, PL, RO, NL</td> <td>BE, CY, CZ, DK, EE, FI, HU, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, HR, TR, MT, LU, SK, BG, IS, LV</td> <td>NL</td> </tr> </tbody> </table>				Toestelcategorie	I12R3R	I2E	I3B/P	I12EK3B/P	Gas type	<input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G30 <input type="checkbox"/> G31	<input type="checkbox"/> G20	<input type="checkbox"/> G30	<input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G25.3 <input type="checkbox"/> 30	Gasdruk (mbar)	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30/28-30 <input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30	Bestemmingslanden	BE, CZ, DE, EE, ES, FR, GR, IT, NO, PT, SI	BE, DE, PL, RO, NL	BE, CY, CZ, DK, EE, FI, HU, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, HR, TR, MT, LU, SK, BG, IS, LV	NL
Toestelcategorie	I12R3R	I2E	I3B/P	I12EK3B/P																			
Gas type	<input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G30 <input type="checkbox"/> G31	<input type="checkbox"/> G20	<input type="checkbox"/> G30	<input type="checkbox"/> G20 <input type="checkbox"/> G25.3 <input type="checkbox"/> 30																			
Gasdruk (mbar)	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 30/28-30 <input type="checkbox"/> 37	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 30	<input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25 <input type="checkbox"/> 30																			
Bestemmingslanden	BE, CZ, DE, EE, ES, FR, GR, IT, NO, PT, SI	BE, DE, PL, RO, NL	BE, CY, CZ, DK, EE, FI, HU, IT, LT, NL, NO, RO, SE, SI, HR, TR, MT, LU, SK, BG, IS, LV	NL																			
Gas consumption																							
NG - Aardgas (G20)	m³/h	0.51-2.44	0.51-2.23																				
LPG - Propan/butaangas (G30)	kg/h	0.38-1.98	0.38-1.66																				
LPG - Propan/butaangas (G31)	kg/h	0.37-1.95	0.37-1.64																				
Rookgasgegevens (15°C, 1013.25mbar, droog rookgas)																							
Nominaal rookgasdebiet	g/s	15.7	13.28																				
Rookgas gemiddelde temperatuur	°C	145	140																				
Warmwatergegevens																							
Nominal waterdebiet	L/min	13	11																				
Koud waterinlaat is 15°C, kan water temperatuur van maximale vlam bereiken	°C	35.5-65	32.5-65																				
Koud waterinlaat is 15°C, kan water temperatuur van minimale vlam bereiken	°C	21-35	21-35																				
Minimale waterdruk, Pw	bar	0.1	0.1																				
Maximale waterdruk, Pw	bar	10	10																				
Electriciteitsgegevens																							
Electriciteitsbron	-	220V/50Hz																					
Verbindingsgegevens aansluitingen																							
Waterleidingaansluiting	inch	G1/2"	G1/2"																				
Gasleidingaansluiting	inch	G1/2"	G1/2"																				
Diameter rookgasafvoer	mm	C13(Ø60/Ø100), C13(Ø80/Ø125), C33(Ø80-Ø80), C43(Ø80-Ø80), C53(Ø80-Ø80), C83(Ø80-Ø80), B23(Ø80)																					
Lengte rookgasafvoer min. / max.	cm/m	60 cm-3 m	60 cm-3 m																				
Afmeting / Gewicht																							
Breedte x Hoogte x Diepte	mm	520*330*154.3	520*330*154.3																				
Gewicht	kg	11.45	11.45																				
Mondstuk specificatie (sproeiers)																							
Mondstuk hoeveelheid	pcs	12	12																				
Mondstuk diameter	mm	1.60+0.95	1.15+0.85																				

6 Voorzorgsmaatregelen voor installatie

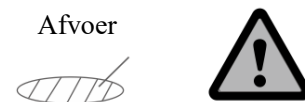
6.1 Installatieregels

- De installatie moet worden uitgevoerd door een erkende installateur, volgens de technische instructies en met inachtneming van de huidige bepalingen.
- Controleer of het te installeren toestel overeenkomt met het geleverde gassoort.
- Nadat de geiser is geïnstalleerd, moet worden gecontroleerd of de aansluitingen voor water, gas en verbrandingsproducten goed vastzitten.
- Controleer of de inlaat gasdruk overeenkomt met de druk die is aangegeven voor het gebruik van het apparaat.
- Het apparaat moet worden gebruikt met water dat geschikt is voor menselijke consumptie in overeenstemming met de huidige wetgeving. Als de waterhardheid hoger is dan 18°fH, wordt aanbevolen om een waterbehandelingssysteem te gebruiken.

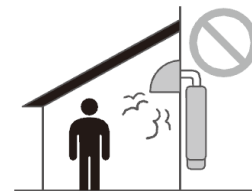
6.2 Voorzorgsmaatregelen voor installatie

Onjuiste installatie kan persoonlijk gevaar en materiële schade veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht.

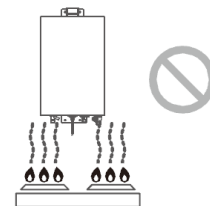
Controleer voordat u de geiser installeert of er een afvoer in de vloer is waar de geiser het overtollige water kan afvoeren. Zorg dat deze in de buurt van de installatiepositie van de geiser is zodat het water tijdig kan weglopen.



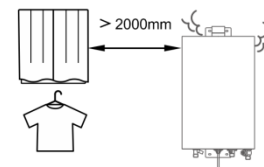
De geiser moet worden geïnstalleerd op een plaats met goede ventilatie en afvoer. De geiser moet worden geïnstalleerd met een rookafvoerpijp en de rookafvoerpijp moet naar buiten worden geplaatst.



De installatiepositie van de geiser mag niet in de nabijheid zijn van blootliggende draden, elektrisch apparatuur en gasleidingen. Plaats onder de geiser geen gasfornuizen, gasovens en andere verbrandingsgastoestellen.



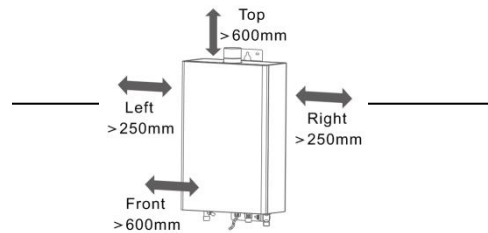
De installatielocatie van de geiser moet ver genoeg verwijderd zijn van brandbare materialen zoals gordijnen en wandkasten (meer dan 2 m).



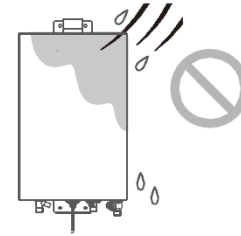
Het is ten strengste verboden om de geiser te installeren in de buurt van brandbare materialen (zoals benzine, organische oplosmiddelen, enz.) en bijtende chemicaliën (zoals alcohol, zoutzuur, enz.) om brand of machinecorrosie te voorkomen.



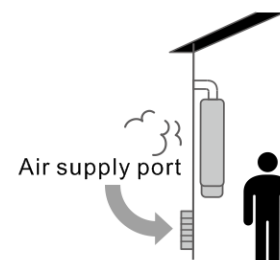
Bij de installatie van de geiser moet effectieve onderhoudsruimte vrij blijven van de muur en het plafond.



Installeer de geiser niet buitenshuis om wind, regen en bevriezing te voorkomen (installeer het apparaat niet in een omgeving waar de temperatuur kan dalen tot 0°C).



Zorg ervoor dat er op de plaats van installatie een luchtinlaatvenster is dat groter is dan 300 cm². De luchtinlaat zit in een gesloten positie en kan direct communiceren met de buitenlucht. De luchtinlaat dient zo ver mogelijk verwijderd te zijn van de rookafvoerpijp van het toestel om te voorkomen dat de rook terugstroomt in de ruimte waar het toestel staat opgesteld.

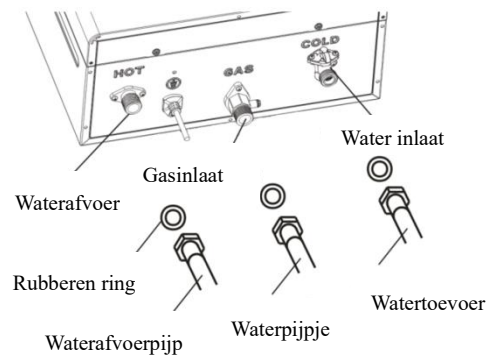
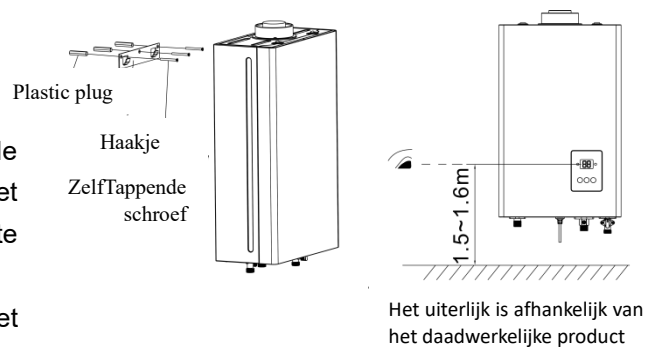


- Bevestiging gasgebruik: gebruik het type gas volgens het typeplaatje (logo). Als een ander gas dan het merkteken wordt gebruikt, kan dit een explosie ontstaan of brand veroorzaken.
- Deze geiser kan alleen worden gebruikt voor warmwatervoorziening en douches. Als het voor andere doeleinden wordt gebruikt, kan dit een ongeval veroorzaken of de geiser beschadigen. Deze geiser is voor huishoudelijk gebruik, indien gebruikt voor commerciële doeleinden, zal het de levensduur van zijn producten verkorten.
- Zorg ervoor dat het stopcontact dat op de geiser wordt aangesloten, betrouwbaar is geaard. Het energiedistributiesysteem van het gebouw moet een aardedraad hebben; het gebruik van een mobiel stopcontact is ten strengste verboden. Het stopcontact moet aan de zijkant van het product worden geïnstalleerd en mag niet onder de machine worden geïnstalleerd. Het water kan gemakkelijk spatten en het stopcontact bevochtigen. Zet het toestel eveneens niet te dicht bij de warmtebron, een plaats welke is blootgesteld aan zon en regen of een plaats waar het toestel niet gemakkelijk dagelijks te bedienen is.
- Indien de installatiewand van brandbaar materiaal is, is het noodzakelijk om een vlamvertragende plaat te installeren om de gasgeiser te isoleren. De dikte van de vlamvertragende plaat moet groter zijn dan 10 mm.
- Deze geiser kan werken op een geventileerde en gedeelt afgeschermd plaats, binnen de omgevingstemperatuur 3°C en 50°C
- Dit apparaat is een apparaat van het type C. De verbrandingszuurstof komt van buiten en het verbrandingsgas wordt naar buiten afgevoerd. Het kan in elke kamer worden geïnstalleerd, maar de installatieomgeving moet goed worden geventileerd om gevaarlijke gaslekage te voorkomen.
- Het apparaat kan werken in modus B om lucht uit de omgeving aan te zuigen. Let bij het installeren van het afzuigstelsel op de dichtheid om te voorkomen dat rook in het luchtcircuit binnendringt. Bij installaties van type B moeten kamers met elektrische apparaten worden geventileerd overeenstemming met de huidige regelgeving en voldoende luchttoevoer moet worden gehandhaafd.

6.3 Installatie Gasgeiser

Let op: gebruik de gasgeiser niet zonder de uitlaatpijp te installeren

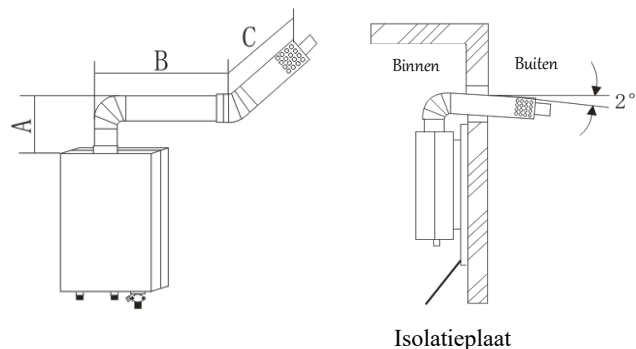
- Bepaal de installatielocatie (zie voorzorgsmaatregelen voor installatie voor details) en de installatiehoogte. Het is raadzaam om het bedieningspaneel van de geiser visueel waterpas te stellen met het menselijk oog (doorgaans 1,5 - 1,6 m).
- Moet verticaal staan bij het monteren van de geiser, niet gekanteld
- Installeer, zoals rechts getoond, eerst het montagegat in de muur. Het bovenste montagegat wordt bevestigd met de expansieschroef en het onderste montagegat wordt in de plastic plug gestoken. Hang de geiser op, plaats de ring en moer erop en draai de moer vast. Draai de zelftappende schroeven eronder vast.
- Installeer respectievelijk de uitlaatpijp, gaspijp, waterslangen en circuit volgens de volgende instructies.



6.4 Installatie afvoerpijp

Notities:

- De uitlaatpijp moet worden geïnstalleerd wanneer de geiser wordt gebruikt. Gebruik de speciale uitlaatpijp die door ons is geconfigureerd. Het is ten strengste verboden om andere typen en specificaties van de uitlaatpijp te gebruiken.
- De lengte van elk deel van de uitlaatpijp kan naar behoefte worden bepaald, maar de totale lengte van de rechte pijp (A + B + C) mag niet groter zijn dan 3 meter en het aantal bochtstukken mag niet groter zijn dan drie.
- Zorg na montage van de uitlaatpijp voor een helling van 2° naar buiten en naar beneden.
- Wanneer het rookkanaal door een muur van brandbare materialen gaat, moet het bedekt zijn met een isolerend vlamvertragend materiaal met een dikte van meer dan 20 mm.
- Het rookkanaal mag niet of zo min mogelijk in het plafond worden verborgen. Als het onvermijdelijk is, moet het worden omwikkeld met vlamvertragend isolatiemateriaal met een dikte van 20 mm of meer. De afstand van het rookkanaal tot de brandbare voorwerpen moet groter zijn dan 150 mm.
- De luchtafvoeropeningen mogen niet worden geïnstalleerd in de ventilatie van het gebouw en op de openbare schoorsteen.
- Installeer de uitlaatpijp niet aan de muur waar het raam moet worden geopend. Als daarbij het raam wordt geopend, kan het uitlaatgas terug de kamer in komen, wat een veiligheidsrisico vormt.
- De opening tussen de uitlaatpijp en de muur moet worden afgedicht met beton. Bijvoorbeeld: de uitlaatpijp wordt bij het glas geïnstalleerd, de pijp moet worden afgedicht tussen de uitlaatpijp en het glas.



FOUT	GOED

Installatie afvoerpijp

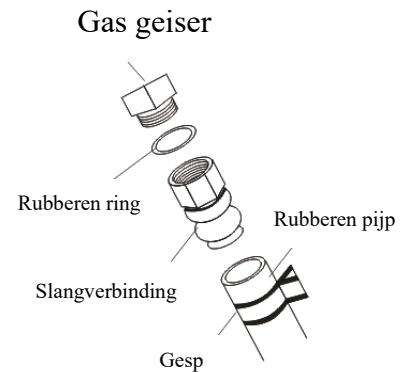
Installatie methode:

- Open een doorgaand gat met een diameter die iets groter is dan de diameter van de uitlaatpijp op een geschikte plaats nabij de geiser, zodat deze losjes in de horizontale uitlaatpijp kan worden geplaatst en de uitlaatpijp naar buiten kan worden verlengd. Het buiteneinde is licht naar beneden hellend. .
- De uitlaatpoort moet hoger worden ingesteld en het minimum mag niet lager zijn dan de bovenste hoogte van de geiser.
- Nadat het rookkanaal is geplaatst, sluit u de interface/verbinding af met aluminiumtape.
- Dicht de opening tussen de buis en de montagewand af.

6.5 Installatie van de gasleidingen

Zaken die aandacht behoeven:

- Er moeten speciale rubberen slangen of gekwalificeerde starre buizen en gasdrukregelaars worden gekozen.
- Selecteer de maat van de buis volgens de verbindingsspecificaties in de tabel met technische gegevens.
- Voor onderhoud; plaats de gasklep in de buurt van de inlaatverbinding, de diameter van de gasklep is groter dan $\varnothing 95$ mm.
- Bij gebruik van vloeibaar gas mag de lengte van de rubberen buis niet langer zijn dan 2 meter.
- Het leidingsysteem moet ervoor zorgen dat de geleverde gasdruk voldoende is om aan de minimumvereisten te voldoen voordat het kan worden gebruikt. Om de nominale warmtebelasting van de geiser te bereiken, moet de gasdruk de nominale gasdruk in de technische parametertabel bereiken. De minimale drukwaarden voor elk gas zijn als volgt:
- Vermijd elke storing met een verzegeld onderdeel



Let op: er moet een rubberen pakking worden aangebracht bij gebruik van een metalen slang

Installatie methode:

- Gebruik voor gebruikers die vloeibaar gas gebruiken een slang met een binnendiameter van $\varnothing 9,5$ mm om verbinding te maken met de drukregelklep voor vloeibaar gas, en zet deze vervolgens vast met een klem; sluit de gasconnector aan die aan de unit is bevestigd op de gasinlaatconnector (merk op dat een rubberen afdichting vereist is), steek vervolgens de rubberen buis en de gasconnector in het uiteinde en zet deze vast met een klem.
- Gebruikers die gas via een pijpleiding gebruiken, moeten contact opnemen met het gasbedrijf of de relevante managementafdeling om de gasleiding aan te sluiten.
- Zet na de installatie de gastoevoer open en inspecteer het gebied met zeepwater om er zeker van te zijn dat er geen gaslek is vóór **gebruik**.

6.6 Aanleg van waterleidingen

Installatiemethode:

- De koudwaterinlaat is bij voorkeur verbonden door een roestvrijstalen balg of een starre waterleiding. Voor de inlaatleiding is een regelklep vereist.
- De toevoerleiding moet worden gereinigd door het water uit de buis te verwijderen voordat deze op de geiser wordt aangesloten om te voorkomen dat het vuil de geiser verstopt.
- De toevoerleiding moet rechtstreeks op de waterleiding worden aangesloten om te lang, te klein of te veel buiging te voorkomen, waardoor te lage inlaatdruk ontstaat en de geiser niet kan starten.
Wanneer de warmwateruitlaat rechtstreeks op de douche is aangesloten, kan deze worden aangesloten met een slang of een vaste waterleiding. Als er een regelklep, kraan of douche met schakelaar is geïnstalleerd bij de warmwateruitlaat, mag de geiser geen waterleiding gebruiken die niet bestand is tegen druk of hitte, zoals een plastic buis of een aluminium buis, deze pijp kan scheuren en kan brandwonden veroorzaken

- Als warm water op afstand moet worden geleverd, moet de regelklep op de afvoerleiding worden geïnstalleerd.
- Als de installatiepositie van de klep op de uitlaatleiding hoger is dan die van de geiser, installeer dan een afvoerklep onder de geiser om het water in de waterleiding af te voeren, om bevriezing te voorkomen.
- De uitlaatpijp moet een pijp zijn welke bestand is tegen hoge temperaturen om te voorkomen dat de uitlaatpijp door hitte bekneld raakt.
- De afvoerleiding moet zo kort mogelijk zijn om warmteverlies te voorkomen. Gebruik anders isolatiemaatregelen op de buis om extra temperatuurverlies te verminderen.
- Probeer een douche te gebruiken met een klein drukverlies.
- Om een normaal gebruik van de geiser te garanderen, moet de druk van het inlaatwater groter zijn dan de som van de startwaterdruk van de geiser en de waterdruk die verloren gaat door de pijpleiding.

Installatie methode:

Gebruik geschikte leidingen en afdichtingen om de watertoevoer- en afvoerleidingen van de geiser aan te sluiten en vast te zetten. Vermijd alstublieft overdreven sterke schroeven om scheuren in de waterleiding te voorkomen.

6.7 Circuit installatie

Gebruiksinstallatiehandleiding

- De geiser gebruikt AC220V / 50Hz en kies het stopcontact dat overeenkomt met de stekker van de geiser.
- Om de persoonlijke veiligheid te garanderen, moet het stopcontact betrouwbaar zijn geaard. Het is ten strengste verboden om de geiser te gebruiken als de aardingsdraad onder spanning staat.
- Het stopcontact moet aan de zijkant van de geiser worden geïnstalleerd. Het moet droog zijn, niet te dicht bij gemakkelijk opspattend water, niet te dicht bij de warmtebron en niet blootgesteld aan zon en regen. Als het alleen kan worden geïnstalleerd op een plaats waar het kan worden bespat door water, moet een spatwaterdicht stopcontact worden gebruikt.

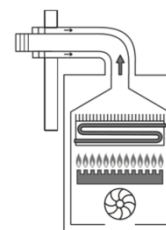
6.8 Installatiebevestiging is belangrijk

- Of er een bepaalde afstand tot brandbare materialen moet worden bewaard.
- Of aan de installatielocatie en -omgeving wordt voldaan.
- Of er benodigde ruimte is voor inspectie en onderhoud.
- Of het voldoet aan de installatievoorwaarden van waterleidingen, gasaansluitingen en circuits.
- Of er waterlekage is: open de warmwaterklep van het toestel en controleer of er waterlekage is nadat de warmwaterklep is gesloten en gedurende een bepaalde tijd is geplaatst.
- Of er gaslekage is: open de gaskraan en breng zeep en water aan op elke aansluiting om te controleren of er gaslekage is.

6.9 Installatie types

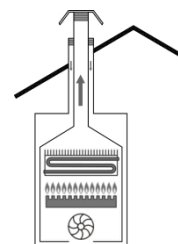
1) Type C13

Een apparaat van het type C dat is ontworpen om via zijn kanalen te worden aangesloten op zijn horizontale aansluiting, die tegelijkertijd verse lucht naar de brander laat en de verbrandingsproducten naar buiten afvoert via openingen die ofwel concentrisch zijn of voldoende dichtbij om onder soortgelijke windomstandigheden te kunnen blijven functioneren.



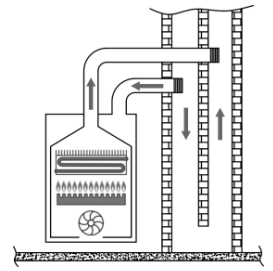
2) Type C33

Een apparaat van het type C dat is ontworpen om via zijn kanalen te worden aangesloten op een verticale aansluiting, die tegelijkertijd verse lucht naar de brander laat en de verbrandingsproducten naar buiten afvoert via openingen die ofwel concentrisch zijn of voldoende dichtbij om onder soortgelijke windomstandigheden te kunnen blijven functioneren.



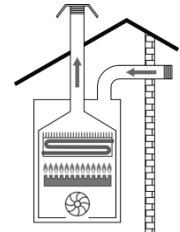
3) Type C43

Een apparaat van het type C dat via zijn twee kanalen is aangesloten op een gemeenschappelijk kanaalsysteem dat is ontworpen voor meer dan één apparaat. Dit gemeenschappelijke kanaalsysteem bestaat uit twee kanalen die zijn verbonden met een terminal, die tegelijkertijd verse lucht naar de brander laat en de verbrandingsproducten naar buiten afvoert via openingen die ofwel concentrisch zijn of voldoende dichtbij om onder vergelijkbare windomstandigheden te kunnen blijven functioneren.



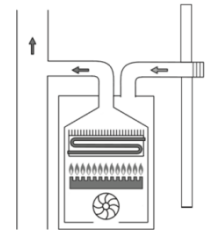
4) Type C53

Een toestel van het type C dat via zijn afzonderlijke kanalen is aangesloten op afzonderlijke terminals voor de toevoer van verse lucht en de afvoer van de verbrandingsproducten. Deze kanalen kunnen eindigen in zones met verschillende druk.



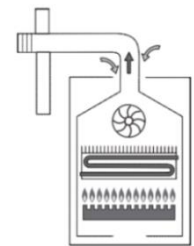
5) Type C83

Een apparaat van het type C dat via één van zijn kanalen is aangesloten op een enkel of gemeenschappelijk kanaalsysteem¹⁰). Dit kanaalsysteem bestaat uit een enkel kanaal met natuurlijke trek (d.w.z. zonder ingebouwde ventilator) dat de verbrandingsproducten afvoert. Het toestel is via een tweede van zijn kanalen aangesloten op een terminal die van buiten het gebouw lucht naar het toestel brengt.



6) Type B23

Aangesloten op de uitlaatpijp naar de buitenkant van de kamer, terwijl de verse lucht rechtstreeks in de omgeving wordt aangezogen waar het apparaat is geïnstalleerd en de verbrandingslucht via de pijp wordt afgevoerd.



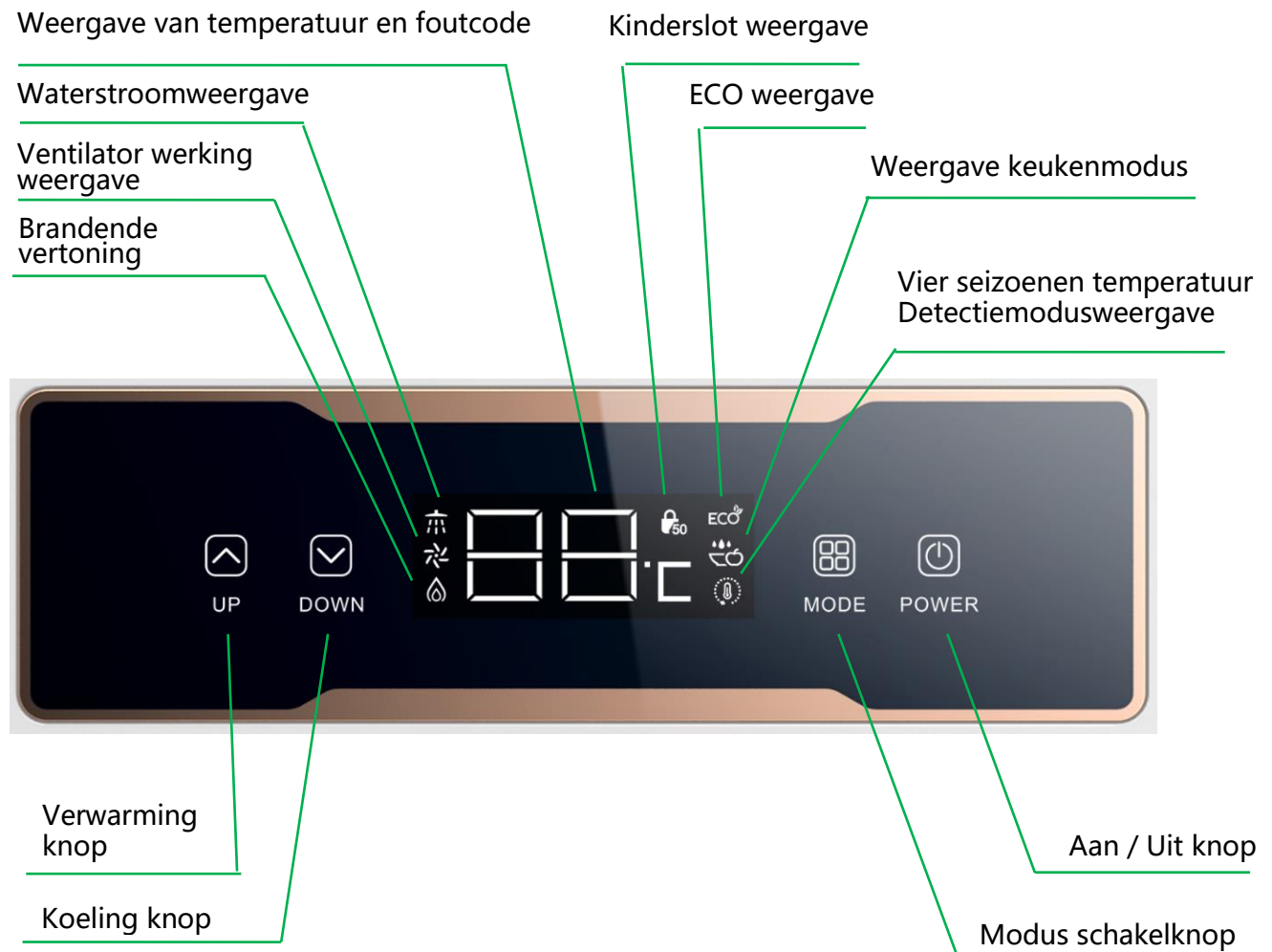
OPGELET

Type B23:

- Installeer de geiser niet op de plaats waar commerciële, handmatige of industriële activiteiten worden uitgevoerd; het gebruik op deze plaatsen kan stoffen produceren die schadelijk zijn voor het product en de werking ervan nadelig beïnvloeden.
- Installeer de geiser niet in de slaapkamer, badkamer, douche, studio, woonkamer etc.
- De geiser moet op een goed geventileerde plaats worden geïnstalleerd en voldoen aan de geldende voorschriften.

7 Toepassingsmethode

7.1 Bedieningstoets en statusweergavepaneel



7.2 Start de gasgeiser

1. Steek de stekker in een apart stopcontact van 220 V ~ 50 Hz.
2. Druk op de schakelaar om de geiser te starten en druk op de temperatuur / koel-knop om de temperatuur in te stellen.
3. Open de gaskraan volledig.
4. Wanneer de waterklep wordt geopend en het indicatielampje aangeeft dat de waterstroom en de bedrijfsstoestand van de ventilator aan zijn, begint de geiser te ontsteken. Nadat de ontsteking is gelukt, gaat de brandindicator branden, wat aangeeft dat de geiser normaal is gestart.



OPGELET

- a. De eerste keer van de geiser, nadat deze lange tijd niet is gebruikt, zit er lucht in de gasleiding. Het is dan nodig om de geiser meerdere keren aan en uit te zetten om de lucht in de leiding af te voeren voordat deze weer normaal kan worden gebruikt.
- b. Bij het begin van het gebruik moet het koude water in de waterleiding worden afgetapt voordat het warme water eruit kan komen.
- c. Als de waterstroom te klein is, ontsteekt de geiser mogelijk niet, zelfs als deze nauwelijks wordt ontstoken, kan deze tijdens gebruik dan uitschakelen.
- d. Het wordt aanbevolen om bij de gasgeisers geen mengkranen, voorzien van spaarstanden, te installeren. Als er een mengkraan is geïnstalleerd, draai dan bij gebruik van de gasgeiser de mengkraan naar vol warm water of verwijder de spaarstanden uit de kraan.

7.3 Stop met gebruiken

Sluit de waterklep, de geiser stopt automatisch met werken en de ventilator stopt nadat de geiser is schoongemaakt (als de stroom is uitgeschakeld, hoeft alleen de waterklep te worden geopend voor het volgende gebruik en kan de geiser weer worden ingeschakeld).



OPGELET

Als de geiser lange tijd niet wordt gebruikt, trek dan de stekker uit het stopcontact, sluit de gasklep, sluit de koudwaterklep; schroef het filter en het overdrukventiel los om het resterende water in de machine af te voeren om kalkaanslag en bevrozing te voorkomen.



7.4 Temperatuurgeheugen

Wanneer de geiser wordt ingeschakeld, onthoudt deze automatisch de temperatuur van de laatste keer dat deze is gebruikt.

7.5 Tijdbescherming


Wanneer de geiser is ingeschakeld, onthoudt deze automatisch de tijd van de laatste keer dat deze is gebruikt.


7.6 Temperatuuraanpassing

1. Elke keer dat de toets "  " wordt ingedrukt, wordt de ingestelde temperatuur verhoogd vanaf 1°C tot 65°C, hiermee wordt de temperatuurweergave automatisch bevestigd na 3 seconden knipperen en wordt de huidige temperatuur opnieuw weergegeven;
2. Elke keer dat de toets "  " wordt ingedrukt, wordt de ingestelde temperatuur met 1°C verlaagd, de laagste temperatuur is 35°C, de temperatuurweergave wordt automatisch bevestigd na 3 seconden knipperen en de huidige temperatuur wordt opnieuw weergegeven.
3. Om brandwonden te voorkomen dient u een het douchewater eerst te testen voor gebruik om plotseling heet water tijdens douchen op het hoofd of lichaam te voorkomen. Het is dus raadzaam om de warmwatertemperatuur met de hand te bevestigen voordat u het gebruikt.



7.7 ECO aanpassing

Druk op de modusknop "  " om achtereenvolgens tussen de ECO-modus, de keukenmodus, de vier-seizoenenmodus en de douchemodus te wisselen.

ECO-modus: Nadat u op de modusknop hebt gedrukt om over te schakelen naar de ECO-modus, gaat de ECO-indicator  branden. De standaard wateruittredetemperatuur is 38°C. Douchemodus, keukenmodus en temperatuurregistratiemodus voor vier seizoenen zijn uitgeschakeld. Druk op de knop "verwarmen / koelen" om de ECO-modus automatisch te verlaten.

Keukenmodus: de standaardtemperatuur is 40°C (het temperatuurbereik is 35°C ~ 45°C in de keukenmodus). De douchemodus, ECO-modus en temperatuurregistratiemodus voor vier seizoenen zijn licht uit en u kunt deze alleen verlaten door op de modusknop te drukken.

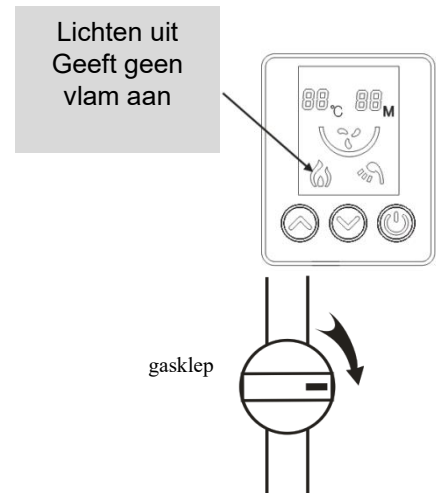
Modus voor temperatuurmeting in vier seizoenen (stelt automatisch de temperatuur van het uitlaatwater in op basis van de temperatuur van het inlaatwater in verschillende seizoenen) : douchemodus en keukenmodus zijn uitgeschakeld, de temperatuur is niet instelbaar, druk alleen op de modusknop om af te sluiten, vier seizoenen temperatuurmeting modus werkende manieren:

1. Wanneer de temperatuur van het inlaatwater $\leq 15^{\circ}\text{C}$, is de bijpassende insteltemperatuur 45°C;
2. Wanneer de temperatuur van het inlaatwater 16 ~ 21°C is, is de overeenkomende insteltemperatuur 43°C;
3. Wanneer de temperatuur van het inlaatwater 22 ~ 27°C is, is de overeenkomende insteltemperatuur 40°C;
4. Wanneer de temperatuur van het inlaatwater $\geq 28^{\circ}\text{C}$, is de overeenkomende insteltemperatuur 38°C.

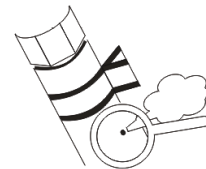
8 Veiligheidsmaatregelen:

8.1 Preventie van gasongevallen

1. Het gastype moet hetzelfde zijn als aangegeven op de geiser. Wijzig de geiser niet.
2. Controleer of de brander is uitgeschakeld na gebruik en vergeet niet alle gaskleppen dicht te draaien.
3. Controleer regelmatig op gaslekken. Als er een gaslek is, wordt deze gevonden, draai alle gaskranen dicht en open deuren en ramen onmiddellijk. Ontsteek of raak de schakelaar van de elektrische apparatuur zoals de afzuigventilator en stekkers niet aan. Vlam of ontsteking veroorzaakt brand en explosie.
4. Controleer de gasleiding regelmatig op barsten. De gasleiding dient eenmaal per jaar vervangen te worden.
5. Voor gebruikers van propaan/butaan geisers: schakel de geiser uit als de vlam onstabiel is. De gasdrukklep kan defect raken. Vervang het of bel professioneel personeel.
6. Voor gebruikers van de aardgas geisers: schakel de geiser uit als de vlam onstabiel is. Indien de gasdruk in de gasleiding niet stabiel is dan kan het doorgaan met het gebruik van de geiser storingen of ongelukken veroorzaken.



Controleer of er geen gas is of dat de gasklep gesloten is



8.2 Brandpreventie

1. Verlaat het huis nooit en ga nooit naar bed als de vlam van de geiser brandt.
2. Het is verboden om brandbare voorwerpen zoals handdoeken en kleding op de uitlaatpoort en luchttoevoerpoort van de geiser te plaatsen.
3. Bewaar geen brandbare, explosieve of vluchtige materialen op de plaats waar de geiser is geïnstalleerd.
4. Gebruikers van vloeibaar gas mogen de vloeibare brandstof uit de cilinderfles niet gieten of opnieuw vloeibaar maken. Anders, wanneer vloeibare brandstof zich ophoopt in de binnenste laag van de gasfles, kan deze gemakkelijk in de geiser worden gebracht en brand veroorzaken.

Controleer meerdere malen de verbindingen of er geen gaslek is.



Correct

8.3 Preventie van CO-vergiftiging

1. De geiser is van het type met geforceerde uitlaat. De uitlaatpijp moet worden gebruikt om lucht aan te zuigen en de verbranding af te voeren. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot letsel of overlijden. Gebruik een gecertificeerd overdrukventiel.
2. Het juiste gas moet worden gebruikt. Gebruik geen ander gas dan aangegeven op het etiket. Verschillende gassen of gassen uit verschillende regio's kunnen niet worden gemengd.
3. Laat de verbrandingsgassen niet afvoeren in de ventilatieruimte van het gebouw.
4. Door langdurig gebruik verstopten stof- en koolstofafzettingen de warmtewisselaar, waardoor de verbrandingscondities worden beïnvloed, wat resulteert in een aanzienlijke toename van koolmonoxide. Vraag een professioneel technicus om elke 6 maanden de warmtewisselaar te reinigen voor betere prestaties.
5. De geiser moet verticaal worden geïnstalleerd. Schuin geplaatst zal de vlam contact met de warmtewisselaar krijgen, wat een aanzienlijke toename van CO kan veroorzaken.
6. Bij gebruik van kunstmatig gas of aardgas, als de gastoevoerdruk onvoldoende is, zal dit waarschijnlijk vermenging veroorzaken, wat de normale werking van de gasgeiser zal beïnvloeden. Op dit moment zal de vlam veranderen van blauw in geel met het abnormale "piep" geluid van de brander, wat gemakkelijk koolmonoxide-uitstoot zal veroorzaken en de CO enorm zal toenemen. Stop alsjeblieft om de gasgeiser tijdelijk te gebruiken.

8.4 Voorkom brandwonden

1. Let op het warme water wanneer u met tussenpozen warm water gebruikt of de temperatuur instelt in een zone met een hoge temperatuur.
2. Raak geen gebieden buiten het display aan net nadat de geiser is uitgeschakeld.
3. Raak de uitlaatpijp niet aan net nadat de geiser is uitgeschakeld.

8.5 Ongebruikelijke gebeurtenissen

Bij gebruik van de geiser, als er abnormaliteiten zoals geur of een abnormaal geluid worden gevonden, of in andere noodsituaties, sluit u de hoofdgaskraan en neemt u contact op met een professioneel vakman of het gasbedrijf.

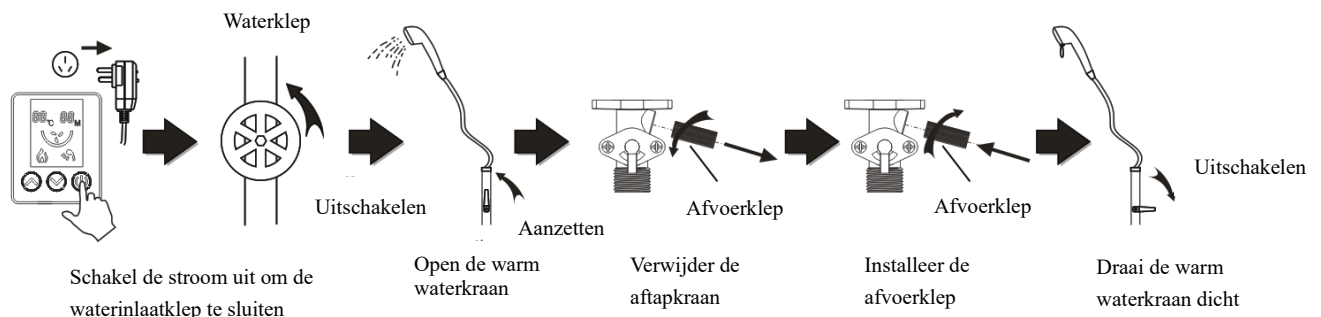
8.6 Overig

1. De geiser mag niet worden gebruikt om drinkwater te leveren.
2. Pas de watertemperatuurknop aan om de temperatuur te regelen of aan te passen.
3. Gebruik de geiser niet zonder toezicht. Kinderen die geisers gebruiken, moeten dit onder begeleiding van een volwassene doen.
4. Steek de stekker niet in het stopcontact met natte handen.
5. Het is ten strengste verboden om geisers te gebruiken tijdens bliksem en vuur.
6. Het is ten strengste verboden om de luchtinlaat en -uitlaat van de geiser tijdens gebruik te blokkeren.
7. Voer na gebruik het water uit de geiser om kalkaanslag te voorkomen.
8. Voorkom bevriezing: Na gebruik van de geiser in een koude ruimte (buitentemperatuur lager dan 0°C), moet het water dat in de geiser is opgeslagen worden afgetapt om schade aan de geiser door bevriezing van water te voorkomen.

De drainagemethode is als volgt:

- a. Druk op de schakelknop om de geiser uit te schakelen (aan-uit knop), haal de stekker uit het stopcontact, zet de stroom uit en sluit de inlaatklep / gaskraan.
 - b. Open de warmwaterkraan (deze stap is niet beschikbaar als de warmwaterkraan niet is geïnstalleerd).
 - c. Schroef de afvoerklep / aftapstift met de hand los (linksom) om het water af te tappen
 - d. Blaas de leidingen na met 'gewone' lucht (geen perslucht !!)
 - e. Schroef na het aftappen van het water eventueel de afvoerklep / aftapstift weer.
- * **Tip:** laat de aftapstift in de winterperiode uit het toestel!!!
- f. Sluit de warmwaterkraan (indien beschikbaar).

**Wagaparts is niet aansprakelijk voor eventuele bevriezing van het toestel.
Schade door bevriezing is te allen tijde uitgesloten van garantie!**



9. De geiser is een inspectie-apparaat voor het waterdebiet om de gasdoorgang te openen. Als de waterdruk lager is dan 0,01 MPa, of de wateruitvoer is te klein dan start de geiser niet, wat normaal is.
10. Het druppelen van het overdrukventiel (afvoerklep) is te wijten aan de hoge watertoevoerdruk, wat normaal is.
11. Als er op meerdere plaatsen warm water tegelijkertijd wordt geleverd, wordt de hoeveelheid warm water verminderd en kan het mogelijk niet worden geleverd.
12. Als de buitentemperatuur te laag is, condenseert de verbranding tot een witte nevel wanneer deze in aanraking komt met koude buitenlucht, dit is normaal.

13. De omgevingstemperatuur is hoog, de temperatuur is laag ingesteld en de warmwaterkraan staat niet ver open. De temperatuur van het warme water is mogelijk te hoog. Stel het watervolume in op de maximale stand om de warmwatertemperatuur te verlagen.
14. Na het sluiten van de waterkraan stopt de geiser onmiddellijk met werken en werkt de luchtverwarmer in de watermachine 15 seconden om de verbranding te laten ontsnappen.
15. Bij gebruik van de multifunctionele douche is de waterdruk van de douche te hoog, de waterdruk van de geiser is te laag of het debiet van het water is te laag (onder de startwaterdruk), waardoor vlamuitval veroorzaakt wordt of niet kan ontsteken.
16. Wanneer de winddruk buiten te hoog is, zal de winddrukbeveiliging gaan werken. De geiser start tijdelijk niet. Stop met het gebruik van de geiser totdat de winddruk buiten normaal is.

9 Dagelijks onderhoud

1. Controleer of de gasinlaatleiding (rubberen slang) intact is, met of zonder veroudering / scheuren, abnormaal fenomeen, dit dient tijdig te worden aangepakt.
2. Controleer de uitlaatpijp eens in de zes maanden: of er sprake is van schade, rooklekkage en andere verschijnselen; als dit het geval is, moet de uitlaatpijp worden gerepareerd of vervangen voordat de geiser wordt gebruikt.
3. Om de vorming van kalkaanslag te verminderen, sluit u de gaskraan na gebruik van de gasgeiser om er zeker van te zijn dat alle het warm water vanuit de geiser naar buiten stroomt. Zodra het warme water uit de geiser gestroomd is en koud water geeft, kunt u de koudwaterklep sluiten.
4. Maak het inlaatfilter voor koud water regelmatig schoon; vooral in gebieden met een slechte waterkwaliteit, zou u de reinigingsfrequentie moeten verhogen.
5. Controleer of de gasgeiser een waterlekkage heeft; identificeer, indien aanwezig, de oorzaak en repareer deze voordat u een gasgeiser gebruikt.
6. Geef een gekwalificeerde professionele monteur toestemming om elke zes maanden te controleren of de warmtewisselaar koolstofafzetting of een verstopping heeft en maak deze tijdig schoon om ervoor te zorgen dat de geiser goed blijft werken.
7. Als er koolstofafzetting in de ontstekingspen zit, bel dan een gekwalificeerde professionele monteur om deze schoon te maken om de kwaliteit van de ontsteking te garanderen.
8. Houd het paneel schoon.
9. In de koude winter zal de ophoping van water in de geiser de gasgeiser doen bevriezen waardoor de warmtewisselaar uit kan zetten, dus na gebruik moet het water uit de geiser worden afgevoerd (raadpleeg de veiligheidsmaatregelen "drainagemethode op pagina 18")
10. Het is normaal dat het uitlaatgas condenseert tot witte mist wanneer het in de koude buitenlucht komt.
11. Als de omgevingstemperatuur hoog is, stel dan de lage temperatuur in en de warmwaterkraan heeft een klein volume, de temperatuur van het warmwateruitlaat zal te hoog zijn, draai dan de warmwaterkraan naar het grootste volume en de watertemperatuur kan worden verlaagd .
12. Om onmiddellijk te ontsteken, zal de ventilator een tijdje automatisch blijven draaien en dit is een normaal verschijnsel.
13. Bij gebruik van de multifunctionele douche is de douchewaterdruk te hoog en de inlaatwatertemperatuur te laag (onder de opstartwaterdruk), hierdoor gaat de vlam uit of geen ontsteking. Selecteer in dit geval de juiste badfunctie instelling.
14. In de koude winter zal de opslag van het water in de geiser bevriezen en zet de warmtewisselaar uit, dus moet het water in de geiser na gebruik worden afgevoerd (raadpleeg de veiligheidsmaatregelen "drainagemethode")

10 Instructie voor het verhelpen van storingen

10.1 Foutmelding

Wanneer de geiser defect raakt, zal het display de foutcode weergeven en zal de zoemer continu een "piep" alarm laten horen, volg de tabel om dit te verhelpen.

Foutcode	Foutbeschrijving en eliminatiemethode
E0	Storing temperatuursensor
E1	Brandstoftekort: controleer of de gastoevoer in goede staat is..
E2	Geen doorstroming
E3	Thermostaatbeveiliging
E4	Storing temperatuursensor waterinlaat
E5	Storing ventilator: controleer of de ventilatoruitgang geblokkeerd is of dat er in de kamer veel wind staat.
E6	Oververhittingsbeveiliging
E7	Magneetventiel defect
E8	Storing schoorsteenblokkering
En	Timerbeveiliging: wanneer de gasgeiser op de ingestelde tijd wordt gebruikt, moet u de gasgeiser opnieuw starten / resetten.
Opmerkingen: Als de gasgeiser de bovenstaande foutcode heeft en alles is in goede staat na controle, neem dan contact op met de klantenservice voor onderhoud.	

10.2 Onderstaand fenomeen is geen foutmelding

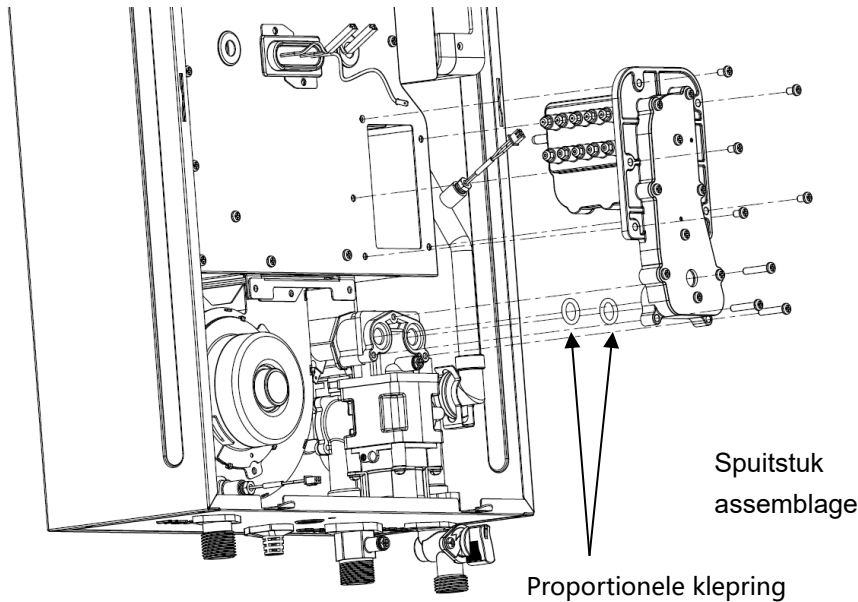
Fenomeen	Oorzaak van de uitschakelmethode
Witte rook in het uitlaatgebied	Buitemtemperatuur is te laag en het uitlaatgas condenseert tot witte nevel wanneer het buiten koude lucht tegenkomt.
Kleine stroom van warmwateruitlaat en dan omschakelen naar koud water	Een te kleine heetwateruitlaat veroorzaakt uitschakeling, dit zorgt voor koud water, dus stel de warmwaterstroom niet te laag in.
Lagere temperatuur van warm water in de winter	Lagere warmwatertemperatuur en de waterafstelknop wordt naar het grootste volume gedraaid, het kan de warmwatercapaciteit van de gasgeiser zelf overschrijden, dus verlaag het watervolume.
Hogere temperatuur van warm water in de zomer	Hogere warmwatertemperatuur en waterafstelknop wordt op klein volume gedraaid, de warmwatertemperatuur zal hoog zijn, dus verhoog het watervolume.
Uitdampen 20 minuten of 40 minuten later	Om anoxie (zuurstoftekort) te voorkomen, hebben sommige gasgeisers een timer van 40 minuten: de gasgeiser is 40 minuten later automatisch uitgebrand. Draai in dat geval de kraan een tijdje dicht en gebruik hem dan opnieuw.
Draai de warmwaterklep dicht, de ventilator stopt niet meteen.	Ventilator heeft een vertraagde uitschakelfunctie om de rook in de gasgeiser volledig af te voeren om de veiligheid te garanderen.
Draai de warmwaterkraan open, niet direct warm water.	Er is enige afstand tussen de gasgeiser en de warmwaterklep - aangezien het koude water in de buis blijft stromen, heeft het enige tijd nodig om het koude water af te voeren en dan komt er warm water uit. Hoe langer de afstand van de leiding is, hoe langer het duurt voordat er warmwater geleverd wordt.
Wateruitlaat van overdrukklep	Hogere waterdruk in de gasgeiser: overdrukventielen dienen ervoor om het water af te laten om de druk te verminderen.

10.3 Veel voorkomende onjuiste bediening en oplossingen

Fenomeen	Oorzaak	Oplossingen
Geen ontsteking Indicator is uit	De stroom is niet aangesloten of is uitgeschakeld	Sluit de stroom aan
	Geen aansluiting van gastoevoer of gas is op	Sluit de gastoevoer aan
	Lucht in de gasleiding	Laat de lucht uit de leiding en zet vervolgens de gasgeiser aan
	Te hoge of te lage gasdruk	Pas de gasdruk aan
	Verstopping van schoorsteen of te grote wind buiten	Verhelp de verstopping of wacht tot de winddruk stabiel is
	Geen watertoevoer	Sluit de watertoevoer aan
	Lagere waterinlaatdruk	Pas de waterdruk aan
Geen warm water bij het openen van de warm waterkraan	Waterinlaatklep is niet genoeg opengedraaid	Draai de waterinlaatklep open tot het grootste volume
	Waterafvoerklep is ingeschakeld met een klein volume	Draai de waterafvoerklep open tot het grootste volume
	Eerste gebruik	Zet de gasgeiser meerdere keren aan en uit
	Bevroren	Wacht tot de gasgeiser ontdooit is
	Stroom uitgeschakeld of geen watertoevoer of geen gastoevoer	Wacht tot de stroom-, water- en gastoevoer in goede staat zijn
Lagere temperatuur van uittredend warm water	Te lage warmwatertemperatuur is ingesteld	Stel de warmwatertemperatuur hoger in
	Te grote waterstroom en overschrijdt de capaciteit van de gasgeiser	Pas de waterstroom in een lager volume aan
	Te lage gasdruk	Pas de gastoevoer aan
	Gasklep heeft een klein volume of een te dunne gasleiding	Draai de gasklep open naar het grootste volume of verander naar een dikke gasleiding
Hogere temperatuur van uittredend warm water	Te hoge warmwatertemperatuur ingesteld	Stel de warmwatertemperatuur lager in
	Te kleine waterstroom	Stel de waterstroom hoger in

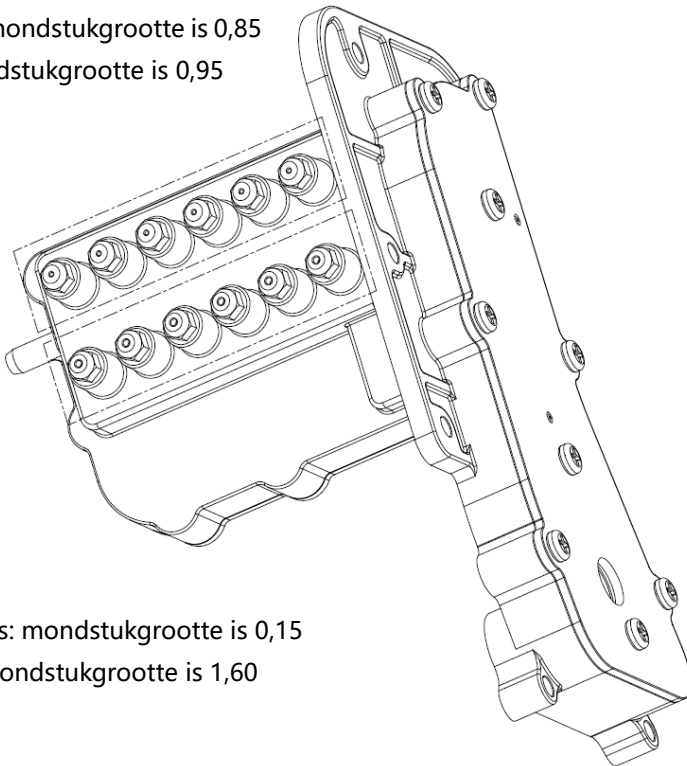
11 Gasconversie instructie

Onderdelen die bedoeld zijn voor ombouw naar een andere gassoort, een andere groep, een ander gasfornuis en / of een andere toevoerdruk, gaan vergezeld van ombouw instructies bedoeld voor de vakman.



Deel A mondstuk:

1. Type propaangas: mondstukgrootte is 0,85
2. Type aardgas: mondstukgrootte is 0,95



Deel B mondstuk:

1. Type propaangas: mondstukgrootte is 0,15
2. Type aardgas: mondstukgrootte is 1,60

Waarschuwing: Het is een must om de kit te plakken bij het vervangen van nieuwe spuitmonden om gaslekage te voorkomen.

1. Verwijder de montageschroeven voor de linker en rechter beugel van het verdeelstuk ;
2. Scheid de linker en rechter zijbeugel van het verdeelstuk van de brander;
3. Verwijder het verdeelstuk en de vaste montageschroeven van de proportionele klep ;
4. het verdeelstuk van de proportionele klep en brander scheiden ;
5. Mondstuk vervangen:
 - a. Aardgasmodel mondstuk is 1,60 + 0,95
 - b. Het LPG-type (butaan & propaan) mondstuk is 1,15 + 0,85
6. Na het vervangen van het mondstuk, installeert u het verdeelblok weer terug. Merk op dat de rubberen ring van de proportionele klep niet mag ontbreken.
7. Controleer de luchtdichtheid na het installeren van het verdeelblok ;
8. Vervang de corresponderende gassoortcode:
 - a. Schakel uit en weer in, druk lang op de knop omlaag, het display toont "PP" om de parameterinstellingsmodus te openen ;
 - b. Druk op de knop "AAN / UIT" om "PA" weer te geven, druk op de knop "omhoog" of omlaag om de code van het gastype te selecteren:
00: 13L aardgasmodel
01: 11L aardgasmodel
02: 13L Butaan-model
03: 11L Butaan-model
04: 13L propaanmodel
05: 11L propaanmodel
 - c. Na het selecteren van de corresponderende luchtbroncode, drukt u op de "Switch" -knop om te bevestigen, en vervolgens op de "Up" -knop om "QU" te verlaten en de parameterinstellingen op te slaan.

10. Paklijst

1. Huishoudelijke gasgeiser 1 stuks
2. Instructiehandleiding 1 boek
3. Toebehorenpakket 1 set, bestaande uit:
 - Expansieschroef (keilbout) 1 stuks
 - Zelf tappende schroef 2 stuks
 - Klem 2 stuks
 - Inlaatmondstuk en moer 1 stuks
 - Luchtinlaat rubberen ring 1 stuks
 - Groen rubber 2 stuks



www.wagaparts.com

info@wagaparts.com

0031-(0)6-47571205