


# Quality Heating Hout kachel





# Veiligheidswaarschuwingen

Symbol	Betekenis
	<b>Waarschuwing!</b> Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden.
	<b>Waarschuwing voor elektrische spanning!</b> Dit symbool duidt op een gevaar met een gemiddeld risiconiveau dat, als het niet wordt vermeden, kan het leiden tot ernstige verwondingen of overlijden, door gevolg van elektrische spanning.
	<b>Verboden om voorwerpen op te leggen!</b> Dit symbool op het apparaat geeft aan dat het verboden is om voorwerpen (zoals handdoeken, kleding enz.) boven of direct voor het apparaat op te hangen, leggen etc. Om oververhitting en brandgevaar te voorkomen, mag het apparaat niet worden afgedekt. Ook mag deze sticker <b>niet</b> verwijderd worden van het apparaat.

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u het apparaat gaat gebruiken. Bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van het apparaat of de plaats van gebruik! Lees alle veiligheidswaarschuwingen en alle instructies zorgvuldig door. Het niet opvolgen van de waarschuwingen en instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Door het niet opvolgen of niet juist opvolgen van de handleiding, kan de garantie komen te vervallen.

 **Let op, waarschuwingen!**

- Controleer welke serie u heeft gekocht en installeer volgens de tips in het installatiegedeelte! Let op, mocht u deze niet opvolgen vervalt de garantie op uw product.
- Verwijder voor gebruik de beschermfolie (aan de voorzijde) indien aanwezig.
- Zorg ervoor dat de gebruiksspanning tussen 220-240V, 50Hz ligt en dat de voeding strikt in overeenstemming is met IEC.
- Gebruik het apparaat niet in explosiegevaarlijke ruimtes.
- Gebruik het apparaat niet in een agressieve atmosfeer.
- Zet/plaats het apparaat rechtop en zorg ervoor dat deze stabiel staat of hangt.
- Laat het apparaat na een reiniging drogen. Gebruik het apparaat niet als het nat is.
- Gebruik het apparaat niet met natte of vochtige handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan direct spuitend water.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Bedek of vervoer het apparaat niet tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten, staan of leunen.
- Dit apparaat is geen speelgoed! Uit de buurt houden van kinderen en dieren en mensen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis.
- Laat het apparaat tijdens gebruik niet onbeheerd achter.
- Controleer accessoires en aansluitdelen voor elk gebruik van het apparaat op mogelijke beschadigingen. Gebruik het apparaat nooit als het defecten onderdelen heeft.
- Zorg ervoor dat alle elektrische kabels buiten het apparaat beschermd zijn tegen beschadiging (bijv. veroorzaakt door dieren). Gebruik het apparaat nooit als elektrische kabels of de stroomaansluiting beschadigd zijn!
- De elektrische aansluiting moet overeenkomen met de specificaties in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een goed beveiligd stopcontact, mocht dit een vochtige ruimte betreffen dient deze geaard te zijn.

- Houd rekening met het opgenomen vermogen van het apparaat, de kabellengte en het beoogde gebruik bij het kiezen van verlengsnoeren voor het netsnoer. Rol verlengkabels volledig af. Om elektrische overbelasting te vermijden.
- Haal voor onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact. Houd daarbij de stekker vast en stop deze pas weer in het stopcontact als bovenstaand is uitgevoerd.
- Schakel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer het apparaat niet in gebruik is.
- Gebruik het apparaat nooit bij beschadigingen aan de stekker of het netsnoer. Als het netsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen door de fabrikant, elektricien of een vergelijkbare gekwalificeerde personen om gevaar te vermijden.
- Defecte stroomkabels vormen een ernstig gezondheidsrisico.
- Neem bij de installatie van het apparaat de minimale afstanden tot muren en andere objecten in acht, evenals de in het hoofdstuk technische gegevens vermelde opslag- en gebruiksvoorwaarden.
- Boor nooit in het verwarmingstoestel.
- Gebruik het apparaat niet in de onmiddellijke nabijheid van gordijnen.
- Plaats het apparaat niet in een brandbare omgeving.
- Raak het oppervlak van het apparaat niet aan terwijl het apparaat nog in werking is.
- Laat het apparaat volledig afkoelen voor transport, onderhoud en dergelijke werkzaamheden.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van badkuipen, douchbakken, zwembaden of andere waterreservoirs. Kijk vooraf goed naar de IP waarde van dit product, aan de hand hiervan kunt u de plaatsing in de juiste zone bepalen.
- Het product moet zo worden geplaatst dat de schakelaar(s) en controller(s) niet kunnen worden aangeraakt door mensen in een badkuip, douche en/of zwembad.
- Gebruik het apparaat niet als het stopcontact, de kabel of de stop overbelast is.



# Technische specificaties

Model	Houtkachel
Aansluiting	Rookgasafvoer Ø150 mm
Afmeting in cm	52,8 x 49 x 100,7
Gewicht in kg	108 kg
Vermogen	8,1 kW
IP waarde	n.v.t.
EAN	8721184315309
Garantie	1 jaar
Merk	Quality Heating
Aansluitsnoer	n.v.t.
Materiaal	Gietijzer / staal
Thermische efficiëntie	≥80%
Deeltjesbelasting (PM)	≤19 mg/Nm <sup>3</sup>
Organische gasverbindingen (OGC)	≤66 mg/Nm <sup>3</sup>
Verwarmingsoppervlak	50-100 m <sup>2</sup>
Rookgastemperatuur	295°C

Inhoud verpakking:

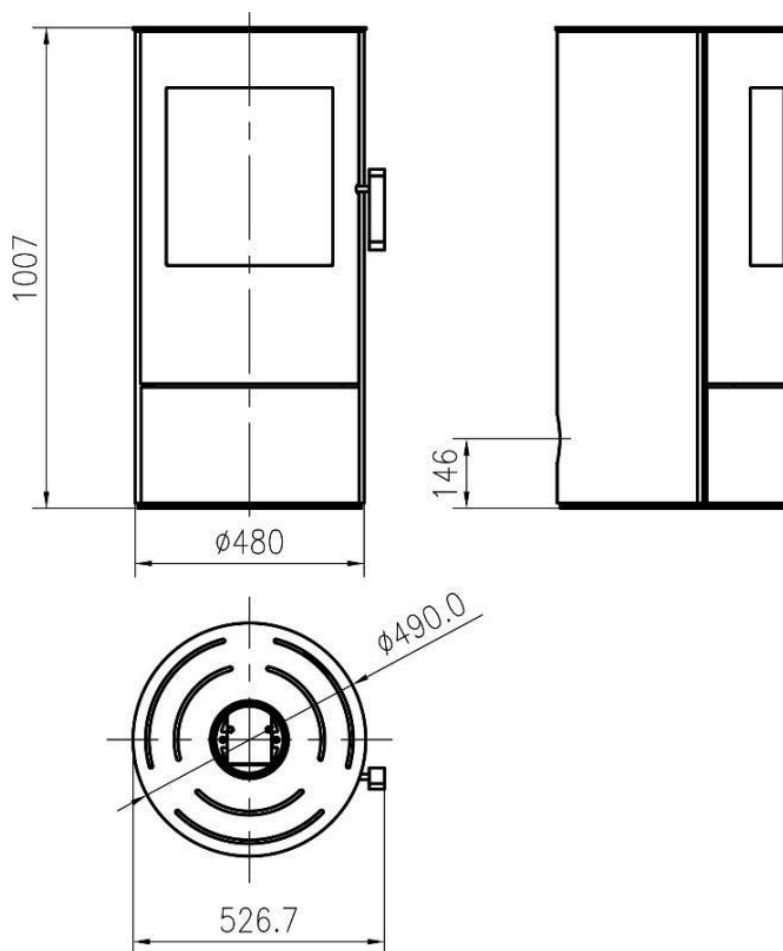
- Houtkachel
- Handleiding

# Installatie

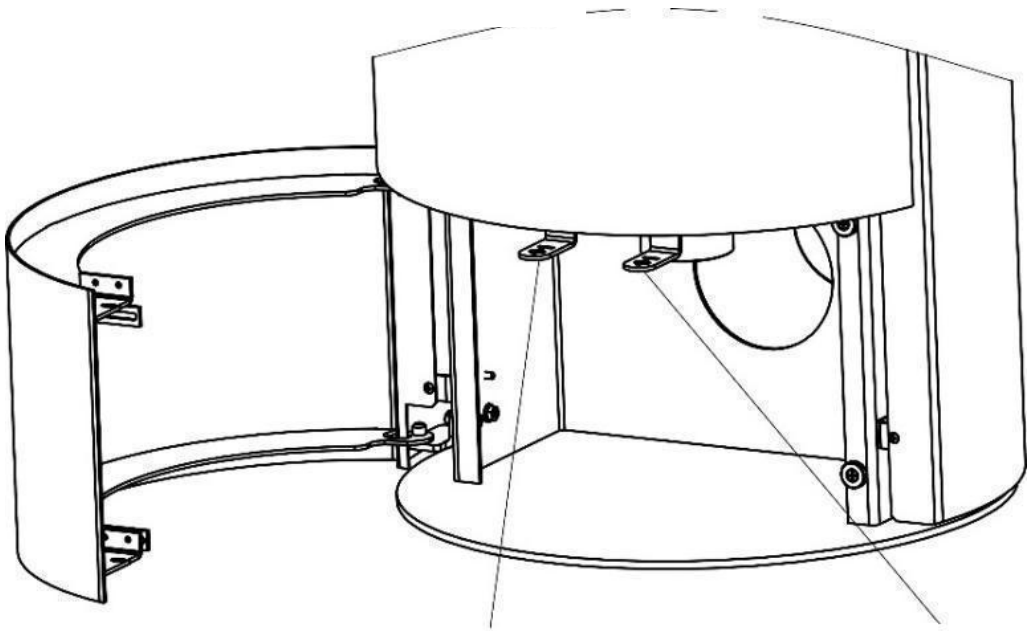
Moderne haarden hebben door hun hoge verbrandingsefficiëntie relatief hoge eisen aan het rookkanaal. De gebruiker moet bij de installatie voldoen aan de eisen van de Europese Unie en de lokale installatievoorschriften. U dient zich te houden aan de lokale regels voor de installatie en aansluiting van het rookkanaal. Wij raden aan de installatie te laten uitvoeren door een professionele, lokaal erkende installateur.

Een onjuiste installatie van het rookkanaal kan negatieve gevolgen hebben, zoals een lagere energie-efficiëntie en een slechte gebruikerservaring.

## Afmetingen haard



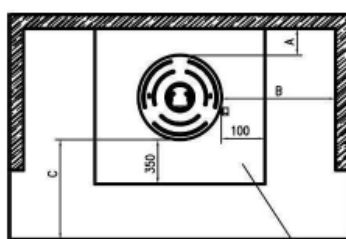
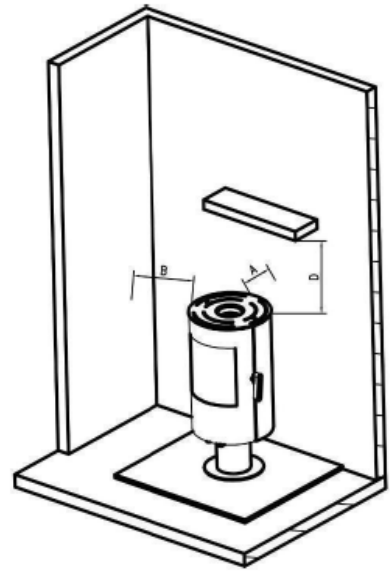
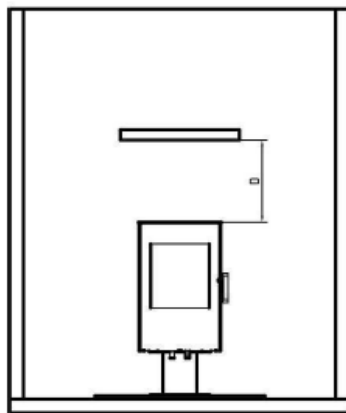
**Let op:** Deze open haard is geschikt voor een rookpijp met een diameter van 150 mm.



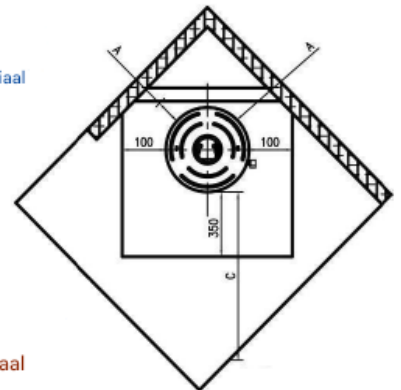
Secundaire verbrandingsklep

Hoofdklep

### Installatieafstand vloer



Brandbaar materiaal

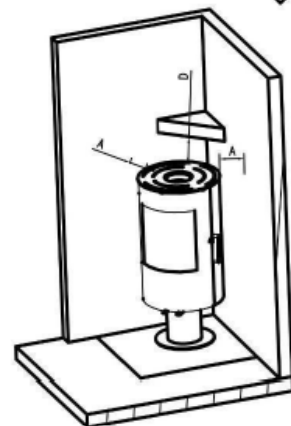


Meubels

Onbrandbaar materiaal

Bescherm de vloer

Meubels



#### Minimale scheidingsafstand tot brandbare materialen

A	B	C	D
Achterkant	Zijkant	Van meubels	Bovenkant
150	500	1500	850

1. Er is een verschil tussen het plaatsen van een haard tegen een brandbare wand of tegen een niet-brandbare wand. Als de wanden van niet-brandbaar materiaal zijn gemaakt, kunt u de haard dicht tegen de wand plaatsen. Wij raden echter aan om minimaal 5 cm ruimte te laten voor luchtcirculatie rond de haard. De minimale afstand tot brandbare materialen moet voldoen aan de eisen die op de vorige pagina zijn gespecificeerd.
2. De niet-brandbare beschermvloer moet in staat zijn om het gewicht van de haard en het boven geplaatste rookkanaal te dragen. Tegelijkertijd moeten de vonken of kooltjes die bij het openen van de haarddeur kunnen vallen geen invloed hebben op de omringende brandbare materialen. Daarom moet de beschermvloer bestaan uit niet-brandbare materialen, zoals staal, glasplaten, steen of tegelvloeren. De afmetingen van de niet-brandbare beschermvloer moeten voldoen aan de geldende nationale en regionale voorschriften.

## **Vereisten voor de aansluiting van het rookkanaal**

### Voorzorgsmaatregelen

1. Zorg er altijd voor dat er voldoende frisse lucht in de ruimte aanwezig is.
2. Wanneer de afzuigventilator in huis werkt, vermindert dit de ventilatie-onderdruk die door de schoorsteen wordt opgewekt. Deze vermindering van onderdruk is niet bevorderlijk voor de verbrandingseigenschappen van de haard en kan, wanneer de haarddeur wordt geopend, leiden tot onvoldoende onderdruk en rook in de kamer. Daarom moet de afzuigventilator in huis worden uitgeschakeld wanneer de haard in gebruik is.
3. De diameter van het rookkanaal mag niet kleiner zijn dan 150 mm. Als er een klep in het rookkanaal is geïnstalleerd, moet er altijd een ventilatieopening van minimaal 20 cm<sup>2</sup> aanwezig zijn, zelfs wanneer de klep in de “gesloten” stand staat.
4. Twee haarden mogen nooit hetzelfde rookkanaal delen.

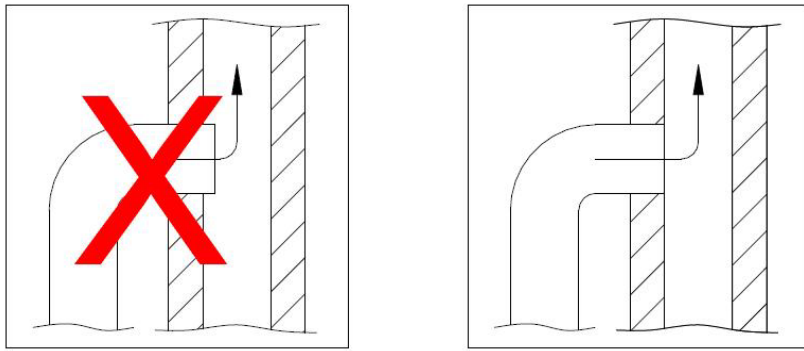


Fig. 1

5. Bij aansluiting op een gemetselde schoorsteen moet het rookkanaal worden verbonden met de schoorsteen en worden bevestigd bij de interne opening van de schoorsteen. Het rookkanaal mag niet door de opening van de schoorsteen zelf lopen en moet gelijk liggen met de binnenzijde van het schoorsteenkanaal. Zoals weergegeven in figuur 1, moet de aansluiting tussen het metselwerk en het rookkanaal worden afgedicht met brandwerend materiaal of vuurvaste lagen.
6. Bij de aansluiting van stalen rookkanalen door het plafond moeten alle nationale en lokale voorschriften met betrekking tot de afstand tot brandbare materialen in acht worden genomen. Het is belangrijk dat het rookkanaal wordt voorzien van een daksteun, zodat de bovenplaat van de haard niet het gewicht van het volledige rookkanaal hoeft te dragen, omdat dit de haard kan beschadigen.
7. In het algemeen moet de verticale hoogte van het rookkanaal minimaal 5 meter zijn, en de lengte van het horizontale deel van het rookkanaal mag niet meer bedragen dan 20% van de verticale lengte.

## **Verbrandingslucht en ventilatie**

Volgens de EN13240-normen is deze haard goedgekeurd voor het gebruik van binnenshuis toegepaste luchtverbrandingssystemen. Alle verbrandingslucht die de haard nodig heeft, komt uit de ruimte waarin deze is geïnstalleerd. Volgens de bouwvoorschriften moet in de ruimte voldoende ventilatie aanwezig zijn. Als de luchtdichtheid van de ruimte minder dan  $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$  bedraagt, moet er een ventilatieopening van  $550 \text{ mm}^2$  per kW vermogen worden voorzien.

# Gebruiksaanwijzing

## Veiligheidswaarschuwing

1. Lees de handleiding zorgvuldig door en volg de aanwijzingen voordat u de haard in gebruik neemt.
2. Wanneer de haard brandt, worden oppervlakken zoals deuren, handgrepen, glas, rookkanalen en het kacheloppervlak zeer heet. Raak deze onderdelen niet aan zonder de juiste beschermingsmiddelen of hittebestendige handschoenen.
3. Maak kinderen bewust van het gevaar van de haard en houd kinderen op voldoende afstand wanneer de haard in gebruik is.
4. Het is ten strengste verboden brandbare materialen op of rondom de haard te plaatsen.
5. Draag geen losse of brandbare kleding bij het aansteken en bijvullen van brandstof.

## Voorzorgsmaatregelen bij eerste gebruik

- Controleer of de kacheldeur en de luchtregelklep correct openen en sluiten.
- Controleer of de deurafdichting in goede staat is.

## Eerste ontsteking

1. Open de kacheldeur en maak de verbrandingskamer en aslade schoon.
2. Eisen voor het gebruik van hout:
  - Houtafmeting: doorsnede 30 mm, 50 × 50 mm of 50 × 30 mm.
  - Droog, natuurlijk hardhout gebruiken (vochtigheid ≤ 18%).

## Plaatsing van het hout en ontsteking

1. Plaats eerst twee stukken hout van 50 × 50 × 300 mm in het midden van de bodem van de verbrandingskamer, met een verticale tussenruimte van 30 mm. Stapel daarbovenop vier kleinere stukken hout van 50 × 30 mm.
2. Trek de hoofdluchtinlaat en de secundaire verbrandingsklep in de plus (+) richting zoals weergegeven in figuur 2. De kleppen moeten hierbij 100% openstaan.
3. Steek het hout aan met een aansteekpistool of aanmaakmateriaal.
4. Nadat het hout is aangestoken, laat de kacheldeur een klein stukje open (ongeveer 3 cm kier) gedurende 3 tot 10 minuten. Wacht tot het rookkanaal is opgewarmd en sluit daarna de kacheldeur.



Fig. 2

## Bijvullen van de kachel en gebruik

Zodra het hout in de kachel volledig is verbrand tot houtskool, kan er nieuw hout worden toegevoegd.

1. Spreid het houtskoolvuur gelijkmatig uit over het rooster, zoals weergegeven in figuur 3.



Fig. 3

- Plaats eerst twee stukken hout van 50 × 50 × 300 mm in het midden van het rooster aan de onderzijde van de verbrandingskamer, met een verticale tussenruimte van 30 mm. Leg vervolgens in de tweede laag één stuk hout horizontaal. Het totale gewicht van het hout bedraagt ongeveer 1,8 kg. Zie figuur 4.



Fig. 4

- Nadat het hout volledig is aangestoken (ongeveer 2 minuten), sluit de luchtklep gedeeltelijk in de richting van de pijl, afhankelijk van de gewenste verbranding, zoals weergegeven in figuur 5.

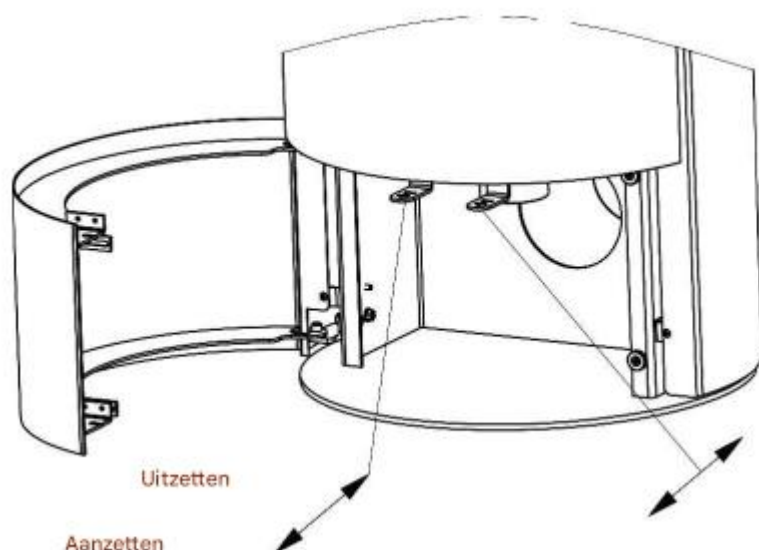


Fig. 5

De luchtklep kan naar behoefte worden aangepast om de verbrandingssnelheid van het hout te regelen. De onderste hoofdklep kan geopend worden om extra lucht toe te voeren en de ontsteking te versnellen. 1,8 kg hout kan ongeveer 41 minuten branden wanneer de klep gesloten is.

### **Lage vlammen**

Als u de haard op een lagere stand wilt laten branden, voeg dan twee stukken hout van 50 × 50 × 300 mm toe. Wacht totdat het hout volledig is aangestoken en sluit de luchtklep na ongeveer 2 minuten goed.

### **Haard uitschakelen**

Sluit de luchtklep en laat de resterende brandstof van nature uitbranden.

# Brandstofvereisten

## Toegestane brandstoffen

- Het ideale houtmateriaal moet voldoen aan de volgende eisen:
  1. Droog, vast natuurlijk hout. Houtvochtigheid  $\leq 18\%$ .
  2. Calorische waarde  $\geq 14.000$  kJ/kg.
  3. Asgehalte  $\leq 1,5\%$ .
- Het gebruik van vochtig hout vermindert het verbrandingsresultaat en kan leiden tot afzetting van teer in de schoorsteen en op het glas.
- Het is verboden geverfd of chemisch behandeld hout te gebruiken.
- Het gebruik van plastic en stoffen is verboden.
- Het gebruik van vloeibare brandstoffen is verboden.
- De haard is geen verbrandingsoven en het is verboden om afval te verbranden.

De maximale hoeveelheid brandstof die per keer kan worden toegevoegd:

- De maximale hoeveelheid hout die per keer aan deze haard kan worden toegevoegd is ongeveer 1,8 kg.
- Te veel brandstof maakt de haard te intens, wat schade kan veroorzaken aan de haard, verlies van brandstof en een toename van de uitlaatgassen.

## Behandeling van hout als brandstof

- **Vorbereiding:** Het is het beste om het hout voor gebruik te zagen en te splitsen. De lengte van het hout moet geschikt zijn voor de grootte van de verbrandingskamer van de haard. Wij raden een houtlengte van 20-32 cm aan, zodat er voldoende ruimte is voor luchtcirculatie en verbranding.
- **Opslag:** De juiste opslag van brandhout is de belangrijkste voorwaarde voor een milieuvriendelijke verbranding, zodat het optimaal kan branden en de omgeving niet vervuilt. Het hout moet op een goed geventileerde, zonnige plaats worden opgeslagen. Er moet een vingerbreedte tussen elke laag brandhout worden gelaten om de ventilatie te vergemakkelijken.

- Populier- en sparrenhout moet ten minste één jaar worden opgeslagen voordat het als brandstof kan worden gebruikt.
- Lindehout, els en berkenhout moeten ten minste anderhalf jaar worden opgeslagen voordat ze als brandstof kunnen worden gebruikt.
- Beukenhout, essen en fruitbomen moeten ten minste tweeënhalf jaar worden opgeslagen voordat ze als brandstof kunnen worden gebruikt.

## Temperatuur

Om economisch en milieuvriendelijk te verbranden, moet u droog hout gebruiken met een vochtigheid van niet meer dan 20%. Wanneer de vochtigheid van het brandhout tussen de 15% en 18% ligt, is het brandresultaat het beste. De verbrandingswaarde van hout varieert afhankelijk van het type hout, wat betekent dat sommige houtsoorten meer nodig hebben om dezelfde hoeveelheid warmte te produceren. Beuken- of eikenhout heeft een hoge verbrandingswaarde. De onderstaande tabel toont de verbrandingswaarde van andere houtsoorten ten opzichte van deze.

Houtsoort	Droog hout kg/m <sup>3</sup>	Vergeleken met beukenhout
Hakhout (Heksenboom)	640	110%
Beuken/eiken	580	110%
Essenhout	570	98%
Essenhout	570	93%
Berk	510	88%
Bergbomen	480	83%
Sparrenhout	390	67%
Populier	380	65%
Dennenhout	370	60%

# Probleemoplossing

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Rook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De rookafvoer is onvoldoende.</li> <li>• Er is geen afvoerpijp aan de achterkant van de schoorsteen of de rookafvoerpijp is niet in de schoorsteen geplaatst.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de aansluiting.</li> <li>• De afdichting van de aansluiting van de rookpijp is niet goed. Sluit opnieuw af.</li> </ul>
Hout brandt snel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De luchtklep is niet goed ingesteld.</li> <li>• Slechte brandstof is gebruikt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de luchtklep in zoals aangegeven.</li> <li>• Gebruik gekwalificeerd brandhout.</li> </ul>
Teer op het glas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De luchtklep is niet correct ingesteld.</li> <li>• Vochtig hout wordt gebruikt.</li> <li>• Het hout is te groot.</li> <li>• De deur sluit te snel wanneer hout wordt toegevoegd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel de luchtklep in zoals aangegeven.</li> <li>• Gebruik gekwalificeerd brandhout.</li> <li>• De deur sluit als het hout brandt.</li> </ul>
Schoorsteenvervuiling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vochtig hout wordt gebruikt.</li> <li>• Te veel hout wordt verbrand.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik gekwalificeerd brandhout</li> </ul>
Kachel wordt niet heet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vochtig hout werd gebruikt en de warmte-energie werd gebruikt om het hout te drogen.</li> <li>• De hoeveelheid brandhout die wordt gebruikt is te klein.</li> <li>• Het hout is slecht en de verbrandingswaarde is laag.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik gekwalificeerd brandhout</li> </ul>
De kachel ruikt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer de haard voor de eerste keer wordt gebruikt, zal de verf uitharden en komt er een geur vrij.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dit verdwijnt na enkele keren gebruiken.</li> </ul>

## Onderhoud

Het onderhoud mag alleen worden uitgevoerd nadat de haard volledig is afgekoeld.

Het is het beste om het geverfde oppervlak af te vegen met een (vochtig) doek.

## Garantiebewijs

### **Eén jaar garantie**

Wij garanderen dat de ijzeren onderdelen van de haard in goede staat verkeren gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum van de haard. Als deze ijzeren onderdelen defect raken binnen de garantieperiode, kunt u aanspraak maken op garantie. Bij garantiegevallen kunnen wij, afhankelijk van de aard van het probleem, zorgen voor vervangende onderdelen die kosteloos worden toegestuurd. In sommige situaties kan het ook betekenen dat er een vervangend product geleverd wordt. De exacte invulling van de garantie hangt af van het defect en de beschikbare oplossing. Wij streven er altijd naar om een passende en klantgerichte oplossing te bieden. Als u brandstof gebruikt die niet aan de vereisten voldoet, kan de garantie vervallen.

### **Garantievoorwaarden**

De haard is professioneel geïnstalleerd en wordt gebruikt volgens de gebruikershandleiding.




U kunt uw product aanmelden voor garantie via de onderstaande link;

<https://garantie-formulier.returnless.com/nl>

# Quality Heating Wood stove



# Safety Warnings

Symbol	Meaning
	<b>Warning!</b> This symbol indicates a medium-level hazard that, if not avoided, can lead to serious injury or death.
	<b>Warning of Electric Shock!</b> This symbol indicates a medium-level hazard that, if not avoided, can lead to serious injury or death due to electric shock.
	<b>Do Not Place Items On!</b> This symbol on the device indicates that it is forbidden to place items (such as towels, clothing, etc.) above or directly on the device. To avoid overheating and fire hazards, the device must not be covered. Also, this sticker must not be removed from the device.

Read this manual carefully before using the appliance. Always keep the manual in the immediate vicinity of the appliance or the place of use! Carefully read all safety warnings and instructions. Failure to follow the warnings and instructions can lead to electric shocks, fire, and/or serious injury. Keep all warnings and instructions for future use. Failure to follow or incorrect following of the manual may void the warranty.

 **Warnings!**

- Check which series you have purchased and install according to the tips in the installation section! Please note, if you do not follow this, the warranty on your product will expire.
- Remove the protective film (on the front) if present before use.
- Make sure that the operating voltage is between 220-240V, 50Hz, and that the power supply is strictly in accordance with IEC.
- Do not use the device in potentially explosive areas.
- Do not use the device in an aggressive atmosphere.
- Place/place the device upright and make sure it is stable or hanging.
- Allow the appliance to dry after cleaning. Do not use the device when it is wet.
- Do not use the device with wet or damp hands.
- Do not expose the device to direct spraying water.
- Never insert objects or limbs into the appliance.
- Do not cover or transport the device during use.
- Do not sit, stand, or lean on the device.
- This device is not a toy! Keep away from children and animals and people with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge.
- Do not leave the appliance unattended during use.
- Check accessories and connection parts for possible damage before each use of the device. Never use the appliance if it has defective parts.
- Make sure that all electrical cables outside the device are protected from damage (e.g. caused by animals). Never use the appliance if electrical cables or the power connection are damaged!
- The electrical connection must comply with the specifications in the technical data section.
- Plug the mains plug into a well-protected socket, if this is a damp room, it must be earthed.

- Consider the power input of the device, the cable length, and the intended use when choosing extension cords for the power cord. Unwind extension cables completely. To avoid electrical overload.
- Before maintenance, care or repair work on the appliance, unplug the power cord. Hold the plug and only plug it back into the socket when the above has been done.
- Switch off and unplug the appliance when not in use.
- Never use the appliance if the plug or the power cord is damaged. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, electrician, or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Defective power cables pose a serious health risk.
- When installing the device, observe the minimum distances to walls and other objects as well as the storage and conditions of use specified in the technical data section.
- Never drill into the heater.
- Do not use the appliance in the immediate vicinity of curtains.
- Do not place the device in a flammable environment.
- Do not touch the surface of the appliance while the appliance is still operating.
- Allow the appliance to cool down completely before transport, maintenance and similar work.
- Do not use the device near bathtubs, shower trays, swimming pools, or other water tanks. Look carefully at the IP value of this product in advance, based on this you can determine the placement in the right zone.
- The product should be positioned so that the switch(es) and controller(s) cannot be touched by people in a bathtub, shower, and/or swimming pool.
- Do not use the device if the wall outlet, cable, or plug is overloaded.

Quality Heating Phoenixstraat 35-37 1812PP Alkmaar NL



# Technical specifications

Model	Wood stove
Junction	Rookgasafvoer Ø150 mm
Dimensions in cm	52.8 x 49 x 100.7
Weight in kg	108 kg
Ability	8.1 kW
IP value	N/a.
EAN	8721184315309
Guarantee	1 year
Brand	Quality Heating
Cord	N/a.
Material	Cast iron / steel
Thermal efficiency	≥80%
Particle load (PM)	≤19 mg/Nm <sup>3</sup>
Organic Gas Compounds (OGC)	≤66 mg/Nm <sup>3</sup>
Heating surface	50-100 m <sup>2</sup>
Flue gas temperature	295°C

## Package contents:

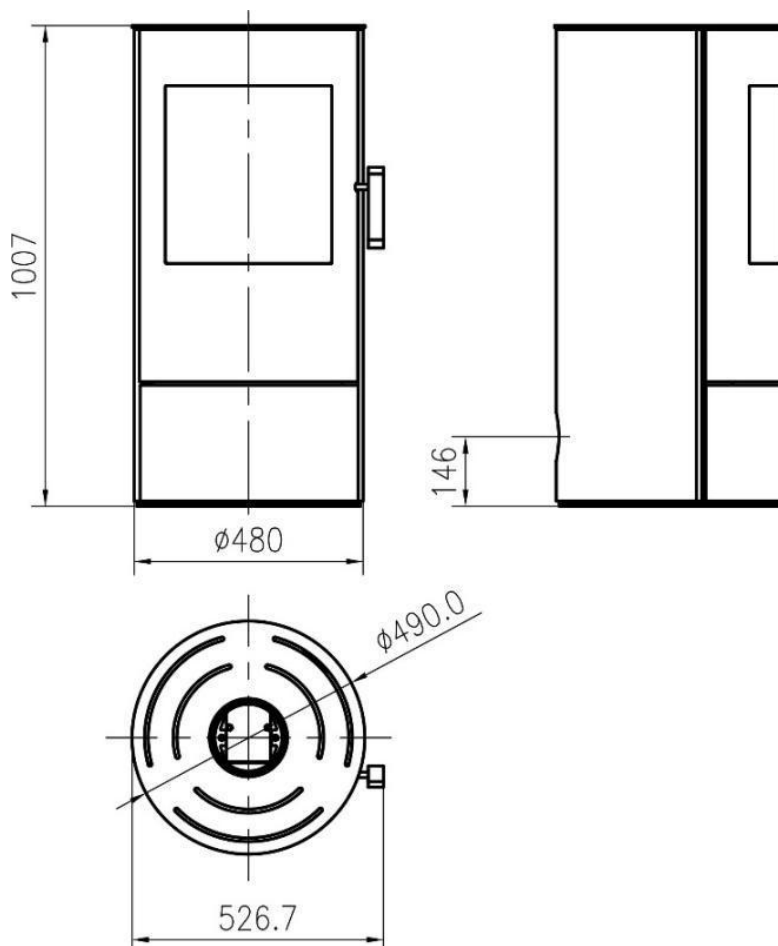
- Wood stove
- Manual

# Installation

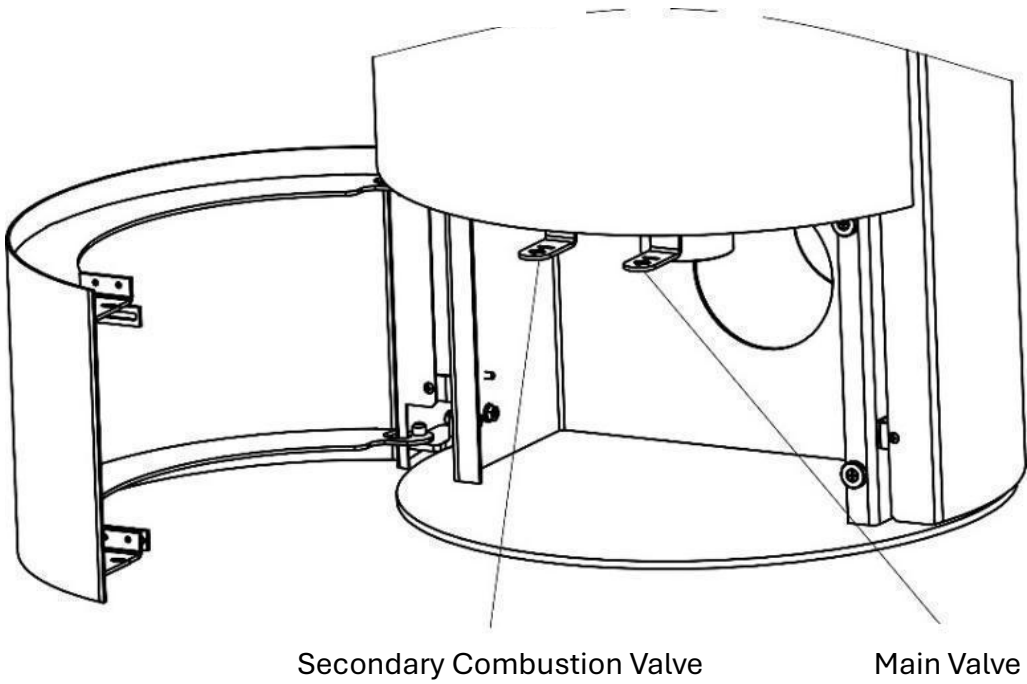
Modern fireplaces have relatively high demands on the flue due to their high combustion efficiency. The user must comply with the requirements of the European Union and local installation regulations during installation. You must comply with the local rules for the installation and connection of the flue. We recommend that the installation is carried out by a professional, locally approved installer.

Improper flue installation can have negative consequences, such as lower energy efficiency and poor user experience.

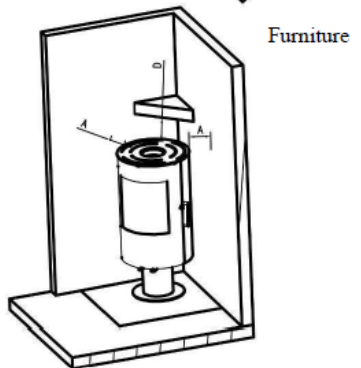
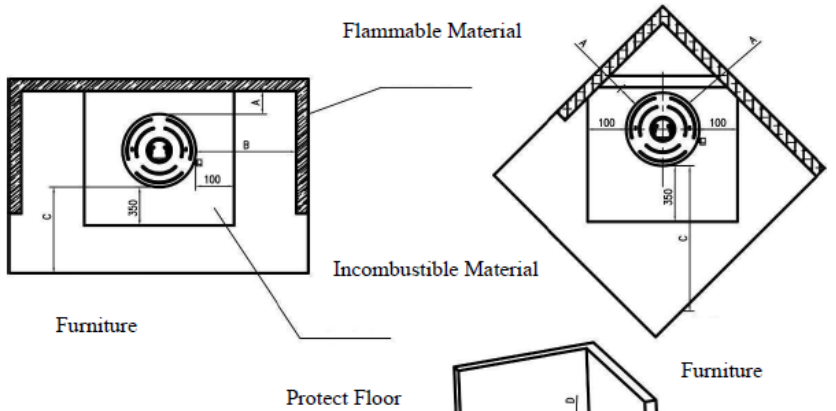
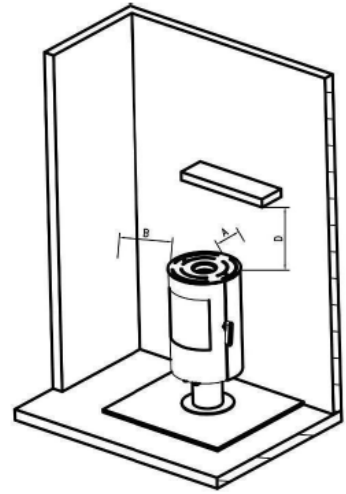
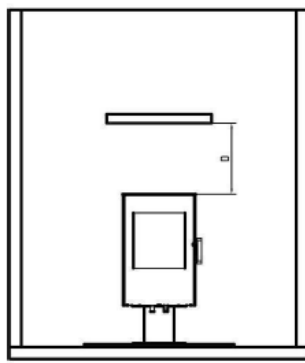
## Fireplace dimensions



**Note:** This fireplace is suitable for a flue pipe with a diameter of 150 mm.



**Installation distance floor**



Minimum separation distance to combustibile materials			
A	B	C	D
Back	Side	Of furniture	Top
150	500	1500	850

1. There is a difference between placing a fireplace against a combustible wall or against a non-combustible wall. If the walls are made of non-combustible material, you can place the fireplace close to the wall. However, we recommend leaving at least 5 cm of space for air circulation around the fireplace. The minimum distance from combustible materials must meet the requirements specified on the previous page.
2. The non-combustible protective floor must be able to support the weight of the fireplace and the flue placed above. At the same time, the sparks or coals that may fall when opening the fireplace door should not affect the surrounding combustible materials. Therefore, the protective floor must consist of non-combustible materials, such as steel, glass plates, stone or tile floors. The dimensions of the non-combustible protective floor must comply with the applicable national and regional regulations.

## **Flue connection requirements**

### Precautionary measures

1. Always make sure that there is sufficient fresh air in the room.
2. When the exhaust fan is working in the house, it reduces the ventilation negative pressure generated by the chimney. This reduction in negative pressure is not conducive to the combustion properties of the fireplace and, when the fireplace door is opened, may result in insufficient negative pressure and smoke in the room. Therefore, the exhaust fan in the house should be turned off when the fireplace is in use.
3. The diameter of the flue must not be less than 150 mm. If a damper is installed in the flue, a ventilation opening of at least 20 cm<sup>2</sup> must always be provided, even when the damper is in the "closed" position.
4. Two fireplaces may never share the same flue.

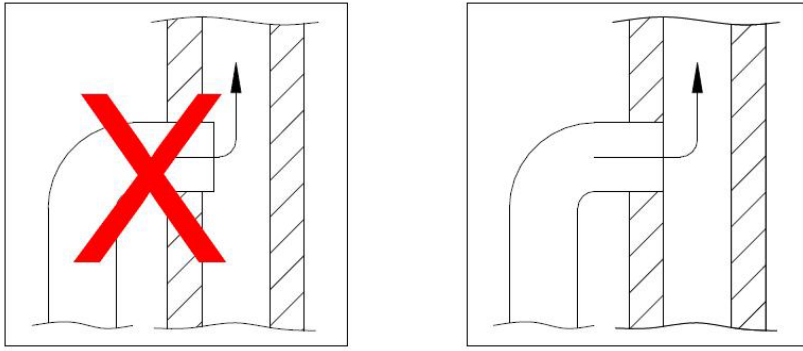


Fig. 1

5. When connecting to a masonry chimney, the flue must be connected to the chimney and fixed at the internal opening of the chimney. The flue must not pass through the opening of the chimney itself and must be flush with the inside of the chimney flue. As shown in Figure 1, the connection between the masonry and the flue must be sealed with fire-resistant material or refractory layers.
6. When connecting steel flues through the ceiling, all national and local regulations regarding the distance to combustible materials must be observed. It is important that the flue is fitted with a roof support so that the top plate of the fireplace does not have to support the weight of the entire flue, as this can damage the fireplace.
7. In general, the vertical height of the flue should be at least 5 meters, and the length of the horizontal part of the flue should not exceed 20% of the vertical length.

## Combustion air and ventilation

According to EN13240 standards, this fireplace is approved for the use of indoor air combustion systems. All the combustion air that the fireplace needs comes from the room in which it is installed. According to the building regulations, there must be sufficient ventilation in the room. If the airtightness of the room is less than  $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ , a ventilation opening of  $550 \text{ mm}^2$  per kW of power must be provided.

# Manual

## **Safety Warning**

1. Read the manual carefully and follow the instructions before using the stove.
2. When the fireplace is lit, surfaces such as doors, handles, glass, flues and the stove surface become very hot. Do not touch these parts without proper protective equipment or heat-resistant gloves.
3. Make children aware of the danger of the fireplace and keep children at a sufficient distance when the fireplace is in use.
4. It is strictly forbidden to place flammable materials on or around the fireplace.
5. Do not wear loose or flammable clothing when lighting and refilling fuel.

## **Precautions for first use**

- Check that the stove door and air control valve open and close correctly.
- Check that the door seal is in good condition.

## **First ignition**

1. Open the stove door and clean the combustion chamber and ash pan.
2. Requirements for the use of wood:
  - Wood size: diameter 30 mm, 50 × 50 mm or 50 × 30 mm.
  - Use dry, natural hardwood (humidity ≤ 18%).

## Placement of the wood and ignition

1. First, place two  $50 \times 50 \times 300$  mm pieces of wood in the center of the bottom of the combustion chamber, with a vertical spacing of 30 mm. On top, stack four smaller pieces of wood measuring  $50 \times 30$  mm.
2. Pull the main air inlet and the secondary combustion valve in the plus (+) direction as shown in Figure 2. The valves must be 100% open.
3. Light the wood with a lighting gun or kindling material.
4. After the wood has been lit, leave the stove door slightly open (about 3 cm ajar) for 3 to 10 minutes. Wait until the flue has warmed up and then close the stove door.



Fig. 2

## Refilling the stove and use

Once the wood in the stove has completely burned into charcoal, new wood can be added.

1. Spread the charcoal fire evenly over the grate as shown in Figure 3.



Fig. 3

2. First, place two pieces of wood measuring 50 × 50 × 300 mm in the middle of the grate at the bottom of the combustion chamber, with a vertical spacing of 30 mm. Then, in the second layer, lay one piece of wood horizontally. The total weight of the wood is about 1.8 kg. See Figure 4.



Fig. 4

3. After the wood is fully lit (about 2 minutes), the air valve partially closes in the direction of the arrow, depending on the desired combustion, as shown in Figure 5.

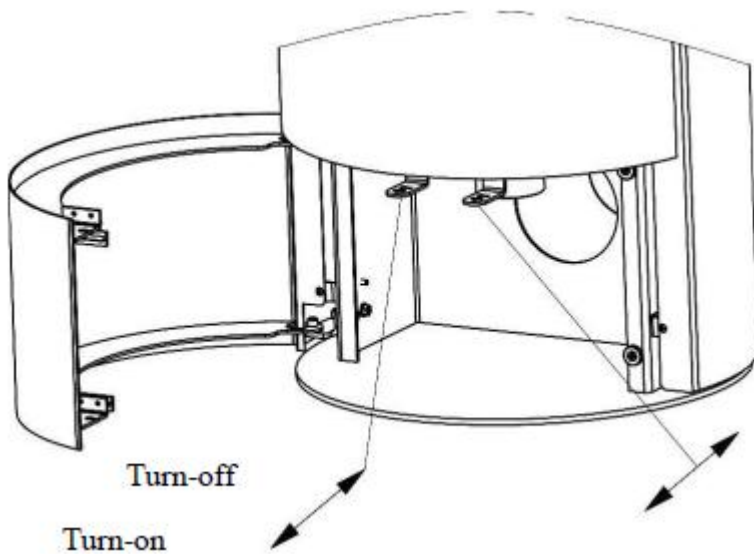


Fig. 5

The air valve can be adjusted as needed to control the burning rate of the wood. The lower main valve can be opened to supply extra air and accelerate the ignition. 1.8 kg of wood can burn for about 41 minutes when the valve is closed.

**Low flames**

If you want the fireplace to burn on a lower setting, add two pieces of wood measuring 50 × 50 × 300 mm. Wait until the wood is fully lit and close the air valve tightly after about 2 minutes.

**Switch off the fireplace**

Close the air valve and allow the remaining fuel to burn out naturally.

# Fuel requirements

## Permitted fuels

- The ideal wood material must meet the following requirements:
  1. Dry, solid natural wood. Wood moisture  $\leq 18\%$ .
  2. Calorific value  $\geq 14,000$  kJ/kg.
  3. Contents  $\leq 1.5\%$ .
- The use of damp wood reduces the combustion result and can lead to tar deposits in the chimney and on the glass.
- It is forbidden to use painted or chemically treated wood.
- The use of plastic and fabrics is prohibited.
- The use of liquid fuels is prohibited.
- The fireplace is not an incinerator and it is forbidden to burn waste.

The maximum amount of fuel that can be added at a time:

- The maximum amount of wood that can be added to this fireplace at a time is about 1.8 kg.
- Too much fuel will make the fireplace too intense, which can cause damage to the fireplace, loss of fuel, and an increase in exhaust gases.

## Treatment of wood as fuel

- **Preparation:** It is best to cut and split the wood before use. The length of the wood should be suitable for the size of the combustion chamber of the fireplace. We recommend a wood length of 20-32 cm, so that there is enough space for air circulation and combustion.
- **Storage:** The correct storage of firewood is the most important prerequisite for environmentally friendly combustion, so that it can burn optimally and does not pollute the environment. The wood should be stored in a well-ventilated, sunny place. A finger's width should be left between each layer of firewood to facilitate ventilation.

- Poplar and spruce wood must be stored for at least one year before it can be used as fuel.
- Basswood, alder and birch must be stored for at least a year and a half before they can be used as fuel.
- Beech wood, ash and fruit trees must be stored for at least two and a half years before they can be used as fuel.

## Temperature

To burn economically and environmentally friendly, you need to use dry wood with a humidity of no more than 20%. When the moisture of the firewood is between 15% and 18%, the burning result is best. The calorific value of wood varies depending on the type of wood, which means that some types of wood require more to produce the same amount of heat. Beech or oak wood has a high calorific value. The table below shows the calorific value of other types of wood compared to this one.

Wood	Dry wood kg/m <sup>3</sup>	Compared to beech wood
Coppice (Witch Tree)	640	110%
Beech/oak	580	110%
Ash	570	98%
Ash	570	93%
Birch	510	88%
Mountain trees	480	83%
Spruce	390	67%
Poplar	380	65%
Pine wood	370	60%

# Troubleshooting

<b>Problem</b>	<b>Cause</b>	<b>Solution</b>
Smoke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The smoke outlet is insufficient.</li> <li>• There is no exhaust pipe at the back of the chimney or the smoke exhaust pipe is not placed in the chimney.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the connection.</li> <li>• The sealing of the connection of the smoke pipe is not good. Shut down again.</li> </ul>
Wood burns quickly	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The air valve is not set properly.</li> <li>• Bad fuel has been used.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the air valve as indicated.</li> <li>• Use qualified firewood.</li> </ul>
Tar on the glass	<ul style="list-style-type: none"> <li>• The air valve is not set correctly.</li> <li>• Damp wood is used.</li> <li>• The wood is too big.</li> <li>• The door closes too quickly when wood is added.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set the air valve as indicated.</li> <li>• Use qualified firewood.</li> <li>• The door closes when the wood burns.</li> </ul>
Chimney pollution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Damp wood is used.</li> <li>• Too much wood is burned.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use qualified firewood</li> </ul>
Stove does not get hot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Damp wood was used and the heat energy was used to dry the wood.</li> <li>• The amount of firewood used is too small.</li> <li>• The wood is bad and the calorific value is low.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use qualified firewood</li> </ul>
The stove smells	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When the fireplace is used for the first time, the paint will harden and an odor will be released.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• This disappears after a few uses.</li> </ul>

## Maintenance

Maintenance should only be carried out after the fireplace has cooled down completely.

It is best to wipe the painted surface with a (damp) cloth.

## Warranty certificate

### **One-year warranty**

We guarantee that the iron parts of the fireplace are in good condition for one year from the date of purchase of the fireplace. If these iron parts fail within the warranty period, you can claim warranty. In case of warranty cases, depending on the nature of the problem, we can provide replacement parts that will be sent free of charge. In some situations, it may also mean that a replacement product will be delivered. The exact details of the warranty depend on the defect and the available solution. We always strive to offer a suitable and customer-oriented solution. Using fuel that does not meet the requirements may void the warranty.

### **Garantievoorwaarden**




The fireplace is professionally installed and is used according to the user manual.

You can register your product for warranty using the link below;  
<https://garantie-formulier.returnless.com/nl>

# Quality Heating Holzofen



# Sicherheitshinweise

Symbol	Bedeutung
	<b>Warnung!</b> Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
	<b>Warnung vor elektrischer Spannung!</b> Dieses Symbol weist auf eine Gefahr mit mittlerem Risikoniveau hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann, aufgrund elektrischer Spannung.
	<b>Verboten, auf das Gerät zu legen!</b> Dieses Symbol auf dem Gerät zeigt an, dass es verboten ist, Gegenstände (wie Handlücher, Kleidung usw.) direkt auf das Gerät zu legen oder darüber zu hängen. Um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden, darf das Gerät nicht abgedeckt werden. Diese Aufkleber darf <b>nicht</b> vom Gerät entfernt werden.

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung immer in unmittelbarer Nähe des Gerätes oder des Einsatzortes auf! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und -anweisungen sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnhinweise und Anweisungen für die zukünftige Verwendung auf. Bei Nichtbeachtung oder falscher Befolgung des Handbuchs kann die Garantie erlöschen.

 **Warnungen!**

- Überprüfen Sie, welche Serie Sie gekauft haben, und installieren Sie sie gemäß den Tipps im Abschnitt Installation! Bitte beachten Sie, dass die Garantie auf Ihr Produkt erlischt, wenn Sie diese nicht befolgen.
- Entfernen Sie vor Gebrauch die Schutzfolie (auf der Vorderseite), falls vorhanden.
- Stellen Sie sicher, dass die Betriebsspannung zwischen 220 und 240 V, 50 Hz liegt und dass die Stromversorgung streng nach IEC erfolgt.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in einer aggressiven Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht auf und stellen Sie sicher, dass es stabil oder hängend ist.
- Lassen Sie das Gerät nach der Reinigung trocknen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es nass ist.
- Benutzen Sie das Gerät nicht mit nassen oder feuchten Händen.
- Setzen Sie das Gerät nicht direktem Sprühwasser aus.
- Führen Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät ein.
- Decken Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Sitzen, stehen oder lehnen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Dieses Gerät ist kein Spielzeug! Von Kindern und Tieren sowie Menschen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen fernhalten.
- Lassen Sie das Gerät während des Gebrauchs nicht unbeaufsichtigt.
- Überprüfen Sie Zubehör und Verbindungsteile vor jedem Gebrauch des Gerätes auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn es defekte Teile hat.

- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Kabel außerhalb des Gerätes vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn elektrische Kabel oder der Stromanschluss beschädigt sind!
- Der elektrische Anschluss muss den Angaben im Abschnitt Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine gut geschützte Steckdose, handelt es sich um einen Feuchtraum, muss er geerdet werden.
- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl von Verlängerungskabeln für das Netzkabel die Leistungsaufnahme des Geräts, die Kabellänge und den Verwendungszweck. Wickeln Sie die Verlängerungskabel vollständig ab. Um elektrische Überlastung zu vermeiden.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten am Gerät das Netzkabel ab. Halten Sie den Stecker fest und stecken Sie ihn erst wieder in die Steckdose, wenn die oben genannten Schritte ausgeführt wurden.
- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Netzstecker, wenn es nicht verwendet wird.
- Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn der Stecker oder das Netzkabel beschädigt ist. Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, Elektriker oder ähnlich qualifizierten Personen ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Defekte Stromkabel stellen ein ernsthaftes Gesundheitsrisiko dar.
- Beachten Sie bei der Installation des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und anderen Gegenständen sowie die im Abschnitt Technische Daten angegebenen Lager- und Einsatzbedingungen.
- Bohren Sie niemals in die Heizung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Vorhängen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in einer brennbaren Umgebung auf.
- Berühren Sie die Oberfläche des Geräts nicht, während das Gerät noch in Betrieb ist.
- Lassen Sie das Gerät vor Transport, Wartung und ähnlichen Arbeiten vollständig abkühlen.

- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschwannen, Schwimmbädern oder anderen Wassertanks. Schauen Sie sich den IP-Wert dieses Produkts im Voraus genau an, anhand dessen Sie die Platzierung in der richtigen Zone bestimmen können.
- Das Produkt sollte so positioniert werden, dass die Schalter und Controller nicht von Personen in einer Badewanne, Dusche und/oder einem Schwimmbad berührt werden können.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Steckdose, das Kabel oder der Stecker überlastet ist.



# Technische Daten

Modell	Holzofen
Knotenpunkt	Rookgasafvoer Ø150 mm
Maße in cm	52,8 x 49 x 100,7 cm
Gewicht in kg	108 kg
Fähigkeit	8.1 kW
IP-Wert	N/A.
EAN	8721184315309
Garantie	1 Jahr
Marke	Quality Heating
Schnur	N/A.
Material	Gusseisen / Stahl
Wärmewirkungsgrad	≥80 %
Partikelbelastung (PM)	≤19 mg/Nm <sup>3</sup>
Organische Gasverbindungen (OGC)	≤66 mg/Nm <sup>3</sup>
Heizfläche	50-100 m <sup>2</sup>
Temperatur des Rauchgases	295°C

## Packungsinhalt:

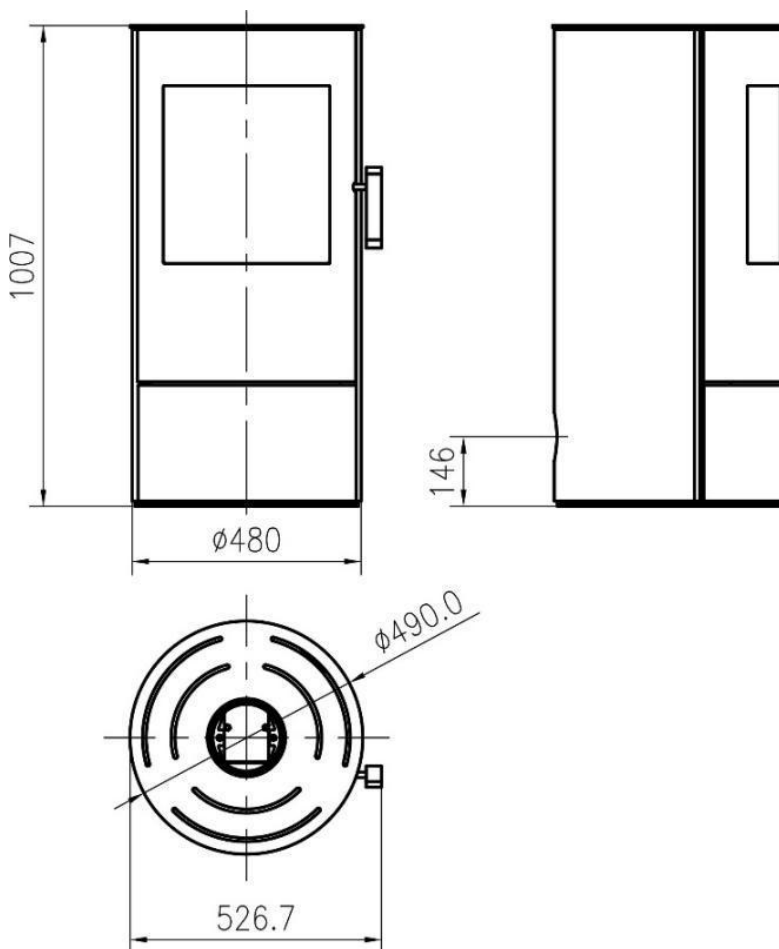
- Holzofen
- Manuell

# Installation

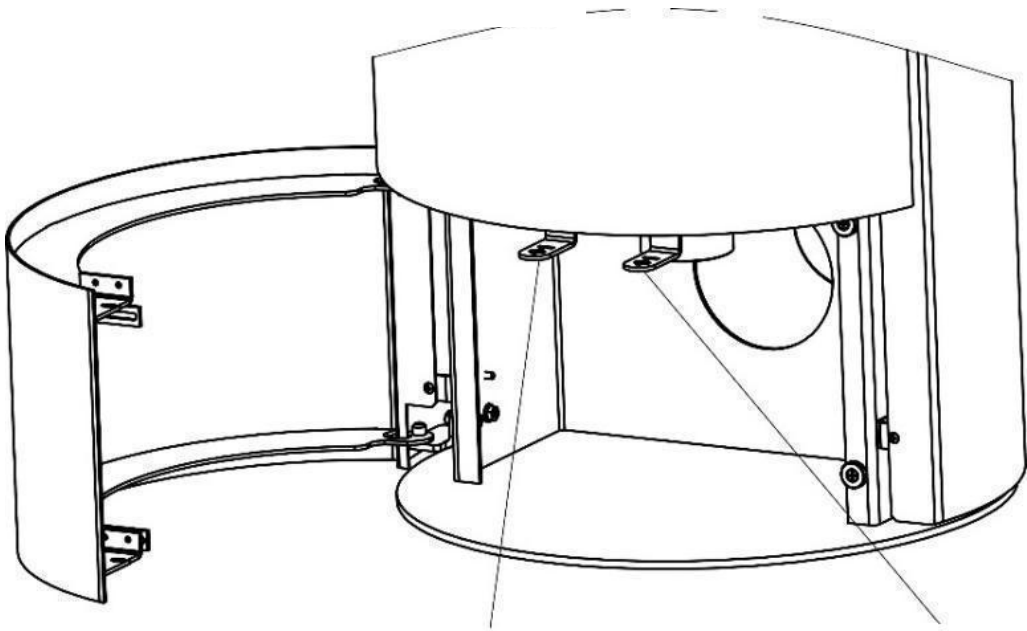
Moderne Kamine stellen aufgrund ihres hohen Verbrennungswirkungsgrads relativ hohe Anforderungen an den Rauchabzug. Der Benutzer muss bei der Installation die Anforderungen der Europäischen Union und die lokalen Installationsvorschriften einhalten. Sie müssen die örtlichen Vorschriften für die Installation und den Anschluss des Rauchabzugs einhalten. Wir empfehlen, dass die Installation von einem professionellen, vor Ort zugelassenen Installateur durchgeführt wird.

Eine unsachgemäße Installation des Rauchabzugs kann negative Folgen haben, wie z. B. eine geringere Energieeffizienz und eine schlechte Benutzererfahrung.

## Abmessungen des Kamins

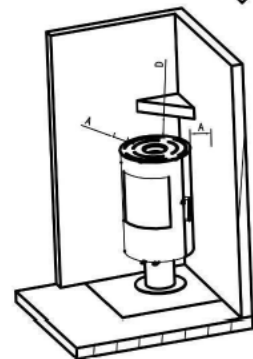
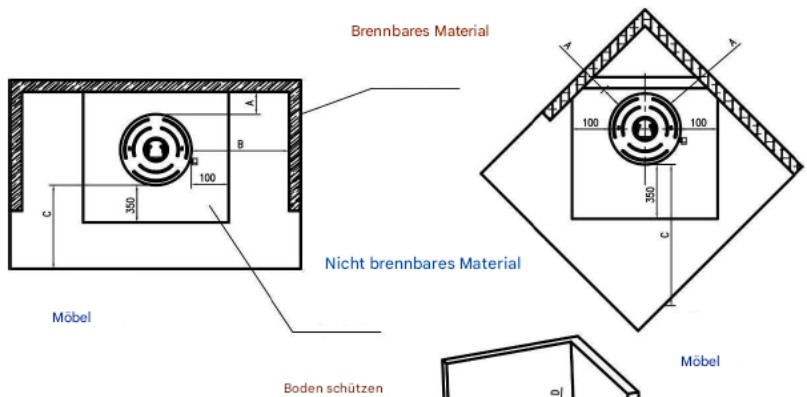
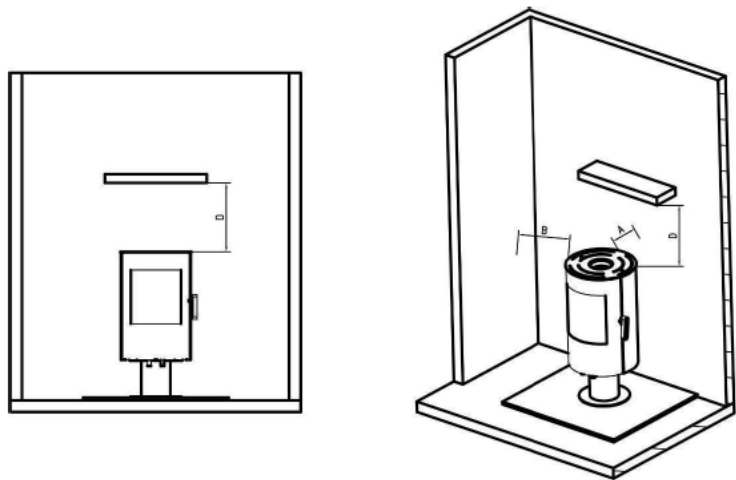


**Hinweis:** Dieser Kamin ist für ein Rauchrohr mit einem Durchmesser von 150 mm geeignet.



Sekundäres Verbrennungsventil Hauptventil

### Installationsabstand Boden



Minimaler Trennungsabstand zu brennbaren Materialien			
Ein	B	C	D
Zurück	Seite	Von Möbeln	Nach oben
150	500	1500	850

1. Es gibt einen Unterschied zwischen der Aufstellung eines Kamins an einer brennbaren Wand oder an einer nicht brennbaren Wand. Wenn die Wände aus nicht brennbarem Material bestehen, können Sie den Kamin nahe an der Wand aufstellen. Wir empfehlen jedoch, mindestens 5 cm Platz für die Luftzirkulation um den Kamin herum zu lassen. Der Mindestabstand zu brennbaren Materialien muss den auf der vorherigen Seite angegebenen Anforderungen entsprechen.
2. Der nicht brennbare Schutzboden muss in der Lage sein, das Gewicht des Kamins und des darüber platzierten Rauchabzugs zu tragen. Gleichzeitig sollten die Funken oder Kohlen, die beim Öffnen der Kamintür fallen können, die umgebenden brennbaren Materialien nicht beeinträchtigen. Daher muss der Schutzboden aus nicht brennbaren Materialien bestehen, wie z.B. Stahl, Glasplatten, Stein- oder Fliesenböden. Die Abmessungen des nicht brennbaren Schutzbodens müssen den geltenden nationalen und regionalen Vorschriften entsprechen.

## **Anforderungen an den Rauchabgasanschluss**

### Vorsorgemaßnahmen

1. Achten Sie immer darauf, dass ausreichend Frischluft im Raum ist.
2. Wenn der Abluftventilator im Haus arbeitet, reduziert er den vom Schornstein erzeugten Unterdruck der Lüftung. Diese Verringerung des Unterdrucks ist den Verbrennungseigenschaften des Kamins nicht zuträglich und kann beim Öffnen der Kamintür zu einem unzureichenden Unterdruck und Rauch im Raum führen. Daher sollte der Abluftventilator im Haus ausgeschaltet werden, wenn der Kamin in Betrieb ist.
3. Der Durchmesser des Rauchabzugs darf nicht weniger als 150 mm betragen. Ist eine Klappe im Rauchabzug eingebaut, muss immer eine Entlüftungsöffnung von mindestens 20 cm<sup>2</sup> vorgesehen werden, auch wenn sich die Klappe in der Stellung "geschlossen" befindet.
4. Es kann sein, dass sich zwei Kamine nie denselben Schornstein teilen.

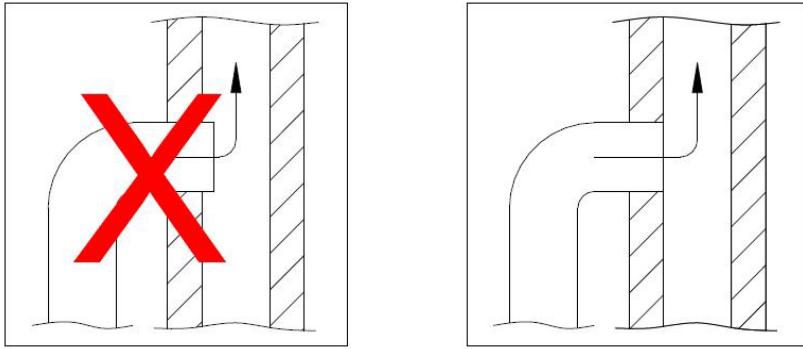


Abb. 1

5. Beim Anschluss an einen gemauerten Schornstein muss der Schornstein an den Schornstein angeschlossen und an der inneren Öffnung des Schornsteins befestigt werden. Der Rauchabzug darf nicht durch die Öffnung des Schornsteins selbst geführt werden und muss bündig mit der Innenseite des Schornsteinabzugs abschließen. Wie in Abbildung 1 dargestellt, muss die Verbindung zwischen dem Mauerwerk und dem Rauchabzug mit feuerfestem Material oder feuerfesten Schichten abgedichtet werden.
6. Bei der Verbindung von Stahlschornsteinen durch die Decke sind alle nationalen und lokalen Vorschriften bezüglich des Abstands zu brennbaren Materialien zu beachten. Es ist wichtig, dass der Schornstein mit einer Dachstütze ausgestattet ist, damit die obere Platte des Kamins nicht das Gewicht des gesamten Schornsteins tragen muss, da dies den Kamin beschädigen kann.
7. Im Allgemeinen sollte die vertikale Höhe des Rauchabzugs mindestens 5 Meter betragen, und die Länge des horizontalen Teils des Rauchabzugs sollte 20 % der vertikalen Länge nicht überschreiten.

## **Verbrennungsluft und Lüftung**

Gemäß EN13240 Normen ist dieser Kamin für den Einsatz von Verbrennungssystemen in Innenräumen zugelassen. Die gesamte Verbrennungsluft, die der Kamin benötigt, stammt aus dem Raum, in dem er aufgestellt ist. Laut Bauordnung muss eine ausreichende Belüftung des Raumes vorhanden sein. Beträgt die Luftdichtheit des Raumes weniger als  $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ , muss eine Lüftungsöffnung von  $550 \text{ mm}^2$  pro kW Leistung vorgesehen werden.

# Manuell

## Sicherheitswarnung

1. Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, bevor Sie den Ofen verwenden.
2. Wenn der Kamin angezündet ist, werden Oberflächen wie Türen, Griffe, Glas, Schornsteine und die Ofenoberfläche sehr heiß. Berühren Sie diese Teile nicht ohne geeignete Schutzausrüstung oder hitzebeständige Handschuhe.
3. Machen Sie Kinder auf die Gefahr des Kamins aufmerksam und halten Sie Kinder in ausreichendem Abstand, wenn der Kamin in Betrieb ist.
4. Es ist strengstens verboten, brennbare Materialien auf oder um den Kamin herum zu platzieren.
5. Tragen Sie keine lose oder brennbare Kleidung, wenn Sie Kraftstoff anzünden und nachfüllen.

## Vorsichtsmaßnahmen für den ersten Gebrauch

- Prüfen Sie, ob sich die Ofentür und das Luftregelventil richtig öffnen und schließen.
- Prüfen Sie, ob die Türdichtung in gutem Zustand ist.

## Erste Zündung

1. Öffnen Sie die Ofentür und reinigen Sie die Brennkammer und den Aschenkasten.
2. Voraussetzungen für die Verwendung von Holz:
  - Holzgröße: Durchmesser 30 mm, 50 × 50 mm oder 50 × 30 mm.
  - Verwenden Sie trockenes, naturbelassenes Hartholz (Luftfeuchtigkeit ≤ 18%).

## Platzierung des Holzes und Zündung

1. Legen Sie zunächst zwei 50 × 50 × 300 mm große Holzstücke mit einem vertikalen Abstand von 30 mm in die Mitte des Bodens der Brennkammer. Darauf vier kleinere Holzstücke mit den Maßen 50 × 30 mm stapeln.
2. Ziehen Sie den Hauptlufteinlass und das Sekundärverbrennungsventil in Plusrichtung (+), wie in Abbildung 2 gezeigt. Die Ventile müssen zu 100 % geöffnet sein.
3. Zünden Sie das Holz mit einer Anzündpistole oder Anzündmaterial an.
4. Lassen Sie die Ofentür nach dem Anzünden des Holzes 3 bis 10 Minuten leicht geöffnet (ca. 3 cm angelehnt). Warten Sie, bis sich der Rauchabzug erwärmt hat, und schließen Sie dann die Ofentür.



Abb. 2

## Ofen nachfüllen und verwenden

Ist das Holz im Ofen vollständig zu Holzkohle verbrannt, kann neues Holz nachgefüllt werden.

1. Verteilen Sie das Holzkohlefeuer gleichmäßig auf dem Rost, wie in Abbildung 3 gezeigt.



Abb. 3

2. Legen Sie zunächst zwei Holzstücke mit den Maßen 50 × 50 × 300 mm in die Mitte des Rostes am Boden der Brennkammer mit einem vertikalen Abstand von 30 mm. Legen Sie dann in der zweiten Schicht ein Stück Holz waagerecht. Das Gesamtgewicht des Holzes beträgt ca. 1,8 kg. Siehe Abbildung 4.



Abb. 4

3. Nachdem das Holz vollständig angezündet ist (ca. 2 Minuten), schließt das Luftventil je nach gewünschter Verbrennung teilweise in Pfeilrichtung, wie in Abbildung 5 gezeigt.

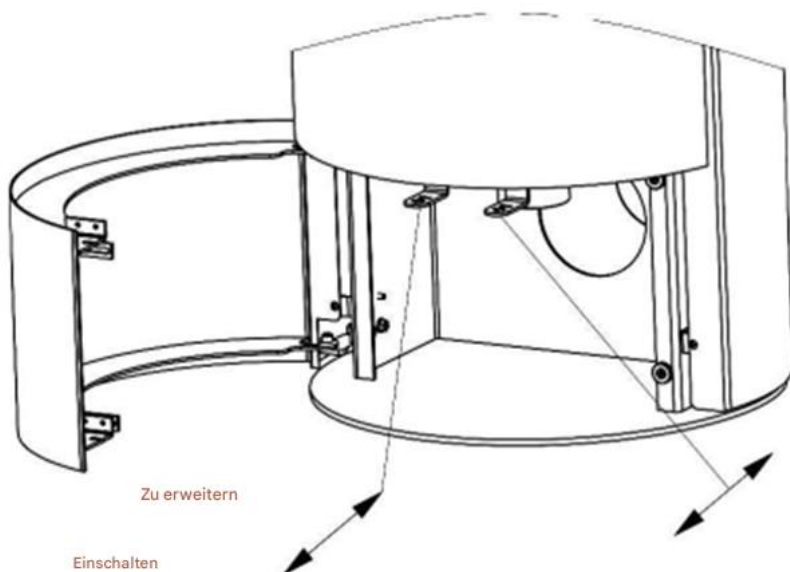


Abb. 5

Das Luftventil kann je nach Bedarf eingestellt werden, um die Brenngeschwindigkeit des Holzes zu steuern. Das untere Hauptventil kann geöffnet werden, um zusätzliche Luft zuzuführen und die Zündung zu beschleunigen. 1,8 kg Holz können bei geschlossenem Ventil ca. 41 Minuten brennen.

**Schwache Flammen**

Wenn Sie möchten, dass der Kamin auf niedrigerer Stufe brennt, fügen Sie zwei Holzstücke mit den Maßen 50 × 50 × 300 mm hinzu. Warten Sie, bis das Holz vollständig angezündet ist, und schließen Sie das Entlüftungsventil nach ca. 2 Minuten fest.

**Schalten Sie den Kamin aus:**

Schließen Sie das Entlüftungsventil und lassen Sie den restlichen Brennstoff auf natürliche Weise ausbrennen.

# Kraftstoffbedarf

## Zulässige Kraftstoffe

- Der ideale Holzwerkstoff muss folgende Anforderungen erfüllen:
  1. Trockenes, massives Naturholz. Die Holzfeuchte  $\leq 18\%$ .
  2. Heizwert  $\geq 14.000$  kJ/kg.
  3. Gehalt  $\leq 1,5\%$ .
- Die Verwendung von feuchtem Holz verringert das Verbrennungsergebnis und kann zu Teerablagerungen im Schornstein und auf der Scheibe führen.
- Es ist verboten, lackiertes oder chemisch behandeltes Holz zu verwenden.
- Die Verwendung von Kunststoffen und Stoffen ist verboten.
- Die Verwendung von flüssigen Brennstoffen ist verboten.
- Der Kamin ist keine Verbrennungsanlage und es ist verboten, Abfälle zu verbrennen.

Die maximale Kraftstoffmenge, die gleichzeitig hinzugefügt werden kann:

- Die maximale Menge an Holz, die auf einmal zu diesem Kamin hinzugefügt werden kann, beträgt ca. 1,8 kg.
- Zu viel Brennstoff macht den Kamin zu intensiv, was zu Schäden am Kamin, Brennstoffverlust und einer Zunahme der Abgase führen kann.

## Aufbereitung von Holz als Brennstoff

- **Vorbereitung:** Am besten schneiden und spalten Sie das Holz vor der Verwendung. Die Länge des Holzes sollte der Größe der Brennkammer des Kamins entsprechen. Wir empfehlen eine Holzlänge von 20-32 cm, damit genügend Platz für Luftzirkulation und Verbrennung vorhanden ist.
- **Lagerung:** Die richtige Lagerung von Brennholz ist die wichtigste Voraussetzung für eine umweltverträgliche Verbrennung, damit es optimal verbrennen kann und die Umwelt nicht belastet. Das Holz sollte an einem gut belüfteten, sonnigen Ort gelagert werden. Zwischen jeder Schicht Brennholz sollte ein Fingerbreit bleiben, um die Belüftung zu erleichtern.

- Pappel- und Fichtenholz muss mindestens ein Jahr gelagert werden, bevor es als Brennstoff verwendet werden kann.
- Linde, Erle und Birke müssen mindestens eineinhalb Jahre gelagert werden, bevor sie als Brennstoff verwendet werden können.
- Buchenholz, Eschen und Obstbäume müssen mindestens zweieinhalb Jahre gelagert werden, bevor sie als Brennstoff verwendet werden können.

## Temperatur

Um wirtschaftlich und umweltfreundlich zu verbrennen, müssen Sie trockenes Holz mit einer Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 20 % verwenden. Wenn die Feuchtigkeit des Brennholzes zwischen 15 % und 18 % liegt, ist das Brennergebnis am besten. Der Heizwert von Holz variiert je nach Holzart, was bedeutet, dass einige Holzarten mehr benötigen, um die gleiche Wärmemenge zu erzeugen. Buchen- oder Eichenholz hat einen hohen Heizwert. Die folgende Tabelle zeigt den Heizwert anderer Holzarten im Vergleich zu dieser.

Holz	Trockenes Holz kg/m <sup>3</sup>	Im Vergleich zu Buchenholz
Coppice (Hexenbaum)	640	110%
Buche/Eiche	580	110%
Asche	570	98%
Asche	570	93%
Birke	510	88%
Bergbäume	480	83%
Fichte	390	67%
Pappel	380	65%
Kiefernholz	370	60%



# Fehlerbehebung

Problem	Verursachen	Lösung
Rauch	<ul style="list-style-type: none"><li>• Der Rauchabzug ist unzureichend.</li><li>• An der Rückseite des Schornsteins befindet sich kein Abluftrohr oder das Rauchabzugsrohr befindet sich nicht im Schornstein.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Überprüfen Sie die Verbindung.</li><li>• Die Abdichtung des Anschlusses des Rauchrohrs ist nicht gut. Wieder heruntergefahren.</li></ul>
Holz brennt schnell	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Luftventil ist nicht richtig eingestellt.</li><li>• Es wurde schlechter Kraftstoff verwendet.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie das Luftventil wie angegeben ein.</li><li>• Verwenden Sie qualifiziertes Brennholz.</li></ul>
Teer auf dem Glas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Das Luftventil ist nicht richtig eingestellt.</li><li>• Es wird feuchtes Holz verwendet.</li><li>• Das Holz ist zu groß.</li><li>• Die Tür schließt zu schnell, wenn Holz nachgefüllt wird.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie das Luftventil wie angegeben ein.</li><li>• Verwenden Sie qualifiziertes Brennholz.</li><li>• Die Tür schließt sich, wenn</li><li>• Das Holz brennt.</li></ul>
Verschmutzung durch Schornsteine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es wird feuchtes Holz verwendet.</li><li>• Es wird zu viel Holz verbrannt.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifiziertes Brennholz verwenden</li></ul>
Ofen wird nicht heiß	<ul style="list-style-type: none"><li>• Es wurde feuchtes Holz verwendet und die Wärmeenergie zum Trocknen des Holzes genutzt.</li><li>• Die Menge an verwendetem Brennholz ist zu gering.</li><li>• Das Holz ist schlecht und der Heizwert ist niedrig.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifiziertes Brennholz verwenden</li></ul>
Der Ofen riecht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wenn der Kamin zum ersten Mal benutzt wird, härtet die Farbe aus und es setzt sich ein Geruch frei.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dies verschwindet nach einigen Anwendungen.</li></ul>

## Instandhaltung

Die Wartung sollte erst durchgeführt werden, nachdem der Kamin vollständig abgekühlt ist.

Wischen Sie die lackierte Oberfläche am besten mit einem (feuchten) Tuch ab.

## Garantiezerifikat

### **Ein Jahr Garantie**

Wir garantieren, dass die Eisenteile des Kamins ein Jahr lang ab dem Kaufdatum des Kamins in gutem Zustand sind. Wenn diese Bügeleisenteile innerhalb der Garantiezeit ausfallen, können Sie die Garantie in Anspruch nehmen. Im Garantiefall können wir je nach Art des Problems Ersatzteile zur Verfügung stellen, die kostenlos verschickt werden. In einigen Situationen kann dies auch bedeuten, dass ein Ersatzprodukt geliefert wird. Die genauen Einzelheiten der Garantie hängen vom Defekt und der verfügbaren Lösung ab. Wir sind stets bemüht, eine passende und kundenorientierte Lösung anzubieten. Die Verwendung von Kraftstoff, der nicht den Anforderungen entspricht, kann zum Erlöschen der Garantie führen.

### **Garantievoorwaarden**

Der Kamin ist professionell installiert und wird gemäß der Bedienungsanleitung verwendet.




Sie können Ihr Produkt über den unten stehenden Link für die Garantie registrieren.

<https://garantie-formulier.returnless.com/nl>

# Quality Heating Bois



# Sécurité

Symbole	Signification
	<b>Avertissement !</b> Ce symbole indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort.
	<b>Avertissement de tension électrique !</b> Ce symbole indique un danger de niveau moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner des blessures graves ou la mort par électrocution.
	<b>Interdiction de poser des objets !</b> Ce symbole sur l'appareil indique qu'il est interdit de poser des objets (tels que des serviettes, des vêtements, etc.) directement sur l'appareil ou de les y suspendre. Afin d'éviter une surchauffe et un risque d'incendie, l'appareil ne doit pas être couvert. Cette étiquette <b>ne doit pas être retirée</b> de l'appareil.

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil. Conservez toujours le mode d'emploi à proximité immédiate de l'appareil ou du lieu d'utilisation ! Lisez attentivement tous les avertissements et instructions de sécurité. Le non-respect des avertissements et des instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves. Conservez tous les avertissements et instructions pour une utilisation future. Le défaut ou le non-respect du manuel peut annuler la garantie.

 **Avertissements!**

- Vérifiez quelle série vous avez achetée et installez-la selon les conseils de la section Installation ! Veuillez noter que si vous ne le respectez pas, la garantie de votre produit sera annulée.
- Retirez le film protecteur (à l'avant) avant utilisation, le cas échéant.
- Assurez-vous que la tension de fonctionnement est comprise entre 220 et 240V, 50Hz, et que l'alimentation est strictement conforme à la CEI.
- N'utilisez pas l'appareil dans des zones dangereuses.
- N'utilisez pas l'appareil dans une atmosphère agressive.
- Placez l'appareil à la verticale et assurez-vous qu'il est stable ou suspendu.
- Laissez l'appareil sécher après le nettoyage. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est mouillé.
- N'utilisez pas l'appareil avec les mains mouillées ou damp ménage.
- N'exposez pas l'appareil à de l'eau de pulvérisation directe.
- N'insérez jamais d'objets ou de membres dans l'appareil.
- Ne couvrez pas et ne transportez pas l'appareil pendant l'utilisation.
- Ne vous asseyez pas, ne vous tenez pas debout et ne vous appuyez pas sur l'appareil.
- Cet appareil n'est pas un jouet ! Tenir à l'écart des enfants et des animaux, ainsi que des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou un manque d'expérience et de connaissances.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance pendant l'utilisation.
- Vérifiez que les accessoires et les pièces de connexion ne sont pas endommagés avant chaque utilisation de l'appareil. N'utilisez jamais l'appareil s'il comporte des pièces défectueuses.

- Assurez-vous que tous les câbles électriques à l'extérieur de l'appareil sont protégés contre les dommages (par exemple par les animaux). N'utilisez jamais l'appareil si les câbles électriques ou la connexion électrique sont endommagés !
- Le raccordement électrique doit être conforme aux spécifications de la section Caractéristiques techniques.
- Branchez la fiche secteur dans une prise bien protégée, s'il s'agit d'une pièce humide, elle doit être mise à la terre.
- Lorsque vous choisissez des rallonges pour le cordon d'alimentation, tenez compte de la consommation électrique de l'appareil, de la longueur du câble et de l'utilisation prévue. Déroulez complètement les rallonges. Pour éviter les surcharges électriques.
- Avant d'entretenir, d'entretenir ou de réparer l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation. Tenez fermement la fiche et ne la rebranchez pas dans la prise tant que les étapes ci-dessus n'ont pas été terminées.
- Éteignez l'appareil et débranchez-le lorsqu'il n'est pas utilisé.
- N'utilisez jamais l'appareil si la fiche ou le cordon d'alimentation est endommagé. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'électricien ou une personne de qualification similaire pour éviter tout danger.
- Les câbles d'alimentation défectueux présentent un risque sérieux pour la santé.
- Lors de l'installation de l'appareil, respectez les distances minimales par rapport aux murs et autres objets ainsi que les conditions de stockage et de fonctionnement spécifiées dans la section Caractéristiques techniques.
- Ne percez jamais dans l'appareil de chauffage.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité immédiate des rideaux.
- Ne placez pas l'appareil dans un environnement inflammable.
- Ne touchez pas la surface de l'appareil tant que l'appareil est encore en marche.
- Laissez l'appareil refroidir complètement avant le transport, l'entretien et les travaux similaires.

- N'utilisez pas l'appareil à proximité de baignoires, de receveurs de douche, de piscines ou d'autres réservoirs d'eau. Examinez de près la valeur IP de ce produit à l'avance, ce qui vous aidera à déterminer son placement dans la bonne zone.
- Le produit doit être positionné de manière à ce que les interrupteurs et les contrôleurs ne puissent pas être touchés par des personnes dans une baignoire, une douche et/ou une piscine.
- N'utilisez pas l'appareil si la prise, le câble ou la fiche est surchargé.



# Spécifications

Modèle	Bois
Jonction	Rookgasafvoer Ø150 mm
Dimensions en cm	52,8 x 49 x 100,7 cm
Poids en kg	108 kg
Capacité	8,1 kW
Valeur IP	N/A.
EAN	8721184315309
Garantie	1 an
Marque	Quality Heating
Corde	N/A.
Matériel	Fonte / Acier
Efficacité thermique	≥80 %
Pollution particulaire (PM)	≤19 mg/Nm <sup>3</sup>
Composés de gaz organiques (OGC)	≤66 mg/Nm <sup>3</sup>
Surface chauffante	50 à 100 m <sup>2</sup>
Température des gaz de combustion	295°C

## Emballage:

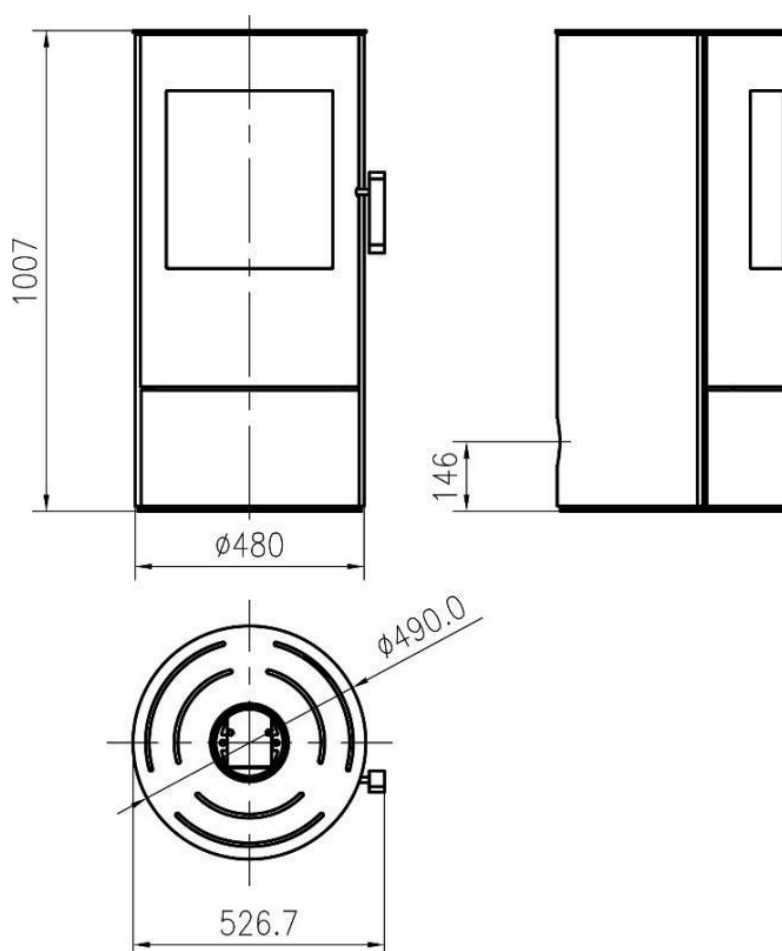
- Bois
- Manuelle

# Installation

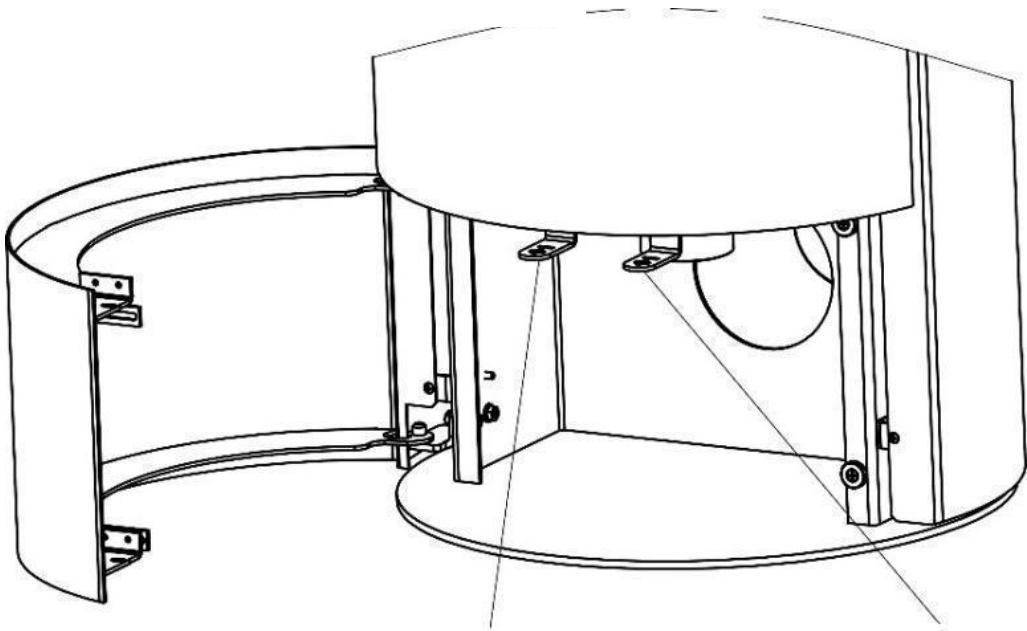
Les cheminées modernes imposent des exigences relativement élevées en matière de désenfumage en raison de leur efficacité de combustion élevée. Lors de l'installation, l'utilisateur doit se conformer aux exigences de l'Union européenne et aux réglementations locales en matière d'installation. Vous devez respecter les réglementations locales pour l'installation et le raccordement du conduit de fumée. Nous recommandons que l'installation soit effectuée par un installateur professionnel et agréé localement.

Une mauvaise installation du conduit de fumée peut avoir des conséquences négatives, telles qu'une efficacité énergétique inférieure et une mauvaise expérience utilisateur.

## Dimensions de la cheminée

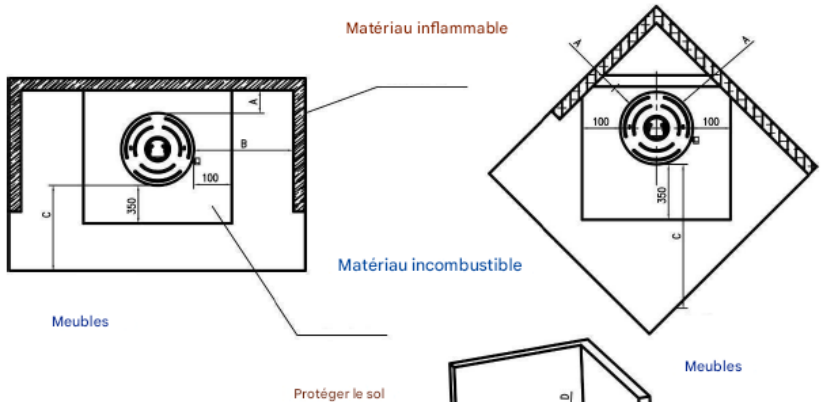
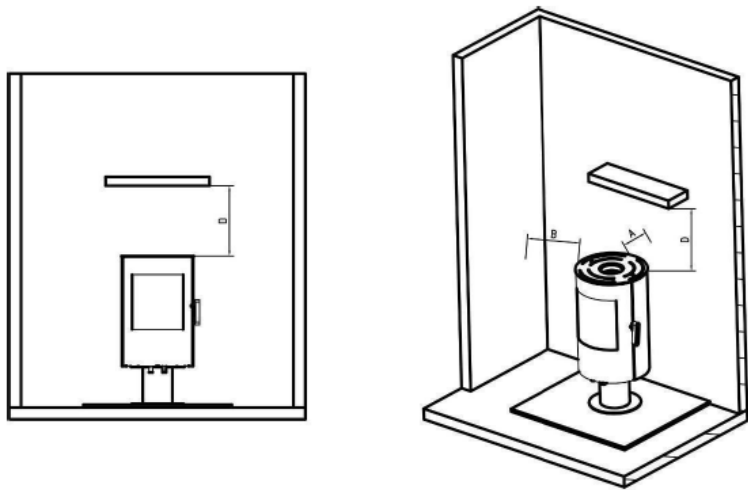


**Remarque :** Cette cheminée convient à un conduit de fumée d'un diamètre de 150 mm.



Soupape de combustion secondaire Soupape principale

**Distance d'installation au sol**



Matériau inflammable

Matériau incombustible

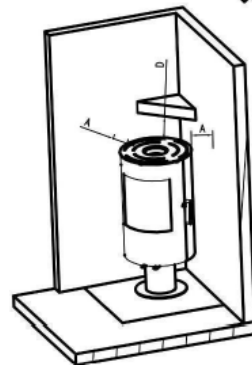
Meubles

Protéger le sol

Meubles

Distance minimale de séparation avec les matériaux inflammables

Un	B	C	D
Précédent	Côté	Des meubles	En haut
150	500	1500	850



1. Il y a une différence entre placer un foyer sur un mur combustible ou sur un mur incombustible. Si les murs sont faits d'un matériau incombustible, vous pouvez placer la cheminée près du mur. Cependant, nous vous recommandons de laisser au moins 5 cm d'espace pour la circulation de l'air autour de la cheminée. La distance minimale par rapport aux matériaux combustibles doit être conforme aux exigences indiquées à la page précédente.
2. Le sol de protection incombustible doit pouvoir supporter le poids du foyer et du conduit de fumée placé au-dessus. Dans le même temps, les étincelles ou les charbons qui peuvent tomber lorsque la porte du foyer est ouverte ne doivent pas affecter les matériaux combustibles environnants. Par conséquent, le sol de protection doit être fabriqué à partir de matériaux incombustibles, tels que l'acier, les plaques de verre, les sols en pierre ou en carrelage. Les dimensions du sol de protection incombustible doivent être conformes aux réglementations nationales et régionales en vigueur.

## **Exigences pour le raccordement aux gaz de combustion**

### Mesures de précaution

1. Assurez-vous toujours qu'il y a suffisamment d'air frais dans la pièce.
2. Lorsque le ventilateur d'extraction fonctionne dans la maison, il réduit la pression négative de la ventilation générée par la cheminée. Cette réduction de la pression négative n'est pas propice aux propriétés de combustion du foyer et peut entraîner une pression négative insuffisante et de la fumée dans la pièce lorsque la porte du foyer est ouverte. Par conséquent, le ventilateur d'extraction de la maison doit être éteint lorsque le foyer est en marche.
3. Le diamètre du conduit de fumée ne doit pas être inférieur à 150 mm. Si un clapet est installé dans le conduit de fumée, une ouverture d'aération d'au moins 20 cm<sup>2</sup> doit toujours être prévue, même si le volet est en position « fermée ».
4. Il se peut que deux foyers ne partagent jamais la même cheminée.

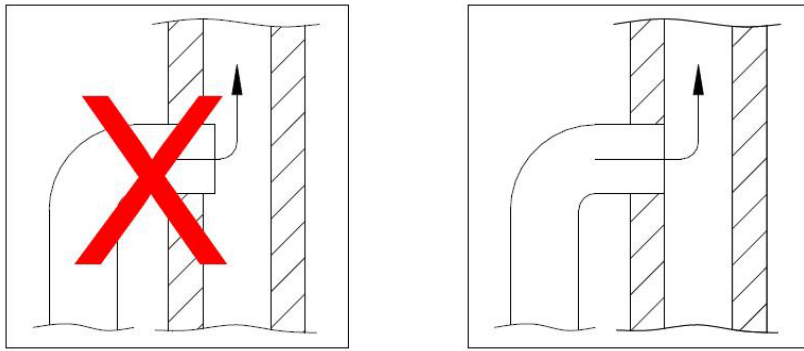


Fig. 1

5. Lors du raccordement à une cheminée en maçonnerie, la cheminée doit être reliée à la cheminée et fixée à l'ouverture intérieure de la cheminée. Le conduit de fumée ne doit pas être acheminé par l'ouverture de la cheminée elle-même et doit être au ras de l'intérieur de l'évent de cheminée. Comme le montre la figure 1, la liaison entre la maçonnerie et le conduit de fumée doit être scellée avec un matériau réfractaire ou des couches réfractaires.
6. Lors du raccordement de cheminées en acier à travers le plafond, toutes les réglementations nationales et locales concernant la distance par rapport aux matériaux combustibles doivent être respectées. Il est important que la cheminée soit équipée d'un support de toit afin que la plaque supérieure de la cheminée n'ait pas à supporter le poids de l'ensemble de la cheminée, car cela pourrait endommager la cheminée.
7. En général, la hauteur verticale du conduit de fumée doit être d'au moins 5 mètres et la longueur de la partie horizontale du conduit de fumée ne doit pas dépasser 20 % de la longueur verticale.

## Air de combustion et ventilation

Selon EN13240 normes, ce foyer est homologué pour l'utilisation de systèmes de combustion intérieurs. Tout l'air de combustion dont le foyer a besoin provient de la pièce dans laquelle il est placé. Selon les règles de construction, il doit y avoir une ventilation suffisante de la pièce. Si l'étanchéité à l'air du local est inférieure à  $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ , une ouverture de ventilation de  $550 \text{ mm}^2$  par kW de puissance doit être prévue.

# Manuelle

## Sécurité

1. Lisez attentivement le manuel et suivez les instructions avant d'utiliser le four.
2. Lorsque la cheminée est allumée, les surfaces telles que les portes, les poignées, le verre, les cheminées et la surface du poêle deviennent très chaudes. Ne touchez pas ces pièces sans un équipement de protection approprié ou des gants résistants à la chaleur.
3. Sensibilisez les enfants au danger de la cheminée et maintenez-les à une distance suffisante lorsque la cheminée est en marche.
4. Il est strictement interdit de placer des matériaux inflammables sur ou autour de la cheminée.
5. Ne portez pas de vêtements amples ou inflammables lors de l'allumage et du remplissage de carburant.

## Précautions de première utilisation

- Vérifiez que la porte du four et la soupape de commande d'air s'ouvrent et se ferment correctement.
- Vérifiez que le joint de la porte est en bon état.

## Premier allumage

1. Ouvrez la porte du four et nettoyez la chambre de combustion et le cendrier.
2. Exigences pour l'utilisation du bois :
  - Dimensions du bois : diamètre 30 mm, 50 × 50 mm ou 50 × 30 mm.
  - Utilisez du bois dur sec et naturel (humidité ≤ 18 %).

## Mise en place du bois et allumage

1. Tout d'abord, placez deux morceaux de bois de 50 × 50 × 300 mm au milieu du fond de la chambre de combustion avec une distance verticale de 30 mm. Empilez quatre petits morceaux de bois de 50 × 30 mm sur le dessus.
2. Tirez l'admission d'air principale et la soupape de combustion secondaire dans la direction positive (+), comme illustré à la figure 2. Les vannes doivent être ouvertes à 100 %.
3. Allumez le bois avec un fusil à bois d'allumage ou un matériau de bois d'allumage.
4. Après avoir allumé le bois, laissez la porte du four légèrement ouverte (environ 3 cm entrouverte) pendant 3 à 10 minutes. Attendez que le conduit de fumée chauffe, puis fermez la porte du four.



Fig. 2

## Remplissez et utilisez le four

Une fois que le bois du poêle a été complètement brûlé en charbon de bois, le nouveau bois peut être rempli.

1. Répartissez uniformément le feu de charbon de bois sur la grille, comme illustré à la figure 3.



Fig. 3

- Placez d'abord deux morceaux de bois de 50 × 50 × 300 mm au centre de la grille au fond de la chambre de combustion avec une distance verticale de 30 mm, puis placez un morceau de bois horizontalement dans la deuxième couche. Le poids total du bois est d'environ 1,8 kg. Voir la figure 4.



Fig. 4

- Une fois le bois complètement allumé (environ 2 minutes), la soupape d'air se ferme partiellement dans le sens de la flèche, en fonction de la combustion souhaitée, comme le montre la figure 5.

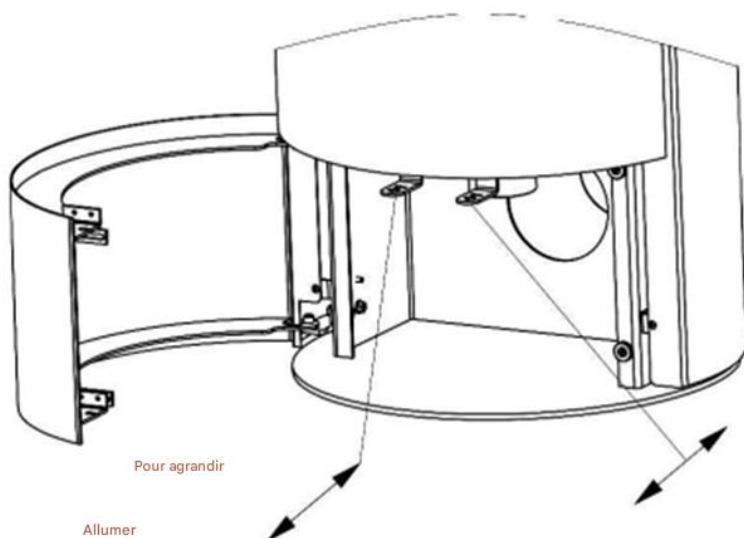


Fig. 5

La soupape d'air peut être ajustée en fonction de vos besoins pour contrôler la vitesse de combustion du bois. La soupape principale inférieure peut être ouverte pour fournir de l'air supplémentaire et accélérer l'allumage. 1,8 kg de bois peut brûler pendant environ 41 minutes avec la vanne fermée.

**Flammes faibles**

Si vous souhaitez que la cheminée brûle à un réglage plus bas, ajoutez deux morceaux de bois de 50 × 50 × 300 mm. Attendez que le bois soit complètement allumé et fermez bien la soupape de purge après environ 2 minutes.

**Éteignez le foyer :**

fermez la soupape de ventilation et laissez le combustible restant brûler naturellement.

# Besoins en carburant

## Combustibles autorisés

- Le matériau idéal à base de bois doit répondre aux exigences suivantes :
  1. Bois naturel sec et massif. Le taux d'humidité du bois  $\leq$  de 18 %.
  2. Le pouvoir calorifique  $\geq$  14 000 kJ/kg.
  3. Salaire  $\leq$  1,5 %.
- L'utilisation de bois humide réduit le résultat de la combustion et peut entraîner des dépôts de goudron dans la cheminée et sur le pare-brise.
- Il est interdit d'utiliser du bois verni ou traité chimiquement.
- L'utilisation de plastiques et de tissus est interdite.
- L'utilisation de combustibles liquides est interdite.
- La cheminée n'est pas un incinérateur et il est interdit de brûler des déchets.

La quantité maximale de carburant qui peut être ajoutée en même temps :

- La quantité maximale de bois qui peut être ajoutée à cette cheminée à la fois est d'environ 1,8 kg.
- Trop de combustible rend le foyer trop intense, ce qui peut entraîner des dommages au foyer, une perte de combustible et une augmentation des gaz d'échappement.

## Transformation du bois comme combustible

- **Préparation** : Il est préférable de couper et de fendre le bois avant utilisation. La longueur du bois doit correspondre à la taille de la chambre de combustion du foyer. Nous recommandons une longueur de bois de 20 à 32 cm afin qu'il y ait suffisamment d'espace pour la circulation de l'air et la combustion.
- **Stockage** : Le stockage correct du bois de chauffage est la condition préalable la plus importante pour une combustion respectueuse de l'environnement, afin qu'il puisse brûler de manière optimale et ne pollue pas l'environnement. Le bois doit être stocké dans un endroit bien ventilé et ensoleillé. Il doit y avoir la largeur d'un doigt entre chaque couche de bois de chauffage pour faciliter la ventilation.

- Le bois de peuplier et d'épinette doit être stocké pendant au moins un an avant de pouvoir être utilisé comme combustible.
- Le tilleul, l'aulne et le bouleau doivent être entreposés pendant au moins un an et demi avant de pouvoir être utilisés comme combustible.
- Le bois de hêtre, les frênes et les arbres fruitiers doivent être stockés pendant au moins deux ans et demi avant de pouvoir être utilisés comme combustible.

## Température

Pour brûler de manière économique et écologique, vous devez utiliser du bois sec avec une humidité ne dépassant pas 20 %. Si le taux d'humidité du bois de chauffage est compris entre 15 % et 18 %, le résultat de combustion est le meilleur. Le pouvoir calorifique du bois varie en fonction du type de bois, ce qui signifie que certains types de bois nécessitent plus de chaleur pour produire la même quantité de chaleur. Le bois de hêtre ou de chêne a un pouvoir calorifique élevé. Le tableau suivant montre le pouvoir calorifique d'autres essences de bois par rapport à celle-ci.

<b>Bois</b>	<b>Bois sec kg/m<sup>3</sup></b>	<b>Par rapport au bois de hêtre</b>
Taillis (arbre de sorcière)	640	110%
Hêtre/Chêne	580	110%
Cendre	570	98%
Cendre	570	93%
Bouleau	510	88%
Arbres de montagne	480	83%
Épicéa	390	67%
Peuplier	380	65%
Pin	370	60%



# Dépannage

Problème	Cause	Solution
Fumée	<ul style="list-style-type: none"><li>• L'exutoire de fumée est insuffisant.</li><li>• Il n'y a pas de tuyau d'échappement à l'arrière de la cheminée ou le conduit de fumée n'est pas dans la cheminée.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifiez la connexion.</li><li>• L'étanchéité du raccord du conduit de fumée n'est pas bonne. Arrêtez-vous à nouveau.</li></ul>
Le bois brûle rapidement	<ul style="list-style-type: none"><li>• La soupape d'air n'est pas réglée correctement.</li><li>• Du mauvais carburant a été utilisé.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustez la soupape d'air comme indiqué.</li><li>• Utilisez du bois de chauffage qualifié.</li></ul>
Goudron sur le verre	<ul style="list-style-type: none"><li>• La soupape d'air n'est pas réglée correctement.</li><li>• Du bois humide est utilisé.</li><li>• Le bois est trop gros.</li><li>• La porte se ferme trop rapidement lorsque le bois est rempli.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustez la soupape d'air comme indiqué.</li><li>• Utilisez du bois de chauffage qualifié.</li><li>• La porte se ferme lorsque</li><li>• Le bois brûle.</li></ul>
Pollution des cheminées	<ul style="list-style-type: none"><li>• Du bois humide est utilisé.</li><li>• Trop de bois est brûlé.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez du bois de chauffage qualifié</li></ul>
Le four ne chauffe pas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Du bois humide a été utilisé et l'énergie thermique a été utilisée pour sécher le bois.</li><li>• La quantité de bois de chauffage utilisée est trop faible.</li><li>• Le bois est mauvais et le pouvoir calorifique est faible.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisez du bois de chauffage qualifié</li></ul>
Le poêle sent mauvais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lorsque la cheminée est utilisée pour la première fois, la peinture durcit et une odeur se dégage.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Celle-ci disparaît au bout de quelques utilisations.</li></ul>

## Entretien

L'entretien ne doit être effectué qu'après que le foyer ait complètement refroidi.

Il est préférable d'essuyer la surface peinte avec un chiffon (humide).

## Certificat de garantie

### Garantie d'un an

Nous garantissons que les parties en fer de la cheminée seront en bon état pendant un an à compter de la date d'achat de la cheminée. Si ces pièces en fer tombent en panne pendant la période de garantie, vous pouvez faire valoir la garantie. En cas de demande de garantie, en fonction de la nature du problème, nous pouvons fournir des pièces de rechange qui seront expédiées gratuitement. Dans certaines situations, cela peut également signifier qu'un produit de remplacement est livré. Les détails exacts de la garantie dépendent du défaut et de la solution disponible. Nous nous efforçons toujours d'offrir une solution adaptée et orientée vers le client. L'utilisation d'un carburant qui ne répond pas aux exigences peut annuler la garantie.

### Garantievoorwaarden

La cheminée est installée et utilisée par des professionnels conformément au manuel d'instructions.

Vous pouvez enregistrer votre produit pour la garantie en utilisant le lien ci-dessous.

<https://garantie-formulier.returnless.com/nl>