

Installatie- en bedieningsvoorschrift

Houtkachel

WOODY LOFT 6 kW(201030006)



Met de aanschaf van deze houthaard wensen wij u veel stookplezier. Lees deze instructies zorgvuldig voordat u de haard installeert en in gebruik neemt. Bewaar deze instructies goed. In geval van storing steeds opgeven: type en serienummer dat u aantreft op het toestel. Uw aankoopnota is uw garantiebewijs.

1. Algemeen

Het toestel wordt compleet geleverd. Bij aflevering dient u direct het toestel op eventuele transportschade te controleren. Is dit het geval dan dient u dit onmiddellijk en zo nauwkeurig mogelijk aan uw leverancier door te geven. Uw haard is gelakt met hittebestendige lak die bestand is tegen zeer hoge temperaturen. Tijdens de eerste gebruiksuren de haard op hoogstand laten branden en de kamer goed ventileren. In verband met het uitmoffelen van de lak kan er een, overigens onschadelijke, geur/walm verspreid worden.

Attentie

Het toestel dient geplaatst, aangesloten en gecontroleerd te worden door een erkend installateur, volgens de nationale, regionale, lokale en Europese normen en voorschriften.

Waarschuwing.

Houtkachels worden heet als ze in bedrijf zijn. Dienovereenkomstig moet voorzichtigheid worden betracht en b.v. kinderen en hulpbehoevenden uit de buurt van brandende kachels worden geweerd. Ook moet er bij plaatsing rekening worden gehouden met afstanden tot brandbare materialen, zie hiervoor verder in deze instructie.

Het is niet toegestaan het toestel te modificeren.

Rookgasafvoer.

Sluit de haard aan op een geschikte individueel rookgaskanaal geschikt voor houtgestookte toestellen. Het toestel dient niet op een gedeeld afvoersysteem te worden aangesloten. Het rookgaskanaal moet schoon en gasdicht zijn. Verslepingen in het rookgaskanaal mogen maximaal 45 graden zijn. Bij de achter aansluiting dient een T stuk met roetzakpijp te worden toegepast. De diameter van het rookkanaal moet minimaal gelijk zijn aan de aansluitmaat van de kachel. De trek in het rookkanaal moet minimaal 12 Pa bedragen. Bij een te sterk trekkend kanaal dient er een rookgasklep te worden toegepast.

Zorg ervoor dat de schoorsteen regelmatig wordt gereinigd. Volg hier de voorschriften van de kanaalleverancier.

Bij een eventuele schoorsteenbrand de haard doven(bv met zand), de eventueel aanwezige schoorsteenklep sluiten en de brandweer waarschuwen.

Product normen en richtlijnen:

De Woody houtkachels zijn gekeurd volgens NEN-EN 13240+A2 en voldoet tevens aan de:

- DIN+ normering
- BimschV stufe 2
- KB- koninklijke Besluit

2. Brandstof: Welke brandstof moet u gebruiken en waar moet u op letten?

Goede brandstof is de ‘motor van uw kachel. Zorg daarom altijd voor kwalitatief hoogwaardig, goed gedroogd hout. Zo hebt u het meeste profijt van het stoken en voorkomt u ongewenste ‘bijverschijnselen’ zoals overvloedige rookvorming of spetteren. Wat kunt u zoal gebruiken?

1. Harde houtsoorten zoals eikenhout, beukenhout en hout van fruitbomen. Dit hout geeft een korte vlam en brandt langer.
2. Lichte houtsoorten zoals berken-, populieren-, wilgen-, elzen- en vurenhout. Deze soorten geven een lange vlam maar branden vrij snel op.
3. Naaldhout (alleen in een goed brandend vuur omdat u anders aanslag in de schoorsteen krijgt)
4. Droog vurenhout wordt vaak gebruikt als aanmaakhout omdat het snel opbrandt.

Stook nooit:

1. Nat of vers hout. Daarmee krijgt u de kachel moeilijk aan en het geeft weinig warmte.
2. Geverfd of geïmpregneerd hout. De chemicaliën zijn slecht voor het milieu en tasten de coating van de ruit aan.
3. Steenkoolsoorten zoals antraciet, cokes of eierkolen. Deze zijn alleen geschikt om in een kolenkachel te stoken.
4. Bedrukt (gekleurd) papier van tijdschriften. Een prop kranten om de kachel aan te steken mag natuurlijk wel.
5. Plastic en ander afval. Een ‘allesbrander’ bestaat niet!
6. Stook nooit bij mistig of windstil weer, geen hinder naar Uw omgeving!

Droog hout stookt het beste!

- Het hardhout moet goed droog zijn. Vers gekapt hout is niet geschikt, omdat het teveel vocht bevat (zo'n 60%). U kunt herkent vochtig hout als u twee blokken tegen elkaar aanslaat en een dof geluid hoort. Laat het hout daarom minimaal één of liever zelfs twee jaar drogen. Uw hout droogt goed als u het buiten onder een afdak opslaat (dus niet in de garage), bij voorkeur op een zonnige plek. Zo heeft de wind vrij spel en kan het niet nat regenen. Korte, gekloofde stammetjes drogen het snelst. Zij bevatten na het drogen nog maar 15 tot 20% aan vocht en geven het hoogste rendement. U herkent droog hout als u twee blokken tegen elkaar aan slaat en een heldere klank hoort.

Witte rook:

- U stookt goed als de rook die uit uw schoorsteenkanaal komt kleurloos of wit is. Licht gekleurde rook duidt op goede brandstof met een goede verbranding. Grijs, blauwe of zelfs zwarte rook ontstaat bij onvolledige verbranding, bijvoorbeeld door te vochtig hout of een te lage temperatuur.

Verbrandingslucht:

- U merkt het waarschijnlijk niet, maar een houtkachel verbruikt ongeveer 35 kubieke meter lucht per uur. Er moet dus altijd voldoende ‘verse’ lucht worden aangevoerd. T.b.v. verse luchttoevoer kan de additioneel leverbare buitenlucht aansluiting worden toegepast.

In een enkel geval heeft rook terugslag een andere oorzaak dan slechte ventilatie. Misschien zorgt de houtsoort voor sterke rookvorming. Het kanaal kan de hoeveelheid rookgassen dan niet verwerken. Of misschien stookt u wel het juiste hout, maar is er sprake van een vernauwing van de pijp of het rookkanaal. Twijfelt u over de oorzaak, neemt u dan gerust contact met uw dealer op.

As

- Na vele uren stoken, blijft er natuurlijk de nodige as over. Laat de as zolang mogelijk in de kachel liggen. Pas als de aslaag de primaire luchtgaten in de voor-en achterzijde verbrandingskamer gaat blokkeren, scheidt u het eruit. Dit dient te gebeuren met een stalen schep en emmer, want zelfs na een paar dagen kan de as nog smeulen. As van schoon en droog hout is een natuurproduct. U kunt het dus uitstekend gebruiken als 'bodem verbeteraar'. Afgekoelde as mag ook in de GFT-container gedeponeerd worden.

3. Installatie van de haard.

Ombouwen van de boven aansluiting naar de achter aansluiting rookgaskanaal:

De haard wordt standaard met de bovenaansluiting welke eenvoudig naar een achteraansluiting kan worden omgebouwd.

- Verwijder de ronde achterplaat uit de mantel (uitbreken d.m.v. heen en weer bewegen)
- Verwijder via binnenzijde kachel de dekplaat van de afvoeropening.
- Neem de afvoerstut van de bovenzijde toestel los en plaats deze op de aansluitopening achterop de kachel. Let op een goede gasdichte afsluiting.
- Plaats dekplaat welke van de achteraansluiting is losgenomen nu op de kanaalopening boven op toestel, let op een goede gasdichte afsluiting.
- Leg het extra meegeleverde afdichtdeksel bovenin de sparing van de mantel.

Plaatsen van de haard:

- Voor de plaatsing kan de optionele buitenlucht aansluiting gemonteerd worden: Plaats en monteer de buitenlucht aansluiting onder de haard.
- Zorg ervoor dat de vloer voldoende draagkracht heeft.
- Zorg ervoor dat alle verbrandings luchttoevoer openingen vrij zijn.
- Plaats de haard en de afvoerpijp tegen een onbrandbare wand. Afstand tot onbrandbare wand 100 mm.
- Indien plaatsing tegen een brandbare wand; afstand achterzijde haard tot wand minimaal 200 mm.
- Zorg voor voldoende afscherming van een brandbare wand indien er met enkel- of dubbelwandige afvoerbuis wordt aangesloten.
- Bij brandbare vloer; pas een brandwerende vloerplaat toe welke minimaal 300mm voor de haard uit steekt.
- Afstanden tot overige brandbare materialen rondom de haard is minimaal 800mm. Zorg indien noodzakelijk, dat u de juiste blusmiddelen bij de hand hebt voor noodgevallen.
- Plaats de haard in de juiste positie en gebruik de stelvoeten om de haard goed waterpas te plaatsen.
- Sluit het afvoerkanaal goed gasdicht aan.

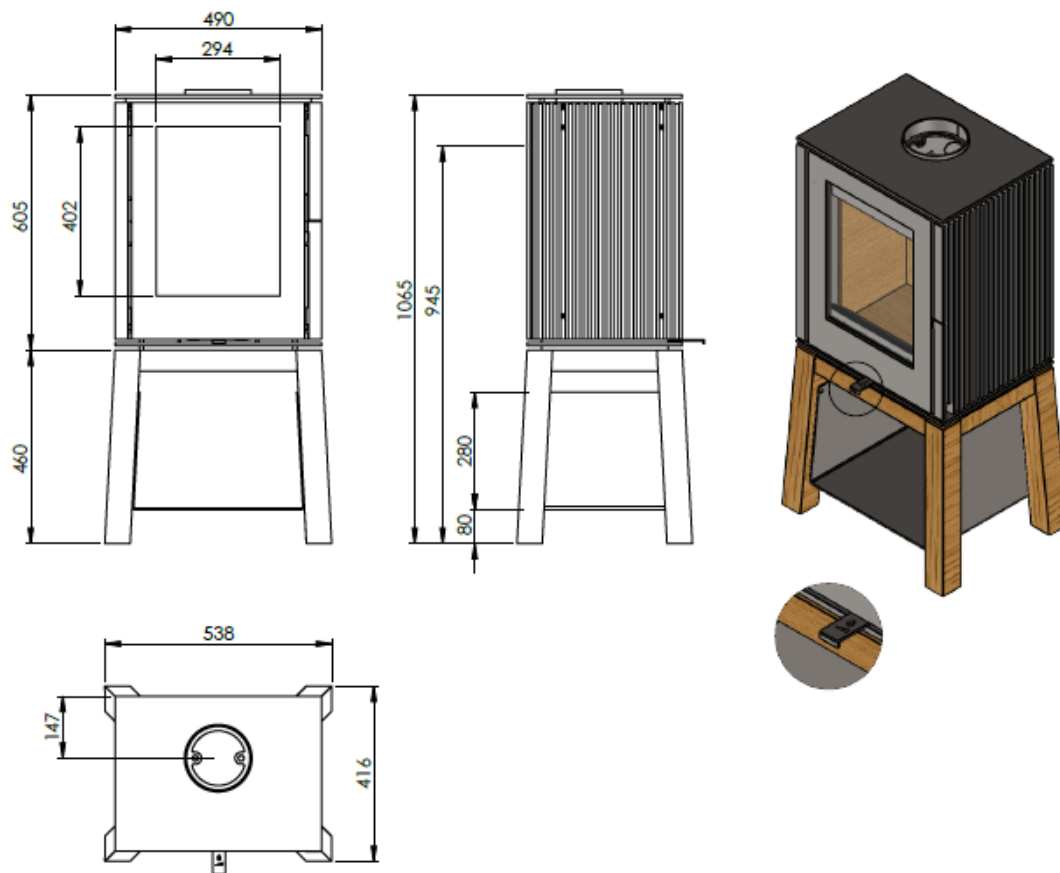
- Sluit eventuele directe buitenlucht aan op de buitenlucht aansluiting onder de kachel aan, gebruik hiervoor onbrandbaar afvoermateriaal met een diameter van 80 mm.
- Verwijder de keerplaat in de haard, zie bijlage.
- Plaats de rendementsplaat ter plekke van de boven –of achter aansluiting, zie foto's in bijlage. Zet de rendementsplaat in de meest open stand, later kan men naar behoefte de trek in het toestel aanpassen door de plaat te verschuiven.
- Plaats de keerplaat weer en zorg dat alle vermiculite panelen van het binnenwerk spanningsvrij geplaatst zijn.

Technische gegevens:

Toestel	Woody Loft 6
Brandstof	Hout
Stookwijze	Intermitterend
Belasting (kW)	9,73
Belading (kg/uur)	1,84
Aanbevolen lengte houtblokken (cm)	20
Nominaal vermogen min-max (kW)	2,5-6,38
Rendement (%)	80
Stof emissie (mg/Nm ³)	40
Rookgas temperatuur bij nominaal vermogen (grC)	267
Rookgasvolume (g/s)	5
CO- emissie (vol% bij 13% O ₂)	0,072
Schoorsteentrek minimaal	12 Pa
Rookgasaansluiting boven-achter (mm)	150
Gewicht (kg)	1,40
Keurings rapport no.	H/2014/0040



Maattekening Woody Loft 6 kW:



4. Bedieningsvoorschrift:

Belangrijk: de kacheltemperatuur kan hoog oplopen. Gebruik voor de bediening van de luchtschuiven en deur de bijgeleverde vuurvaste koude handgreep/handschoen.

- Indien er in de rookgasafvoer een smoorklep is aangebracht deze volledig open zetten.
- Zet de luchtregelschuif in de volledig open stand-schuif naar volledig naar rechts, zie bijlage foto
- Maak binnenin de kachel een stapel van krantenproppen met daarboven op wat dun aanmaakhout.
- Steek de kranten aan en doe de deur dicht op de kierstand.
- Laat de kachel een paar minuten opwarmen en voeg daarna wat grotere haardblokken toe. Plaats de 2 gekloofde houtstammen van links naar rechts liggend naast elkaar in uw kachel. (6 kW 2 blokken van 0,7 kg van 20cm lang. 8 kW 2 blokken van 0,75 kg van 24cm lang) Nu kan de kacheldeur volledig gesloten worden.
- Kachel goed doorwarmen tot een gloeibed ontstaat. Nu weer wat grotere blokken toevoegen en deur weer sluiten.
- Met de luchtschuif onder de deur kan de verbandings snelheid geregeld worden, meer naar links is minder luchttoevoer.
- Indien de vlam welke is uitgesneden in de luchtschuif gelijk staat met voorzijde van de deur(zie bijlage foto) brandt de kachel op zijn nominale verbranding.

- Vul de haard regelmatig en naar behoefte bij, niet meer dan de voorgeschreven belading, zie technische gegevens. Nooit laden met andere vaste en/of vloeibare brandstoffen dan droog hout!!
- Indien het asbed na verloop van tijd te vol raakt (primaire lucht opening voorin en achterin haard komen dicht te liggen) dan as uitscheppen.
- LET OP: het binnenwerk van de verbrandingskamer kan door te ruw beladen van de kachel beschadigen.
- Indien de trek in de kachel/schoorsteen te hoog is kunt U door het dichtzetten van de rendementsplaat (zie bijlage foto) de trek in de kachel temperen. Indien de trek in de maximale dichtstand van de rendementsplaat nog steeds te hoog is, dient u een rookgasklep in de afvoerbuis aan te brengen.
- Indien u kachel overbelast en daardoor oververhit dreigt te raken dan dient u de luchttoevoer geheel dicht te zetten. Open in dit geval nooit de deur van u kachel (ook niet bij een eventuele schoorsteenbrand).

5. Onderhoud:

Schoonmaken:

- Maak uw kachel schoon met een zachte, droge doek. Gebruik geen water, want de hittebestendige coating is niet waterafstotend. Zet ook geen vaas bloemen op de kachel. Als u niet stookt zet dan de kachel deur op een kier. Hiermee voorkomt u condensvorming en eventueel roest.
Hoewel de kachel een ruit beluchtingssysteem heeft, kan er toch enige aanslag op het glas ontstaan. Lichte aanslag kunt u verwijderen met bijvoorbeeld 'glassex'. Voor hardnekkige aanslag gebruikt u speciale ruitreiniger, die u desgewenst even kunt laten inwerken. Maak de ruit nooit schoon met een schuurmiddel en/of schuursponsje. Deze middelen krassen op de coating.

Voorzichtig met het hittebestendig binnenwerk:

- Binnen in de kachel zitten vermiculite platen. Dit zijn isolatie platen die zorgen voor een hogere temperatuur in de kachel. De duurzaamheid van de platen is sterk afhankelijk van uw stookgedrag. Nat hout zorgt ervoor bijvoorbeeld voor dat de plaat sneller poreus wordt. Als u er dan tegenaan stoot, kunt de plaat breken. Wanneer na een aantal keren stoken de platen scheuren kunt u gerust doorstoken, dit heeft geen nadelige gevolgen voor de verbranding. Wanneer echter door vocht toetreding de platen opzetten en/of uiteenvallen dienen de platen vervangen te worden. De platen zijn eenvoudig te vervangen. Wilt u een nieuwe plaat kopen, geef dan het type kachel en de maten aan de dealer door.

6. Garantie

- U heeft 2 jaar garantie op productiefouten.
- Vermiculite platen en glas zijn hiervan uitgesloten.
- Eventuele onderdelen zijn via Uw dealer te verkrijgen, graag model- en serienummer vermelden.
- Uw aankoopnota is uw garantiebewijs.