

De HL 6 haardkachel

Wij feliciteren u met de aanschaf van de HL 6 van Harrie Leenders Haardkachels. Met deze handleiding willen wij u informeren over het gebruik van de HL 6. De tekst is verdeeld in aandachtspunten (•) en actiepunten (>) Vooral het instoken, waarbij de lak en de stenen uitharden, vergt extra aandacht.

De stookinstructies zijn bedoeld als richtlijn voor uw verdere stookgedrag. Ook al is de haardkachel steeds dezelfde, iedere situatie is anders: het rookkanaal, de weersomstandigheden, de kwaliteit van het hout, de luchthuishouding in huis en vooral u zelf bepalen de werking van uw HL 6. Op den duur ontwikkelt u uw eigen gebruiksaanwijzing, met deze stookinstructies als basis.

Technische beschrijving HL 6 Haardkachel

Het model HL 6 is een enkelwandige stralingskachel die bij goed stoken een fijne warmte-regeling in de ruimte geeft. De mantel is vervaardigd uit zwaar Cor-Ten A staal. De branderkamer is van binnen bekleed met hoogwaardige keramische elementen. Die zijn versterkt met een rvs wapening. De HL 6 is geschikt voor het stoken van 'stapelbare' brandstoffen zoals droog hout en briketten. Het model HL 6 is ook open te stoken, mits de diameter van het rookkanaal Ø 15 cm is en niet vervuild. Bij het open stoken vermindert het rendement met ± 40 %. Om ook dan veilig te stoken kan een vonkenscherm gebruikt worden, dat tegelijk met het raam in de kachel gemonteerd kan zijn. Het raam kan dan naar links geschoven en het vonkenscherm naar rechts, of net andersom. Open stoken is dan mogelijk. In het voor- en najaar of op 'n kille zomeravond als de warmtebehoefte minder is, kan open stoken zinvol zijn.

De goede warmte van hout

De HL 6 is een houtkachel. Hout als brandstof kan het milieu gunstig beïnvloeden. Wat is hout eigenlijk? Door middel van zonlicht bouwt een boom uit CO² (kooldioxide), water en mineralen, houtcellen op. In feite is hout dus opgeslagen zonne-energie. In zijn groeiproces onttrekt de boom dus CO² aan de lucht en staat in ruil daarvoor zuurstof aan de lucht af. Daarom is een wandeling door het bos zo gezond. Ook wat het milieu betreft is hout als brandstof ideaal. Als wij namelijk het hout ongemoeid weg laten rotten, komt er eenzelfde CO² vrij dan wanneer we het verbranden. In milieutermen zeggen we dan dat hout CO² neutraal is.

Instoken van de HL 6

- De lak is niet uitgehard en zal bij de eerste paar keer stoken inbranden. Dit geeft in het begin een hinderlijke maar onschuldige rookontwikkeling. Zorg voor voldoende ventilatie.
- De lak wordt zacht bij het instoken; plaats geen voorwerpen op of tegen de haardkachel, niet over de haardkachel wrijven en gelakte onderdelen voorzichtig hanteren.
- De keramische vuurstenen zullen vocht verdampen en de HL 6 gaat zich zetten. Stook de eerste keren niet te heet, omdat anders de stenen kunnen scheuren. Het ontstaan van kripscheurtjes in de stenen kan geen kwaad.
- Na het instoken is de lak minder kwetsbaar en eenvoudiger te onderhouden.
- Stook de eerste keren met klein droog hout en in het midden van de stookplaats een klein vuurtje. De smoorklep moet volledig geopend zijn (stand van de hendel is stand van de klep). Laat dit vuurtje opbranden.
- De vuurstenen zullen iets vocht verdampen en de kachel kan zich 'zetten'.
- Mochten er kripscheurtjes in de stenen ontstaan, maakt u zich geen zorgen, u kunt gewoon doorstoken (rvs wapening).
- Begin een nieuw vuur en bouw het geleidelijk op met dikker hout en blijf doorstoken met geopend raam en smoorklep. U kunt het vuur af en toe even aanwakkeren door het raam wat dicht te doen.
- Na 3 a 4 uren kunt u overgaan tot het normale stoken met gesloten glazen schuifraam.
- Hanteer de gelakte onderdelen voorzichtig.

Stookinstructies voor HL 6 houtkachel

De drie basisregels voor goed stoken zijn:

1. **Stook droog en schoon hout.** De HL 6 is geschikt voor het stoken van stapelbare brandstoffen; hout en briketten. We gaan er vanuit dat u alleen droge brandstoffen gebruikt (zie info 'Water en hout'). Dus zowel het aanmaak papier/karton als het hout en de briketten. Natte brandstof kost extra energie, zorgt voor aanslag van het raam en vervuult het rookkanaal onnodig.
2. **Stook niet te getemperd.** Geef de HL 6 de tijd om op temperatuur te komen en temper het vuur niet te snel. Onthoud: u kunt de kachel pas temperen als deze op temperatuur is.
3. **Zorg voor voldoende verse lucht.** De huidige nieuwbouwwoning is vaak kierdicht gebouwd. Een roosterje of klapaampje openen, zorgt vaak voor voldoende verse lucht.

- Gebruik wind-droog hout. Nat hout kost extra energie, zie bijgesloten info 'Water en Hout'.
- Bij het aanmaken: droog papier of karton met klein hout.
- Zet de smoorklep open.
- De glazen schuif op ± 2 cm na sluiten. Op deze manier laat u het vuur ± 10 minuten aanwakkeren en brengt u het rookkanaal op temperatuur zodat een goede trek ontstaat. De rookgastemperatuur mag oplopen tot 400 a 500 °C.
- Vul massiever hout bij, in hoeveelheden afhankelijk van de warmtebehoefte. Kleinere blokken hout branden sneller dan grote blokken. Per keer niet meer dan 1/3 van de inhoud van de brandkamer vullen.
- Als de dikkere blokken vlam gevat hebben, sluit dan de glazen schuif. Smoor de trek oftewel doorstroomsnelheid van de rookgassen in de kachel door de klep in de pijp dicht te draaien, al naar gelang de schoorsteentrek (de stand van de hendel is de stand van de klep). De rookgastemperatuur is nu met 220 °C op zijn best. Probeer hem daar te houden door de smoorklep te gebruiken.
- Nimmer tot de nok vullen en de kachel onbeheerd achterlaten, want dan kan de kachel op hol slaan. Als het vuur gaat gloeien -de gloeifase- hiervan zo lang mogelijk profiteren.
- De warmte die u nu in de kachel hebt, daar zo lang mogelijk zien te houden en niet via de schoorsteen laten ontsnappen. D.w.z. wachten met nieuwe brandstof, de smoorklep in de pijp dicht, al naar gelang de schoorsteentrek. De temperatuur van de rookgassen zal zakken naar 100 graden of lager.
- U bent zelf de temperatuurregelaar door de hoeveelheid en soort brandstof die u per vulling stookt. Een kachel stoken is HANDWERK.
- Laat zo lang mogelijk de as liggen in de kachel daar deze isolerend werkt voor het branderbed. Er mag zich een laag van 10 cm en meer gevormd hebben alvorens as uitgeschept moet worden. Omdat in de as het vuur dagenlang kan nagloeien mag u nimmer met een normale stofzuiger de assen uitnemen. Er zijn speciale voorafscheiders in de handel die u aan de stofzuiger monteert, zodat de assen opgevangen worden in een aparte bak (Ash-cleaner).
- Het is belangrijk dat u, wanneer u continu stookt, een keer per dag de temperatuur in het rookkanaal flink op laat lopen tot 400 a 500 °C. De bedoeling hiervan is om eventuele aanslag aan de binnenkant van het rookkanaal zodanig te verhitten dat het verbrandt of verpulvert en terugvalt in de kachel.
- Het is belangrijk dat u, wanneer u continu stookt, een keer per dag de temperatuur in het rookkanaal flink op laat lopen tot 400 a 500 °C. De bedoeling hiervan is om eventuele aanslag aan de binnenkant van het rookkanaal zodanig te verhitten dat het verbrandt of verpulvert en terugvalt in de kachel.

Het navullen.

Alvorens het raam te openen eerst de smoorklep geheel open zetten.

- Bijvullen met droog hout. Het draairaam sluiten op een centimeter na totdat het hout goed vlam heeft gevat en daarna zo snel mogelijk geheel sluiten. De schoorsteentemperatuur op laten lopen tot 220 °C daar zien te houden tot de brandbare delen uit het hout zijn. Daarna herhalen vanaf punt 5.
- Laat zo lang mogelijk de as liggen in de kachel daar deze isolerend werkt voor het branderbed. Er mag zich een laag van 10 cm en meer gevormd hebben alvorens as uitgeschept moet worden.
- Omdat in de as het vuur dagenlang kan nagloeien mag u nimmer met een normale stofzuiger de assen uitnemen. Er zijn speciale voorafscheiders in de handel die u aan de stofzuiger monteert, zodat de assen opgevangen worden in een aparte bak (Ash-cleaner).

Onderhoud

- Het glas.

Indien vochtig hout gestookt wordt, beslaat het glas met roet. Zie bijgesloten info "Water en hout". Bovendien kan het glas aanslaan als het aanmaken niet fel genoeg gebeurt. B.v. met stammetjes en een aanmaakblokje. Er blijft dan te lang teveel weerstand in de schoorsteen waardoor het vocht in de kachel blijft en neer slaat op het koudste deel: het glas. Die aanslag stookt er wel weer af als u de kachel goed en snel op temperatuur brengt. Is dat niet het geval, dan kunt u het glas reinigen met keukenpapier en vervolgens met een vochtige doek. Is er een vastere aanslag, deze met speciale milieuvriendelijke ruitenreiniger bespuiten en met keukenpapier afnemen. Het kan ook met een keukenschuurdoekje en Jif.

Het raam van de HL 6 is demontabel, zoals op bijgevoegde afbeelding staat. Losse glaasjes zijn verkrijgbaar.

- De kachel afstoffen met een niet vezelige doek. Zonodig met een schraal sopje van groene zeep reinigen. Wel goed naspoelen en de kachel daarna even verwarmen, zodat het vocht in de kieren kan verdampen.
- Indien er kalkkringen op de kachel komen, b.v. van een waterketel, zijn hiervoor speciale schuurdoekjes waarmee u dat er gemakkelijk afhaalt. Ook lichte beschadigingen zijn met dat doekje weg te werken.
- Voor grotere beschadigingen of om de kachel een opknapbeurt te geven zijn er spuitbussen.
NOOIT KACHELPOETS GEBRUIKEN.
- De geleidingspennen en geleidingsnokjes die onder en boven aan het raamframe zitten (zie schets) moeten af en toe gesmeerd worden met grafietvet. Zakje grafietvet is bijgeleverd. Dit doet u door of het raam uit de kachel te nemen of met een spatel of lepeltje boven en onder in de geleidingsrail / sleuf op de pennen en nokjes wat grafietvet te smeren. Daarna het raam enkele malen heen en weer schuiven. Dit zeker voor ieder stookseizoen.
- Scheuren in de keramische vuursteen elementen kunnen geen kwaad, zolang de vlam geen direct contact heeft met het achterliggende metaal. Mocht dit wel het geval zijn, dan is het nodig de steen te vervangen.
- Bij het schoorsteenvegen neemt u het hitteschild achter van de stenen en laat het voorin de kachel hangen of neemt het eruit.
- U taped het raam af of u legt een vochtig laken over de kachel waardoor het fijne roet opgevangen wordt. Door een krant onderin de kachel te leggen haalt u het roet er gemakkelijk uit. Vergeet niet het hitteschild weer terug te plaatsen. Uiteraard moet de smoorklep die bovenop de kachel zit, tijdens het schoorsteenvegen open staan. Wanneer u de klemband wilt verwijderen die direct op de kachel gemonteerd zit, deze eerst wat in-olien.
- As kunt u uitscheppen met een metalen blik. Nooit de stofzuiger gebruiken en de as nooit zo in de vuilnisbak doen. Er kunnen altijd gloeiende kooltjes tussen de as zitten.

Zorg voor een goed schoon rookkanaal, de juiste droge brandstof en een verstandig stookgedrag. Dan heeft u het meeste plezier van uw kachel.
Stook milieubewust. Lees hiervoor het bijgevoegde A-4 formulier "Zo stookt u goed".
Wij wensen u veel warmte en stookplezier!