

Verantwoord hout stoken



Wist u dat....

-  Ruimteverwarming van woningen en andere gebouwen verantwoordelijk is voor slechts 1,2%* van alle fijnstof uitstoot in Nederland?
-  Verwarming door houtkachels hier maar een heel klein deel van uitmaakt?
-  In 2016 meer dan 75%** van de houtstook nog gedaan werd in open haarden en verouderde houtkachels?
-  De haardenbranche de afgelopen jaren al zwaar geïnvesteerd heeft in moderne, schone verbrandingstechnieken?
-  Moderne gesloten liftdeurhaarden tot 85% minder fijnstof uitstoten dan een open haard?
-  Houtstook een vanuit de EU erkende, duurzame manier van verwarmen is?
-  Gesloten houthaarden van Kalfire voldoen aan de strengste Europese milieu-eisen?
-  De gesloten houthaarden van Kalfire A en A+ ECO-labels hebben?



Open versus gesloten houthaard

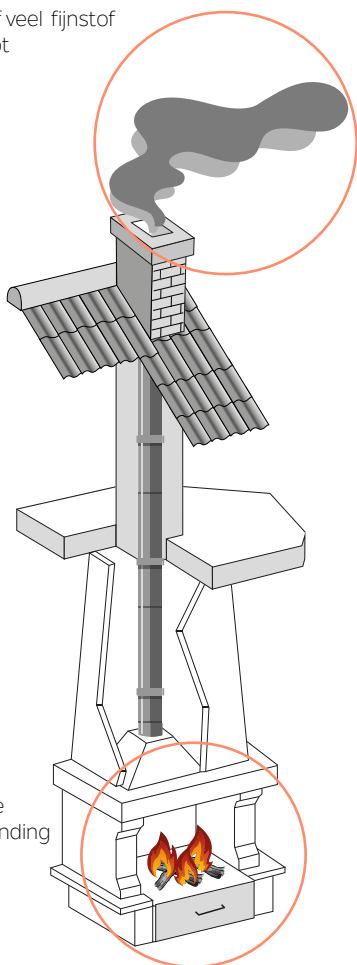
Er zijn legio verschillen op te noemen tussen de traditionele open haard en de moderne gesloten houthaard. Als we alleen al kijken naar rendement en vermogen liggen de verschillen mijlenver uit elkaar. Waar bij een open haard het rendement rond de 15% ligt, haalt de gesloten houthaard gemakkelijk een rendement van 70 tot 80%. De fijnstof uitstoot is bij een gesloten houthaard zelfs tot 15 keer lager dan bij een open haard.

Maar het kan nog schoner....

De ultramoderne en goeddoordachte houtgestookte liftdeurhaarden van Kalfire doen daar nog een schepje bovenop. Kalfire investeert al jaren in het optimaliseren van de verbrandingstechnieken in haar houthaarden. Zo zorgt de ingebouwde thermostaat voor een zorgeloze, schone opstart en zuivere verbranding en draagt het ingenieuze gepatenteerde kleppensysteem in de Kalfire haarden bij aan een schoon leefklimaat. Dit resulteert in een assortiment houthaarden dat voldoet aan de strengste Europese milieu-eisen, voorzien is van A en A+ ECO-labels en rendementen tot wel 86% behaalt.

Open haard

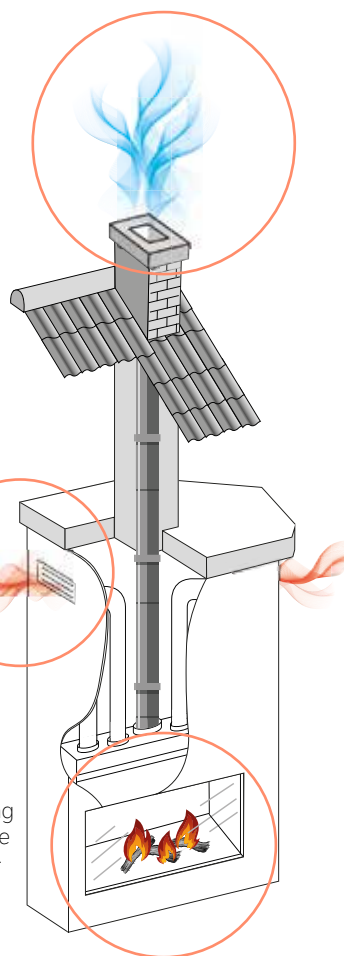
relatief veel fijnstof
uitstoot



slechte
verbranding

Gesloten haard

transparante rook
vrijwel geen geur
vrijwel geen fijnstof



optimaal gebruik
warmte-afgifte:
hoog rendement

schone verbranding
dankzij ingebouwde
verbrandingstech-
nieken

Verantwoord hout stoken

U kunt wel degelijk verantwoord hout stoken. Houd daarbij wel met de volgende punten rekening:

- Kies voor een moderne gesloten houthaard die voldoet aan de strengste Europese milieu-eisen.
- Kies voor een erkende installateur. Een correcte installatie van uw haard en rookkanaal zijn voorwaarden voor een schone verbranding.
- Gebruik altijd schoon en droog hout en onsteek uw haard volgens de Zwitserse methode (zie achterzijde van deze folder voor toelichting).
- Stook niet bij mistig en windstil weer. Onder deze weersomstandigheden is de trek in uw schoorsteen een stuk minder en kunnen rook en gasen zich minder snel verspreiden.



Stookinstructies

Goed en verantwoord stoken draagt bij aan een minimale fijnstof uitstoot en een hoog rendement. U heeft bovendien minder hout nodig.

- Gebruik altijd onbehandeld, schoon en droog hout.
- Stook volgens de “Zwitserse” methode:

- Leg grote blokken onderop en leg hier kruislings een laag overheen.
- Verdeel hier enkele aanmaakhoutjes overheen
- Leg bovenop één of meerdere aanmaakblokken en steek deze aan.



- Steek het vuur van boven aan. Dit zorgt voor een minimale rookontwikkeling; het koude rookkanaal wordt “voorverwarmd”. De gassen en de rook die vrijkomen uit het onderliggende hout verbranden alvast.
- Laat de liftdeur enkele minuten op een kiertje staan tot het hout goed brandt, sluit vervolgens de deur.
- Vul pas bij als de houtblokken volledig zijn verbrand en er een asbed is ontstaan. Eén laag blokken is voldoende.
- Laat tijdens het stoken de secundaire luchttoevoer gedeeltelijk of helemaal open.
- Klaar met stoken? Laat de haard met gesloten deur volledig afkoelen.