

De PALLAS openhaard kachel

Wij feliciteren u met de aanschaf van de PALLAS van Harrie Leenders Haardkachels. Met deze handleiding willen wij u informeren over het gebruik van de PALLAS. 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 PALLAS. Op den duur ontwikkelt u uw eigen gebruiksaanwijzing, met deze stookinstructies als basis.

Technische beschrijving PALLAS

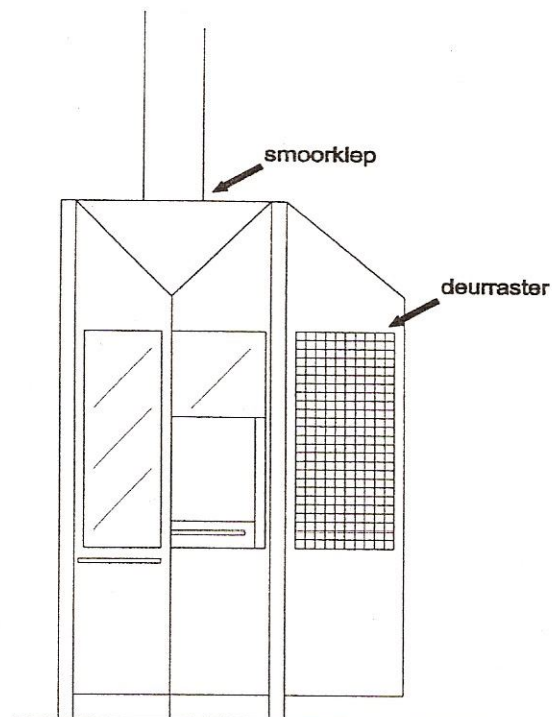
- De PALLAS is een enkelwandige stralingskachel met convectie-achterwand, die bij goed stoken een fijne warmteverdeling in de ruimte geeft.
- De PALLAS is een openhaard kachel en kan zowel open als gesloten worden gestookt.
- De mantel is vervaardigd uit zwaar staal. De brandkamer is van binnen bekleed met hoogwaardige keramische vuursteen elementen. De stenen van de bodem en de achterwand worden het meest belast (stoten met houtblokken bij het vullen) en zijn daarom extra versterkt.
- De als optie leverbare deurrasters aan de binnenkant van de deuren, hebben een decoratieve functie en zijn demontabel.

De goede warmte van hout

De PALLAS 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 evenzoveel CO² vrij dan wanneer we het verbranden. In milieutermen zeggen we dan dat hout CO² neutraal is.

Instoken van de PALLAS

- De lak is niet uitgehard en zal bij de eerste keren 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 op de haardkachel wrijven en de handgrepen voorzichtig hanteren.
 - De keramische vuurstenen zullen vocht verdampen en de PALLAS gaat zich zetten. Stook de eerste keren niet te heet, omdat anders de stenen kunnen scheuren. Het ontstaan van krimpscheurtjes in de stenen kan echter geen kwaad.
 - Na het instoken is de lak minder kwetsbaar en eenvoudiger te onderhouden. Na het instoken is de lak minder kwetsbaar en eenvoudiger te onderhouden.
- > Leg een droge doek rond de PALLAS op de grond om eventueel vocht op te vangen. De smoorklep openen (de stand van het handvat komt overeen met de stand van de smoorklep).
- > Ontsteek een flinke prop droog papier tegen de achterwand van de stookruimte. Dit zorgt voor een goede thermische trek van het rookkanaal.



- Maak een klein vuurtje met klein droog hout in het midden van de stookplaats. Laat de deuren open staan.
- Laat dit vuurtje opbranden.
- Maak een nieuw vuur. Laat de deuren open staan.
- Wakker het vuur af en toe aan door de deuren op een kier te houden.
- Bouw het vuur geleidelijk op met dikker hout. Stook door met de deuren op een kier.
- Na 3 à 4 uur kunt u de deuren voorzichtig sluiten. Nu zal ook de lak van de deuren en de handvatten uitharden.
- Hanteer de handvatten voorzichtig, door het uitharden wordt de lak immers zacht.

Stookinstructies PALLAS

De drie basisregels voor goed stoken zijn:

1. **Stook droog en schoon hout.** De PALLAS 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 PALLAS 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 roostertje of klappaampje openen is vaak voldoende.

- Stapel een open vuur. Bijvoorbeeld door het hout schuin tegen de achterwand te plaatsen.
 - Telkens als u tijdens het stoken de kachel wilt openen, moet de smoorklep open staan. Anders zouden rookgassen de kamer in kunnen komen.
 - Om de PALLAS niet te zwaar te belasten, is het raadzaam de branderkamer niet meer dan 1/3 te vullen. Stook tropisch hardhout altijd in combinatie met loofhout.
 - Bij het aanmaken gaat het er in hoofdzaak om dat de kachel en vooral het rookkanaal op temperatuur komen.
- Zet de smoorklep open.
 - De PALLAS aanmaken met papier/karton en klein hout. Stapel luchtig. Gebruik geen benzinehoudende aanmaakblokjes.
 - De PALLAS flink opjagen en zo een tijdje doorstoken. Dit zorgt voor een goede trek, u houdt het rookkanaal schoner en krijgt zo een goed ondervuur voor massieve blokken.
 - Vul bij met massief hout. De hoeveelheid is afhankelijk van de warmte behoefte. Stapel luchtig. Per keer niet meer dan 1/3 van de branderkamer vullen.
 - Geef na iedere keer bijvullen extra zuurstof aan het vuur, totdat het hout goed brandt. Zet voor extra trek de deuren op een kier.
 - Temper het vuur door de smoorklep dicht te zetten. Hierdoor smooit u als het ware de trek in de kachel.

Een aantal tips:

- U regelt ook de temperatuur door de hoeveelheid en de soort brandstof die u per vulling stookt.
- Stook altijd op een bed van as. Dit is een isolatielaag voor het vuur en een goed bed voor de brandstof.
- Wanneer u de kachel te vol heeft geladen en de zuurstof toevoer helemaal open heeft staan, kan de kachel op hol slaan. Laat de kachel in zo'n geval nooit onbeheerd. U zou de deuren volledig kunnen openen, waardoor het vuur als het ware wordt gekoeld.
- De kachel wordt goed gestookt indien de keramische vuurstenen grijs tot licht beroet zijn en de ruiten raam zuiver blijven.

Onderhoud

- De kachel afstoffen met een niet vezelige doek. Zonodig reinigen met een schraal sopje van groene zeep. Goed naspoelen en de kachel even verwarmen zodat het vocht in de kieren kan verdampen.

Antraciet gekleurde onderdelen:

- Lichte beschadigingen en kalkkringen kunnen met speciale schuurdoekjes worden verwijderd.
- Grotere beschadigingen kunnen worden bijgewerkt met een speciaal schuurdoekje en een spuitbus met de zelfde lak waarmee de onderdelen zijn gespoten.

RAL-code gekleurde onderdelen:

Deze onderdelen zijn kwetsbaar en vereisen derhalve voorzichtigheid.

- Beschadigingen kunnen worden bijgewerkt met de bijgeleverde correctielak.
- De asemmer is uitneembaar met behulp van de bijgeleverde pook.
- Het gietijzeren rooster optillen met de spitse kant van de pook. Het rooster verder met de hand wegnemen; mocht de pook los schieten, dan kan deze het glas beschadigen.
- De asdrempel verwijderen.
- De asemmer met de omgebogen kant van de pook optillen en wegnemen.
- 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 wordt het tijd de steen te vervangen.
- Het raam beslaat als er vochtige brandstof wordt gestookt. Stook ook daarom altijd droge brandstof (zie info 'Water en hout'). Ook beslaat het raam als er te veel hout is bijgevoegd en in verhouding te weinig zuurstof wordt toegevoegd.
De lichte aanslag kunt u er meestal weer af stoken als de kachel goed op temperatuur komt.
- Met keukenpapier kunt u lichte aanslag verwijderen.
- Een vastere aanslag met speciale kachelruitenreiniger behandelen. Er zijn milieu-verantwoorde ruitenreinigers leverbaar, die zonder veel moeite vaste aanslag verwijderen. Zorg er altijd voor dat deze middelen niet in contact komen met de lak, om vlekvorming te voorkomen.

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