

## De Fuga M en Fuga XL haardkachel

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

### Technische beschrijving FUGA

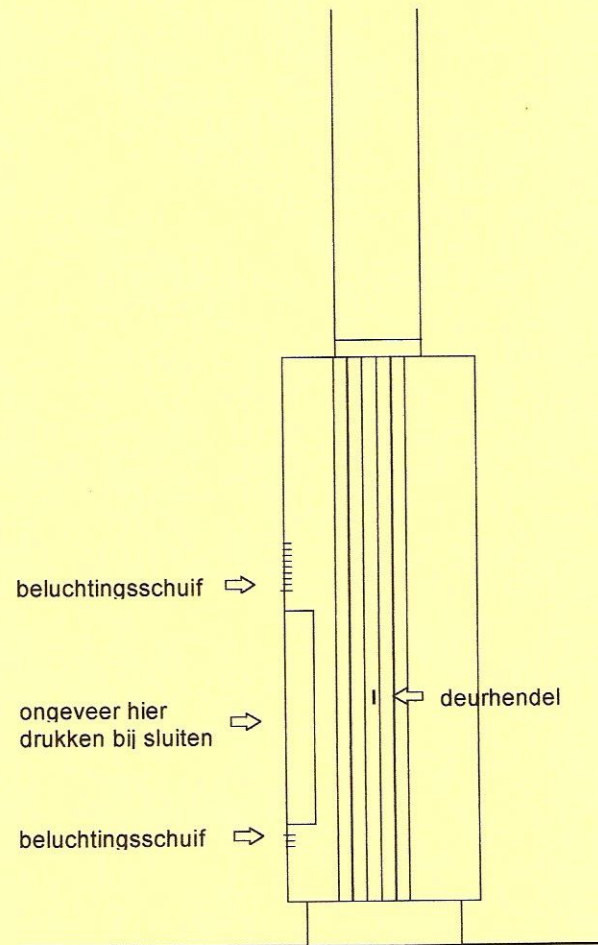
- De FUGA is een dubbelwandige stralings/convectiekachel, die bij goed stoken een fijne warmteverdeling in de ruimte geeft.
  - Het binnenwerk is vervaardigd uit zwaar staal en de buitenmantels uit gemoffeld staal of roestvrijstaal. De brandkamer is van binnen bekleed met hoogwaardige keramische vuursteen 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 onderste beluchtingsschuif (zie tekening) regelt de primaire beluchting rechtstreeks over het vuur en zorgt voor de luchtwas- sening van het raam. Deze is in de rechter stand volledig geopend.
  - De bovenste beluchtingsschuif (zie tekening) regelt de primaire beluchting, de luchtwas- sing van het raam en de secundaire be- luchting. In de linker stand staat de primaire beluchting en de luchtwas- sing van het raam open. In de rechter stand wordt met de secundaire beluchting de naverbranding in gang gezet.
- De primaire beluchting met de bovenste beluchtingsschuif is ook in de uiterst rechter stand een beetje geopend, zodat luchtwas- sing van het raam altijd actief blijft.
- Het raam opent u met de hendel aan de rechterzijkant (zie tekening).

### De goede warmte van hout

De FUGA is een houtkachel. Hout als brandstof kan het milieu gunstig beïnvloeden. Wat is hout eigenlijk? Door middel van zonlicht bouwt een boom uit CO<sup>2</sup> (kooldioxide), water en mineralen, houtcellen op. In feite is hout dus opgeslagen zonne- energie. In zijn groeiproces onttrekt de boom dus CO<sup>2</sup> 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 CO<sup>2</sup> vrij dan wanneer we het verbranden. In milieutermen zeggen we dan dat hout CO<sup>2</sup> neutraal is.

### Instoken van de FUGA

- De lak van de antraciet gekleurde onderdelen is niet uitgeharden 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 op de haardkachel wrijven en gelakte onderdelen voorzichtig hanteren.
- De keramische vuurstenen zullen vocht verdampen en de FUGA gaat zich zetten. Stook de eerste keren niet te heet, omdat anders de stenen kunnen scheuren. Het ontstaan van krimpscheurtjes in de stenen kan geen kwaad.
- Na het instoken is de lak minder kwetsbaar en eenvoudiger te onderhouden.





- Beide beluchtingsschuiven open zetten voor primaire beluchting; Boven Links, Onder Rechts (BLOR).
- Stook de eerste keer met klein droog hout in het midden van de stookplaats. Laat het raam open staan.
- Wakker het vuur af en toe aan door het raam op een kier te houden.
- Bouw het vuur geleidelijk op met dikker hout. Stook door met het raam op een kier.
- Na 3 à 4 uur kunt u de deur voorzichtig sluiten. Nu zal ook de lak van de handvaten uitharden.
- Hanteer de gelakte onderdelen voorzichtig, door het uitharden wordt de lak immers zacht.

### Stookinstructies FUGA

De drie basisregels voor goed stoken zijn:

1. **Stook droog en schoon hout.** De FUGA 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 FUGA 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 klampaampje openen, zorgt vaak voor voldoende verse lucht.

- Stapel een open vuur. Bijvoorbeeld door het hout schuin tegen de achterwand te plaatsen.
  - Gebruik de koudegreep voor bediening van de beluchtingsschuiven en deurhendel. Hanteer de koudegreep vooraan, bij de versmalling, zodat deze niet per ongeluk van een schuifje schiet.
  - Het raam sluit in het begin wat moeilijk. Druk het raam dicht net onder het midden van de raamstrip (zie tekening). Let er op dat de deurhendel terug zakt.
  - Telkens als u tijdens het stoken de FUGA wilt openen, moeten beide beluchtingsschuiven open staan voor goede beluchting; Boven Links, Onder Rechts (BLOR). Open de deur voorzichtig zodat er geen rook de kamer in komt.
  - Om de FUGA niet te zwaar te belasten, is het raadzaam de brandkamer niet meer dan 1/3 te vullen. Stook tropisch hardhout altijd in combinatie met loofhout.
  - Zorg voor voldoende verse lucht in de ruimte waar u de FUGA stoekt. Gebruik daarvoor de beluchtingsschuif in de voet (optie, als verse lucht vanuit de vloer is voorzien). U kunt ook even een raampje of een deur naar buiten open zetten.
  - Bij het aanmaken van het vuur gaat het er in hoofdzaak om dat het rookkanaal en de FUGA op temperatuur komen.
- Zet de beluchtingsschuiven in geopende stand; BLOR. Zet voor extra trek het raam op een kier.
  - De FUGA aanmaken met papier/karton/aanmaakblokjes en klein hout. Stapel luchtig. Gebruik geen paraffine/benzine houdende aanmaakblokjes.
  - De FUGA flink opstoken en zo een tijdje doorstoken.
- Dit zorgt voor een goede trek, u houdt het rookkanaal schoner en krijgt zo een goed ondervuur voor massievere 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 brandkamer vullen.
  - Geef na iedere keer bijvullen extra zuurstof aan het vuur, totdat het hout goed brandt. Zet voor extra trek het raam op een kier.
  - Als het hout goed brandt, schuif dan met de beluchtingsschuiven tot u een mooi rustig brandend vuur heeft.
  - U kunt het vuur temperen door;
    - a. de bovenste beluchtingsschuif dicht te zetten; naar rechts,
    - b. de onderste beluchtingsschuif dicht te zetten; naar links.
 Het vuur reageert direct.
  - Bij een gloeiende houtskoolmassa kunt u de beluchtingsschuiven nog verder sluiten. Hierdoor profiteert u langer van de warmte.

*Een aantal tips:*



- Geef de FUGA de tijd om op temperatuur te komen en temper het vuur niet te snel.
- 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.
- Verwijder de as met behulp van de Ash-cleaner die u aansluit op de stofzuiger. Gebruik nimmer alleen een normale stofzuiger; er kunnen nog altijd gloeiende kooldeeltjes in de as zitten.
- Wanneer u de FUGA te vol heeft geladen en de zuurstof toevoer helemaal open heeft staan, kan het vuur op hol slaan. Laat de FUGA in zo'n geval nooit onbeheerd. U zou het raam volledig kunnen openen, waardoor het vuur wordt gekoeld.
- De FUGA wordt goed gestookt indien de keramische vuurstenen grijs tot licht beroet zijn en het raam schoon blijft. Aanslag blijft onvermijdelijk. U stookt tenslotte een natuurproduct.

### Onderhoud

#### *Antraciet gelakte onderdelen*

- Afstoffen met een niet vezelige doek. Lichte beschadigingen kunnen met een speciaal schuurdoekje en speciale hittebestendige lak worden bijgewerkt.

#### *Zachtgrijs, roestbruin of RAL-kleur gelakte onderdelen*

- Afstoffen met een niet vezelige doek. Zonodig reinigen met een schraal sopje van groene zeep. Goed naspoeien en de FUGA even verwarmen zodat het vocht in de kieren kan verdampen.

#### *Rvs onderdelen:*

- Vlekjes met een zachte doek weg wrijven.
- Met speciale rvs-reiniger en zachte doek behandelen. Let op: rvs-reiniger kan de lak van antraciet gelakte onderdelen beschadigen.

- 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.
- Het raam beslaat als vochtige brandstof wordt gestookt. Stook daarom altijd droge brandstof (zie info 'Water en hout').
- Ook beslaat het raam als er in verhouding tot de hoeveelheid brandstof, te weinig zuurstof wordt toegevoegd. Stook daarom niet te getemperd, maar heet genoeg.
- Met keukenpapier of een krant kunt u lichte aanslag verwijderen.
- Een dikkere aanslag kunt u met speciale kachel-ruitenreiniger behandelen. Zorg er altijd voor dat deze middelen niet in contact komen met de lak of de mantels, om vlekvorming te voorkomen.

#### *Alleen bij rookgasafvoer boven:*

- Om tijdens het schoorsteenvegen het roetafval onder in de FUGA te laten belanden, moet het hitteschild worden verplaatst.
- Kantel het hitteschild verticaal; aan de voorkant uit de vergrendeling lichten en naar achter kantelen. Nu staat het hitteschild rechtop tegen de achterwand.
- Sluit vóór het vege het raam en beide beluchtingsschuiven; boven rechts, onder links.
- Na het schoorsteenvegen zal er zich roetafval bevinden boven op de naverbranderpot. Deze naverbranderpot zit vooraan boven in de FUGA.
- Roetafval boven op de naverbranderpot wegnemen met een stofzuiger.
- Het hitteschild in dezelfde positie terug in de vergrendeling hangen.

Zorg voor een goed schoon rookkanaal, de juiste droge brandstof en een verstandig stookgedrag.

Dan heeft u het meeste plezier van de FUGA.

Stook milieubewust. Lees hiervoor het bijgevoegde A-4 formulier "Zo stookt u goed".

Wij wensen u veel warmte en stookplezier!