

# HANDLEIDING AUSTROFLAMM

---

## ALGEMEEN

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Austroflamm haard! U heeft een product aangekocht dat zowel op vlak van technologie als van design topkwaliteit gegarandeerd. Om u maximaal te laten genieten van uw aankoop vragen wij u volgende zaken in acht te nemen:

## Belangrijke informatie

De informatie in deze handleiding worden voorgesteld op een algemene manier. De nationale en Europese normen, alsook de regionale reglementen moeten gerespecteerd worden gedurende de werking van de schouw.

## Brandvoorschriften

Vooraleer U de kachel aansluit raden wij U aan met uw plaatselijke schoorsteenveger contact op te nemen voor een inspectie en eventuele reiniging van de schouw. Hij alleen kan een oordeel vellen of uw schouw al dan niet voldoet aan de algemeen geldende normen. Eventuele aanpassingen kunnen dan nog gebeuren vóór de installatie van uw kachel.

## Algemene opmerkingen over de veiligheid

- ▶ Lees aandachtig de handleiding alvorens de kachel in werking te zetten en respecteer de veiligheidsvoorschriften.
- ▶ Het transport van het toestel moet steeds gebeuren m.b.v. apparatuur van voldoende capaciteit.
- ▶ De kachel mag niet gebruikt worden als voetbankje of trapje.
- ▶ De verbranding laat warmte los die de bovenkant, de deuren, de handvaten, de ruiten, de rookgasafvoer en de voorkant van de kachel verwarmen. Raak deze elementen enkel aan met bv. isolerende handschoenen.
- ▶ Gebruik steeds de brandstof toegelaten volgens het hoofdstuk “toegestane brandstoffen”
- ▶ De verbranding of de invoer van zeer ontvlambare materies of explosieven in de haard, bv lege spuitbussen, is ten strengste verboden wegens explosiegevaar.
- ▶ Vul de kachel niet als u losse kledij draagt of kledij in ontvlambare stoffen.
- ▶ Het is verboden voorwerpen die niet hittebestendig zijn op of in de buurt van de kachel te plaatsen.
- ▶ Laat geen was drogen op de kachel.
- ▶ Wanneer de kachel in werking is, werk dan nooit met licht ontvlambare producten of brandstoffen in dezelfde ruimte als de kachel, alsook niet in een aangrenzende ruimte.

## Opstelling

De kachel moet zodanig opgesteld worden dat de afstand tussen de achter – of zijkant en onbrandbare wanden of meubels 100 mm bedraagt. De afstand tot de opening van de kacheldeur moet minstens 400 mm bedragen. Voor brandbare wanden bedraagt de afstand 800 mm.

Voor extra veiligheid kan de kachel eventueel geplaatst worden op een onbrandbare vloerplaat.

Zorg voor genoeg verluchting binnenshuis zodoende dat de kachel genoeg verbrandingslucht krijgt en de trok verzekerd blijft, eventueel kan op sommige modellen de ‘verse lucht’ aansluiting gebruikt worden.

## Installatie van de kachel

### Minimale veiligheidsafstand

1. Ten opzichte van brandbare voorwerpen:  
A > 400 mm B > 100 mm C > 100 mm
2. Ten opzichte van brandbare voorwerpen en dragende muren van gewapend beton:  
A > 800 mm B > 200 mm C > 200 mm  
(A: aan de voorzijde in het gebied van de straling)  
(B: op de zijkant, C: aan de achterkant)

Opgelet: de ruimte waarin u de kachel installeert moet ten minste voorzien zijn van een deur of ruit waarlangs men meteen buiten geraakt, of grenzen aan een ruimte waarlangs men naar buiten kan. Andere schouwen of afzuigkappen mogen niet in werking gezet worden aan hetzelfde ventilatiesysteem.

### Draagkracht van de bodem

Alvorens het toestel te installeren, controleert u best of de vloer genoeg draagkracht heeft. Aarzel niet Uw verkoper te contacteren bij enige twijfel.

## Aansluiting

De aansluiting dient te gebeuren volgens de algemeen geldende normen (KOMO, NBN 61-001, CE installatienorm, etc.) Het is essentieel de kachel te laten installeren door een erkend Austroflam dealer.

De meest efficiënte verbranding wordt bereikt bij een onderdruk van 10 Pa (1.2 mm waterdruk). Afwijkingen op deze waarde kan het rendement doen dalen.

De kachel wordt aangesloten via de uitlaat met  $\varnothing 130\text{mm}$  of  $\varnothing 150\text{mm}$ . De verbinding met de schoorsteen dient eveneens te gebeuren met een kanaal van die diameter of oppervlakte.

Het wordt afgeraden de kachel aan te sluiten op een schouwkanaal waarvan de oppervlakte minder is dan de uitlaat.

Wanneer U meerdere verbrandingstoestellen op één schoorsteenkanaal wil aansluiten dient U contact op te nemen met uw verdeler.

Steeds dient de schoorsteen te voldoen aan de nationale en regionale richtlijnen.

## **Toegelaten brandstoffen**

Als brandstof in de Austroflamm kachels kan U droog hout, houtbriketten of kolenbriketten gebruiken. In geen geval mogen er andere brandstoffen gebruikt worden zoals afval, kunststof of andere producten. Verbranding van afval of plastic is verboden.

Best gebruikt men hout met een vochtigheidsgraad van minder dan 15%. Deze waarden worden bereikt wanneer het hout ongeveer 2 jaar word bewaard beschermd tegen regen. Wanneer deze waarde overschreden wordt kan dit leiden tot roetaanslag in de schouw en de kachel met gevaar op schouwbrand.

## **Maximale hoeveelheid brandstof**

Maximum 1,3 kg hout of 1 kg briketten. Gebruik niet meer brandstof of er kan een oververhitting plaatsvinden waardoor uw kachel schade kan hebben.

Om de kachel opnieuw te laden, volgt u dezelfde volgorde als voor de ontsteking: open voorzichtig de kacheldeur, voeg hout toe en sluit de deur. Laat het hout aansteken en sluit de luchtschuif gedeeltelijk. Pas dan opnieuw de verwarmingscapaciteit aan met de luchtschuif.

## **Eerste gebruik**

Wanneer men de kachel voor de eerste maal ontsteekt wordt de verflaag verder gehard. Er kunnen soms onaangenaam geurende dampen ontstaan, maar dit is verder ongevaarlijk. Open dan de ramen. Dit effect verdwijnt normaal na de tweede of derde keer branden.

Om krassen te vermijden raakt u de kachel in nieuwe staat best niet aan. Het eerste half uur dat de kachel brand laat men de deur van de kachel op een kier staan, zodat de dichtingsband van de deur niet in de hardende verf brandt.

In de eerst 10 uur stoken is het belangrijk dat het vermogen laag blijft om eventuele spanningen in het staal te laten verdwijnen, en eventueel vocht in de Keramott stenen, de HMS-stenen of de X-tra stenen te laten verdampen.

## **Aanmaak / Stoken**

Open vooreerst de luchthendel volledig. Duw de hendel naar links/of trek naar u toe. Vul de haard met ± 1kg droog klein hout en maak aan met een weinig papier, aanmaakblokjes of gel. Neem geen hoogglanspapier (zoals uit magazines bv.).

Hoe kleiner het hout is, hoe groter de aanvangstemperatuur zal bedragen. Te grote hitte kan leiden tot vervorming van de omleidingsplaat of barsten of scheuren in de keramottestenen.

Wanneer de kachel goed doorbrandt kunt U geleidelijk de luchthendel sluiten tot halfweg. De luchthendel dus nooit volledig sluiten. Verder regelt u het vermogen met secundaire luchtinlaat. Volledig open betekent maximaal vermogen.

Als het kleine hout bijna opgebrand is kunt U 2 à 2,5 kg brandhout toevoegen. De lengte van het hout bedraagt ± 35 cm en zijn niet dikker dan 5 à 10 cm.

De luchtschuif, welke dient voor het air-wash systeem en voor verbranding bovenaan in de stookruimte, dient steeds een weinig open te blijven om een proper raam te garanderen, alsook een hoger rendement. Let erop dat eenmaal de kachel op temperatuur is (dit merkt u wanneer de binnenstenen beginnen proper te branden) de luchthendel niet volledig mag geopend worden/blijven. Hiermee wekt u een vermogen op dat hoger is dan het maximale vermogen en kan u blijvende schade veroorzaken aan uw toestel.

## Verwarmen in het tussenseizoen

Tijdens het tussenseizoen (wanneer de buitentemperatuur hoger ligt) gebeurt het dat de trekking van de rookgasafvoer slecht is en de gassen worden niet volledig naar boven getrokken. Men moet dan de kachel met kleinere hoeveelheden hout vullen en de luchtregelaar maximaal openen zodat de brandstof sneller brandt, wat de trekking zal stabiliseren. Eventueel de deur van de kachel op een kier zetten.

## Informatie in geval van brand in het kanaal

In geval dat er verkeerde brandstof of te vochtige brandstof gebruikt wordt, zou je aanslag kunnen hebben in het rookkanaal, die vervolgens kan leiden tot brand. Sluit onmiddellijk de luchttoevoer van de schoorsteen en bel de brandweer. Laat na de brand uw rookkanaal controleren door een specialist, want er kan schade opgelopen zijn. (scheuren, verslechtering van de afdichting.)

## Technische gegevens

Betreffende de technische gegevens, zoals afmetingen en vervangonderdelen, verwijzen wij naar de duidelijke schema's bijgevoegd in uw haard.

## Belangrijkste onderdelen

### Vuurvaste keramische stenen

Aanwijzing	Ref. artikel
Keramott beneden links	714383
Keramott beneden rechts	714382
Keramott in het midden	714384
Keramott links	714386
Keramott rechts	714385
Keramott deflector	714381
Keramott blokkenhouder	714380
Rooster	716408

### Andere

Aanwijzing	Ref. artikel
Deur	714400-29
Handvat	712919
Veer BA1	714399-15
Ruit deur	714442
Reinigingsmiddel voor ruiten 0,5l	640070
Verf voor kachel	650002
Vuuraansteker hout	640162

### Dichtingen

Aanwijzing	Ref. artikel
Platte joint 8x2, L= 1425 mm	710096
Platte joint voor deur 8x2, L= 1420 mm	710096

## Technische kenmerken

Hoogte	1148 mm	
Breedte	546 mm	
Diepte	427 mm	
Gewicht	152 kg	
Gewicht met keram. mantel	150 mm	
Dia. aan basis rookgasafvoer	6 kw	
DIN warmtevermogen	8 kw	
Max. warmtevermogen	3,5 kw	
Min. warmtevermogen	50 - 130 m <sup>2</sup>	
Kenmerken van de verbrandingsgassen voor de installatie van meerdere apparaten op een schoorsteen volgens DIN 4705 deel 3 of van de afmeting van een schoorsteen volgens DIN 4705 deel 2.		
Debiet verbrandingsgas	(gesloten)	8,5 g/s
Temperatuur verbrandingsgassen	(gesloten)	285 °C
Min. extractiedruk	(gesloten)	0,12 mbar

## Reiniging en onderhoud

Minstens eenmaal per jaar dient U de kachel te reinigen en deze te inspecteren. De omleidingsplaat wordt dan best even uitgenomen en gecontroleerd.

De asresten dienen regelmatig uit de asbak en de verbrandingskamer verwijderd te worden. De assen mogen in de aslade in geen geval tot aan de rooster komen daar de beluchting dan belemmerd wordt alsook de afkoeling van het rooster.

Uit voorzorg dient de as eerst in een metalen verzamelbak gestort worden. Pas na 24 uur kan de as in de afvalemmer overgebracht worden daar de as dan pas volledig uitgedroogd is.

Voor de reiniging van de ruit, gebruik u best een reiniger speciaal voor ruiten "Thermohit". De gelakte delen mogen enkel met een vod afgekuist worden (event. vochtig). Voor de inox-gebieden gebruikt u best een product die hiervoor gemaakt is.

Wij raden U aan in de verbrandingskamer een laag ruw as te laten liggen van ongeveer 1 cm, daar dit in de aanmaakfase een betere en snellere verbranding verwezenlijkt.

Eenmaal per jaar moet de kachel en rookkanaal geïnspecteerd worden door uw installateur of schoorsteenveger.

## Keramott

Uw haard is uitgerust met een KERAMOTT binnenwerk. Dit refractair materiaal is zodanig ontworpen dat zij de ideale compromis vormt tussen isolatie en warmte door te laten.

Isolatie is nodig om uw verbrandingskamer op hoge temperatuur te houden en zo een perfecte verbranding te bereiken. De warmte doorlatendheid is nodig om de haard voldoende te laten koelen.

Deze stenen zijn hittebestendig tot 1200°C en laten snel een propere en volledige verbranding toe. Door het gladde oppervlakte branden deze ook snel weer proper zodat u altijd een net binnenwerk heeft. Indien de haard na gebruik nog zwart ziet betekent dit dat u op lage temperatuur heeft gestookt ofwel de verkeerde brandstof gebruikt.

**ZEER BELANGRIJK** is dat bij de eerste aanmaak het resterende water de tijd heeft om langzaam te verdampen. Te snel de haard op hoge temperatuur stoken kan spanningen en dus breuk in de stenen veroorzaken. Een trage opstart is belangrijk.

Deze stenen staan onder continue thermische belasting (20°C tot 700°C bij het aanmaken en gedurende het stoken tussen 200°C en 700°C) waardoor na verloop van tijd kleine onschuldige haarscheurtjes kunnen ontstaan. Dit is ongevaarlijk, zolang deze in positie blijven zitten.

De KERAMOTT stenen zijn een verslijtproduct en dienen na verloop van tijd vervangen te worden.

Breuk van KERAMOTT binnenwerk kan versneld worden door gebruik van niet toegestane brandstoffen, door schuren van de houtblokken tegen de stenen of het bruusk herladen van de kachel.

## HMS en X-TRA systeem

Sommige haarden zijn standaard uitgerust met het warmte accumulerende X-TRA systeem of optioneel met de HMS (Heat Memory System) kit. Dit is een keramisch materiaal die speciaal is ontworpen om zoveel mogelijk warmte snel op te nemen en langzaam weer af te geven. Met dit systeem verlengt u dus de warmteafgifte van uw kachel.

Andere voordelen van dit systeem zijn:

- ▶ Tijdens het uitdoven van de kachel blijft de verbrandingskamer langer op hoge temperatuur, wat een vollediger verbranding verzorgt van de brandstof. Met minder as als gevolg.
- ▶ Tijdens het stoken is er minder temperatuurverschil tussen 2 bijvullingen van de kachel.

Bij het aanmaken dient u rekening te houden met een iets langere opstarttijd (± 15 minuten). Een iets grotere hoeveelheid aanmaakhout kan aangewezen zijn.

**ZEER BELANGRIJK** is dat bij de eerste aanmaak het resterende water tijd heeft om langzaam te verdampen. Te snel de haard op hoge temperatuur stoken kan spanningen en dus breuk in de stenen veroorzaken. Een trage opstart is belangrijk.

Bij het X-TRA systeem kan de warmteangifte verder geregeld worden met de draaibare schuif in het bovenblad.

## Garantie

Austroflamm garandeert de goede werking van uw toestel gedurende 2 jaar. De garantie dekt de fabricagefouten gedurende 2 jaar, vanaf de datum van installatie. Onderdelen die fabricagefouten bevatten zullen vervangen worden door nieuwe.

De garantie dekt niet de onderdelen die verslijten (Keramott, dichtingskoorde), de oppervlakteverf, glas en keramieken.

De voorwaarden om van garantie te genieten zijn:

1. Uw haard moet door een erkend Austroflamm dealer zijn geplaatst en overeenkomstig deze handleiding gebruikt zijn.
2. U moet de originele factuur (of copy) hiervan kunnen voorleggen, samen met de ingevulde garantiekaart.

**Belangrijk:** onze garantieservice dekt gratis vervanging door nieuwe onderdelen. De werktijd en verplaatsingskosten zijn niet inbegrepen. In geval van het misbruik maken van de garantie (te vaak), zal de gebruiker een factuur krijgen.

Indien U nog verdere vragen heeft omtrent deze kachel, aarzel dan niet uw dealer te raadplegen.