

# Installatie voorschriften en gebruikershandleiding

## **Bun*tfires*** Variant Serie

Variant 400

Variant 500

Variant 600

Variant 700

Variant 800

## **Gefeliciteerd met uw Buntfires houthaard variant!!**

Wij wensen u veel warmte en stookplezier van uw houthaard.

Om het toestel maximaal tot zijn recht te laten komen is het belangrijk dat u voor plaatsing onze installatie voorschriften goed doorleest.

In ons installatie voorschriften leest u onder andere hoe u het toestel dient te onderhouden en welke brandstof er gestookt dient te worden.

Daarnaast is het belangrijk dat u de werking van het toestel kent alvorens u de gaat stoken.

In onze handleiding helpen wij u zo ver mogelijk op weg.

Mocht u na het lezen van onze handleiding nog vragen hebben, neemt u dan contact op met u Buntfires dealer.

Met vriendelijk groet,

**Buntfires**

## **Inhoud:**

|   |                        |           |
|---|------------------------|-----------|
| 1 | Plaatsing van de haard | pagina 4  |
| 2 | Er mag gestookt worden | pagina 6  |
| 3 | Brandstof              | pagina 7  |
| 4 | Onderhoud              | pagina 9  |
| 5 | Garantie               | pagina 10 |

# 1 Plaatsing van de haard

- A. Controleer het rookkanaal op veiligheid en kwaliteit. Bij voorkeur met een camera systeem.
- B. Indien er een klep in het kanaal aanwezig is dient deze gedemonteerd te worden.
- C. Er mogen zich geen brandbare materialen in de directe omgeving van de haard bevinden die door constructie-, stralings-, of conventiewarmte oververhit kunnen raken.
- D. U kunt eventueel een isolatie materiaal gebruiken in de ruimte waar de haard geplaatst wordt.
- E. De haard kan geplaatst worden in de opening, waterpas stellen kan door middel van de stelbouten in de bodem van de haard.
- F. Indien er een aansluitpijp aanwezig is sluit u deze aan op de uitgang van de haard.
- G. Wanneer er geen aansluitpijp aanwezig is dient u de haard door middel van isolatiewol af te stoppen bij stooktrechter. En vervolgens met klei of cement af te werken.
- H. Breng de rookgas geleidingsplaat (vlamkeerplaat) in positie door deze zover mogelijk naar achteren te schuiven.
- I. Zorg voor voldoende beluchting van de ruimte waar de haard is opgesteld. Optioneel bevind aan de onderzijde van het toestel de mogelijkheid voor directe luchtaanzuiging.
- J. **Let erop dat de haard brandveilig geïnstalleerd is!** Een erkende haardinstallateur is hiervoor opgeleid.

## **Waar dient men rekening mee te houden bij het plaatsen van een houthaard.**

Regelgeving die in acht dient te worden genomen:

- Algemene bouwregelgeving van de betreffende plaats/regio.
- Brandweer voorschriften.

Afstanden tot brandbare materialen:

1. Tussen het toestel en de brandwerende ombouw moet een minimumafstand van 5cm worden gewaarborgd.
2. Voor delen waarvan slechts een klein gedeelte van het totale oppervlak in aanraking komt met de brandwerende ombouw, geldt een minimumafstand van 1cm
3. De afstand tussen brandbare materialen, zoals meubilair, moet ten minste 80cm bedragen. Aan de voorzijde moet een vrije ruimte van minimaal 150cm aanwezig zijn.
4. Als een convectiewarmte beschermer is gemonteerd tussen de brandbare delen, is 40cm afstand voldoende.
5. Alle Buntfires haarden en kachels zijn primair regelbaar met de luchtschuif aan de onderzijde. De secundaire en tertiaire lucht is niet afsluitbaar. Dit houdt in dat de Buntfires ca. 60minuten branden op een lading hout. De hoeveelheid hout die word geladen bepaald het aantal kw die wordt afgegeven.
6. De Buntfires haarden zijn geconserveerd met een hittebestendige lak. Deze lak is bestand tot 600 graden. Wanneer er langdurig met de primaire luchtschuif open word gestookt. Loopt de temperatuur in haard op tot boven de 600 graden. Dit kan schadelijk zijn voor de lak in de haard.

Handig om te weten: 1kg hout bevat ca. 4 kw. Het rendement van de haarden is ca.75%. Dit houdt in dat de belading van 1kg hout een opbrengst geeft van ca.3kw.

## 2 Er mag gestookt worden

U hebt de haard en de pijp geplaatst volgens de aanwijzingen in het vorige hoofdstuk. Nu kunt u beginnen met stoken. Hoe zorgt u ervoor dat uw haard schoon en veilig brandt?

**Belangrijk: De temperatuur in de haard loopt op tot wel 900 graden celsius. Daardoor kan de buitenkant behoorlijk warm worden. Gebruik daarom altijd ovenhandschoenen als u de haarddeur opent of de luchtschuif bedient.**

1. Maak binnenin de haard een ‘stapel’ van één of twee aanmaakblokjes of wat kranten met daar bovenop aanmaakhout, iets groter hout en nogmaals een prop kranten.
2. Steek het aanmaakblokje en de bovenste prop kranten aan. Hiermee worden het rookkanaal voorverwarmd.
3. Zet de haarddeur eerst 5minuten op een kier. Met de onderste schuif regelt u de verbranding (en dus de temperatuur) in de haard.
4. Laat de haard ongeveer 10 minuten goed doorbranden zodat er een flink vuur, een gloeiende massa en turbulentie (luchtstroming) ontstaat.
5. Tijdens de eerste keer stoken wordt de nieuwe verf aan de buitenkant van de haard iets zachter door de hitte. Wees dus voorzichtig om beschadigingen te voorkomen. Na tien á twintig minuten ‘inbranden’ hardt de lak uit. Er treedt wat rookvorming op, maar dat is normaal. Raak de haard dan niet aan. Zorg voor goede ventilatie in de ruimte.
6. Voeg vervolgens steeds een kleine hoeveelheid hout toe. Wacht met dikke stukken hout tot er een roodgloeiend vuurbed is ontstaan.
7. Gebruik de onderste luchtschuif om de temperatuur te regelen.
8. Een hoge temperatuur zorgt ervoor dat het rookkanaal schoon blijft.
9. De primaire lucht kan worden bediend met de luchtschuif. Links is open. Naar rechts is gesloten.

### **3 Brandstof:**

#### **Welke brandstof moet u gebruiken en waar moet u op letten?**

Goede brandstof is de ‘motor’ van uw haard. Zorg daarom altijd voor kwalitatief hoogwaardig, goed gedroogd hout. Zo hebt u het meeste profijt van het stoken en voorkomt u ongewenste ‘bijverschijnselen’ zoals overvloedige rookvorming of spetteren. Wat kunt u zoal gebruiken?

1. Harde houtsoorten zoals eikenhout, beukenhout en hout van fruitbomen. Dit hout geeft een korte vlam en brandt langer.
2. Lichte houtsoorten zoals berken-, populieren-, wilgen-, elzen- en vurenhout. Deze soorten geven een lange vlam maar branden vrij snel op.
3. Naaldhout (alleen in een goed brandend vuur omdat u anders aanslag in de schoorsteen krijgt)
4. Houtbriketten (samengeperste houtspaanders).
5. Droog vurenhout wordt vaak gebruikt als aanmaakhout omdat het snel opbrandt.

#### **Stook nooit:**

1. Nat of vers hout. Daarmee krijgt u de haard moeilijk aan en het geeft weinig warmte.
2. Geverfd of geïmpregneerd hout. De chemicaliën zijn slecht voor het milieu en tasten de coating van de ruit aan.
3. Steenkoolsoorten zoals antraciet, cokes of eierkolen. Deze zijn alleen geschikt om in een kolenkachel te stoken.
4. Bedrukt (gekleurd) papier van tijdschriften. Een prop kranten om de haard aan te steken mag natuurlijk wel.
5. Plastic en ander afval. Een ‘allesbrander’ bestaat niet!
6. (tropisch) hardhout, zoals bijv. meranti en merbau en/of samen geperst hout.

#### **Droog hout stookt het beste!**

Het haardhout moet goed droog zijn. Vers gekapt hout is niet geschikt, omdat het teveel vocht bevat (zo’n 60%). U kunt herkent vochtig hout als u twee blokken tegen elkaar aanslaat en een dof geluid hoort. Laat het hout daarom minimaal één of liever zelfs twee jaar drogen. Uw hout droogt goed als u het buiten onder een afdak opslaat (dus niet in de garage), bij voorkeur op een zonnige plek. Zo heeft de wind vrij spel en kan het niet nat regenen. Korte, gekloofde stammetjes drogen het snelst. Zij bevatten na het drogen nog maar 15 tot 20% aan vocht en geen het hoogste rendement. U herkent droog hout als u twee blokken tegen elkaar aan slaat en een heldere klank hoort.

## **Witte rook**

U stookt goed als de rook die uit uw schoorsteenkanaal komt kleurloos of wit is. Licht gekleurde rook duidt op goede brandstof met een goede verbranding. Grijs, blauwe of zelfs zwarte rook ontstaat bij onvolledige verbranding, bijvoorbeeld door te vochtig hout of een te lage temperatuur.

## **Frisse lucht**

U merkt het waarschijnlijk niet, maar een houthaard verbruikt ongeveer 35 kubieke meter lucht per uur. Er moet dus altijd voldoende ‘verse’ lucht worden aangevoerd. Een goede ventilatie is daarom erg belangrijk. Zet bijvoorbeeld een bovenlicht open of het raam op een kier. Bij slechte of mechanische ventilatie (afzuigkap) kan er onderdruk in de kamer ontstaan. Dat wil zeggen dat er rook via de haard de kamer binnenkomt (rook terugslag). Kortom zorg altijd voor voldoende frisse lucht!

In een enkel geval heeft rook terugslag een andere oorzaak dan slechte ventilatie. Misschien zorgt de houtsoort voor sterke rookvorming. Het kanaal kan die hoeveelheid dan niet verwerken. Of misschien stookt u wel het juiste hout, maar is er sprake van een vernauwing van de pijp of het rookkanaal. Twijfelt u over de oorzaak, neemt u dan gerust contact met uw dealer.

## **As**

Na vele uren stoken, blijft er natuurlijk de nodige as over. Laat de as zolang mogelijk in de haard liggen. Pas als de aslaag hinderlijk voor het oog begint te worden, schept u het eruit. Dit dient te gebeuren met een stalen emmer, want zelfs na een paar dagen kan de as nog smeulen. As van schoon en droog hout is een natuurproduct. U kunt het dus uitstekend gebruiken als ‘bodemverbeteraar’. Afgekoelde as mag ook in de GFT-container gedeponneerd worden.

## **Maximale belading:**

Wanneer de maximale belading wordt overschreden zal de constructie van de kachel worden aangetast. Tevens kan de lak worden aangetast. Wanneer de kachel wordt overbeladen vervalt de garantie.

Voorbeeld:

Een houtkachel van 6kw mag met maximaal 2kg hout per uur beladen worden.

## **4 Onderhoud**

### **Optimaal onderhoud voor jarenlang stookplezier**

#### **Schoonmaken**

Maak uw haard schoon met een zachte, droge doek. Gebruik geen water, want de hittebestendige coating is niet waterafstotend. Als u niet stookt, laat dan de luchtschuif open staan. Hiermee voorkomt u condensvorming en eventueel roest.

Hoewel de haard een ruitbeluchting heeft, kan er toch enige aanslag op het glas ontstaan. Lichte aanslag kunt u verwijderen met bijvoorbeeld 'glassex'. Voor hardnekkige aanslag gebruikt u speciale ruitreiniger, die u desgewenst even kunt laten inwerken. Maak de ruit nooit schoon met een schuurmiddel en/of schuursponsje. Deze middelen krassen op de coating.

#### **Voorzichtig met de reflectie plaat**

Binnen in de haard zitten vermiculite platen. Dit zijn reflectie platen die zorgen voor een hogere temperatuur in de haard. De duurzaamheid van de platen is sterk afhankelijk van uw stookgedrag. Nat hout zorgt ervoor bijvoorbeeld voor dat de plaat sneller poreus wordt. Als u er dan tegenaan stoot, kunt de plaat breken. Wanneer na een aantal keren stoken de platen scheuren kunt u gerust doorstoken, dit heeft geen nadelige gevolgen voor de verbranding. Wanneer echter door vocht toetreding de platen opzetten en/of uiteenvallen dienen de platen vervangen te worden. De platen zijn eenvoudig te vervangen. Wilt u een nieuwe plaat kopen, geef dan het type haard en de maten aan ons door.

#### **Deurafdichting**

De haarddeur wordt afgedicht doormiddel van een glasvezelkoord, dit moet naar verloop van tijd worden vervangen om een goede afdichting te waarborgen.

## 5 Garantie

- U heeft 5 jaar garantie op de constructie van de haard!
- Vermiculite platen en glas zijn hiervan uitgesloten
- Zie garantie bewijs voor meer informatie.

### **Buntfires**

Van Zuijlen van Nieveltlaan 83

3771 AB Barneveld

T: 0342-422221

F: 0342-421878

E: [info@buntfires.nl](mailto:info@buntfires.nl)

# Garantiebewijs

Type.....

Serie nummer .....

Door de aankoop van een Buntfires houthaard hebt u een gepatenteerd toestel verkregen. Het is volgens de modernste fabricagemethoden, uit het beste materiaal en met zorg vervaardigd en voldoet ruimschoots aan alle hedendaagse milieu-eisen. Het toestel zal hierdoor beslist aan uw verwachtingen beantwoorden en zal u vele jaren trouwe diensten bewijzen. (Recyclebaar)

## GARANTIEBEPALINGEN:

- 5 jaar garantie op **MATERIAAL- EN FABRICAGE-FOUTEN**

## UITGEZONDERD VAN GARANTIE ZIJN:

- Ruitbreuk
- Vermiculite wanden
- Elektrische installatie (indien aanwezig)
- De- en montage
- Verkleuring van messing en chroom
- Alle onderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn.
- Transport
- De garantie vervalt bovendien indien er materialen in de haard worden gestookt welke vuurvaste stenen cq. metalen aantasten. In het algemeen geldt dit bij geconcentreerde temperaturen boven 1100 graden.

Het toestel dient geplaatst en aangesloten te worden door een vakkundige installateur. De installatie dient te geschieden volgens de landelijke geldende voorschriften en bijgevoegd installatievoorschrift. Buntfires kan geen enkele aansprakelijkheid accepteren voor een foutieve installatie en de daaruit voortvloeiende schade.

**De garantie vervalt bij ondeskundig gebruik en indien de installatie niet volgens de landelijke geldende voorschriften en bijgevoegd installatievoorschrift is uitgevoerd.**

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| EIGENAAR .....   | LEVERANCIER ..... |
| STRAAT .....     | STRAAT .....      |
| WOONPLAATS ..... | WOONPLAATS .....  |

INSTALLATIEDATUM.....

---

Dit garantiebewijs dient direct bij levering/plaatsing ingevuld te worden. Bij eventuele klachten dienen garantiebewijs en aankoopnota overlegd te worden. In geval van storing dient u zich altijd tot uw leverancier/installateur te wenden.

**U dient voor volledige garantie een kopie van dit formulier aan Buntfires te sturen via mail, post of fax.**