

INSTALLATIEHANDLEIDING EN GEBRUIKSAANWIJZING WESTFIRE WF 44 · WF 45 · WF 46

Hartelijk gefeliciteerd met uw nieuwe houtkachel van Westfire. Om zoveel mogelijk plezier van uw nieuwe houtkachel te hebben en om problemen te voorkomen, verzoeken we u deze instructies te lezen. We wijzen u erop dat u zich bij de installatie van de warmtebron aan alle plaatselijke verordeningen moet houden, inclusief de verordeningen die naar nationale en Europese normen verwijzen. Als u meer informatie wilt hebben over het installeren en stoken met kachels of houthaarden, kunnen we u verwijzen naar de brochures "Bouwreglement" in het desbetreffende land waarin WF44 / WF45 / WF46 zijn goedgekeurd, en "Correct stoken", die beide worden uitgegeven door de Centrale Directie Bouwzaken en die verkrijgbaar zijn bij uw houtkacheldealer of schoorsteenveger.

PLAATSINGSHANDLEIDING /INSTALLEREN

Bij het installeren van uw houthaard dient u zich te houden aan een aantal wetten en bepalingen in het Bouwreglement. Deze bepalingen staan in het Bouwreglement. Volgens dit reglement moeten brandbare vloeren bij gesloten vuurplaatsen minstens 30 cm voor de stookopening en minstens 15 cm naar elke kant bedekt zijn. De onderlaag moet van onbrandbaar materiaal zijn, bijvoorbeeld een staalplaat, een glasplaat, tegels of een natuurstenenplaat.

De vloeren waarop de houtkachels geplaatst gaan worden, moeten voldoende draagvermogen hebben.

	Bag (cm)	Siden (cm)	Afstand tot meubilair voorkant (cm)
WF44 / WF45 / WF46	10 cm	30 cm	90 cm

Afstanden tot brandbaar materiaal zoals aangegeven op het EN 13240-plaatje achter op de houthaard.

Er zijn geen regels voor de afstand tot onbrandbare wanden, maar in verband met het reinigen adviseren we 10 cm achter de haard.

De verbranding vraagt om lucht en Achterkant (cm)en moet Zijkant (cm)an verse lucht zijn naar de kamer waar de kachel staat. Het toevoerkanaal voor verse lucht moet op een plaats zitten waar het niet geblokkeerd kan worden. Dat kan zijn in de vorm van een ventiel (het ventiel moet open staan en over voldoende capaciteit beschikken als de haard brandt) of een verseluchtsysteem dat met de kachel is verbonden.

Alle houtkachels van Westfire zijn voorzien van een rookkeerplaat, die ervoor zorgt dat de weg die de rook aflegt lang genoeg is.

SCHOORSTEENAANSLUITING

Er moet altijd gebruik worden gemaakt van een schoorsteen met een diameter van minimaal 15 cm, overeenkomend met een opening van 175 cm². De schoorsteen moet zo hoog zijn dat er voldoende afvoer mogelijk is en de rook niet hinderlijk is voor de omgeving. De schoorsteen moet ook een gemakkelijk toegankelijk reinigingsluik hebben.

WF44 / WF45 / WF46 zijn goedgekeurd volgens de Europese norm (EN 13240).

Het nominale warmtevermogen is 5,0 kW.

WF44 heeft een keuringsgewicht van 80 kg.

WF45 / WF46: heeft een keuringsgewicht van 90 kg.

Minimale rookafvoer: de kachel is gekeurd met een rookafvoer van 12 Pa. Max. rookafvoer 25 Pa.

De rookgasmassastroom is 4,5 g/sec.

De rookgastemperatuur is bemeten op 249°.

WF44 / WF45 / WF46 hebben zowel een boven- als achteruitgang.

De schoorsteen kan worden voorzien van een regelklep in het rookkanaal van de haard, zodat de afvoer door de schoorsteen op dagen met hevige wind geregeld kan worden. De klep mag niet helemaal gesloten kunnen worden, maar moet een vrij oppervlak hebben van minstens 20 cm² van het totale openingsoppervlak van het kanaal. Er kunnen ook andere vormen van afvoerbegrenzers worden toegepast, bijvoorbeeld door buiten de haard om lucht de schoorsteen binnen te laten.

WF44 / WF45 / WF46 kunnen worden aangesloten op schoorstenen waarop ook andere warmtebronnen zijn aangesloten. Gasgestookte warmtebronnen moeten altijd hun eigen schoorsteen hebben, waarop geen andere warmtebronnen mogen zijn aangesloten.

BEDIENINGSHANDLEIDING

Als u de houtkachel voor het eerst aansteekt, zal de hittebestendige verf harden, waardoor er nogal wat stank en rook ontstaat. Zorg daarom voor een goede ventilatie.

De eerste paar keer dat u de haard aansteekt, moet u ook de deur een klein eindje open laten en hem pas weer sluiten als de haard koud is. Daarmee wordt voorkomen dat de afdichtingsstrip aan de haard vastkleeft en loslaat.

Wanneer de hittebestendige verf gehard is, **moet de deur gesloten blijven**, behalve tijdens het aansteken, het bijvullen van brandstof en het verwijderen van restmaterialen, om te voorkomen dat er rookgas ontsnapt.

Voordat u de haard aansteekt, moet u het luchtsysteem openen door de luchtstang helemaal naar buiten te trekken en de luchtinlaat in de asla te openen.

Voordat u de haard aansteekt, moet u het luchtsysteem openen door de luchtstang helemaal naar rechts te trekken en de luchtinlaat te openen.

U kunt de haard het beste aansteken met een aanmaakblokje. Gebruik voor het aansteken nooit spiritus, benzine of andere brandgevaarlijke vloeistoffen! Leg een paar kleine stukken hout dwars in de haard en leg de aanmaakblokken boven op het hout.

Wanneer alles goed brandt, legt u er drie stukken hout van circa 15 cm met een totaalgewicht van circa 1,2 kg in. Er mag hoogstens worden bijgevoerd tot aan de onderkant van de tertiaire luchtgaten.

Na ongeveer 3 minuten sluit u de luchtinlaat en na circa 3 minuten sluit u de secundaire luchtstang ongeveer voor 36%. Bij een nominaal warmtevermogen moet u telkens ongeveer 1 keer per uur brandstof bijvullen.

WF44 / WF45 / WF46 kachels zijn berekend op verbranding met tussenpozen (er moet vaak hout worden toegevoegd en de haard is niet gemaakt voor continue verwarming gedurende 24 uur per dag).

WF44 / WF45 / WF46 kachels zijn voorzien van een regelventiel voor secundaire lucht, waarmee voor zuurstof voor de verbranding kan worden gezorgd.

Bij het stoken van de houtkachels zullen alle oppervlakken warm worden, en u moet de benodigde **voorzichtigheid** in acht nemen. Bij de bediening van de klep en de handgreep dient u handschoenen te gebruiken.

In geval van schoorsteenbrand: sluit de luchtklep en de deur, bel daarna 112 of de plaatselijke brandweer.

	Secundaire lucht
WF44 / WF45 / WF46	64% open

BASISINSTELLING VAN DE KLEPPEN TIJDENS DE WERKING:

U moet zelf ervaring opdoen met de instelling van secundaire lucht, omdat bijvoorbeeld de kwaliteit en de hoogte van de schoorsteen, de brandstofkwaliteit en de weersomstandigheden een grote rol spelen, maar u kunt zien of de verbranding goed verloopt. Als uw kachel aan de binnenkant een harde, glanzende roetlaag krijgt, is dit een teken van een onvolledige verbranding. In dat geval moet er meer secundaire lucht worden toegevoegd.

Het is belangrijk om vóór het stoken de afvoersituatie te controleren. U kunt dit bijvoorbeeld doen door een stuk krantenpapier in elkaar te frommelen, dit in de verbrandingskamer te leggen en aan te steken. Als de rook mooi door de schoorsteen naar buiten gaat, is de afvoersituatie in orde.

BRANDSTOF

Gebruik nooit giftig hout zoals spaanplaat, geverfd of geïmpregneerd hout. Gebruik altijd droog hout. De mate van droogte van het hout speelt een buitengewoon grote rol, aangezien te nat hout de stookkosten verhoogt en er ook roetvorming kan ontstaan. Pas gehakt hout bevat 60-70% water, waardoor dit volkomen ongeschikt is om mee te stoken. U dient ervan uit te gaan dat pas gehakt hout twee jaar lang onder een halfopen dak moet worden opgeslagen om door de wind te worden gedroogd, voordat het voor stoken geschikt is.

ONDERHOUD

De as moet regelmatig worden verwijderd.

U mag de kachel alleen schoonmaken als hij koud is. Maak de buitenkant van de kachel schoon met een droge doek. Eén keer per jaar moet de binnenkant van de kachel worden gereinigd door as en eventueel roet en teerresten uit de verbrandingskamer te verwijderen. U dient de rookkeerplaat te verwijderen, omdat achter op de plaat vuil en roet zal ontstaan. De pakkingen in de deur zullen na langdurig gebruik slijten en moeten worden gecontroleerd.

U dient de haard, het rookgasverbingsstuk en de schoorsteen regelmatig na te laten kijken door een deskundige. Als u de kachel gedurende langere tijd niet gebruikt, moet de schoorsteen op blokkades worden gecontroleerd voordat u de kachel weer aan kunt steken.

Op kritieke plaatsen kan de lak slijten als gevolg van oververhitting. Net als andere lakschade kunt u dit herstellen met een speciale Senothermlak in een spuitbus, die in alle kachelzaken te koop is.

De verbrandingskamer is voorzien van skamolplaten. Deze platen zullen na verloop van tijd slijten en moeten dan vervangen worden. Hetzelfde geldt voor de rookkeerplaat. Als u een stuk hout te hard in de kachel gooit, kan dit tot gevolg hebben dat een skamolplaat scheurt. Voor de verbranding maakt dit niets uit (geldt niet voor de rookkeerplaat). Pas wanneer de skamolplaten zo versleten zijn dat ze niet meer heel zijn, moet u deze vervangen. Dit moet ook als er meerdere scheuren in de skamolplaten zitten.

Bij oververhitting van de houtkachel moeten de luchtklep en de deur gesloten zijn.

STORINGEN

Als het glas vol roet komt te zitten, is dit hoogstwaarschijnlijk het gevolg van nat hout, of het vuur krijgt te weinig secundaire lucht.

Als het hout te snel brandt, kan dit komen doordat de schoorsteen te hard trekt of doordat de deur niet goed genoeg sluit.

Als de kachel te weinig warmte geeft, kan stoken met nat hout de oorzaak zijn.

Rook of stankoverlast kan worden veroorzaakt doordat de schoorsteen niet goed genoeg trekt. Controleer of het rookkanaal/de schoorsteen verstopt is en controleer ook de hoogte van de schoorsteen ten opzichte van de omgeving.

Roetvorming in de schoorsteen kan komen door het gebruik van nat hout of doordat er te weinig secundaire lucht bij de verbranding komt.

GARANTIE

Op uw nieuwe kachel wordt een garantie van 5 jaar op fabricagefouten verleend. Uw aankoopfactuur geldt als documentatie voor de aankoopdatum. De garantie is niet van toepassing op schade als gevolg van een verkeerde bediening, bijvoorbeeld oververhitting, een verkeerde aansluiting of schade die is ontstaan als gevolg van invloed van buitenaf van fysieke aard.

De garantie dekt geen schade aan vervangbare onderdelen, transportkosten in verband met garantiereparaties of montage/demontage bij garantiereparaties.

De garantie vervalt bij onbevoegde veranderingen aan de warmtebron.

Gebruik bij reparatie uitsluitend reserveonderdelen die door Westfire worden aanbevolen.