



WF23

DK: INSTALLATIONS- OG BRUGSVEJLEDNING
UK: INSTALLATION MANUAL AND OPERATING INSTRUCTIONS
D: INSTALLATIONS- UND GEBRAUCHSANWEISUNG
FR: NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

WESTFIRE

DANSK INGENIØRKUNST



WF23

| | |
|---|----|
| DK: INSTALLATIONS- OG BRUGSVEJLEDNING | 3 |
| UK: INSTALLATION MANUAL AND OPERATING INSTRUCTIONS | 6 |
| D: INSTALLATIONS- UND GEBRAUCHSANWEISUNG | 17 |
| FR: NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION..... | 20 |

WESTFIRE
WESTFIRE 2011 | WF23 1.0

DK: INSTALLATIONS- OG BRUGSVEJLEDNING – WESTFIRE WF23

Norge: Denne vejledning omfatter følgende ovne med produktdokumentasjon SINTEF 110 - 0294 (Vi henviser til NBL's hjemmeside www.nbl.sintef.no)

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye brændeovn fra Westfire ApS. For at De kan få størst mulig glæde af Deres nye brændeovn og for at der ikke skal opstå problemer, beder vi Dem gennemlæse denne vejledning. Vi henviser til at, "alle lokale forordninger, inklusive dem der henviser til nationale og europæiske standarder, skal overholdes ved installation af anordningen"

Ønskes der flere oplysninger om installering og fyring med pejse eller brændeovne, kan vi henvise til pjecerne "Bygningsreglement" i det pågældende land som WF 23 er godkendt i og "Korrekt fyring", der begge udgives af Byggestyrelsen og som kan rekvireres hos Deres brændeovnsforhandler eller skorstensfejer.

Norge:

Henvising til norsk regelverk angående installasjon av ildsted.
"Nye regler for installasjon av ildsteder pr. 2000-01-01"

"Installasjon av nye ildsteder skal meldes til de lokale bygningsmyndigheter. Huseier står selv ansvarlig for at alle krav til sikkerhet er ivarettatt på en forskriftsmessig måte og er forpliktet til å få installasjonen inspisert og sikkerheten bekreftet av en kvalifisert kontrollør. Lokalt feiervesen må informeres dersom installasjonen medfører endret feiebehov."

OPSTILLINGSVEJLEDNING/INSTALLERING

Ved installering af Deres brændeovn er der en række love og bestemmelser i Bygningsreglementet, der skal overholdes. Disse bestemmelser kan man læse i Bygningsreglementet. Bygningsreglementet siger, at ved lukkede ildsteder skal brændbare gulve dækkes mindst 30 cm foran fyringsåbningen og mindst 15 cm til hver side. Underlaget skal være af ikke brændbar materiale f.eks. stålplade, glasplader, klinker eller kunstskiferplade.

Norge:

Under platen av ubrennbart materiale skal brennbart gulvbelegg fjernes

Montering af indsats: Min. højde fra brandbar gulve er min. 500 mm til underkant oven. Indsats må kun monteres i en væg som er opbygget af ubrændbart materiale. Min. hul størrelse til montering af indsats er højde 60 cm, bredde 61 cm og dybde 37,5 cm.

Ved indbygning/omramning skal der være et åbningsareal i bunden på minimum 500 cm² og i toppen minimum 750 cm².

Gulvene som brændeovnene skal installeres på, skal have en tilstrækkelig bæreevne.

Afstande til brændbart materiale som angivet på EN 13240 skiltet bag på brændeovnen.

| | Bag (cm) | Siden (cm) | Møbleringsafstand foran (cm) |
|---------------------------|----------|------------|------------------------------|
| WF 23 | 20 cm | 35 cm | 110 cm |
| WF 23 med sideglas | 20 cm | 45 cm | 110 cm |

Til ikke brændbar væg er der ingen regler om afstand, men vi anbefaler 10 cm bag ovnen pga. rengøring.

Norge:

En ikke brennbar vegg er en mur- eller betongvegg uten, brennbare materialer på modsatt side. Ved bruk av forskriftsmessig oppsett brannmur som beskyttelse av brennbar vegg skal ovnenes oppstillingsavstand være minst 10 cm bak og 20 cm til side.

Forbrændingen kræver luft og der skal derfor være frisk lufttilførelse til rummet, hvor ovnen er opstillet, disse skal være placeret således at de ikke kan blokeres. Det kan være i form af en ventil (ventilen skal være åben og have tilstrækkelig kapacitet når ovne er tændt) eller et friskluftsystem koblet til ovnen.

Alle brændeovne fra Westfire er forsynet med en røgvenderplade, der sørger for, at røgvandringen bliver lang nok.

SKORSTENSTILSLUTNING

Der skal altid anvendes en skorsten med en diameter på min. 15 cm, svarende til en lysning på 175 cm². Skorstenen skal have en sådan højde, at trækforholdene er i orden, at røgen ikke generer omgivelserne og skorstenen skal være forsynet med et let tilgængelig renselem.

WF 23: er godkendt efter europæiske standard (EN 13240). Den nominelle varmeydelse er 6,1 kW.

WF 23: har en afprøvningsvægt på 112 kg.

Minimumsrøgtrækket: Ovnen er afprøvet med et røgtræk på 12 Pa. Max røgtræk 25 Pa.

Røggasmasseflowet er 5,2 g/sek.

Røggastemperaturen er målt til 281°.

WF 23 har top- og bagudgang.

Skorstenen kan forsynes med et reguleringsspjæld i ovnens røgrør, så skorstenstrækket kan reguleres på dage med kraftig blæst. Spjældet må ikke kunne lukkes helt til, men skal have et friareal på mindst 20 cm² af rørets totale lysningsareal. Der kan også anvendes andre former for trækbegrænsere fx ved at slippe luft ind i skorsten uden om ovnen.

WF 23 kan tilsluttes skorsten hvor der også er tilsluttede andre anordninger. Gasfyrede anordninger skal altid have deres egen skorsten hvor der ikke må være tilsluttede andre anordninger.

Norge:

Henvisning til skorsteinsleverandørens specifikasjoner og anvisning for korrekt

røkinnføring i elementskorsteiner.

For teglskorsteiner skal ovnens røkrør føres inn i en røkstuss som er murs fast i skorsteinen.

BETJENINGSVEJLEDNING

Første gang De fyrer i brændeovnen, vil den varmebestandige maling hærde, hvilket bevirker, at der opstår en del lugt og røg. Sørg derfor for en god udluftning.

De bør ligeledes holde lågen lidt åben under de første par påfyringer og først lukke, når ovnen er kold, så undgår De at paksnoren klæber sig fast til ovnen og går løs. Når den varmebestandige maling er hærdet, **skal lågen holdes lukket**, undtagen under optænding, brændelsespåfyldning og fjernelse af restmaterialer, for at forhindre udslip af røggas.

Inden optænding åbnes luftsyste­met ved at trække luftstangen helt ud og åbne for opstarts­anordning i højre side. Man tænder bedst op i ovnen med optændingsblokke. Brug aldrig sprit, benzin eller andre brandfarlige væsker til optænding! Læg nogle mindre stykker træ på tværs i ovnen ovenpå optændingsbriketterne. Når der er godt ild i brændet ilægges der 2 stykker træ på ca. 33 cm med en samlet vægt på ca. 1,5 kg. Efter ca. 4 min lukkes opstarts­anordning, og luftstangen i midten lukkes ca. 40 %. Brændelsespåfyldningsintervaller ved nominal varmeydelse er ca. 1 gang pr. time. Ønskes langsomforbrænding / mindre varmeydelse ilægges mindre mængde træ, og luftstangen i midten lukkes mere end de 40 % samt brændelsespåfyldningsintervallet gøres længere.

WF 23 ovne er beregnet til intermitterende forbrænding (der skal ilægges træ ofte og ovnen er ikke fremstillet til døgnkontinuerlig opvarmning).

Westfire 23 ovne er forsynet med en reguleringsventil til sekundærluft der skal sikre ilt til forbrændingen.

Ved fyring i brændeovnen vil alle overflader blive varme og der skal udvises fornøden **forsigtighed**. Ved betjening af spjæld og håndtag, skal der bruges handske.

I tilfælde af skorstensbrand: Luk for luftspjældet og lågen, derefter ring 112 eller det lokale brandvæsen.

GRUNDINDSTILLING AF SPJÆLDENE UNDER DRIFT:

| | Sekundær luft |
|-------|---------------|
| WF 23 | 60 % åben |

Det er nødvendigt at gøre sine egne erfaringer med hensyn til indstilling af sekundærluft, da f.eks. skorstenskvalitet, skorstenshøjde, brændselskvalitet og de ydreforhold spiller en stor rolle, men man kan se om forbrændingen sker på den rigtige måde. Hvis Deres ovn indvendig får en belægning af hård blank sod, er der tegn på en ufuldstændig forbrænding, i så fald skal der tilføres mere sekundærluft.

Det er vigtigt at man inden fyring kontrollerer trækforholdene, det kan fx gøres ved at krølle et stykke avispapir sammen, ligge det i brændkammeret og antænde det, hvis røgen trækker fint ud gennem skorsten er trækforholdene i orden.

BRÆNDELSE

Brug aldrig giftigt træ såsom spånplader, malet eller imprægneret træ. Brug altid tørt træ. Træets tørhedsgrad spiller en særdeles stor rolle, idet det foruden dårlig fyringsøkonomi også giver anledning til løbesod. Nyfældet træ indeholder 60-70% vand, hvilket gør det fuldstændig uegnet til fyring. Man skal regne med at nyfældet træ skal stå stakket til vindtørring, under et halvt år, før det er egnet til fyring.

VEDLIGEHOLDELSE

Asken bør tages ud med jævne mellemrum.

Rengøring af ovnen bør kun foretages når ovnen er kold. Ovnen rengøres udvendig med en tør klud. En gang årligt bør ovnens indre rengøres. Dette gøres ved at rengøre brandkammeret for aske og evt. sod og tjærerester. Røgvenderpladen bør tages ud, da snavs og sod vil lægge sig bag på pladen. Pakninger i lågen vil efter længere tids brug blive slidt og bør tjekkes. Regelmæssig bør ovnen, røggasforbindelsestykket og skorsten efterses af kvalificeret montør, efter længere stilstandsperiode, skal skorstenen kontrolleres for blokeringer inden genoptænding. På udsatte steder kan lakken nedslides p.g.a. overophedning, dette kan ligesom andre lakkader repareres med en speciel senothermlak på spraydåse, som kan købes i alle pejseforretninger.

Norge:

Aske skal kun opbevares i ubrennbar beholder og skal ikke blandes med andet brennbart afval.

Der er monteret skamolplader i brandkammeret. Disse plader vil med tiden blive nedslidte og skal udskiftes. Det samme gælder røgvenderpladen. Hvis De kommer til at kaste et brændestykke for hårdt ind i ovnen, kan dette indebære, at en skamolplade revner. Dette har ingen betydning for forbrændingen (gælder ikke røgvenderpladen). Først når skamolpladerne er så nedslidte, at disse ikke mere er hele, skal pladerne udskiftes dette gælder også hvis skamolpladerne har flere revner.

Ved overophedning af brændeovnen skal luftspjældet og lågen være lukket.

DRIFTFORSTYRRELSER

Hvis glasset soder til, skyldes det højst sandsynligt vådt træ eller at bålet får for lidt sekundærluft.

Brænder træet for hurtigt, kan det skyldes at skorstenstrækket er for kraftigt eller utæthed ved lågen. Varmen ovnen for lidt kan det skyldes fyring med vådt træ.

Røg eller lugtgener kan skyldes dårligt skorstenstræk. Kontrollér om røgrør/skorsten er tilstoppet og skorstenens højde i forhold til omgivelserne.

Tilsodning af skorsten kan skyldes brug af vådt træ eller at forbrændingen får for lidt sekundærluft.

GARANTI

Der ydes 5 års garanti på fabrikationsfejl på Deres nye ovn. **Deres købsfaktura** gælder som dokumentation for købsdato. **Garantien gælder ikke skader** som følge af forkert betjening, f.eks. overophedning, forkert tilslutning, eller skader der er opstået p.g.a. ydre påvirkning af fysisk karakter.

Garantien omfatter ikke skader på udskiftelige dele, transportomkostninger i forbindelse med garantireparationer eller montering/demontering ved garantireparationer.

Der advares mod enhver uautoriseret ændring af anordningen. Ved reparation brug alene reservedele anbefalet af Westfire ApS.

Congratulations on your purchase of a new wood burning stove from Westfire ApS. Please read this manual carefully in order to ensure that you get maximum enjoyment from your new stove and to prevent any problems. Please note that “all local regulations, including those referring to national and European Standards, need to be complied with when installing this appliance”.

For further information on installing and using fireplaces and wood burning stoves, please see the relevant building regulations that apply to the country in which WESTFIRE WF UNIQ 23 has been approved, as well as the relevant brochure on the correct use of wood burning stoves available from your local stove supplier or your Chimney sweep.

These instructions cover the basic principles to ensure the satisfactory installation of the WESTFIRE UNIQ 23 wood stove, although detail may need slight modification to suit particular local site conditions. In all cases the installation must comply with current Building Regulations, Local Authority Byelaws and other specifications or regulations as they affect the installation of the stove. It should be noted that the Building Regulations requirements may be met by adopting the relevant recommendations given in British Standards BS 8303, BS 6461 and BS 7566 as an alternative means to achieve an equivalent level of performance to that obtained following the guidance given in Approved Document J.

HEALTH AND SAFETY PRECAUTIONS

Special care must be taken when installing the stove such that the requirements of the Health and Safety at Work Act are met.

Handling

Adequate facilities must be available for loading, unloading and site handling.

Fire Cement

Some types of fire cement are caustic and should not be allowed to come into contact with the skin. In case of contact wash immediately with plenty of water.

Asbestos

This stove contains no asbestos. If there is a possibility of disturbing any asbestos in the course of installation then please seek specialist guidance and use appropriate protective equipment.

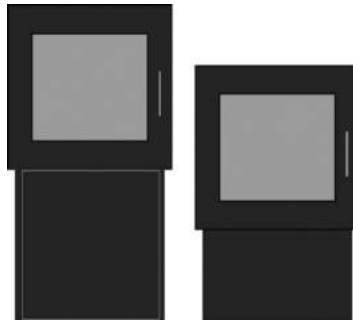
Metal Parts

When installing or servicing this stove care should be taken to avoid the possibility of personal injury.

WESTFIRE WF UNIQ 23 WOODSTOVE –model range



| | UNIQ 23 50mm legs | UNIQ 23 100mm legs | UNIQ 23 300mm legs |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| Height | 600mm | 650mm | 850mm |
| Width | 550mm | 550mm | 550mm |
| Depth | 380mm | 380mm | 380mm |
| Closed combustion available as option | Yes | Yes | Yes |



| | UNIQ 23 Pedestal 1,2,4 | UNIQ 23 Pedestal 3 | UNIQ 23 50mm legs on wood store |
|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Height | 1050mm | 850mm | 1000mm |
| Width | 550mm | 550mm | 1000mm |
| Depth | 380mm | 380mm | 450mm |
| Closed combustion available as option | Yes | Yes | Yes |

STOVE PERFORMANCE & TESTING

Westfire UNIQ 23, have been approved in accordance with EN 13240.

| Stove model | Weight | Nominal heat output Wood | Smokeless fuel |
|--------------------------|--------|--------------------------|----------------|
| UNIQ 23 100mm/50mm/300mm | 92kg | 6.1 KW | N/A |
| UNIQ 23 Pedestal models | 112kg | 6.1KW | N/A |

PREPARATORY WORK AND SAFETY CHECKS**IMPORTANT WARNING**

This stove must not be installed into a chimney that serves any other heating appliance. There must not be an extractor fan fitted in the same room as the stove as this can cause the stove to emit fumes into the room.

CHIMNEY**Chimney Connection: Flue Diameter 150mm (160cm²)**

The connection to the stove must have a diameter of at least 15cm, which corresponds to an area of no more than 175cm². In order for the stove to perform satisfactorily the chimney height must be sufficient to ensure an adequate draught so as to clear the products of combustion and prevent smoke problems into the room.

Minimum draft: WESTFIRE UNIQ 23 stove has been tested with a draft of 12 Pa. Maximum draft 25 Pa.
Flue gas flow 5.2 g/sec.
Flue gas temperature 281°C. approximately 15 Pa

NOTE: A chimney height of not less than 4.5 metres measured vertically from the outlet of the stove to the top of the chimney should be satisfactory. Alternatively the calculation procedure given in BS 5854:2380 may be used as the basis for deciding whether a particular chimney design will provide sufficient draught.

The outlet from the chimney should be above the roof of the building in accordance with the provisions of Building Regulations Approved Document J.

If installation is into an existing chimney then it must be sound with no faults which might allow flue gasses to escape into the house. Older properties, especially, may have chimney faults and must be tested by a qualified flue engineer, often the chimney is too large i.e. more than 175cm². Remedial action should be taken, if required, seeking expert advice. If it is found necessary to line the chimney then a flue liner suitable for solid fuel must be used in accordance with Building Regulations Approved Document J.

Any existing chimney must be clear of obstruction and have been swept clean immediately before installation of the stove by a professional chimney engineer. If the stove is fitted in place of an open fire then the chimney should be swept one month after installation to clear any soot falls which may have occurred due to the difference in combustion between the stove and the open fire.

If there is no existing chimney then either a prefabricated block chimney in accordance with Building Regulations Approved Document J or a twin walled insulated stainless steel flue to BS 4543 can be used. These chimneys must be fitted in accordance with the manufacturer's instructions and Building Regulations.

A single wall metal fluepipe is suitable for connecting the stove to the chimney but is not suitable for using for the complete chimney. The chimney and connecting fluepipe must have a minimum diameter of 150 mm and its dimension should be not less than the size of the outlet socket of the stove. Any bend in the chimney or connecting fluepipe should not exceed 45°. 90° bends should not be used.

If it is found that there is excessive draught in the chimney then either an adjustable flue damper or alternatively a draught stabiliser should be fitted, (flue stabiliser should be set to 12pa). The adjustable flue damper should not close off the flue entirely but should in its closed position leave a minimum continuous opening free area of at least 20 % of the total cross sectional area of the flue or fluepipe.

Adequate provision e.g. easily accessible soot door or doors must be provided for sweeping the chimney and connecting flue pipe

Distance to Combustible materials

Combustible materials should not be located where the heat dissipating through the walls of fireplaces or flues could ignite it. Therefore when installing the stove in the presence of combustible materials due account must be taken of the guidance on the separation of combustible material given in Building Regulations Approved Document J and also in these stove instructions.

| WESTFIRE WF UNIQ 23 standard and sideglass | Distance to combustible materials |
|--|-----------------------------------|
| Distance to combustible materials rear std. /sg. | 200 mm |
| Distance to combustible materials side std. | 350 mm |
| Distance to combustible materials side sg. | 450 mm |

The minimum distances to flammable materials are specified on the EN 13240 plate on the back of the stove.

Hearth

The hearth should be able to accommodate the weight of the stove and its chimney if the chimney is not independently supported.

The WESTFIRE WF UNIQ 23 wood stove has been tested and is suitable to be installed on a 12mm non combustible plate such as Westfire 12mm glass plates or 20mm slate plates. Installation of all hearths should comply in size and construction so that it is in accordance with the provisions of the current Building Regulations Approved Document J. The clearance distances to combustible material beneath, surrounding or upon the hearth and walls adjacent to the hearth should comply with the guidance on the separation of combustible material given in Building Regulations Approved Document J and also in these stove instructions.

If the stove is to be installed on a wooden floor, it must be covered with a non-combustible material at least 12mm thick, in accordance with Building Regulations Approved Document J, to a distance of 30 cm in front of the stove and 15 cm to each side measuring from the door of the combustion chamber.

Combustion air supply

In order for the stove to perform efficiently and safely there should be an adequate air supply into the room in which the stove is installed to provide combustion air. This is particularly necessary if the room is double-glazed or a flue draught stabiliser is operating in the same room as the appliance. The provision of air supply to the stove must be in accordance with current Building Regulations Approved Document J. An opening window is not appropriate for this purpose. Air inlets must be positioned in such a way that they cannot be blocked. An air inlet may be a vent (the vent must be open and the capacity of the vent sufficient when the stove is lit) or a fresh air system linked to the stove.

The WESTFIRE WF UNIQ 23 can be fitted as an option with a closed air supply collar; this enables the stove to take combustion air (primary, secondary and tertiary) directly from outside via 100mm pipe from the stove.

There are no European rules regarding the minimum distance to non-flammable walls, Westfire recommend leaving a gap of at least 10 cm behind and to sides of stove.

| FLUE AND AIR INTAKE POSITIONS | | | |
|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| WESTFIRE WF UNIQ 23 | UNIQ 23 50mm LEGS | UNIQ 23 100MM LEGS | UNIQ 23 300MM LEGS |
| Distance from rear to centre of top flue exit | 135mm | 135 mm | 135 mm |
| Distance from floor to centre of rear flue exit | 495mm | 545 mm | 745 mm |
| Distance from floor to centre of external air intake | 120mm | 170 mm | 370 mm |

| FLUE AND AIR INTAKE POSITIONS | | |
|--|--------------------------|--------------------|
| WESTFIRE WF UNIQ 23 | UNIQ 23 PEDESTAL 1,3 & 4 | UNIQ 23 PEDESTAL 2 |
| Distance from rear to centre of top flue exit | 135mm | 135 mm |
| Distance from floor to centre of rear flue exit | 945mm | 695 mm |
| Distance from floor to centre of external air intake | 570mm | 370 mm |

The WESTFIRE WF UNIQ 23, stove is lined with heat deflection panels and baffles, these panels are designed to ensure the maximum efficiency and are an integral part of the clean burn process of the stove. These baffles should not be removed other than for cleaning the stove. Any defective panels should be replaced.

Top or rear flue connection

The WESTFIRE UNIQ 23 stove is factory set up with a top flue outlet, this can be altered to a rear connection by unbolting the top collar, rear cover plate and exchanging collar and plate. Care should be taken to ensure an airtight fit when refitting collar and plate. A decorative cover plate is included with every stove to cover the hole in the convection top plate. This collar allows connection to either a masonry chimney or a prefabricated factory made insulated metal chimney.

Commissioning and handover

Ensure all parts are fitted in accordance with the instructions in this booklet and comply with national regulations. On completion of the installation allow a suitable period of time for any fire cement and mortar to dry out, a small fire may be lit to check that smoke and fumes are taken from the stove up the chimney and emitted safely into the atmosphere. Do not run at full output for at least 24 hours.

On completion of the installation and commissioning ensure that the operating instructions for the stove are left with the customer. Ensure to advise the customer on the correct use of the appliance with the fuels likely to be used on the stove and notify them to use only the recommended fuels for the stove.

Advise the user what to do should smoke or fumes be emitted from the stove. The customer should be warned to use a fireguard to BS 6539 in the presence of children, aged and/or infirm persons.

Operating your stove- WESTFIRE UNIQ 23

Initial lighting of your stove.

The heat-resistant paint on your stove will cure and harden during the first few firings of your appliance. The curing process produces a good deal of smoke and odour, it is therefore important that the first time you light your stove the room should be well ventilated. During the process it is important to open and close the stove door periodically (every 30mins) during the first couple of firings to prevent the door rope seal from sticking and coming away from the door. Once the heat-resistant paint has hardened the smell will disappear. This stove is NOT designed to be used with the door open, the stove door must be kept closed except when lighting the stove, adding firewood or removing ash in order to prevent flue gases from escaping.

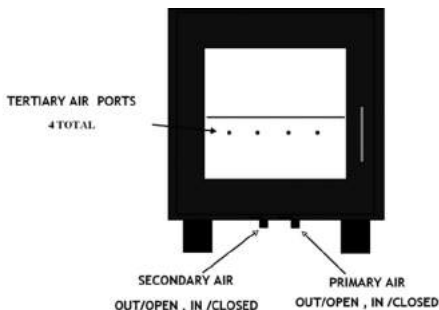
Lighting your appliance

When lighting your appliance quality firelighters should be used (never use mentholated spirit, petrol or other flammable liquids). Lighting your stove with firelighters will be more reliable and easier than using paper.

To light your stove

The Westfire Uniq 23 has 3 air supplies to the stove. Two are controlled by levers at the front of the stove below the door. The 3rd air supply is fixed, this tertiary air injects air in the rear of the stove through 4 holes.

Prepare your stove for lighting



1. Place a few smaller pieces of dry wood (kindling) in the stove on top of the non toxic firelighters, place one or two small dry split ($\frac{1}{4}$ split) on top.

2. Fully slide open (pull out fully) the secondary air lever.

3. Fully slide open fully the primary air. The stoves air supplies are now fully open.

4. Light the firelighters and push door to closed position but do not close latch, this will allow a small gap of 1cm for more air to be supplied to stove.

5. After approximately 10 minutes or when the fire is burning brightly and both kindling and logs are burning brightly shut latch on the door. If the fire dies down and flames are replaced by smoke, unlatch the door for another few minutes.
6. Once fire is hot close primary air lever (push in). This will close off the primary air control to the stove. If the stove begins to die down too much when the primary is closed, open slider again and leave open for another ten minutes.
7. After approximately another 10 minutes close the secondary air lever by 40%, for the stove to burn cleanly plenty of secondary air is needed, do not be tempted to shut the fire down too early as this may cause smoke. At nominal heat output, expect to refuel your stove approximately once an hour.
8. Westfire Uniq 23 stove has controls levers for secondary and primary air, these are designed to ensure a plentiful supply of oxygen during firing, when fire is lit and warm the stove should not be operated with the door open. When lit, the stove will get very hot and due care must therefore be exercised. Please use the protective glove supplied when operating control levers and handle.

RE-FUELING

To re-fuel your stove in the cleanest way.

Only refuel your stove when flames have died down and you have glowing embers.

Before refuelling, open secondary air lever fully, also open primary air lever fully and leave for 5 minutes. Open door gently, add two pieces of wood measuring approx 33cm with a combined weight of approx 1.5kg and close the door. Leave the air sliders open for 10 minutes to allow the fire to reach a good temperature. Close primary air lever and close secondary air lever by 40%.

If your stove is overheating close all air levers and the door must be closed, and left until the stove has returned to nominal temperature.

Basic Positions of Air controls during operation

You will need to become familiar with your stove in order to be able to regulate the secondary air intake correctly, as factors such as the quality and height of your chimney, the quality of your fuel and the external conditions play a large role in your stove performance. It is easy to see whether the stove is functioning correctly as the stove will burn cleanly and the internal fire chamber will remain clean; however incomplete combustion may lead to a build-up of hard, shiny soot on the inside of your stove and glass.

To prevent sooting of the chamber and glass introduce more secondary air, also check that your wood is dry.

It is important to check the draft conditions before lighting your stove. This may be done, for instance, by crumpling a piece of newspaper, placing it in the combustion chamber and lighting it. The draft conditions are good if the smoke is drawn away through the chimney.

Door operation

When opening the door of your Westfire Uniq 23 stove always wear the glove that is provided to protect your hand from possible heat. The WF Uniq 23 handle has a push pull mechanism. When shutting the door push the door closed and push handle down firmly to close.

Overnight burning

Westfire WF UNIQ 23 is designed to burn wood.

Wood burns more efficiently and cleanly if it is burnt hotter. Westfire re-load times are approximately 1 hour and do not recommend that their stoves are burnt overnight for this reason. As a night time regime we recommend that the fire is loaded when hot and burnt for five minutes with the secondary air lever fully open until the new wood has taken and is burning, then close the secondary air lever to its operational position.

On returning to the stove in the morning the fire will have burnt out, reload with some paper or firelighter and some kindling and open all the slider fully to relight quickly. Beware as the ash bed will have hot embers.

Chimney Fires

If the chimney is thoroughly and regularly swept, chimney fires should not occur. However, if a chimney fire does occur turn the air control setting to the minimum, and tightly close the doors of the stove. This should cause the chimney fire to go out in which case the control should be kept at the minimum setting until the fire in the stove

has gone out. The chimney and flue ways should then be cleaned. If the chimney fire does not go out when the above action is taken then the fire brigade should be called immediately.

After a chimney fire the chimney should be carefully examined for any damage. Expert advice should be sought if necessary

Westfire Uniq 23 Smoke control models: - The Clean Air Act 1993 and Smoke Control Areas

Under the Clean Air Act local authorities may declare the whole or part of the district of the authority to be a smoke control area. It is an offence to emit smoke from a chimney of a building, from a furnace or from any fixed boiler if located in a designated smoke control area. It is also an offence to acquire an "unauthorised fuel" for use within a smoke control area unless it is used in an "exempt" appliance ("exempted" from the controls which generally apply in the smoke control area).

The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs has powers under the Act to authorise smokeless fuels or exempt appliances for use in smoke control areas in England. In Scotland and Wales this power rests with Ministers in the devolved administrations for those countries. Separate legislation, the Clean Air (Northern Ireland) Order 1981, applies in Northern Ireland. Therefore it is a requirement that fuels burnt or obtained for use in smoke control areas have been "authorised" in Regulations and that appliances used to burn solid fuel in those areas (other than "authorised" fuels) have been exempted by an Order made and signed by the Secretary of State or Minister in the devolved administrations.

The Westfire Uniq 23, 23 side glass, 23 inset are recommended as suitable for use in smoke control areas when burning wood logs.

Further information on the requirements of the Clean Air Act can be found here: <http://smokecontrol.defra.gov.uk/> Your local authority is responsible for implementing the Clean Air Act 1993 including designation and supervision of smoke control areas and you can contact them for details of Clean Air Act requirements

| Stove | Operating position Second-ary air. Normal Operation | Log length & weight | When refuelling primary air should be open fully for 5 minutes. |
|------------|---|---------------------|---|
| WF Uniq 23 | 60% open | 33cm, 1.5KG | Yes |

FUEL

Westfire WF Uniq 23 is only suitable for burning wood.

For best performance, and always for low smoke emission:

- Split logs lengthways for drying
- Use logs no bigger than about (see table below) .

| Stove | Log length & weight |
|------------|---------------------|
| WF Uniq 23 | 10cm x 33cm, 1.5KG |

- Ensure logs are absolutely dry (less than 15% moisture)

Refuelling on to a low fire bed

If there is insufficient burning material in the fire bed to light a new fuel charge, excessive smoke emission can occur. Refuelling must be carried out onto a sufficient quantity of glowing embers and ash that the new fuel charge will ignite in a reasonable period. If there are too few embers in the fire bed, add suitable kindling to prevent excessive smoke

Fuel overloading

The maximum amount of fuel specified in this manual should not be exceeded, overloading can cause excess smoke.

Operation with door left open

Operation with the door open can cause excess smoke. The appliance must not be operated with the appliance door left open except as directed in the instructions.

Control levers left open

Operation with the air controls or dampers open can cause excess smoke. The appliance must not be operated with air controls or door left open except as directed in the instructions.

IMPORTANT: Never use toxic wood such as chipboard, impregnated or painted wood.

Good quality wood is the most important factor in your stove working efficiently and cleanly. Always use dry firewood. The dryness of the firewood plays an important role since the use of wet wood results in poor fuel economy and may cause a tarry sooty film on the internals of the stove.

Newly cut wood contains 60–70% water, making it totally unsuitable for use as firewood. Newly cut wood should be stacked and air dried under cover for two years before being used as firewood.

SOLID SMOKELESS FUELS - The WESTFIRE WF UNIQ 23 stove is suitable for use with good quality smoke less fuels, only when a Westfire coal basket is used. Coal must be mixed with wood on a 20% coal, 80 % wood ratio by weight. The stove will burn best when burning wood. HOUSE COAL AND PETROLEUM COKE ARE NOT SUITABLE FOR USE ON THIS STOVE; ITS USE WILL INVALIDATE THE GUARANTEE.

Heat Protective glove

Always use the heat protective glove provided when handling parts likely to be hot when the stove is in use.

Maintenance

WESTFIRE UNIQ 23 stove needs to have the ash removed from the stove at regular intervals. Make sure the stove is completely cold before cleaning out ash (embers can remain hot for over 24 hours).

To clean the outside of the stove use a dry cloth.

Annual service

The inside of the stove should be serviced /cleaned once a year. To clean the inside, remove all ash, soot and tar residue from the combustion chamber. Remove insulated chamber panels and baffle, dirt and soot will collect behind it and this must be cleaned out. Check the quality of all insulated panels and replace any which are damaged or cracked, replace stove door rope cord in the door. Check glass is correctly positioned.

The stove, the flue pipe connection and the chimney should be checked regularly by a qualified engineer. The chimney should also be checked for blockages before relighting the stove if it has not been used for an extended period of time.

The paint/ lacquer can wear thin in exposed places due to overheating. This, and other lacquer damage, may be repaired using a Westfire Senotherm paint/lacquer spray available from your Westfire dealer.

Ash must be stored in a non-combustible container and must not be mixed with other combustible waste.

Trouble shooting

1. Fire Will Not Burn - check

- a) the air inlet is not obstructed in any way,
- b) that chimneys and flueways are clear,
- c) that a suitable fuel is being used,
- d) that there is an adequate air supply into the room,
- e) that an extractor fan is not fitted in the same room as the fire.

2. Fire Blazing Out Of Control - check

- a) the door is tightly closed and door seal is in good condition
- b) the ashpan for ash under pan, clean out ashpan chamber with vacuum.
- c) the ash pan drawer seal is tight.
- d) the air control is turned down to the minimum setting,
- e) the air inlet lever is closed and that it is not prevented from closing completely by a piece of ash,
- f) a suitable fuel is being used, (no finished wood, pallet wood)
- g) the chimney draft may be too strong – (fit draught stabiliser 12 pa)

3) Soot forms on the window

- a) The firewood may be too wet
- b) the intake of secondary air may be insufficient
- c) fire is not hot enough

4) The stove fails to heat fully

- a) The firewood may be too wet
- b) the intake of secondary air may be insufficient

5) Smoke or odour

- a) Weak chimney draft
- b) check for blockages in the flue pipe/chimney
- c) check the height of the chimney in relation to the surroundings

6) Soot in the chimney

- a) The firewood may be too wet
- b) intake of secondary air may be insufficient

IMPORTANT NOTES

WARNING NOTE

Properly installed, operated and maintained this stove will not emit fumes into the dwelling. Occasional fumes from de ashing and re fuelling may occur. However, persistent fume emission is potentially dangerous and must not be tolerated. If fume emission does persist, then the following immediate action should be taken:

- (a) Open doors and windows to ventilate room
- (b) Let the fire go out or eject and safely dispose of fuel from the appliance
- (c) Check for flue or chimney blockage and clean if required
- (d) Do not attempt to relight the fire until the cause of the fume emission has been identified and corrected. If necessary seek expert advice.

The most common cause of fume emission is flueway or chimney blockage. For your own safety these must be kept clean at all times.

General

Before lighting the stove check with the installer that the installation work and commissioning checks described in the installation instructions have been carried out correctly and that the chimney has been swept clean, is sound and free from any obstructions. As part of the stoves' commissioning and handover the installer should have shown you how to operate the stove correctly.

Use of fireguard

When using the stove in situations where children, aged and/or infirm persons are present a fireguard must be used to prevent accidental contact with the stove. The fireguard should be manufactured in accordance with BS 6539.

Chimney cleaning

The chimney should be swept at least once a year for smokeless fuels and a minimum of twice a year for wood and other fuels. It is important that the flue connection and chimney are swept prior to lighting up after a prolonged shutdown period.

If the stove is fitted in place of an open fire then the chimney should be swept one month after installation to clear any soot falls which may have occurred due to the difference in combustion between the stove and the open fire.

In situations where it is not possible to sweep through the stove the installer will have provided alternative means, such as a soot door. After sweeping the chimney the stove flue outlet and the flue pipe connecting the stove to the chimney must be cleaned with a flue brush.

HETAS Ltd Approval

This appliance has obtained HETAS Ltd approval on a safe and fit for purpose level (single tick approval) for burning wood logs only as detailed in list of recommended fuels above. Approval does not cover the use of other fuels either alone or mixed the recommended fuels listed, nor does it cover instructions for the use of other fuels.

Guarantee

Your new stove is covered by a five year guarantee against manufacturing defects. Your receipt documents the date of purchase. The guarantee does not cover damage caused by faulty operation such as overheating or the stove being incorrectly connected, or damage which occurs as a result of external physical force.

The guarantee does not cover damage to replaceable parts, transport costs associated with repairs under warranty or the installation/dismantling of the stove in connection with repairs under warranty.

Warning! Any unauthorised modification of the appliance is forbidden.

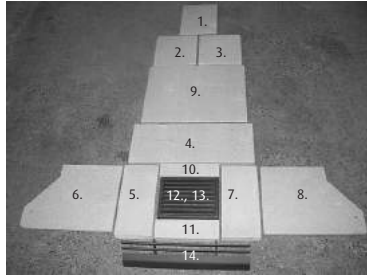
Only replacement parts recommended by Westfire ApS should be used for repairs.

FIRE BRICK INSTALLATION SEQUENCE - WESTFIRE UNIQ 23

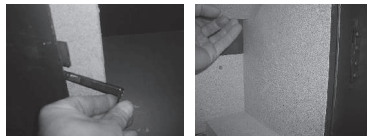
Vermiculite brick set for the Uniq 23 freestanding and Uniq 23 inset stove

Installation procedure:

1. Inner Top Turbulence Brick
2. Left Mid Baffle Brick
3. Right Mid Baffle Brick
4. Rear Brick
5. Left Base Brick
6. Left Side Brick
7. Right Base Brick
8. Right Side Brick
9. Outer Top Baffle Brick
10. Rear Base Brick
11. Front Base Brick
12. Grate Support
13. Grate
14. Log Retainer



Inner top turbulence brick 1 is positioned on the secondary air pipe with angled edge at rear, sloping down. Brick 1 is held in place with a steel pin.



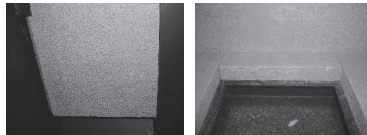
Right side brick 8 positioned on top of right base brick 7. Right mid baffle brick 3 must be held up to enable brick 8 to be fitted. Brick 3 is then supported by right side brick 8.

Inner top turbulence brick 1 is positioned on the secondary air pipe with angled edge at rear, sloping down. Brick 1 is held in place with a steel pin.



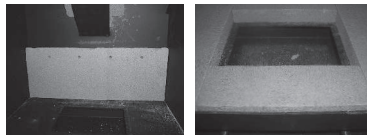
Outer top baffle brick 9 fitted with angled edge at rear sloping down, resting on rear brick 4 and supported by two side pins.

Left & right mid baffle bricks 2 & 3 positioned with full angled edge at front and part angled edge on the outside. Bricks 2 & 3 need to be fitted lower down and slid upwards into final position.



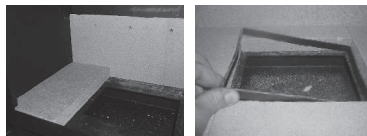
Rear base brick 10 fitted.

Rear brick 4 positioned lining up tertiary air holes with angled edge sloping down at rear.



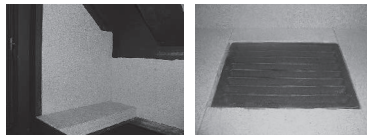
Front base brick 11 fitted.

Left base brick 5 positioned.



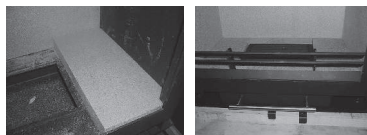
Grate support 12 fitted.

Left side brick 6 positioned on top of left base brick 5. Left mid baffle brick 2 must be held up to enable brick 6 to be fitted. Brick 2 is then supported by left side brick 6.



Grate 13 fitted.

Right base brick 7 positioned.



Log retainer 14 fitted.

D: INSTALLATIONS- UND GEBRAUCHSANWEISUNG WESTFIRE WF23 SOCKEL/EINSATZ

Diese Anweisung bezieht sich auf nachfolgend genanntes Modell, das gemäß den Vorschriften der Norm CE/EN 13240 geprüft wurde.

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb Ihres neuen Westfire Kaminofens! Damit Sie viel Freude daran haben, bitten wir Sie, diese Gebrauchsanweisung sorgfältig durchzulesen, denn so lassen sich Probleme vermeiden. Wir machen darauf aufmerksam, dass bei der Installation alle einschlägigen Verordnungen und Normvorschriften einzuhalten sind.

Wenn Sie sich bezüglich Aufstellung/Anschluss und Betrieb des Modells WF 23 eingehender informieren möchten, verweisen wir auf das Faltblatt „Brandstättenverordnung“, das Sie bei Ihrem Fachhändler oder bei dem für Sie zuständigen Schornsteinfegermeister anfordern können. Dort können Sie sich auch über das ordnungsgemäße Befeuern informieren.

AUFSTELL- UND ANSCHLUSSANLEITUNG

Bei Aufstellung/Anschluss Ihres Kaminofens sind Gesetze und Bestimmungen einzuhalten, die in den örtlichen Bauvorschriften nachzulesen sind. Diese besagen, dass bei geschlossenen Feuerstellen Fußböden aus brennbarem Material bis mindestens 30 cm vor der Feuerungsöffnung und mindestens 15 cm zu jeder Seite abgedeckt sein müssen. Die schützende Unterlage muss aus nicht brennbarem Material wie z. B. Stahl- oder Glasplatten, Klinkern oder Kunstschieferplatten bestehen.

Einbau des Einsatzes: Zwischen brennbaren Fußböden und der Ofenunterkante muss der Abstand mindestens 500 mm betragen.

Der Einsatz darf nur in eine Wand aus nicht brennbaren Materialien eingebaut werden.

Die Öffnung für den Einsatz muss mindestens 60 x 61 x 37,5 cm (H/B/T) groß sein.

Der Fußboden muss dort, wo der Kaminofen stehen soll, ausreichend tragfähig sein.

Der Abstand zu brennbaren Materialien gem. EN 13240 geht aus dem Schild auf der Ofenrückseite hervor.

| | Abstand hinten (cm) | Abstand seitlich (cm) | Abstand zu Möbeln, vorn (cm) |
|--|---------------------|-----------------------|------------------------------|
| WF 23 | 20 cm | 35 cm | 110 cm |
| WF 23 mit seitlichen Glasscheiben | 20 cm | 45 cm | 110 cm |

Bei nicht brennbaren Wänden gibt es keine Vorschriften, jedoch empfehlen wir wegen der bequemerer Reinigung mindestens 10 cm hinter dem Ofen frei zu lassen.

Weil Verbrennung Luft erfordert, ist für eine ausreichende, nicht blockierbare Frischluftzufuhr in den Raum zu sorgen, wo der Kaminofen steht. Dabei kann es sich um ein offenes, ausreichend dimensioniertes Belüftungsventil oder ein am Ofen angeschlossenenes Frischluftsystem handeln.

Alle Kaminöfen von Westfire sind mit einer Rauchmuldenplatte ausgestattet, sodass der Weg, den der Rauch nimmt, möglichst lang ist.

ANSCHLUSS AN DEN SCHORNSTEIN

Der Schornstein muss einen Durchmesser von mindestens 15 cm aufweisen, was einer Öffnung von 175 cm² entspricht.

Er muss zudem eine Höhe haben, die ausreichend Zug gewährleistet und dafür sorgt, dass es zu keiner Rauchbelästigung in unmittelbarer Nähe kommt. Schließlich muss er mit einer leicht zugänglichen Reinigungsklappe versehen sein.

Das Modell WF 23 ist nach den europäischen Normvorschriften (EN 13240) zugelassen. Die Nennwärmeleistung beträgt 6,1 kW.

WF 23: Erprobungsgewicht von 112 kg.
 Min. Schornsteinzug (Prüfwert): 12 Pa Max. Schornsteinzug: 25 Pa
 Massenfluss (Rauchgas): 5,2 g/s
 Rauchgastemperatur: 281°
 Das Modell WF 23 verfügt über eine Rohranschlussmöglichkeit oben und an der Rückseite.

Das Rauchrohr ist mit einer Regulierklappe erhältlich, die es ermöglicht, den Schornsteinzug an Tagen mit starkem Wind zu regulieren. Sie darf sich nicht vollständig schließen lassen, d. h., der freie Durchgang muss mind. 20 cm² betragen. Eine Verringerung des Schornsteinzugs kann auch auf andere Weise herbeigeführt werden, etwa durch Luftzufuhr im Schornsteinbereich.

Das Modell WF 23 lässt sich auch an Schornsteine anschließen, an die andere Heizquellen angeschlossen sind. Da mit Gas betriebene Heizquellen einen eigenen Schornstein benötigen, dürfen hier keine anderen Heizquellen angeschlossen werden.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Da der hitzebeständige Lack beim ersten Anheizen des Kaminofens aushärtet, können sich Gerüche und Rauch bilden. Aus diesem Grund ist für gute Belüftung zu sorgen.

Bei den ersten Befeuerungen sollte die Ofentür etwas offen stehen und erst nach dem Erkalten des Ofens geschlossen werden, damit die Dichtungsschnur nicht „festklebt“ und sich anschließend ablöst. Nach dem Aushärten des hitzebeständigen Lacks muss die Ofentür geschlossen bleiben, um ein Entweichen des Rauchgases zu vermeiden. Sie darf also nur zum Anheizen, Einfüllen von Brennholz und Entfernen von Verbrennungsresten geöffnet werden.

Beim Anheizen wird das Zuluftsystem durch Herausziehen der Regulierstange und Öffnen des Lufterlasses an der rechten Seite geöffnet.

Zum Entzünden eignen sich Kaminanzünder gut, während Brennspritus, Benzin oder andere feuergefährlichen Flüssigkeiten unter keinen Umständen verwendet werden dürfen! Legen Sie einige kleinere Holzstücke über Kreuz auf die Kaminanzünder.

Wenn alles gut brennt, werden 2 weitere Holzstücke von ca. 33 cm Länge (Gewicht ca. 1,5 kg) aufgelegt. Nach ca. 4 Minuten wird der Lufterlass für die Anzündephase geschlossen und die Regulierstange in der Mitte zu etwa 40 % eingeschoben. Nach jeweils 1 Stunde ist bei Nennwärmeleistung Brennholz nachzulegen.

Wird eine langsamere Verbrennung / geringere Wärmeleistung gewünscht, legt man einfach weniger Brennholz auf und schiebt die Regulierstange ein (mehr als 40 %). So verlängert sich die Zeit bis zum nächsten Nachlegen. Das Modell WF 23, das häufiges Nachlegen erfordert, ist nicht für Dauerbetrieb (rund um die Uhr) ausgelegt.

Es ist mit einem Regler für Sekundärluft ausgestattet, mit dem sich die Zufuhr von Sauerstoff bei kontinuierlicher Verbrennung einstellen lässt.

Da alle Teile des Kaminofens bei Betrieb heiß werden, muss man entsprechend Umsicht walten lassen. Regulierklappe und Griff dürfen nur mit Handschuhen berührt werden!

Verhalten bei einem Schornsteinbrand Luftklappe und Tür schließen, dann sofort die Notruf-Nr. 112 oder die örtliche Feuerwehr anrufen.

GRUNDEINSTELLUNG DER REGULIERKLAPPEN BEI BETRIEB

| | Sekundärluft |
|-------|------------------|
| WF 23 | Zu 60 % geöffnet |

Bezüglich der Einstellung der Sekundärluft muss man eigene Erfahrungen sammeln, da Schornsteinbauweise und -höhe ebenso eine Rolle spielen wie Qualität des Brennmaterials, Witterungsbedingungen usw. Man kann sich aber durch Ausgesehen überzeugen, ob die Verbrennung korrekt erfolgt. Bildet sich im Kaminofen ein harter, glänzender Rußbelag, weist das auf eine unvollständige Verbrennung hin. In diesem Fall muss mehr Sekundärluft zugeführt werden.

Vor dem Anzünden sind die Zugverhältnisse zu überprüfen. Dies kann mithilfe eines zusammengeknüllten Stückes

Zeitungspapier erfolgen, das in die Brennkammer gelegt und angezündet wird. Zieht der Rauch gut durch den Schornstein ab, ist alles in Ordnung.

BRENNHOLZ

Verwenden Sie niemals mit Giftstoffen belastetes Holz (Spanplatten oder gestrichenes bzw. imprägniertes Holz), sondern stets gut durchgetrocknete Holzscheite. Der Trocknungsgrad des Holzes spielt eine große Rolle, denn feuchtes Holz wärmt nicht nur schlecht, sondern führt auch zu Versottung.

Da frisch gefällte Bäume 60-70 % Wasser enthalten, eignet sich Holz hiervon nicht zum Heizen.

Es ist davon auszugehen, dass Holzscheite von frisch gefällten Bäumen 2 Jahre lang unter einem Halbdach lagern müssen, bevor sie verheizt werden können.

WARTUNG UND PFLEGE

Der Aschenkasten sollte regelmäßig entleert werden.

Eine Reinigung sollte nur bei erkaltetem Ofen vorgenommen werden. Die Außenflächen des Ofens werden mit einem trockenen Lappen abgewischt. Einmal im Jahr sollte der Ofen auch innen gründlich sauber gemacht werden. Hierzu werden Asche und ggf. Ruß und Teerreste aus dem Feuerraum entfernt. Die Rauchumlenkplatte wird herausgenommen, da sich rückseitig Schmutz und Ruß ablagern. Da die Türdichtungen nach längerer Betriebszeit undicht werden können, sind sie zu überprüfen.

Wurde der Ofen längere Zeit nicht benutzt, ist er vor Inbetriebnahme auf guten Zug zu überprüfen. Ferner sollten Ofen, Rauchgasrohr und Schornstein regelmäßig durch einen Fachmann inspiziert werden.

Durch Überhitzung kann es an bestimmten Stellen zu Lackschäden kommen. Schäden dieser oder anderer Art lassen sich mit Senotherm-Lack aus der Spraydose beheben, der im Fachhandel erhältlich ist.

Behälter für Asche müssen aus nicht brennbarem Material bestehen, und Asche darf nicht mit anderem, brennbarem Abfall in Berührung kommen.

Der Feuerraum ist mit Platten der Fa. Skamol ausgekleidet. Da sich diese Platten mit der Zeit abnutzen, müssen sie ausgetauscht werden, was im Übrigen auch für die Rauchumlenkplatte gilt.

Wenn man ein Holzstück zu heftig in den Ofen wirft, kann es passieren, dass eine Skamol-Platte einen Riss bekommt. Das wirkt sich jedoch nicht auf die Verbrennung aus, sofern die Rauchumlenkplatte nicht beteiligt ist. Offensichtlich stark verschlissene Platten müssen ausgetauscht werden. Dies gilt auch für Platten mit mehreren Rissen.

Bei Überhitzung des Kaminofens müssen Luftklappe und Tür geschlossen werden.

BETRIEBSSTÖRUNGEN

Wenn die Glasscheibe verrußt, liegt das vermutlich an feuchtem Holz oder daran, dass das Feuer zu wenig Sekundärluft bekommen hat.

Brennt das Holz zu schnell ab, kann das daran liegen, dass der Schornsteinzug zu stark oder die Tür undicht ist.

Gibt der Ofen zu wenig Wärme ab, kann die Verwendung von nassem Holz die Ursache sein.

Rauch oder Geruchsbelästigung kann auf schlechten Schornsteinzug zurückzuführen sein. Prüfen Sie, ob Rauchrohr und Schornstein verstopft sind und die Schornsteinhöhe den örtlichen Verhältnissen angemessen ist.

Eine Versottung des Schornsteins kann durch Heizen mit feuchtem Holz oder zu geringer Zufuhr von Sekundärluft beim normalen Betrieb entstehen.

GARANTIE

Auf den neuen Kaminofen werden 5 Jahre Garantie auf Fabrikationsfehler gewährt. Ihre Rechnung gilt als Nachweis für das Datum des Kaufs. Die Garantie erstreckt sich nicht auf Schäden, die sich aus Überhitzung durch falsche Bedienung, nicht sachgemäßen Anschluss oder äußere Einwirkungen ergeben.

Ausgenommen sind ferner Verschleißteile sowie Kosten für Transport oder Auf-/Abbauarbeiten im Zuge von Garantie-Reparaturen.

Die Garantie erlischt bei unbefugten technischen Änderungen am Ofen.

Bei Reparaturen sind ausschließlich von der Fa. Westfire ApS empfohlene Ersatzteile zu verwenden.

FR: NOTICE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION – WESTFIRE WF23

This manual refers to the stove type listed below, which has been tested in accordance with EN 13240.

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau poêle fabriqué par Westfire ApS. Pour en profiter pleinement et vous éviter toute difficulté, nous vous invitons à lire attentivement cette notice. Nous attirons votre attention sur «l'obligation de respecter tous les règlements locaux, dont ceux qui se rapportent aux normes nationales et européennes, lors de l'installation du poêle».

Pour plus d'informations sur l'installation et l'utilisation de la cheminée ou du poêle, vous pouvez consulter la brochure sur la réglementation d'urbanisme dans le pays où le modèle WF 23 est homologué, et la brochure sur l'utilisation correcte du bois de chauffe, toutes deux disponibles chez votre revendeur de poêle ou chez votre ramoneur.

NOTICE D'INSTALLATION ET UTILISATION

L'installation de votre poêle est soumise à certaines lois et dispositions de la réglementation d'urbanisme qui doivent être respectées. Pour plus de détails, nous vous invitons à consulter la réglementation d'urbanisme. Celle-ci mentionne que pour les foyers fermés, les sols inflammables doivent être protégés sur une surface d'au moins 30 cm devant l'ouverture du foyer, et d'au moins 15 cm sur les côtés. La protection doit être constituée d'un matériau non inflammable comme une plaque en acier ou en verre, des carrelages ou une plaque en ardoise synthétique.

Montage du poêle encastrable:

La hauteur minimum entre le sol inflammable et le bord inférieur du foyer est de 500 mm. Le poêle encastrable ne peut être monté que sur un mur construit en matériau non inflammable. La taille minimum du trou pour le montage du poêle encastrable est de 60 cm en hauteur, 61 cm en largeur et 37,5 cm en profondeur.

Les sols sur lesquels sont installés les poêles doivent être d'une portée suffisante pour supporter le poids du poêle.

La distance entre le poêle et le matériau inflammable est indiquée sur l'écriteau EN 13240 situé derrière le poêle.

| | Arrière (cm) | Côté (cm) | Distance avec les meubles placés devant (cm) |
|---|--------------|-----------|--|
| WF 23 | 20 cm | 35 cm | 110 cm |
| WF 23 avec parois latérales en verre | 20 cm | 45 cm | 110 cm |

Pour les murs non inflammables, aucun règlement ne spécifie la distance autorisée, mais nous recommandons un espace de 10 cm derrière le poêle pour pouvoir le nettoyer.

La combustion demande de l'air et il est donc nécessaire d'avoir un apport d'air frais suffisant dans la pièce où le poêle est installé. Les arrivées d'air doivent être placées de manière à ne pas être bloquées. Il peut s'agir d'un clapet (celui-ci doit rester ouvert et avoir une capacité suffisante lorsque le poêle est allumé), ou un système d'air frais raccordé au poêle.

Tous les poêles de Westfire sont équipés d'un inverseur de fumées qui assure un transport des fumées suffisamment long.

RACCORD AVEC LA CHEMINÉE

Le conduit de cheminée utilisé doit toujours avoir un diamètre d'au moins 15 cm, correspondant à une ouverture de 175 cm². La cheminée doit être suffisamment longue pour que le tirage se fasse correctement et que la fumée ne gêne pas l'entourage ; en outre, la cheminée doit être équipée d'un volet de nettoyage facilement accessible.

Le WF 23 satisfait à la norme européenne (EN 13240).

La puissance thermique nominale est de 6,1 kW.

Le WF 23 a un poids à l'essai de 112 kg.

Tirage minimum : le poêle a été testé avec un tirage de 12 Pa. Le tirage max. est de 25 Pa.

Le débit des gaz de combustion est de 5,2 g/sec.
La température des gaz de combustion est mesurée à 281°.
Le modèle WF 23 a une sortie au-dessus et à l'arrière.

La cheminée doit être équipée d'une trappe de régulation placée dans le conduit de fumée, de manière à réguler le tirage de la cheminée les jours de grand vent. La trappe ne doit pas se fermer complètement mais doit avoir une surface libre d'au moins 20 cm² sur la surface d'ouverture totale du conduit. Il est également possible d'avoir d'autres types de limiteurs de tirage, par exemple en laissant entrer l'air dans la cheminée sans passer par le poêle.

Le modèle WF 23 peut être raccordé au conduit de cheminée même lorsque d'autres systèmes y sont aussi raccordés. Les systèmes au gaz doivent toujours avoir leur propre conduit et aucun autre système ne doit s'y raccorder.

CONSEILS D'UTILISATION

La première fois que vous faites du feu dans votre poêle, le revêtement réfractaire se solidifie et provoque un dégagement d'odeur et de fumée. Assurez-vous alors que la pièce est bien aérée.

Vous devez également garder la porte légèrement ouverte les deux premières fois où vous allumez votre poêle lorsque celui-ci est froid, pour éviter que la corde d'étanchéité ne colle au poêle et ne se détache. Une fois que le revêtement réfractaire est solidifié, la porte doit rester fermée sauf au moment où vous allumez le poêle, lorsque vous rajoutez du combustible ou que vous enlevez les cendres, pour empêcher que les gaz de combustion ne s'échappent.

Avant d'allumer votre poêle, vous devez ouvrir le système d'aération en tirant complètement sur le levier de régulation d'air, et ouvrir le dispositif d'allumage situé à droite. La meilleure façon d'allumer le poêle est d'utiliser des briquettes d'allumage. N'utilisez jamais d'alcool, d'essence ou d'autres liquides inflammables pour allumer votre poêle ! Placez de petits morceaux de bois en travers du poêle au-dessus des briquettes d'allumage. Une fois que le feu a bien pris, placez deux morceaux de bois de 33 cm environ pesant en tout environ 1,5 kg. Après 4 minutes environ, fermez le dispositif d'allumage, et repoussez le levier de régulation situé au milieu d'environ 40 %. Le rechargement de combustible se fait une fois par heure à puissance nominale. Si vous souhaitez une combustion plus lente / moins de puissance thermique, placez moins de bois dans le foyer et repoussez le levier de régulation situé au milieu de plus de 40 %. Espacez également les rechargements de combustible.

Le poêle WF 23 est prévu pour fonctionner par intermittence (le bois doit être rajouté souvent et le poêle n'est pas conçu pour être chauffé en continu).

Le poêle WF 23 est équipé d'un clapet de régulation pour l'air secondaire qui doit assurer l'apport en air comburant.

Lorsque le poêle est allumé, toutes les surfaces chauffent et il faut alors faire preuve de prudence. Pour manipuler la trappe ou la poignée, il est nécessaire d'utiliser un gant.

Au cas où la cheminée est en feu: Fermez la trappe d'aération et la porte puis composez le 112 ou le numéro des pompiers.

POSITIONS DE RÉGLAGE DES TRAPPES DURANT L'UTILISATION:

| | Air secondaire |
|-------|------------------|
| WF 23 | Ouverture à 60 % |

Il est nécessaire de se familiariser avec le réglage de l'air secondaire dans la mesure où la qualité de la cheminée, sa hauteur et la qualité du combustible utilisés tout comme les conditions extérieures jouent un rôle important ; mais on peut également voir si la combustion se déroule correctement. Si votre poêle se recouvre intérieurement d'une suie dure et brillante, c'est le signe que la combustion est insatisfaisante. Dans ce cas, un apport d'air secondaire est nécessaire.

Il est important de contrôler les conditions de tirage avant d'allumer le poêle. Il suffit pour cela de chiffonner un morceau de papier journal, de le placer dans la chambre à combustion et de l'allumer. Si la fumée passe bien à travers la cheminée, le tirage est satisfaisant.

COMBUSTIBLE

N'utilisez jamais de bois toxique comme des planches d'aggloméré, du bois peint ou traité. Utilisez toujours du bois sec. Le niveau de sécheresse du bois joue un rôle capital car lorsque le bois est humide, la combustion coûte plus cher et il y a formation de bistre. Le bois fraîchement coupé contient entre 60 et 70 % d'eau, ce qui le rend absolument impropre comme combustible. Il doit d'abord être entreposé et mis à sécher au vent sous un auvent pendant deux ans avant de pouvoir servir comme bois de chauffe.

ENTRETIEN

La cendre doit être enlevée à intervalles réguliers.

Le poêle ne doit être nettoyé que lorsqu'il est froid. Il doit être essuyé extérieurement avec un chiffon sec. L'intérieur du poêle doit être nettoyé une fois par an. Pour cela, il faut retirer les cendres et les restes éventuels de suie et de goudron de la chambre à combustion. L'inverseur de fumées doit être retiré car les saletés et la suie ont tendance à s'accumuler derrière. Les joints de la porte finissent par s'user avec le temps et ils doivent être vérifiés. Le poêle, le raccord des gaz de combustion et la cheminée doivent être examinés régulièrement par un technicien qualifié. Après une longue période sans utilisation, il faut vérifier que la cheminée est libre de toute obstruction avant d'allumer le poêle à nouveau.

Aux endroits exposés, le revêtement du poêle peut s'user à cause de la surchauffe. Cette usure, de même que les autres dommages dans le revêtement, peut être réparée en utilisant une peinture Senotherm spéciale en spray disponible chez tous les revendeurs de poêles.

La chambre à combustion est recouverte de plaques Skamol en vermiculite. Avec le temps, ces plaques s'usent et doivent être remplacées. Cela est également le cas de l'inverseur de fumées. Il peut arriver que l'une des plaques Skamol se fende après avoir été heurtée trop violemment par un morceau de bois. Cela n'a pas d'incidence sur la combustion (ce qui n'est pas le cas de l'inverseur de fumées). Lorsque les plaques Skamol sont si usées qu'elles ne sont plus entières, il est temps de les remplacer. C'est également le cas lorsque les plaques sont fendues à plusieurs endroits.

En cas de surchauffe du poêle, la trappe d'aération et la porte doivent être fermées.

EN CAS DE DYSFONCTIONNEMENT

Lorsque la vitre se recouvre de suie, cela signifie probablement que le bois est humide ou que le foyer ne reçoit pas suffisamment d'air secondaire.

Si le bois brûle trop vite, cela peut être dû au fait que la cheminée tire trop fortement ou qu'il y a une fuite dans la porte. Lorsque le poêle ne chauffe pas suffisamment, il se peut que le bois de chauffe utilisé soit humide.

Les problèmes de fumée ou d'odeur peuvent être dus à un mauvais tirage de la cheminée. Vérifiez que le conduit de fumée et la cheminée ne sont pas obstrués, et vérifiez la hauteur du conduit de cheminée par rapport aux conditions extérieures.

La présence de suie dans le conduit de cheminée peut s'expliquer par l'utilisation d'un bois humide, ou par un manque d'air secondaire lors de la combustion.

GARANTIE

Votre nouveau poêle est garanti cinq ans contre tout défaut de fabrication. **Votre facture** sert à documenter la date de l'achat. **La garantie ne couvre** pas les dégâts survenus suite à une erreur de manipulation, notamment la surchauffe, un raccord défectueux ou des dommages survenus pour des causes physiques externes.

La garantie ne couvre pas les dommages sur des pièces qui peuvent être changées, ni les frais de transport suite à des réparations sous garantie, ni le montage/démontage des réparations sous garantie.

Avertissement: il est interdit de procéder à des modifications non autorisées de ce système. En cas de réparation, utilisez uniquement des pièces détachées recommandées par Westfire ApS.



DANAK

TEST Reg.nr. 300



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT

Akcrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300

PRØVNINGSATTEST

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-1278-EN, 300-ELAB-1278-NS samt
bedømmelse af Westfire 23 med sideglas

Emne: Brændeovn, Westfire, Type **WF 23, WF 23 Indsats og WF 23 med sideglas**

Rekvirent: Westfire ApS, Tømrervej 3, 6800 Varde (DK)

Procedure:

| | |
|---|---|
| X | Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004 |
| X | Prøvning efter NS3058-1, NS 3058-2 og NS3059 (partikelmåling) |
| | Støvmåling efter DIN plus Zertifizierungsprogramm |

PRØVNINGSRESULTATER

Prøvning ved nominal ydelse iht. EN 13240 afsnit A4.7 er foretaget med brænde, og følgende resultater blev opnået:

Nominal ydelse: 6,1 kW

CO-emission henført til 13% O₂: 0,11 %

Virkningsgrad: 79 %

Røggastemperatur: 281°C

Sikkerhedsprøvning er foretaget iht. EN 13240 afsnit A4.9.2.2. Ved følgende afstande til brændbart materiale er temperaturen mindre end 65°C over rumtemperaturen:

Afstand til sidevæg: 350 (450) mm ¹⁾²⁾ **Afstand til bagvæg:** 200 mm ¹⁾

¹⁾ Indsatsen skal altid indbygges i forbindelse med ubrændbart materiale

²⁾ Afstanden er 350 mm for WF 23 og 450 mm for WF 23 med sideglas

Partikelmåling iht. NS 3058 og/eller støvmåling iht. metode DIN plus:

Partikelemmission efter NS 3058: 5,39 g/kg (tørstof) middelværdi (maks. 10)

Partikelemmission efter NS 3058: 7,05 g/kg (tørstof) maksimalt (maks. 20)

Støvemission efter metode DIN plus: - mg/Nm³ ved 13% O₂ (maks. 75)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten. For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Teknologisk Institut er notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235.

| | |
|--|-------------------------|
| Århus, den 17. august 2009  Max Bjerrum Teknikumingeniør | Skorstensfejerpåtegning |
|--|-------------------------|

På baggrund af ovennævnte partikelemmission attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 1432 af 11/12/2007 vedr. regulering af luftforurening fra brændeovne og brænde kedler samt visse andre faste anlæg til energiproduktion.



WESTFIRE 2011 | WF23 1.0

TØMRERVEJ 3 | DK-6800 VARDE | TELEFON +45 7522 5352 | FAX +45 7522 1352 | WWW.WESTFIRE.DK | E-MAIL: INFO@WESTFIRE.DK