Mendip Stoves
Woodburning & Multi Fuels

ENG/FR

OPERATION AND INSTALLATION MANUAL

Multi-fuel and SE models

Guide d'utilisation et Mode d'Emploi



Woodland

Woodland Logstore

February 2016

Contents

PAGE	ITEM	
2-15	Operation and installation manual	ENG
16-24	How to? Exploded parts diagrams *Pièces détachées, vue éclatées, assemblage*	ENG/FR
25-36	Guide d'utilisation et Mode d'Emploi	FR
37	Certificate - EN Test	

INSTALLATION MANUAL AND OPERATING INSTRUCTIONS

WOODLAND
WOODLAND LOGSTORE

This manual refers to the stoves listed above, which are tested in accordance with EN 13240.

Thank you for purchasing your new stove from Mendip Stoves. Please read this manual carefully to ensure that you get maximum enjoyment and performance from your new stove and to prevent any potential operational 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.
These instructions cover the basic principals to ensure the satisfactory installation of your multi-fuel stove, although detail may need slight modification to suit particular local site conditions.

MODEL NAME	Height mm	Width mm	Depth mm	Weight kg
Woodland	615	570	340	110 kg
Woodland Logstore	775	570	340	120kg

HEALTH AND SAFETY PRECAUTIONS

INFORMATION FOR THE USER, INSTALLER AND SERVICE ENGINEER

Special care must be taken when installing a stove such that the requirements of the Health & 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.

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 because this can cause the stove to emit fumes into the room.

Asbestos
This stove contains no asbestos. If there is a possibility of disturbing any asbestos in the coarse 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.

CO Alarms:-
Building regulations require that whenever a new or replacement fixed solid fuel or wood/biomass appliance is installed in a dwelling a carbon monoxide alarm must be fitted in the same room as the appliance. Further guidance on the installation of the carbon monoxide alarm is available in BS EN 50292:2002 and from the alarm manufacturer's instructions.

Provision of an alarm must not be considered a substitute for either installing the appliance correctly or ensuring regular servicing and maintenance of the appliance and chimney system.

Stove paint Aerosols
Paint aerosols are flammable and therefore dangerous to use around a lit stove. Be sure to allow aerosols spray paints to dry and ventilate the room well before lighting the stove. The use of any aerosol around lit stove is dangerous and care must be take in handling aerosols.

IMPORTANT:

These instructions cover the basic principles to ensure the satisfactory installation of Mendip Stoves product :- Woodland models, 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 EN 15287 as an alternative means to achieve an equivalent level of performance to that obtained following the guidance given in Approved Document J.

FLUE & CHIMNEY CONNECTION TO STOVE

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 and have no cracks or other faults which might allow fumes into the house. Older properties, especially, may have chimney faults or the cross section may be too large .

Mendip Stoves recommend the use of a solid fuel flue lining system for all installation into existing chimneys. All chimney systems must be used in accordance with Building Regulations Approved Document J.

If an existing chimney is used the chimney must be clear of obstruction and be swept clean immediately before installation of the stove. The chimney should be tested to confirm the chimney will provide the correct chimney pressure for the stove. If the stove is fitted in place of an open fire 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 1856-1 . These chimneys must be fitted in accordance with the manufacturer's instructions and Building Regulations. A single wall metal flue pipe is suitable for connecting the stove to the chimney but is not suitable for using for the complete chimney. The chimney and connecting flue pipe 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 flue pipe should not exceed 45°. 90° bends should not be used other than within 150 mm of stove rear flue outlet.

Chimney Connection
In order for the stove to perform satisfactorily the chimney height must be sufficient to ensure an adequate draught to clear the products of combustion and prevent smoke problems into the room.

Tested Gas flow rates flue gas temperatures	Flue gas flow rate Wood /coal	Test flue gas temperature wood /coal	@ pascals of pressure
Woodland	4.7/4.3 g/sec	231/221deg C	12 pa

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 BS5854:1980 may be used as the basis for deciding whether a particular chimney design will provide sufficient draught.

If it is found that there is excessive draught in the chimney then either an adjustable flue damper or alternately a draught stabiliser should be fitted. 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 flue pipe. Adequate provision e.g. easily accessible soot door or doors must be provided for sweeping the chimney and connecting flue pipe.

Your appliance needs to be maintained routinely, the throat plate/baffle should be cleaned regularly (monthly) . The flue pipe can be cleaned using a flexible brush. Only Use a dry cloth on external surfaces. Over time the glass may become dirty, clean with a damp cloth and polish off with damp cloth. If the stove has not been used for some time the flue should be checked for blockages before use. Do not modify the appliance; only use spares authorised by the manufacturer.

STOVE PERFORMANCE & TESTING

Mendip Stoves, Loxton ,Churchill & Sqabox models are tested in accordance with EN 13240.

	Output wood fuel	Efficiency	CO@13% O_2	Recommended for smoke control Oct 2012	Output coal fuel	Efficiency	CO@13% O_2
Woodland	4.5kW	79.0%	0.17	Yes / SE model	4.2kw	80%	0.28

Stove model Weight & Nominal heat output for wood and smokeless fuels

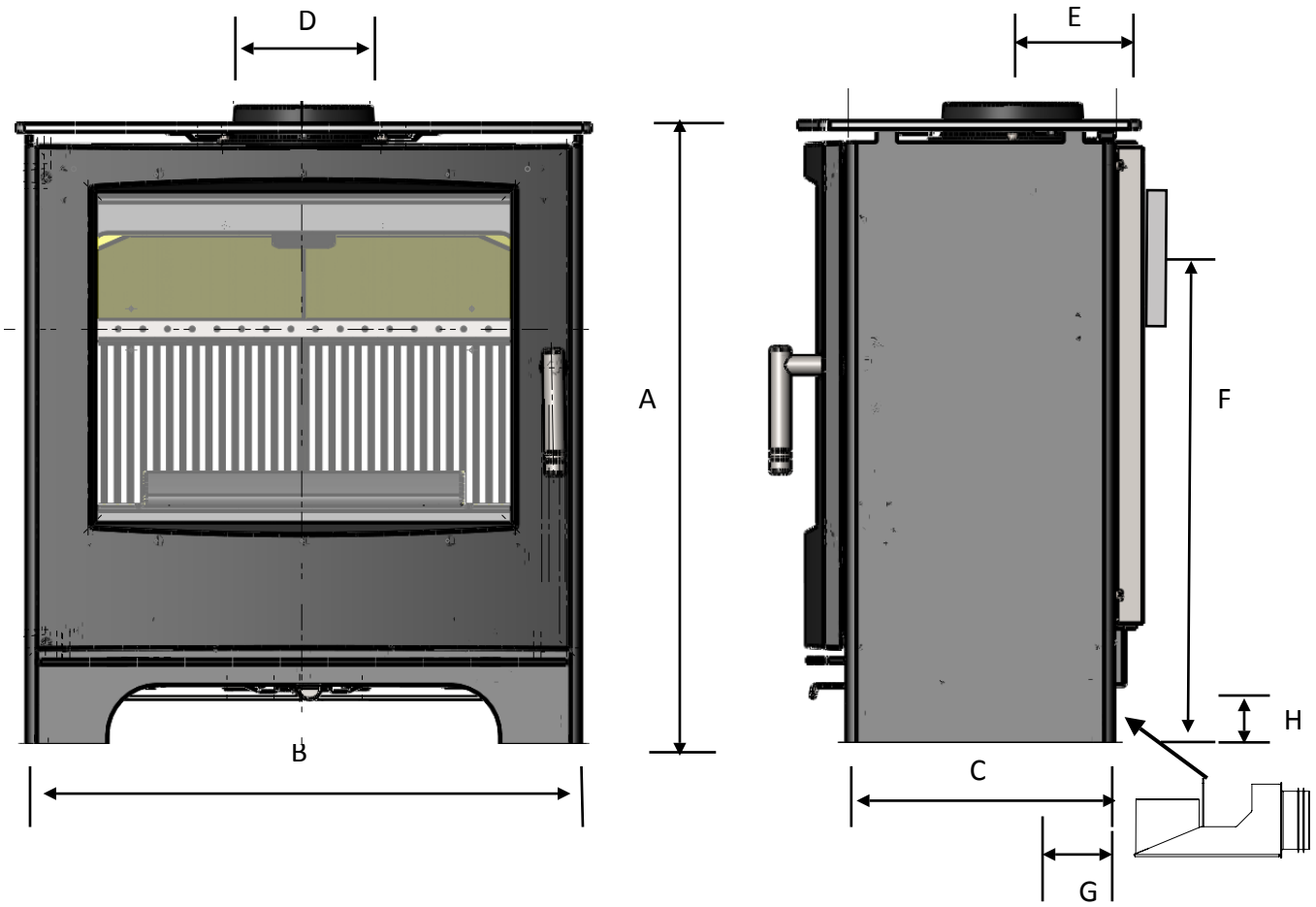
	Log length	Wood reload	Weight wood load	Coal reload	Weight coal (anth)
Woodland	35cm	1hr	1.2kg	2hr	1.4kg

Distance to Combustible materials

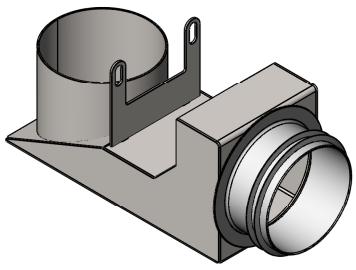
Combustible materials should not be located where the heat dissipating through the walls of fireplaces or flues could ignite it. Therefore when installing the stove in the presence of combustible materials due account must be taken of the guidance on the separation of combustible material given in Building Regulations Approved Document J and also in these stove instructions. The minimum distances to flammable materials are specified on the EN 13240 plate on the back of the stove

	Distance to combustibles rear	Distance to combustbles sides	Distance to combustibles sides Convection models	Suitable for 12mm non-combustible floor plate
Woodland	100mm	100mm	n/a	YES
Woodland Logstore	100mm	100mm	n/a	YES

STOVE DIMENSIONS AND CONNECTION MEASUREMENTS



					Distance from			
	Height	**Width**	**Depth**	**Collar size**	**rear to centre flue collar**	**Floor to rear flue stove/ logstore**	**Back to air connection**	**Floor to air intake stove/logstore**
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	H
Woodland	615mm	570mm	340mm	125mm	130mm	523mm	75mm	50mm
Woodland Logstore	775mm	570mm	340mm	125mm	130mm	683mm	75mm	210mm



Dimension H is when additional item "closed combustion rear inlet adapter " (M90500-13-00-00-00) is fitted.

For rear inlet connection a closed combustion rear inlet adapter is needed.

HEARTH

The hearth should be able to accommodate the weight of the stove and its chimney if the chimney is not independently supported. The Woodland stoves have been tested and are suitable to be installed on a 12 mm non combustible plate such as 12 mm glass 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 on 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 12 mm 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

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 for the vent sufficient when the stove is lit) .

There are no European rules regarding the minimum distance to non-flammable walls, Mendip Stoves recommend leaving a gap of at 100mm behind and to sides of stove.

The Woodland models take all combustion from a single 80mm port under the stove, with the door closed the air port supplies all combustion air for the appliance. This can be connected to the outside via a 80mm pipe so the appliance does not draw air from the room. However Mendip stoves still recommends the use of an air brick as laid out in document j for when the stove is being reloaded.

COMBUSTION CHAMBERS

Mendip Stoves are fitted internally with vermiculite 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, (small hairline cracks do not need replacement) however can develop during long term use to a larger crack, if this passes through the vermiculte to the stove body then the panel must be replaced. When refuelling your stove place the wood fuel into the chamber (wearing a glove), impact from logs can cause the heat deflection panel to crack**.**

Connection to chimney

Mendip Stoves are built with a top flue outlet as standard, this can be altered to a rear connection by removing the top collar, rear cover plate then exchanging collar and plate. Care should be taken to ensure an airtight fit when refitting collar and plate. A decorative cover plate is included in each 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 loose parts (bricks and grates) are fitted in accordance with the instructions given in the instruction booklet. 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 in 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 8423:2002 in the presence of children, aged and/or infirm persons.

OPERATING YOUR STOVE - THE WOODLAND

Suitable fuels

Your stove is tested to burn wood or registered smokeless coal. Wood briquettes can also be burnt but special account should be taken of fuel weight. For a full list of suitable fuels, check with the official solid fuels approvals body, HETAS or Solid Fuel Association. Do not overload stove as this can cause excessive heat and damage the stove (see table on page 5**).**

ALWAYS KEEP FUEL LOAD BELOW TERTIARY PORTS AT REAR OF STOVE. Only use fuels approved for use on heating stoves. Do not burn liquid fuels, drift wood, finished wood, sawn wood, pallet wood, chipboard/plywood ,varnished wood or plastic coated wood, wood treated with preservatives, or any house hold waste.

DO NOT EXCEED SPECIFIED FUEL WEIGHTS.
DO NOT BURN HOUSE COAL. DO NOT BURN HOUSEHOLD WASTE, THIS APPLIANCE IS NOT AN INCINERATOR.

MENDIP STOVES RECOMMEND THE USE OF A FLUE THERMOSTAT TO CHECK YOUR STOVE IS NOT OVERHEATING. PLACE FLUE THERMOSTAT DIRECTLY ABOVE COLLAR OF STOVE AND REFER TO TEMPERATURE GAUGE ON PAGE 4.

LIGHTING YOUR STOVE FOR THE FIRST TIME

Before lighting your stove for first time make sure you have read this manual fully and acquainted yourself with the controls of this appliance. (see page 9)

The heat-resistant paint on your stove will cure and harden the first time you light 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 therefore preventing the door seal cord around the door from sticking and coming away from the door. Once the heat-resistant paint has hardened the smell will disappear.

Your 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.

Use of Fire lighters
Quality Firelighters should be used when lighting your stove. (Never use mentholated spirit, petrol or other flammable liquids). Lighting your stove with firelighters will be more reliable and easier than using paper. Lighting your fire with paper results in excess smoke, more ash and possible blackening of glass.

OPERATING YOUR STOVE - THE WOODLAND- AIR CONTROLLER

The Universal air controller provides air control for the whole stove from a single control lever. The Lever has two key operations

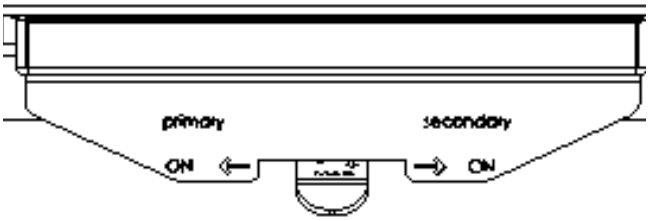
Moving the control lever in and out

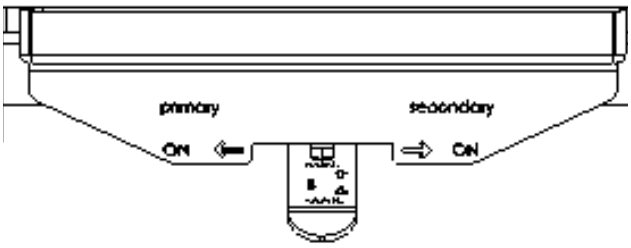
Sliding the control lever in reduces and out increases the total amount of combustion air in the stove.

Moving the control lever from left to right

By moving the control lever to the left increases the primary air mix and moving to the right increases secondary air (airwash) mix .

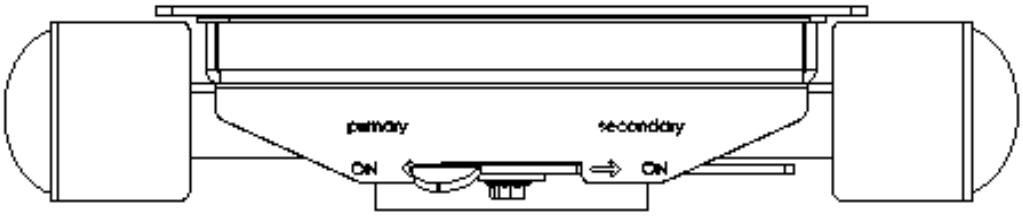
Whatever position the control is set at, the lever can have either minimum combustion air or maximum combustion air.



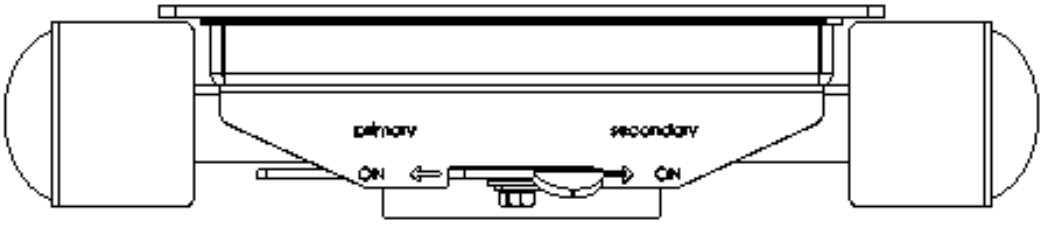


More air pull out

Less air push in



Left Primary air

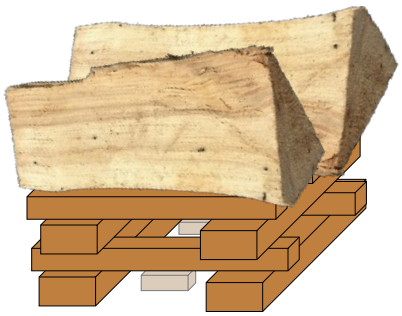


Right Secondary air

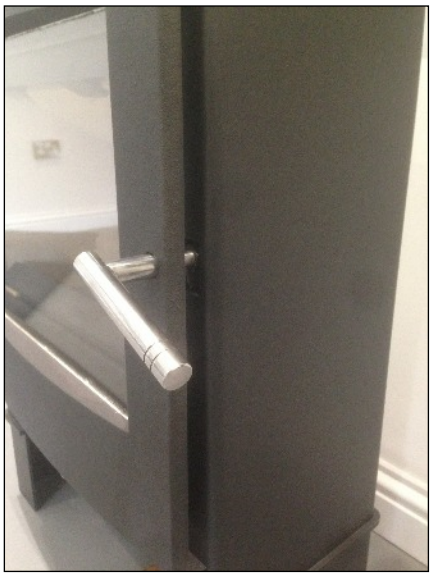
HOW TO LIGHT YOUR WOODBURNING STOVE

Note: If the chimney is externally fitted or the stove has been installed on a larger diameter clay chimney liner then on cold days it maybe necessary to warm the flue using firelighters prior to lighting with wood.

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 logs (¼ split) on top. Kindling stacked as in diagram allows combustion air flow freely and will aid ignition.



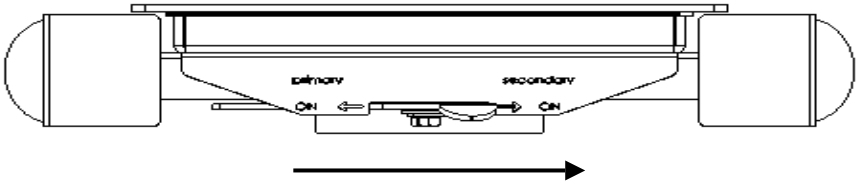
2. Fully slide open (pull out) the Universal air control (UAC) air slider below the stove door. Slide out fully to the middle position. The stove now has a mix of primary air secondary air for start up.



Light the firelighters and push door to closed position, latch in 1st position so the door is open 2 mm. (see picture) This provides additional combustion air for start up and reduces condensation on the door glass. It maybe necessary to open the ash pan a small amount(1-2 mm) to allow more air if the chimney is slow.

4. Once the flames from the logs are fully established , this can take up to 10 min's . The door can now be closed. Leave the UAC control in the middle position (if the slider is in the middle the air controller is providing equal primary and secondary air).If the stove flames begin to falter and generate smoke in chamber unlatch the door again until the fire is established.

6. Once the fire bed is established slide UAC control to the secondary position and push in slider by 25%, 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. Check load weights for your model on the table on page 5.



use the glove when operating air controls and door.

The stove will get very hot during use and due care must therefore be exercised.
Please use the glove when operating air controls , door and ashpan.

WOOD FUEL

Good quality wood is the most important factor in your stove working efficiently and cleanly. Always use dry split hardwood firewood (moisture content of 20% or less). 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.
Do not burn liquid fuels, drift wood, finished, sawn wood, pallet wood, chipboard/plywood, varnished wood or plastic coated wood, wood treated with preservatives, or house hold waste.

RE-FUELLING WHEN BURNING WOOD

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 UAC fully and slide to the central position . Unlatch door to equalise pressure with the room. Open door gently, add one piece of wood (4.5 kW model) (please check weight table page 5) and close the door. Once the flames from the logs are fully established slide UAC control to right position and push air control in by 25%. The stove is only suitable for intermittent use only: do not run overnight or for long periods unattended.

Experience will determine the settings that produce best results. Use a flue thermostat to check the stove is not overheating. Flue thermostats should be placed directly above collar of the stove on a non insulated section of pipe. (efficient operating temperature range is between 200c and 400c)

BURNING WOOD IN A SMOKE CONTROL AREA

You must purchase a smoke control version of the Mendip stove which is modified slightly to comply with regulations. Any change to this modification will invalidate the stoves compliance for smoke control areas.

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. Further information on the requirements of the Clean Air Act can be found here: **https://www.gov.uk/smoke-control-area-rules**

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

Only specific SE models are suitable for smoke control areas (see page 5), alterations should not be attempted.

Mendip smoke control stoves should not be burnt with the door left open.

*T*he refuelling procedure : - allow the newly charged fuel to burn with the secondary air control set at maximum for up 3 to 4 minutes. After this period, with flames from the logs fully established, close the secondary air supply to the low output setting. When operating at high output (secondary air set fully open) the new refuel charge does not require any boost air to establish combustion.

Refuelling on to a low fire bed

If there is insufficient burning material in the firebed 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

Air controls & doors left open

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

LIGHTING THE STOVE - SOLID FUELS

Note: on cold days it maybe necessary to warm the flue using two firelighters.

1. Place Firelighters and a few smaller pieces of dry wood (kindling) among a small quantity of fuel in the combustion chamber.
2. Fully slide open (pull out fully) the Universal air control (UAC) air slider below the stove door. Slide fully to the left position. The stove now has total primary air for start up. (It maybe necessary to pull open ash pan 2 mm in some conditions.). Light firelighters and securely close door.
3. With the fire established, open the door. And fill chamber with fuel, (see weight table on page 3) do not overload. (do not cover tertiary air ports). Reloading is approximately every hour.
4. Close fire door, set UAC control to mainly primary and 80% open.
5. Adjust as necessary.

Re-fueling solid fuel

To re-fuel your stove.
Before refuelling, open UAC control to primary and fully open.
Open door gently and de -ash your stove with use of poker. (not provided)
Add fuel to below tertiary air bar (see weight table on page 3) and close the door.

Leave the air controls open whilst fuel is established.
Once established set UAC control to mainly primary and 80% open.

In the event of a chimney fire: Close the air controls and the stove door, and call 999 or your local fire brigade.
If your stove is overheating close all air sliders and door , leave until the stove has returned to normal temperature.
The stove is only suitable for intermittent use only: do not run overnight or for long periods unattended.

Experience will determine the settings that produce best results. Use a flue thermostat to check the stove is not overheating. Flue thermostats should be placed directly above collar of the stove on a non insulated section of pipe. (efficient operating temperature range is between 100c and 200c) The stove will get very hot during use and due care must therefore be exercised. Please use the glove and operating tool supplied when operating air controls and door.

SOLID SMOKELESS FUELS-
Loxton, Churchill & Sqabox models are suitable for use with good quality smokeless fuels and have been fully tested to the relevant European standard. Only use registered smokeless fuels on this stove. Take special note of load quantities in front of this book.(page 5)

HOUSE COAL AND PETROLEUM COKE ARE NOT SUITABLE FOR USE ON THIS STOVE; ITS USE WILL INVALIDATE THE GUARANTEE.

INCOMPLETE COMBUSTION

If the air controls on your stove are closed too much 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:-

1) more secondary air,
2) check that your fuel is suitable and dry.
3) that you have sufficient draw in your chimney.

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.

OVERNIGHT BURNING

Mendip stoves do not recommend burning registered smokeless coal in a slumbering position, Mendip stoves are designed to burn wood and quality registered smokeless fuels. Wood burns more efficiently and cleanly if it is burnt hotter. Mendip stoves 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 control fully open until the new wood has taken and is burning, then close the secondary air valve to its operational position. On returning to the stove in the morning the fire will have burn out, reload with some paper or firelighter and some kindling and open both air sliders fully to relight quickly. Beware as the ash bed will have hot embers.

PERMANENT AIR VENT

The stove requires a permanent air vent to the room . This is to provide adequate air supply in order for the stove to operate safely and efficiently. In accordance with current Building Regulations the installer may have fitted a permanent air supply vent into the room in which the stove is installed to provide combustion air. This air vent should not under any circumstances be shut off or sealed.

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 the room and then leave the premises.
(b) Let the fire go out.
(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 flue way or chimney blockage. For your own safety these must be kept clean at all times.

CO Alarm

Your installer should have fitted a CO alarm in the same room as the appliance. If the alarm sounds unexpectedly, follow the instructions given under "Warning Note" above.

Aerosols

Aerosols are flammable and therefore dangerous to use around a lit stove. Do not use aerosols sprays near your lit stove. The use of any aerosol is dangerous and care must be take in handling aerosols.

TROUBLE SHOOTING

1. Fire Will Not Burn - check

a) the air inlet is not obstructed in any way,
b) that chimney and flue ways 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 doors are tightly closed,
b) the air controls are turned down to the minimum setting,
c) the flue damper is closed (if fitted),
d) a suitable fuel is being used,
e) the door seals are in good condition.
F) the chimney draft may be too strong
G) check ash pan seal and
H) check for ash below ash pan causing pan to seat incorrectly and clean out.

3) Soot forms on the window

a) The firewood may be too wet
b) the intake of secondary air may be insufficient
c) fire 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 relative to the surroundings

6) Soot in the chimney

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

HETAS LTD APPROVAL

These appliances have been approved by HETAS Ltd as an intermittent operating appliance for burning both wood and smokeless fuels only.

***HETAS recommended fuels**:*

Please note that HETAS Ltd Appliance Approval only covers the use of wood logs and approved smokeless fuels on this appliance. HETAS Ltd Approval does not cover the use of other fuels either alone or mixed with the recommended fuels listed above, nor does it cover instructions for the use of other fuels.

MAINTENANCE

Mendip stoves recommends that your model needs to have the ash removed from the stove at regular intervals (weekly if used daily). Allowing the ash pan to over flow can impede the function of the stove and can cause possible damage to the stove grate and ash pan. To remove ash pan use ash pan tool to hook under slot front of ash pan drawer. Lift and pull out of firebox chamber. Take care to support ash pan during movement, always wear a heat resistant glove. Make sure the stove is completely cold before cleaning out ash (embers can remain hot for over 24 hours).
Ash must be stored in a non-combustible container and must not be mixed with other combustible waste.

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 Senotherm paint/lacquer spray available from your Mendip dealer. To clean the outside of the stove use a dry cloth.

Prolonged non use (summer)
If the stove is to be left unused for a prolonged period of time (e.g. over the summer) then it should be given a thorough clean to remove ash and unburned fuel residues. To enable a good flow of air through the appliance to reduce condensation and subsequent damage, leave the air controls fully open.
It is important that the flue connection, any appliance baffles or throat plates and the chimney are swept prior to lighting up after a prolonged shutdown period.

Spare parts & unauthorised alterations
Only the manufacturer's own components, or replacement parts recommended and approved by Mendip stoves, shall be used for appliance servicing and repair. Any unauthorised alterations will invalidate the stove warranty and compliance with EN13240.

SWEEPING YOUR CHIMNEY & CHIMNEY FIRES

Ensure that your appliance, flue ways and chimney are swept regularly. This can be incorporated in the service regime of your appliance. Regular sweeping is essential and means at least once a year for smokeless fuels and a minimum of twice a year for wood . If a throat plate is incorporated, it is essential that the throat plate is removed and cleaned above, all ash and debris should be removed. Ensure adequate access to cleaning doors where it is not possible to sweep the chimney through the appliance.
Where a chimney has served an open fire installation previously it is possible that the higher flue gas temperature from a closed appliance may loosen deposits that were previously firmly adhered, with the consequent risk of flue blockage. It is therefore recommended that the chimney be swept a second time within a month of regular use after installation of the stove.

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

STOVE PARTS, COMBUSTION CHAMBER, ASSEMBLY
PIÈCES DÉTACHÉES, VUE ÉCLATÉES

"This section shows the parts contained in your stove, each stove has over 80 spare-parts and, each part is detailed. When new parts are required the section will allow spares to be recognised and ordered. As a further source of reference please visit www.eurostove.co.uk for latest spare-part information.

Cette section montre les pièces contenues dans votre poêle, chaque poêle a plus de 80 pièces de rechange et, chaque élément est détaillée. Lorsque de nouvelles pièces doivent la section permettra aux pièces de rechange d'être reconnus et ordonné. Comme autre source de refernece s'il vous plaît visiter pour www.eurostove.co.uk dernières informations pièce de rechange.

LOOSE PARTS / *PIÈCES DÉTACHÉES*

Always use the operating tools provided when handling parts likely to be hot when the stove is in use. Your stove has the following parts in the stove.

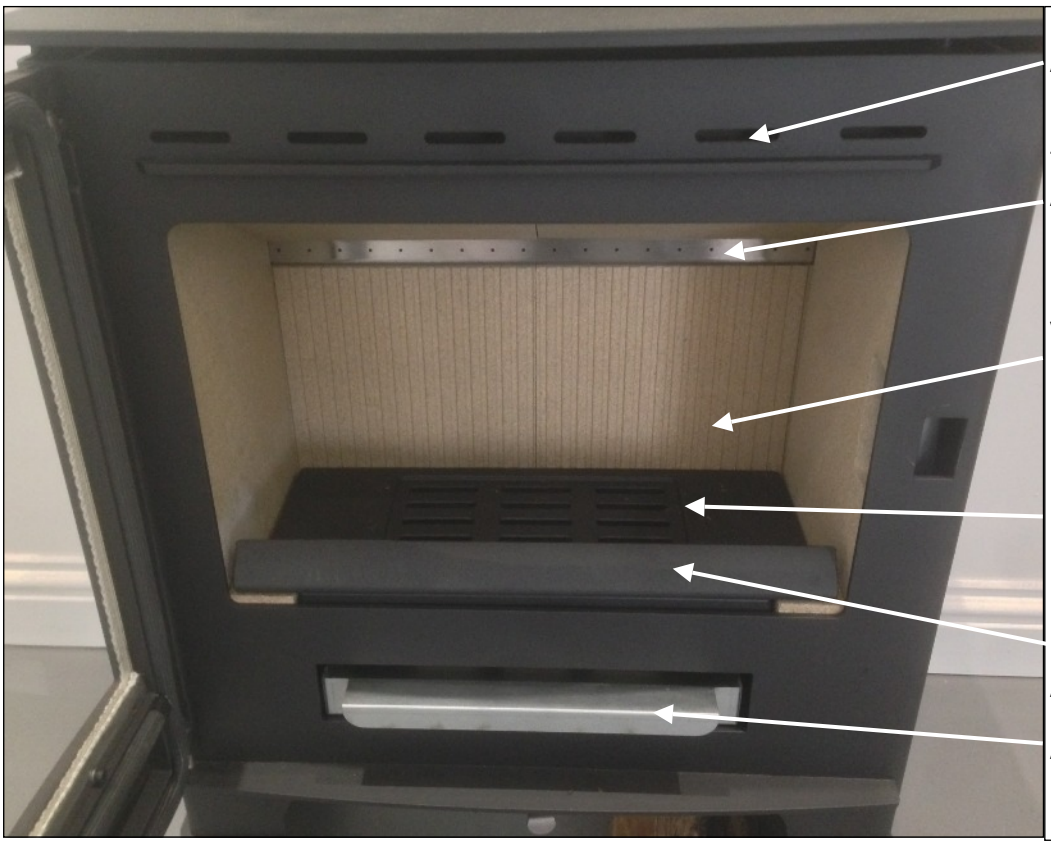
1. Cast Iron grate & log retainer
2. Ashpan
3. Stove Glove
4. Top plate decorative cover plate
5. Instruction manual & warranty card
6. Vermiculite brick linings (these are integral to the stoves performance-Do not throw away)
7. Moisture absorbency bag



Toujours utiliser les outils prévus pour manipuler les pièces susceptibles d'être chaudes lorsque le poêle est en cours d'utilisation. Votre poêle comprend les éléments suivants dans le poêle.

1. Grille en fonte et arrêt de bûches
3. Bac à cendre
4. Gant
5. Plaque de décor
6. Guide d'utilisation et bon de garantie
7. Briques réfractaires, elles font partie intégrante du poêle, ne pas jeter.
8. Sac absorbant d'humidité

WOODLAND COMBUSTION CHAMBER
CHAMBRE DE COMBUSTION INTÉRIEUR DU WOODLAND



HOW TO REMOVE A VERMICULITE BRICK SET
MONTAGE ET DÉMONTAGE DE L'INTÉRIEUR



To remove a vermiculite brick set take the following steps

Pour enlever un ensemble de briques vermiculites suivez les étapes



Remove ashpan and log retainer

Enlever le bac à cendre et l'arrêt de bûches



Place hand through ashpan and lift the cast iron grate up and forward to rest on the front edge of the stove. Remove back right vermiculite panel by pulling out in the middle and sliding out to the left.

Placez la main à travers cendrier et soulevez la grille en fonte à l'avant du poêle.
Retirez le panneau de vermiculite arrière droit en tirant au milieu et en faisant glisser vers la gauche.



Having removed rear right brick, Rotate grate so rear of the grate is facing upwards.

Après avoir enlevé la brique arrière droite, tourner la grille de sorte que l'arrière de la grille est orientée vers le haut.



Turn grate so side is pushed in rear right corner beyond side brick, Lift grate out of stove.

Tournez la grille afin que le côté reste poussé dans le coin arrière droit dans la position de la brique de côté. Ensuite, sortez la grille en fonte du poêle.



Take rear left brick out

Sortez le brique arrière gauche du poêle.

HOW TO REMOVE A VERMICULITE BRICK SET
MONTAGE ET DÉMONTAGE DE L'INTÉRIEUR



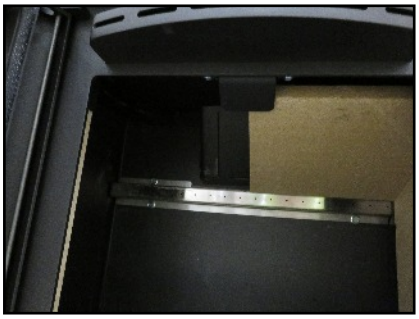
Remove side left brick by pushing up left baffle plate and then sliding side brick out.

Retirez le déflecteur de droite en glissant à travers la gauche du poêle et en tirant en avant vers la porte.



Remove side left brick baffle brick by sliding to left and pulling forward towards door.

Retirer la brique latérale gauche en poussant le déflecteur gauche vers le haute et puis en glissant la brique latérale vers la sortie du poêle.



Remove side right brick baffle by sliding across to the at the way to the left of the stove and pulling forward toward door.

Retirez le déflecteur de droite en glissant à gauche et en tirant en avant vers la porte.



Above the two vermiculite baffles are two steel baffle plates, these are supported by the fire brick (baffle) /plate (steel) support bracket. To remove lift right side plate up out of lug at the front and slide plate to the left. Slide back to right below supporting lugs and plate should now come down.

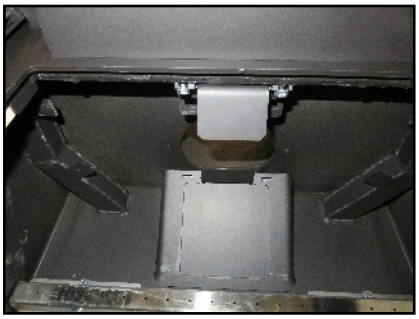
Remove right plate by lifting out of lug and sliding to the right until the plate come out.

To remove side right vermiculite brick, the rear tertiary air bar must be removed, remove 4 nuts, and the brick will slide back and come out.

This leaves the chamber empty.



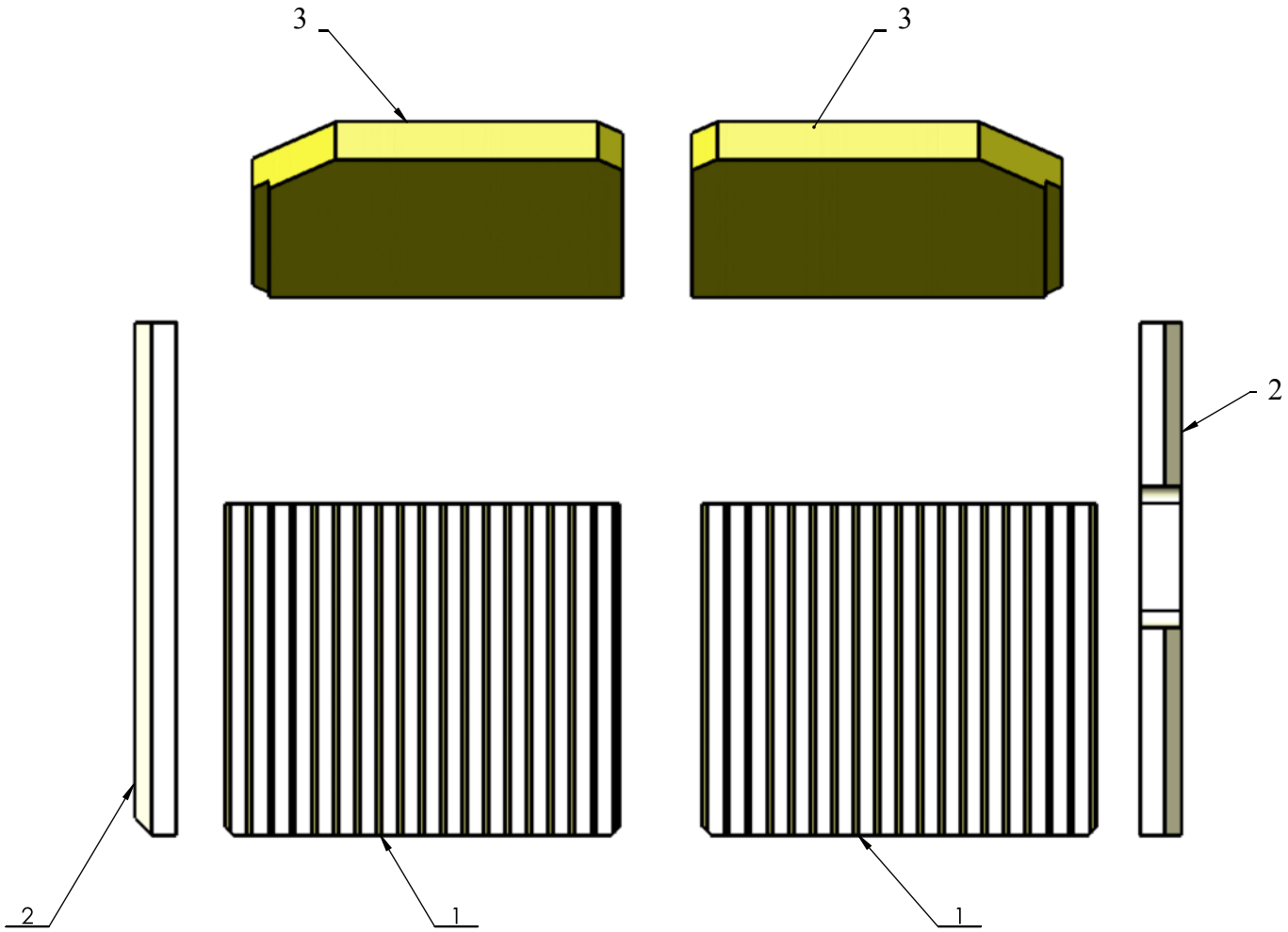
A*u-dessus des deux déflecteurs vermiculite, vous retrouvez deux déflecteurs en acier, Ces derniers sont tenus par le support central des déflecteurs vermiculites et des supports latéraux. Soulevez le déflecteur en acier de droite, levez le pied et sortez de la bride de support centrale, puis faites glisser la plaque vers la gauche.*



Enfin, faites glisser la plaque vers la droite au-dessous des pattes de support latérale et la plaque peut maintenant sortir.

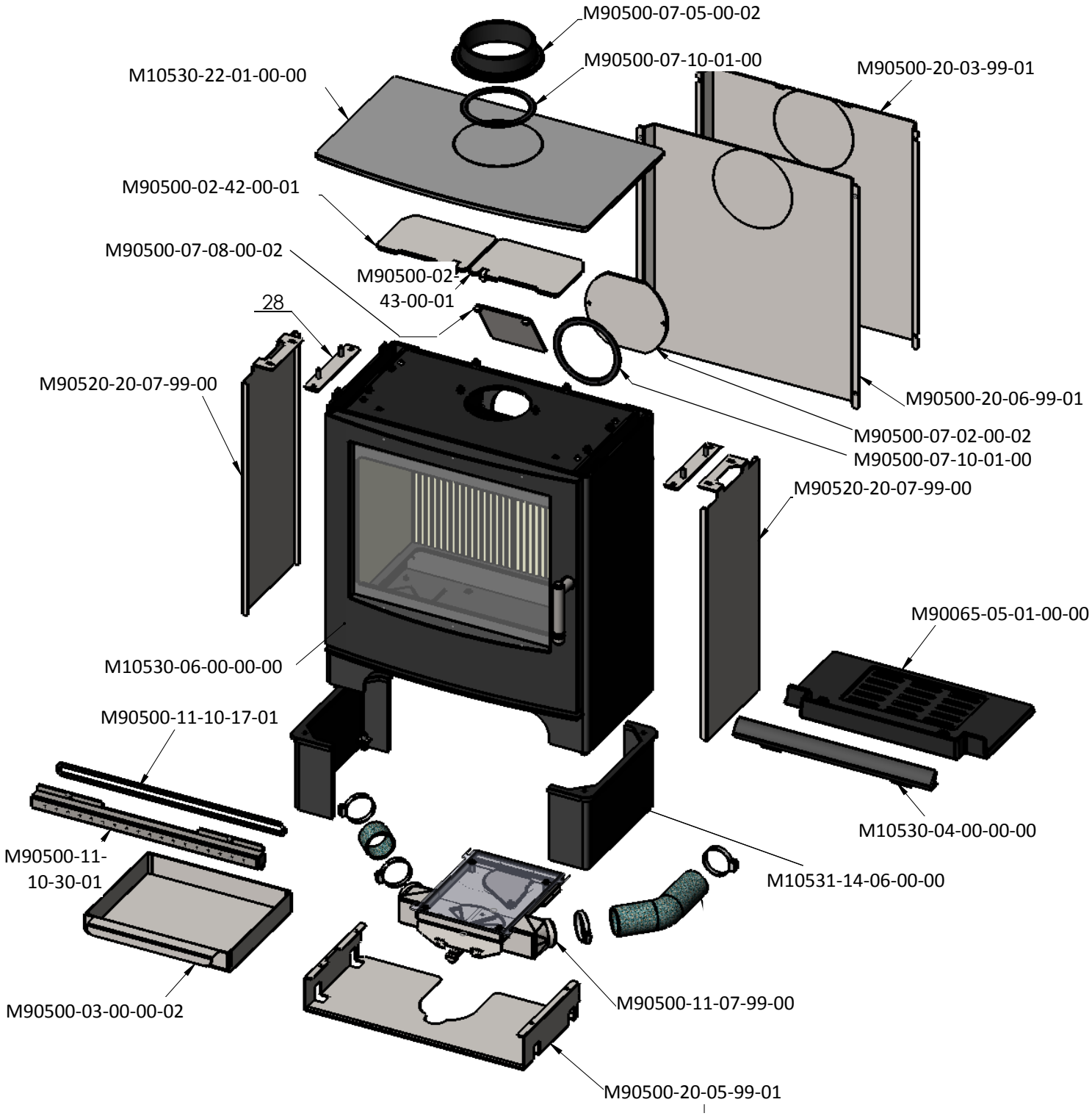
Pour enlever le déflecteur acier gauche, levez le pied en place à partir de la bride de support avant et glissez à droite jusqu'à ce qu'il soit passé, le soutien à gauche, faites glisser la plaque vers la gauche au-dessous des pattes de support latérale puis retirez.

WOODLAND COMBUSTION CHAMBER
LES CHAMBRE DE COMBUSTION



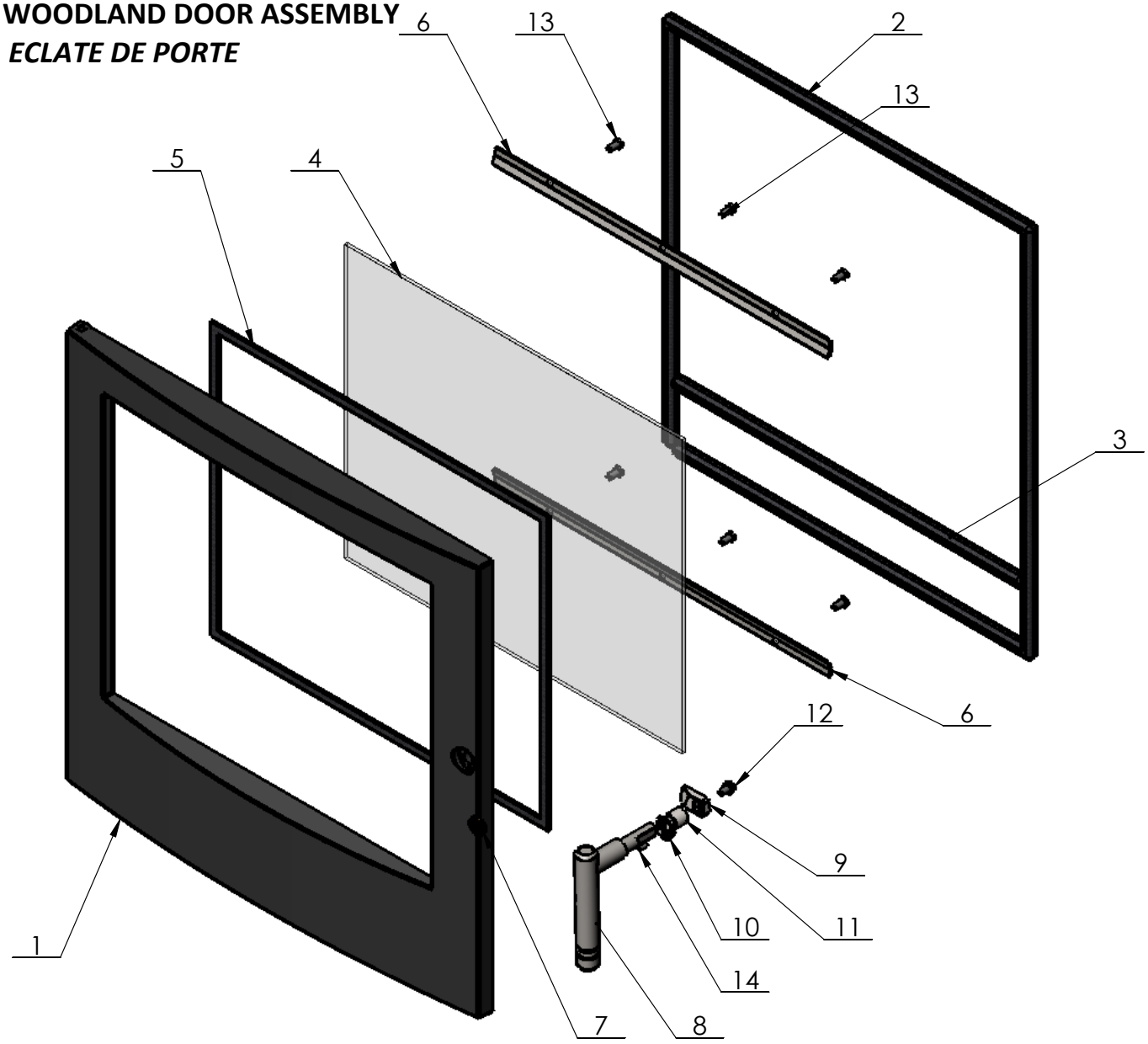
Parts reference/ Référence des pièces		
The Woodland 4.5 kW		
	code	Parts *Pièces*
1	M10530-02-23-99-00	2
2	M10530-02-24-99-00	2
3	M90028-02-26-99-00	2

THE WOODLAND M00530-00-00-00-00



Standard		
Product Code	**Item Description - EN**	**Item Description - FR**
M90500-11-17-01-00	Tertiary Air Bar Rope Seal	Joint de bac d'aire tertiaire
M90500-07-10-01-00	Collar/Blanking Plate Rope Seal	Joint sur buse / plaque sortie
	Door Hinge Kit	Barre de montage charnière
M90500-07-03-00-02	Decorative Cover Plate	Plaque de decor

WOODLAND DOOR ASSEMBLY
ECLATE DE PORTE



	Description EN	Description FR	The Woodland
1	Door	Porte	M10530-06-01-00-00
2	Door rope seal	Joint de porte	M10530-06-02-00-00
3	Door Ashpan rope seal		M10530-03-02-00-00
4	Glass	Vitre	M10530-01-01-99-00
5	Glass rope seal	Joint de vitre	M10530-01-02-01-00
6	Glass retainers	Support vitre	M10530-01-03-99-00
	Handle assembly	Poignée kit	M10530-06-13-99-00
	Door hinge	Barre de montage charnière	M10530-06-32-99-00
8	Door Handle		M10530-06-04-99-00
9	Door handle Latch		M10530-06-17-00-00
10	Door handle washer		M10530-06-15-99-00
11	Door handle washer spacer		M10530-06-21-99-00
12	Door handle finishing screw		M10530-06-18-99-00
13	Glass retainer bolts		M10530-01-04-00-00

Guide d’utilisation et Mode d'Emploi



Le Woodland

Le Woodland Range-buches

Ce manuel se réfère aux poêles énumérés ci-dessus. Ils ont été testés conformément à la norme EN 13240.

Nous vous remercions d'avoir choisi un nouveau poêle de Mendip Stoves et nous sommes certains que vous en serez enchantés.

Lisez ces instructions, elles relatent les principes de base pour assurer l'installation satisfaisante de votre poêle, même si pour répondre à des conditions particulières locales, de légères modifications peuvent intervenir

	Hauteur mm	Largueur mm	Profondeur mm	Poids kg
Woodland	615	570	340	110 kg
WoodlandRange-bûche	775	570	340	120kg

CONSIGNES GENERALES DE SANTE ET DE SECURITE

INFORMATIONS DESTINEES A L'UTILISATEUR, A L'INSTALLATEUR ET A L'INGENIEUR DE SERVICE

Lors de l'installation du poêle, vous devez vous assurer de la conformité aux lois sur la santé et la sécurité au travail.

Manutention

Des installations et équipements adéquats doivent être disponibles pour les chargements, déchargements et manœuvres sur le site.

TRAVAIL PREPARATOIRE ET CONTROLES DE SECURITE

Pièces en métal

Prenez toutes les précautions nécessaires lors de l'installation ou de l'entretien de ce poêle pour éviter les blessures.

AVERTISSEMENT IMPORTANT

Ce poêle ne doit pas être installé dans une cheminée servant à d'autres appareils de chauffage. La pièce où est placé le poêle ne doit pas être équipée d'un dispositif d'extraction (VMC par exemple) car ceci pourrait provoquer des fumées en provenance du poêle.

Poêle peinture aérosols

Aérosols de peinture sont inflammables et donc dangereux lors de l'utilisation autour d'un poêle en fonctionnement. Il faut permettre au peinture de sécher et aérer la pièce avant l'allumage de l'appareil

Ciment réfractaire

Certains types de ciments réfractaires sont caustiques et ne doivent pas entrer en contact avec la peau. Après tout contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment à l'eau.

Amiante

Ce poêle ne contient pas d'amiante. Si l'installation exige une manipulation d'amiante, contactez un spécialiste et utilisez l'équipement de protection adapté.

Ces instructions concernent les principes fondamentaux de bonne installation des poêles multi combustibles Mendip Stove.

Toutefois, l'installation doit répondre à la législation en vigueur et aux autres spécifications ou règlementations affectant l'installation du poêle.

CHEMINÉE ET RACCORDEMENT AU POÊLE À BOIS

La sortie de la cheminée doit être au-dessus du toit de l'habitation en conformité avec les dispositions du Règlement locale en France. Si l'installation est dans une cheminée existante, alors le conduit existant doit être solide et ne pas avoir de fissure ou autres défaut qui pourraient faciliter la diffusion des fumées dans l'habitat. Les habitations très anciennes peuvent présenter des défauts de conduit ou des sections transversales trop importantes, c'est à-dire, plus de 160 mm x 160 mm.

La société Mendip Stoves conseille l'utilisation d'un système de conduit de fumée de combustibles solides pour l'installation dans des cheminées existantes. Tous les systèmes de cheminée doivent être utilisés conformément au Règlement de construction approuvé. Si une cheminée existante est utilisée, la cheminée doit être exempte de toute obstruction et doit être nettoyée immédiatement avant l'installation du poêle. La cheminée doit être testée pour vérifier la dépression nécessaire au bon fonctionnement du poêle. Si le poêle est installé à la place d'un feu ouvert, la cheminée doit être ramonée un mois après l'installation afin d'éliminer toute suie existante lié à une combustion différente poêle -cheminée.

S'il n'y a pas de cheminée existante, soit une cheminée de blocs préfabriqués en conformité avec des règles de construction ou un jumeau murée isolée conduit inox BS 1856-1 alors ces cheminées doivent être installées conformément aux instructions du fabricant et des règles de construction. Un tubage de cheminée métallique à paroi simple est adapté pour le raccordement du poêle à la cheminée mais ne convient pas pour l'utilisation de la cheminée complète. La cheminée et le conduit de fumée de liaison doivent avoir un diamètre minimal de 125 mm et sa dimension ne doit pas être inférieure à la taille de la buse de sortie du poêle à bois. Tout coude dans la cheminée ou le tuyau de raccordement du conduit de fumée ne doit pas dépasser 45°.

Les coudes de 90° ne doivent pas être utilisés autrement que dans les 150 mm de sortie de la cheminée de l'arrière du poêle.

Cheminée & Tirage

Pour faire fonctionner le poele de façon satisfaisante la hauteur de la cheminée doit être suffisante pour assurer un tirage adéquat pour effacer les produits de combustion et de prévenir les problèmes de fumée dans la pièce.

Les résultats des tests pour des débits et des températures d'émission	Combustion taux – bois/charbon	Température de fumée bois/charbon	@ Aspirartion Pa
Le Woodland	4.7/4.3 g/sec	231/221deg C	12 pa

Une cheminée de 4 m 50, mesurée verticalement à partir de la sortie de la buse du poêle à la partie supérieure de la cheminée doit être satisfaisante. Sinon la procédure de calcul donnée dans la norme BS 5854: 1980 peut être utilisée comme base pour décider si la conception de cheminée fournira suffisamment de tirage.

Si l'on constate qu'il y a un tirage excessif dans la cheminée alors on peut effectuer un réglage de fumée manuel ou installer un stabilisateur de tirage. Le réglage de la cheminée ajustable ne doit pas fermer la fumée entièrement mais devrait dans sa position fermée quitter une zone continue minimale d'ouverture libre d'au moins 20% de la superficie totale de la section transversale du conduit de cheminée ou ventouse. Une trappe de ramonage doit être prévue et accessible pour faciliter le ramonage de la cheminée et du conduit de raccordement. Votre appareil doit être entretenu régulièrement, le déflecteur doit être nettoyé régulièrement (tous les mois). Le conduit de fumée peut être nettoyé avec une brosse souple. Utilisez uniquement un chiffon sec sur les surfaces externes. Au fil du temps le verre peut devenir sale, nettoyez avec un chiffon humide et polir avec un chiffon humide. Si le poêle n'a pas été utilisé pendant un certain temps le conduit de fumée doit être vérifié pour éviter tout blocage avant utilisation. Ne pas modifiez l'appareil ; utilisez uniquement des pièces de rechange autorisées par le fabricant.

INDICES DE PERFORMANCE ET RÉSULTAT DES TESTS

Loxton ,Churchill & Sqabox Poêles à bois sont conforme au standard EN 13240.

	Puissance bois	Rendement	CO@13% O_2		Puissance charbon	Rendement	CO@13% O_2
Le Woodland	4.5kW	79.0%	0.17		4.2kw	80%	0.28

Max longueur de bûche, Quantité et la fréquence de recharge.

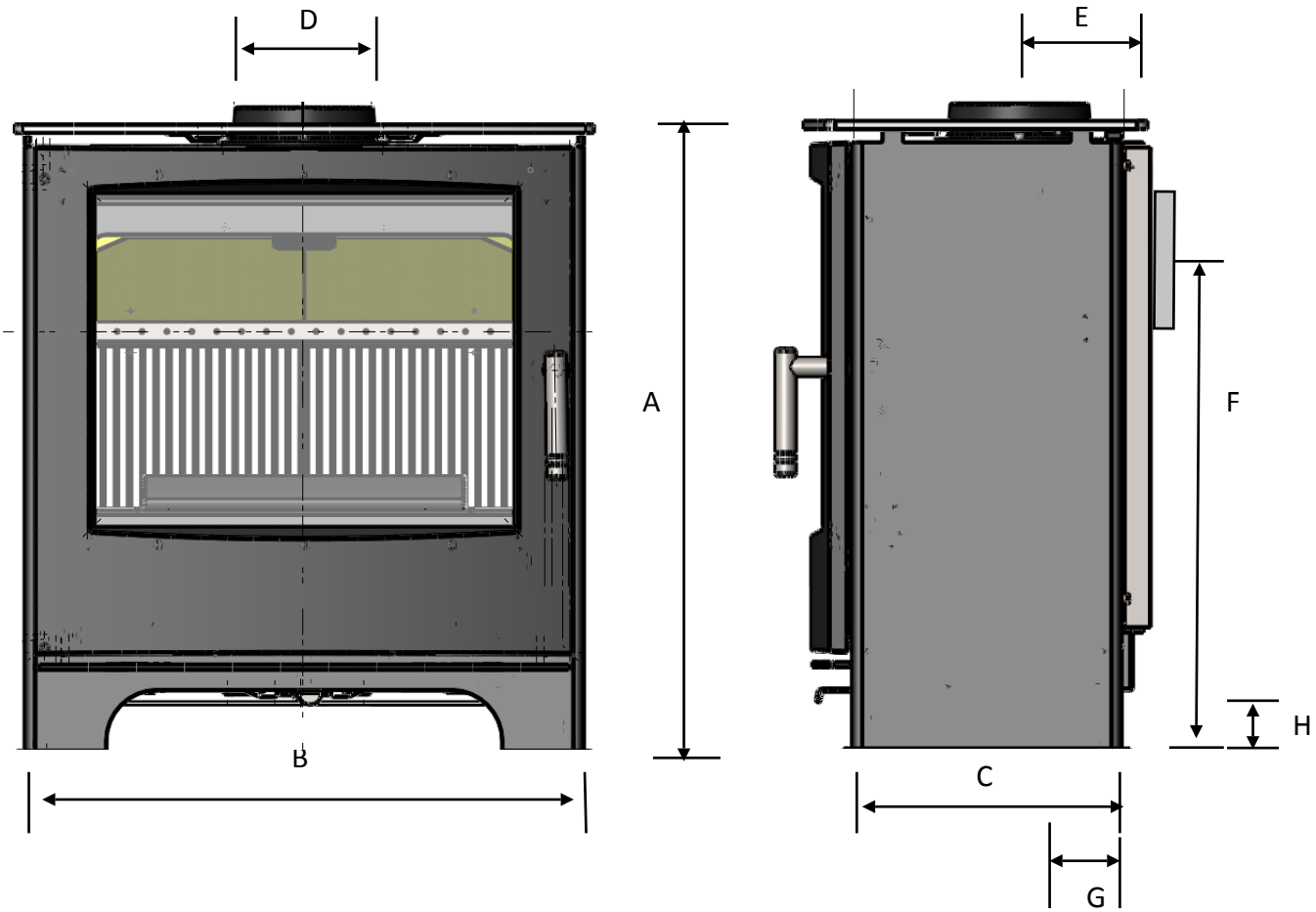
	Bûches	Temps de Recharge bois %/hr	Recharge de bois	Temps de Recharge charbon %/hr	Recharge de charbon
Le Woodland	35cm	1hr	1.2kg	2hr	1.4kg

Distance aux matériaux inflammables

Les matériaux combustibles ne doivent pas être situés à proximité de la diffusion de la chaleur à travers les parois des poêles ou cheminées ; ils pourraient s'enflammer. Par conséquent lors de l'installation du poêle, il faut respecter les distances de sécurité données dans le Règlement de construction local mais aussi dans les instructions du poêle établies à la suite de tests. Les distances minimum des matériaux inflammables sont indiquées sur la plaque EN 13240 au dos du poêle à bois.

	Distance de sécurité arrière	Distance latérale au inflammable	Convenable plaque de plancher
Le Woodland	100mm	300mm	OUI

DIMENSIONS DES POÊLES ET DE TAILLES DE RACCORDEMENT



					Distance			
	Hauteur	**Largeur**	**Profondeur**	**Buse raccordement**	**Hauteur du Sol / Axe raccordement dessons**	**Hauteur du Sol / Axe raccordement arrière**	**Air directe dos / axe dessons**	**Air directe sol / Axe raccordement arrière**
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	H
Woodland	615mm	570mm	340mm	125mm	130mm	523mm	75mm	50mm
Woodland Range-bûche	775mm	570mm	340mm	125mm	130mm	683mm	75mm	210mm

FOYER

Le foyer doit être capable de supporter le poids du poêle et de sa cheminée.
Modèles Churchill, Loxton, Sqabox sont testés et adaptés pour être installés sur une plaque non combustible de 12 mm comme une plaque de sol verre de 12 mm ou une plaque d'ardoise de 20mm.
L'Installation de tous les foyers doit se conformer à la taille et la construction de sorte qu'il est en conformité avec les dispositions de Règlement locale.

Les distances de sécurité aux matériaux inflammables autour, à l'arrière du foyer doivent se conformer aux normes fixées dans le Règlement de construction locales et aussi dans ce guide d'utilisation. Si le poêle doit être installé sur un plancher en bois, il doit être recouvert d'un matériau non-combustible et conformément aux règles de construction locales à une distance de 30 cm devant le poêle et 15 cm du côté latérale du poêles.

AIR DIRECT ET POELE ETANCHE

Il est nécessaire de prévoir avec le poêle des entrées d'air suffisantes pour un fonctionnement efficace, pour assurer la sécurité des habitants et parer à toute éventualité. Cela est particulièrement nécessaire si la pièce dispose un double vitrage, si un stabilisateur de tirage de fumée est monté sur l'appareil, ou encore si des systèmes d'échangeur de chaleur de l'air à pression négative sont utilisés. La fourniture de l'alimentation en air du poêle doit être conforme aux règles de construction locales actuelles. Une fenêtre ouverture ne convient pas à cet effet. Les entrées d'air doivent être positionnées de telle sorte qu'elles ne peuvent pas être bloquées. Une entrée d'air peut être une ouverture (cette sortie doit être ouverte et assurer sa fonctionnalité lorsque le poêle est allumé).

Il n'y a pas de règles européennes concernant la distance minimale des murs non-inflammables, Mendip Poêles recommande de laisser une distance d'au moins 100 mm à l'arrière et sur les côtés du poêle. Les Modèles Loxton, Churchill, Sqabox prennent l'air de combustion à partir d'une seule ouverture de 80mm sous le poêle, une fois la porte fermée l'amenée d'air fournit tout l'air de combustion de l'appareil. Celui-ci peut être relié à l'extérieur par un tuyau de 80 mm de sorte que le dispositif ne prenne pas d'air de la pièce. Cependant, Mendip Poêles recommande toujours l'utilisation d'une arrivée d'air dans la pièce suffisante pour permettre la reconstitution rapide de l'air ambiant pour les habitants en cas de problème.

CHAMBRES DE COMBUSTION

La chambre de combustion Mendip, les panneaux de vermiculite sont conçus pour assurer le maximum d'efficacité et sont une partie intégrante du processus de combustion propre au poêle. La vermiculite ne doit pas être enlevée autrement que pour nettoyer le poêle. Tous les panneaux brisés défectueux doivent être remplacés, mais la présence de petites fissures ne nécessite pas de remplacement immédiat. Pour éviter les dommages accidentels potentiels de briques, placez le bois dans le foyer tout en portant un gant lors du ravitaillement, éviter de jetez les bûches ; l'impact à partir des bûches peut causer des fissures prématurées au niveau des panneaux de vermiculite.

Raccordement pour cheminée

Les poêles Mendip sont construits avec une sortie par le haut en standard, ce qui peut être modifié pour une connexion arrière en retirant le collier supérieur, et en le positionnant sur le couvercle à l'arrière. Des précautions doivent être prises pour assurer un ajustement étanche à l'air lors du montage du collier et de la plaque. Une plaque de couvercle décorative est inclue dans chaque poêle pour couvrir le trou dans la plaque supérieure de convection. Ce collier permet la connexion soit à une cheminée de maçonnerie, à une pièce d'usine préfabriquée isolée, ou à une cheminée en métal. Il faut s'assurer que les pièces détachées (en briques et grilles) soient montés conformément aux instructions données dans le guide d'utilisation. À l'issue de l'installation, prévoir une période de temps convenable pour que tous les mastics d'incendie sèchent, un petit feu peut être allumé pour vérifier que la fumée et les vapeurs sont prises du poêle vers la cheminée et émises en toute sécurité dans l'atmosphère. Ne pas faire fonctionner l'appareil à pleine puissance pendant au moins 24 heures.

MIS EN SERVICE

Au terme de l'installation, les instructions d'utilisation sont laissées au client. Assurez-vous de conseiller le client sur l'utilisation correcte de l'appareil avec les combustibles susceptibles d'être utilisés dans le poêle et notifier leurs l'utilisation de combustibles recommandés pour le poêle. Transmettez les recommandations nécessaires à l'utilisateur en cas d'émanations de fumées par le poêle. Le client doit être averti de l'utilisation d'un pare-feu à la norme BS 8423: 2002, en présence des enfants, ou de personnes âgés ou infirmes.

FONCTIONNEMENT DU POÊLE - LOXTON, CHURCHILL & SQABOX

Combustibles appropriés

Votre poêle est testé pour brûler du bois. Les briquettes de bois peuvent également être brûlées, mais il faut prendre en compte leur fort pouvoir calorifique en comparaison au bois. Ne surchargez pas le poêle car cela peut causer une chaleur excessive et endommager le poêle (voir le tableau à la page 28).

GARDEZ TOUJOURS la charge de bois en dessous de l'ouverture de l'air TERTIAIRE à l'arrière du poêle. Utilisez uniquement des combustibles approuvés pour utilisation sur les poêles à bois. Ne pas brûler les combustibles liquides, dérivés du bois, bois fini, bois scié, palettes en bois, bois aggloméré, contreplaqué en bois ou en plastique recouvert de bois verni, le bois traité avec des conservateurs, ou de tout types de déchet domestique.

NE PAS DEPASSER POIDS carburant spécifié.

NE PAS BRÛLER DU CHARBON BRUN. NE PAS BRÛLER DES DÉCHETS DOMESTIQUES, CET APPAREIL N'EST PAS UN INCINERATÉUR

MENDIP STOVES conseille l'utilisation d'un THERMOSTAT de cheminée pour vérifier que votre poêle ne surchauffe pas. Mettez le THERMOSTAT DIRECTEMENT AU-DESSUS DU POELE sur le conduit et comparer aux TEMPERATURES de références déclarées dans les tests (page 27).

PREMIER ALLUMAGE DE VOTRE POÊLE

Avant d'allumer le premier feu dans le poêle Assurez-vous que vous avez lu ce manuel entièrement et vous familiariser avec les contrôles de votre poêle.

La peinture du poêle résistante à la chaleur, "cuira" et durcira la première fois que vous allumerez votre poêle. Le procédé de durcissement produit beaucoup de fumée et une forte odeur. Il est donc important que la pièce soit bien aérée pendant ce premier allumage.

Au cours de cette période, lors des deux ou trois premiers allumages, il est important d'ouvrir et de fermer périodiquement la porte du poêle (toutes les 30 minutes), ce qui évitera à la corde d'étanchéité autour de la porte de coller et de se détacher. Une fois la peinture résistante à la chaleur "cuite", l'odeur disparaîtra. Ce poêle n'est pas prévu pour être utilisé avec la porte ouverte, elle doit rester fermée, sauf pendant l'allumage, le chargement des bûches ou le nettoyage des cendres, ceci pour empêcher les gaz brûlés de s'échapper.

Allumage ultérieur du poêle

Utilisez des allume-feux de bonne qualité pour allumer le poêle (N'utilisez jamais d'alcool pour allumer le poêle, de pétrole ou autres liquides inflammables). Il sera plus fiable et plus facile d'allumer le poêle avec des allume-feux qu'avec du papier.

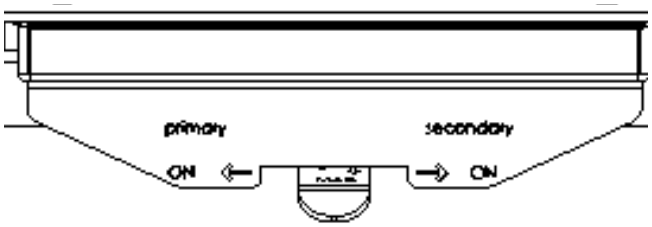
Votre poêle n'est pas conçu pour être utilisé avec la porte ouverte ; la porte du poêle doit être maintenu fermée sauf pour allumer le poêle, ajouter du bois de chauffage ou enlever des cendres et ceci afin d'empêcher les gaz de combustion de fuir.

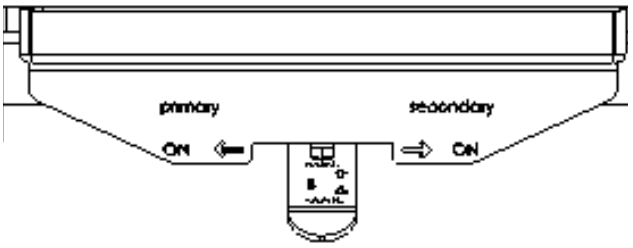
CONTROL D'AIR DU POÊLE A BOIS - LOXTON , CHURCHILL & SQABOX

Le control Air universelle (UAC) permet un contrôle de l'air pour l'ensemble d'un poêle avec un seul levier de commande.
Deux opérations importantes :

Le déplacement du levier de commande avant et arrière
Glisser le levier de commande vers l'arrière, vous réduisez la quantité totale d'air de combustion dans le poêle.
Glisser le levier vers l'avant, vous augmentez la quantité totale d'air de combustion dans le poêle.

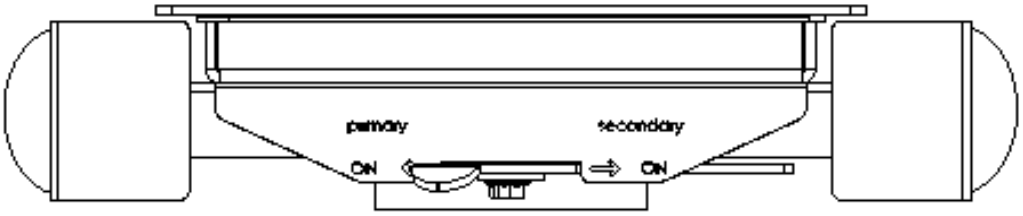
Déplacer le levier de commande de gauche à droite
En déplaçant le levier de commande vers la gauche, vous augmentez le mélange d'air primaire et en déplaçant vers la droite, vous augmentez l'air secondaire (lavage à l'air) mélange.
Quelle que soit la position du levier, le poêle peut avoir soit de l'air minimum ou maximum de combustion.



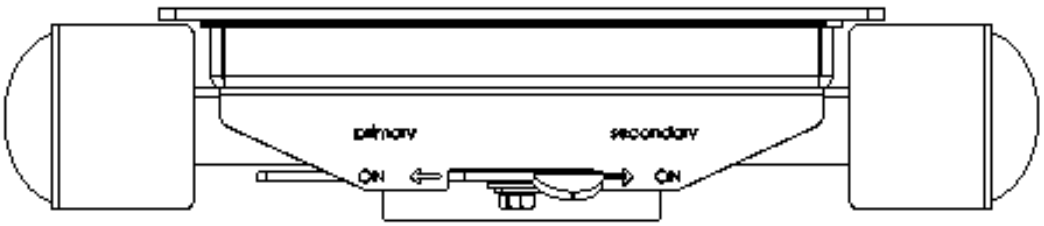


Plus d'aire avant

Moins d'air arrière



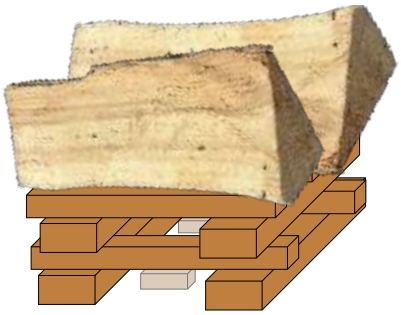
A gauche air primaire



A droit air secondaire

COMMENT ALLUMEZ VOTRE POÊLE À BOIS MENDIP

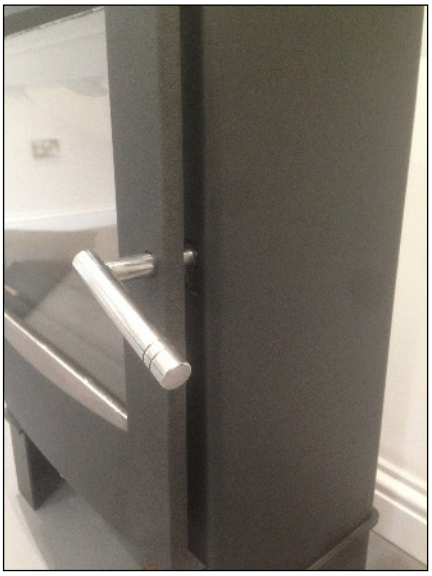
Remarque : Si la conduit est à l'extérieure et en période de grand froid, il peut être nécessaire de réchauffer la cheminée en utilisant les allume-feux préalable à l'allumage avec du bois



1. Placez des petits bouts de bois sec (petit bois) dans le foyer par-dessus les allume-feux non toxiques. Posez un ou deux bouts de bois sec fendu au quart par-dessus. L'embrasement des bûches empilées sur le schéma permet la diffusion libre de l'air de combustion ; ce qui facilite l'allumage.

2. Avancez entièrement vers l'avant la tirette d'air universelle (UAC) en dessous de la porte du poêle. Faites glisser pleinement à la position médiane. Le poêle dispose désormais d'un mélange d'air primaire air et secondaire pour le démarrage.

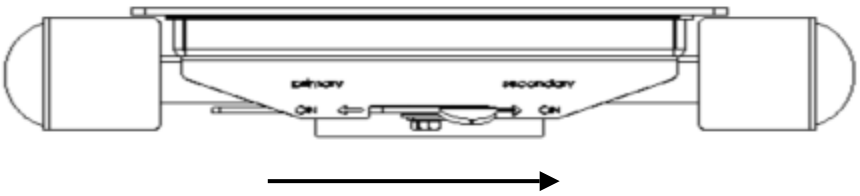
3. Allumez les allume-feux et poussez la porte en position fermée, le verrou en 1ère position de sorte que la porte est ouverte de 2 mm (voir la photo). Cela fournit de l'air de combustion en plus pour le démarrage et réduit la condensation sur la vitre de la porte. Il peut être nécessaire d'ouvrir un petit peu le cendrier (1-2 mm) pour bénéficier de plus d'air si la cheminée est lente.



4. Une fois les flammes du bois bien établies, ce qui peut prendre jusqu'à 10 minutes, la porte et ou le bac à cendre peut être fermé.

5. Laissez le contrôle d'air UAC dans la position centrale (si la tirette est au milieu du contrôleur aérien, UAC fournit à la fois de l'air primaire et de l'air secondaire). Si les flammes du poêle commencent à faiblir et générer de la fumée dans la chambre de combustion, déverrouillez la porte à nouveau jusqu'à ce que le feu soit rétabli.

6. Une fois le lit du feu établi, faites glisser le contrôle UAC sur la position secondaire et appuyez sur le levier de 25%. Pour que le poêle brûle proprement beaucoup d'air secondaire, il ne faut pas fermer le feu vers le bas, car cela peut provoquer de la fumée. Une fois la puissance calorifique nominale atteinte, faites le plein de votre poêle environ une fois par heure. Vérifiez le poids des charges de votre modèle sur le tableau de la page 68.



Utilisez le gant lorsque vous utilisez les commandes d'air et de la porte.

Le poêle devient très chaud lors de l'utilisation il faut être vigilent. Il est nécessaire d'utiliser le gant lorsque vous utilisez les commandes d'air, portes et cendrier.

BOIS DE CHAUFFAGE

Pour une utilisation optimale de votre poêle, il est nécessaire d'utiliser du bois de chauffage de bonne qualité. Il faut bruler un bois de chauffage sec issu de bois de feuillus (la teneur en humidité doit être inférieur ou égale à 20%). Le taux d'humidité du bois joue un rôle important car l'utilisation de bois humide diminue le rendement de l'appareil et peut provoquer un film de suie goudronneuse sur le fonctionnement interne de du poêle. Les bois récemment coupés contiennent 60-70% d'eau, ce qui rend totalement impropre à l'utilisation du bois de chauffage.

Tout bois récemment coupé, devrait être empilé et séché à l'air sous abri pendant deux ans avant d'être utilisé comme bois de chauffage.

CHARGEMENT DE BOIS

Ne pas brûler des combustibles liquides, dérives du bois, bois fini, bois scié, des palettes en bois, aggloméré contreplaqué en bois ou en plastique recouvert de bois verni, bois traité avec des conservateurs, ou déchets domestique. Pour alimenter votre poêle de la manière la plus propre ne placez pas de combustible dans votre poêle lorsque les flammes se sont apaisées ou que vous avez des braises.

Avant de faire le plein, ouvrez l'air pleinement et placer le levier à la position centrale. Déverrouillez la porte pour égaliser la pression de la chambre. Ouvrez la porte doucement, ajouter un morceau de bois (pour les 4,6 et 6 kW) ajouter deux morceaux de bois (pour les modèles 8 & 10kW), vérifier le poids (tableau page 28) et fermer la porte. Une fois les flammes pleinement établies, placez la tirette UAC à la bonne position et poussez la tirette de control d'air 75% fermé.

L'utilisation du poêle déterminera les paramètres qui vont générer les meilleurs résultats. Utilisez un thermostat de fumée pour vérifier que le poêle ne surchauffe pas. Les thermostats de fumée doivent être placés directement au-dessus du poêle sur une section non isolée du tuyau (la zone efficace de température de fonctionnement est comprise entre 200c et 400c).

ENCRASSEMENT ET COMBUSTION INCOMPLÈTE

Si les contrôles d'air sur votre poêle sont fermés, une combustion incomplète peut conduire à une accumulation de suie, une suie dure et brillante à l'intérieur de votre poêle et sur la vitre.
Pour éviter la prise de suie dans votre poêle et l'encrassement de la vitre :

1) Utilisez plus d'air secondaire
2) Vérifiez que votre bois est adapté et sec.
3) Vérifier que vous avez un tirage suffisant dans votre cheminée. Il est important de vérifier les conditions de tirage avant d'allumer votre poêle. Ceci peut être réalisé, par exemple, en plaçant d'un morceau de papier journal froissé et allumé. Les conditions de tirage sont bonnes si la fumée est attirée par la cheminée.

FONCTIONNEMENT PENDANT LA NUIT

Mendip Stoves sont conçus pour brûler du bois et du Charbon sans fumée de qualité

Comme un régime de temps de nuit, nous recommandons que la chamber de combusion est chargé quand il est chaud et brûlé pendant cinq minutes avec le contrôle d'air secondaire complètement ouvert jusqu'à ce que le nouveau bois a pris et est en train de brûler, puis fermer le tirette UAC d'air secondaire à sa position opérationnelle.

De retour au poêle dans la matinée, le feu aura éteinte, recharger avec du papier ou allume-feu et du petit bois et ouvrir le control d'air entièrement pour rallumer rapidement. Méfiez-vous que le lit de cendres aura braises chaudes.

ATTENTION

Correctement installé, exploité et entretenu, votre poêle n'émettra pas de fumées dans l'habitation. Des Fumées occasionnelles lors du décendrage et du ravitaillement en bois peuvent se produire. Cependant, les émissions de fumées persistantes sont potentiellement dangereuses et ne peuvent pas être tolérées.
Si les émissions de fumée persistent, suivez ces instructions:
a) Ouvrez les portes et les fenêtres pour ventiler la pièce, puis quittez les lieux.
b) Sortir les bûches.
c) Vérifier qu'il n'y ait pas d'obstruction dans la cheminée et procéder au nettoyage.
d) Ne pas rallumer le feu jusqu'à la cause des fumées soit identifiée et traitée. Si nécessaire consulter un expert. La cause la plus fréquente des émissions des fumées de combustion est liée à une obstruction dans la cheminée. Pour votre propre sécurité, les conduits doivent être maintenus propres en permanence.

Alarme CO
Votre installateur doit être muni d'un avertisseur de CO dans la même pièce que l'appareil. Si l'alarme s'active de façon inattendue, suivez les instructions données sous "Attention Remarque" ci-dessus.

Aérosols
Les aérosols sont inflammables et donc dangereux, ne pas les utiliser prés d'un poêle en fonctionnement.

DIAGNOSTIC DES PROBLÈMES

1. **Le feu ne prend pas - vérifiez**

   a) que l'entrée d'air ne soit pas obstruée d'aucune manière
   b) que le conduit des fumées et de la cheminée soient dégagés
   c) l'utilisation d'un combustible adapté.
   d) l'alimentation suffisante en air de la pièce
   e) que la pièce où est placé le poêle ne soit pas équipée d'un dispositif d'extraction (comme une VMC).

2. **Flammes incontrôlables – vérifiez**

   a) que la porte soit bien fermée
   b) que le contrôle d'air soit réglé au minimum
   c) que le registre d'entrée d'air soit fermé et qu'il ne soit pas obstrué par la cendre ou un bout de tison
   d) qu'un combustible adapté soit utilisé
   e) que les joints de la porte soient en bon état
   f) que le tirage de la cheminée ne soit pas trop fort.
   g) que le joint du bac à cendres soit en bon état,
   h) qu'aucune cendre ne bloque le bac à cendres, si nécessaire et nettoyer.

3. **De la suie se forme sur la vitre – vérifiez**

   a) que le bois ne soit pas trop humide
   b) que l'arrivée d'air secondaire soit suffisante
   c) que le feu soit assez chaud.

4. **Le poêle ne chauffe pas bien – vérifiez**

   a) que le bois ne soit pas trop humide
   b) que l'arrivée d'air secondaire soit suffisante.

5. **Fumée ou odeur – vérifiez**
   a) que le tirage de la cheminée ne soit pas trop faible
   b) que la cheminée ou le tubage ne soient pas partiellement ou totalement bloqués
   c) que la hauteur de la cheminée soit adéquate par rapport à l'environnement

6. **Suie dans la cheminée – vérifiez**

   a) que le bois ne soit pas trop humide
   b) que l'arrivée d'air secondaire soit suffisante.

MAINTENANCE

Mendip Stoves recommande de nettoyer régulièrement votre poêle, retirez la cendre (hebdomadaire si l'utilisation est quotidiennement). Utiliser un cendrier rempli par trop de cendre peut entraver le fonctionnement du poêle et peut causer des dommages sur la grille du poêle et sur le cendrier. Pour enlever le bac à cendre, utiliser l'outil et l'accrocher sur le devant du cendrier. Soulevez et sortez de sa position en dessous de la chambre de combustion. Prenez soin de soutenir le cendrier pendant le mouvement, toujours porter un gant résistant à la chaleur. Assurez-vous que le poêle soit complètement froid avant de retirer les cendres (les braises peuvent rester chaudes pendant plus de 24 heures). Les cendres doivent être stockées dans un récipient incombustible et ne doivent pas être mélangées avec d'autres déchets combustibles.

L'ENTRETIEN ANNUEL

L'intérieur du poêle doit être nettoyé une fois par an. Pour nettoyer l'intérieur, enlevez toutes les cendres, la suie et les résidus de goudron de la chambre de combustion. Retirer les panneaux de chambre isolée et le déflecteur, la saleté et la suie s'infiltrent derrière ces éléments et cela doit être nettoyé. Vérifiez la qualité de tous les panneaux isolés et remplacez les éléments endommagés ou fissurés, remplacez le joint de la porte du poêle. Vérifiez que le verre de la vitre soit correctement positionné. La connexion du conduit de fumée et la cheminée devraient être régulièrement vérifiées par un professionnel qualifié. Si pendant une période prolongée, le poêle n'est pas utilisé, il faut vérifier la cheminée, et écarter toute obstruction. La peinture, la laque peut devenir mince avec la chaleur dans des endroits exposés suite à une surchauffe. Les dommages de la peinture et de la laque, peuvent être réparés à l'aide de la Senotherm peinture ; une laque de pulvérisation disponible chez votre revendeur Mendip. Pour nettoyer l'extérieur de la poêle, utiliser un chiffon sec.

Non utilisation prolongée (d'été)

Si le poêle n'est pas utilisé pendant une période de temps prolongée (par exemple pendant l'été), alors, un nettoyage en profondeur pour éliminer les résidus de cendres et de carburant non brûlé devrait être effectué. Pour permettre une bonne circulation de l'air à travers l'appareil, pour réduire la condensation et les dommages ultérieur, laissez les contrôles d'air complètement ouvert. Il est important que la liaison du conduit de fumée, des déflecteurs ou des plaques de l'appareil de la gorge et la cheminée soit nettoyée avant l'allumage après une période d'arrêt prolongée.

Pièces de rechange et des modifications non autorisées

Seul les composants propres du fabricant, ou pièces de rechange recommandées et approuvées par des poêles Mendip doivent être utilisés pour l'entretien de l'appareil et la réparation. Toute modification non autorisée annulera la garantie du poêle et la conformité à la norme EN 13240.

Balayer vos cheminées et feux de cheminée

Assurez-vous que votre appareil, conduits de fumée et la cheminée sont balayés régulièrement. Cela peut être entamé le fonctionnement de votre appareil.

Le ramonage régulier est essentiel et cela implique d'en effectuer un au moins une fois par an pour les carburants sans fumée et un minimum de deux fois par an pour le bois. Si une plaque d'étranglement est incorporée, il est essentiel que la plaque à aiguille soit retirée et nettoyée ci-dessus, toutes les cendres et les débris doivent être enlevés. Assurer un accès adéquat aux portes de nettoyage là où il n'est pas possible de ramoner la cheminée à travers l'appareil. Si une cheminée a été utilisée pour une installation de feu ouvert, il est possible que la température des gaz de combustion plus élevée à partir d'un appareil fermé puisse desserrer les dépôts qui ont été précédemment formés, avec le risque de blocage des fumées. Il est donc recommandé que la cheminée soit nettoyée une deuxième fois en un mois d'utilisation régulière après l'installation du poêle.

Incendies de cheminée

Il ne devrait pas y avoir d'incendies de cheminée si elle est bien ramonée régulièrement. Toutefois, si cet incident se produit, tournez le réglage du contrôle d'air au minimum et fermez soigneusement la porte du poêle. Ces mesures devraient éteindre l'incendie, auquel cas le contrôle doit rester au minimum jusqu'à ce que les flammes soient éteintes dans le poêle. Il faut ensuite nettoyer la cheminée et le conduit de fumée. Si l'incendie ne s'éteint pas une fois les mesures ci-dessus prises, appeler immédiatement les sapeurs-pompiers. La cheminée doit être examinée en détail pour vérifier qu'elle ne soit pas endommagée. Consulter un spécialiste si nécessaire.

Notified Body No: 0480

Solid Fuel Appliance Summary Report

www.bsria.co.uk

Summary Report 58460/1 **Issue No: 1** **27th October 2015**

Appliance: Loxton/Churchill/Sqabox 5kW Intermittent Multi-fuel Stove. Full details of testing can be found in Report 58460/1 dated 27th October 2015

Manufactured by:
EUROSTOVES Ltd.

Address:
Unit H1, Mendip Industrial Estate, Mendip Road,
Rooksbridge, Somerset, BS26 2UG
United Kingdom

Declaration

BSRIA Ltd declares that the solid fuel appliance detailed above meets the essential type-test requirements of: ***BS EN 13240:2001 + Amd 2:2004 "Room heaters fired by solid fuel-Requirements and test methods"*** when tested as a multi-fuel stove for intermittent operation burning wood logs and smokeless fuel.

Summary of Test Results reported in BSRIA Report 58460/1 dated **27th October 2015**.

Nominal Output Tests

Test fuel	Efficiency %		Nominal Heat Output (kW)	CO% @ 13% O_2
	Net	Gross		
Wood Logs (Beech)	79.1	72.6	4.5	0.17
(Ancit)-MSF	79.5	77.7	4.2	0.28

Test Engineer: allan wilson, Senior Test Engineer, BSRIA Test.

Checked and Approved on Behalf of BSRIA Ltd by: Mark Roper, Principal Test Engineer, BSRIA Test.

Summary report issued by BSRIA Ltd, Bracknell Berkshire, RG12, 7AH, T: + 44 (0) 1344-465600, F+ +44 01344 465626 E: bsria@bsria.co.uk W: www.bsria.co.uk Notified Body No 0480 under the Construction Product Regulations (CPR) EU NO 305/2011

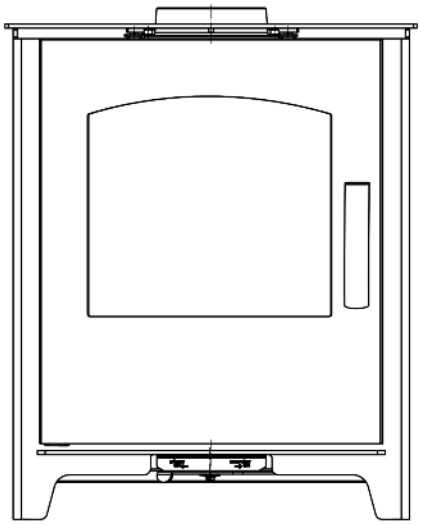
Table 6 Temperature Safety test - The woodland - Report 59530/1 Edition 2

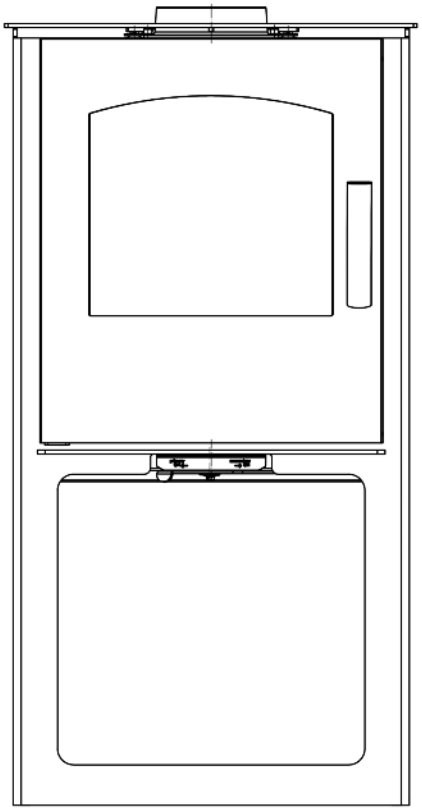
Safety Test	BSEN 13240 Clause	Hearth Temperature °C	Back Wall Temperature °C	Side Wall Temperature °C	Combustible Distance Side (mm)	Combustible Distance Rear (mm)	Pass/Fail
Date of Test	A4.7.3	01/06/2016	01/06/2016	01/06/2016	100	100	N/A
Nominal Heat Output (Beech)-		57.4	41.4	67.2			
Ambient Temp °C		20.8	20.8	20.8			
Date of Test	A4.9.2	01/06/2016	01/06/2016	01/06/2016	100	100	PASS[1]
Temperature Safety (Fir Timber)		78.2	54	79.5			
Ambient Temp °C		20.3	19.5	20.2			
Maxium Allowable Temperature °C		85.3	84.5	85.2			

[1] The criterion for the temperature safety test is that the temperature on the wall and hearth shall not exceed 65K above ambient

7 VERIFICATION

The above results clearly indicate that this appliance performs within a reasonable limit of the efficiency and output to the appliance reported in 58460/1 dated 27/10/2015, where the Net Efficiency is reported at 79.1% and Total Heat Output is reported at 4.5kW.





Mendip Stoves Ltd

Unit H1,

Mendip Industrial Estate,

Mendip Road, Rooksbridge, Somerset

BS26 2UG

Tel: 01934 750 500

Fax: 01173 156 207

www. Mendipstoves.co.uk

E-mail : info@mendipstoves.co.uk

Distribué en France par la société / Distributed in France and Benelux by:-

Eurostove SAS
Centre d'Affaires
Rue de L'horlogerie BP 60011
62401 Bethune Cedex
Contact@eurostove.fr **www.eurostove.fr**

Part of Eurostove group

Mendip Stoves Ltd, 2016, ver 1 (mk3) July 2016 CODE: