







ENGLISH	<b>INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL</b>	<b>1 – 22</b>
---------	---	---------------

Please read these instructions completely before  
operating the EcoSmart™ Fire.

DEUTSCH	<b>INSTALLATIONS-, BEDIENUNGS- UND WARTUNGSHANDBUCH</b>	<b>23 – 44</b>
---------	---	----------------

Bitte lesen Sie diese Anweisungen vor der  
Inbetriebnahme des EcoSmart™ Fire vollständig durch.

FRANÇAIS	<b>MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN</b>	<b>45 – 66</b>
----------	--	----------------

Veuillez lire ces instructions dans leur intégralité avant de  
faire fonctionner le système EcoSmart™ Fire.

中文		<b>67 – 88</b>
----	--	----------------

EcoSmart Fire®

ITALIANO	<b>MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE</b>	<b>89 – 110</b>
----------	---	-----------------

Leggere il manuale di istruzioni per l'uso prima di operare  
un prodotto EcoSmart™ Fire.

ESPAÑOL	<b>MANUAL DE INSTALACIÓN, USO Y MANTENIMIENTO</b>	<b>111 – 132</b>
---------	---	------------------

Por favor, lea las instrucciones completamente  
antes de utilizar el EcoSmart™ Fire.

MH46715



UNVENTED ALCOHOL-FUEL-BURNING DECORATIVE APPLIANCE  
35PZ

All burners are UL Listed in accordance with MH46715/Subject1370 in the USA, Certified by BSI in accordance with EN16647 (excluding VB2), and comply with the ACCC Safety Mandate for Australia.

---

## Contents

---

<b>Important Safety Information</b>	<b>3 – 4</b>
<b>Standard Equipment Received</b>	<b>5 – 7</b>
<b>Markings</b>	<b>8</b>
<b>Clearances &amp; Installation</b>	<b>9 – 11</b>
<b>Ventilation &amp; Efficiency</b>	<b>12 – 13</b>
<b>How to Operate the Burner</b>	<b>14 – 17</b>
Regulatory Information for the Safe Handling and Storage of e-NRG Bioethanol	14
Decanting your e-NRG Bioethanol into the Jerry Can	14
Decanting your e-NRG Bioethanol from the Jerry Can into the Burner	15
Lighting the Burner	16
Regulating the Flame	16
Baffles	16
Turning your Burner OFF - Extinguishing the flame	17
Re-igniting the Burner	17
<b>Regular Safety Checks</b>	<b>18</b>
<b>Caring for your EcoSmart Fire</b>	<b>19</b>
<b>Troubleshooting</b>	<b>20</b>
<b>Your Warranty</b>	<b>21</b>
<b>After Sales Service</b>	<b>22</b>

## Important Safety Information

Congratulations on your purchase of an EcoSmart™ Fire.

MAD Design Group is very safety conscious. We have taken every care in designing, manufacturing and assembling your Fire to ensure it operates effectively, efficiently and safely. In return, we ask that you exercise care when using this appliance and follow the instructions below:

This manual contains instructions for the safe installation and use of your new EcoSmart Fire. Before installing and using your appliance, read the entire manual and follow the instructions and warnings carefully.

The appliance must be installed in a fixed and secure position.

**WARNING!** Failure to follow these instructions and warnings could result in death, serious injury, or property damage.

### 1. EXPLOSION/FIRE HAZARD



- i. Never use any fuel other than e-NRG Bioethanol in the appliance. Never use gasoline.
- ii. Shut appliance off and allow to cool 60 minutes before refueling. Flame may be difficult to see—do not assume appliance is off. Always follow shut-off procedure before refueling.
- iii. Wipe up spills immediately with a dry cloth followed by a cloth dampened with water. Allow to dry completely before lighting Burner.
- iv. Do not operate in a room with oxygen tanks in use or if flammable vapors are present.
- v. Store fuel only in original container or provided Jerry Can. Store away from area where the appliance is located. Transport and/or store fuel only in a plastic or metal container that is acceptable for use with the fuel and non red in color.
- vi. Never smoke while refueling or lighting the appliance.

### 2. LOCATING THE FIRE

- i. Keep children away from the appliance. Never leave children unsupervised when the fire is operating.
- ii. Install a smoke alarm and test it monthly to make sure it is in working order. Have a multi purpose dry chemical type fire extinguisher (AB:E in Australia / ABC in USA). These can be purchased from your distributor or independently.
- iii. For decorative purposes only. Not suitable for continuous operation. Do not use the appliance to heat or boil water or as a cooking appliance. Do not put wood, charcoal, paper or other combustible objects in the Fire.
- iv. Do not move or relocate the appliance while in use.

### 3. VENTILATION

- i. Open fires consume oxygen and contain the risk of indoor air pollution. Use only in well-ventilated areas and those that are protected from the draft effects of cross ventilation. Improper ventilation can cause serious injury or death. People with breathing problems should consult a physician before using the appliance. Refer to ventilation information on page 12.

### 4. FUELING THE FIRE



DO NOT FILL WHILE  
OPERATING



DO NOT FILL  
WHILE HOT

- i. This appliance **ONLY** uses e-NRG Bioethanol fuel. e-NRG Bioethanol is a flammable liquid. Store in original container or supplied Jerry Can away from heat and sources of ignition. Refer to page 1 for more information.
- ii. e-NRG Bioethanol is classified as a Dangerous Goods Flammable Liquid Class 3, PGII and is regulated by specific standards and rules. You must familiarise yourself with the appropriate regulations of your country in order to safely and legally store, handle, decant and use this fuel.
- iii. The customer warrants to MAD Design Group that after delivery of their Fire and whilst MAD Design Group retains any interest in the goods or consigned goods (as the case may be) the customer shall comply with all applicable acts, regulations and laws dealing with the transport, unloading and storage of dangerous goods.
- iv. MAD Design Group is not liable for any damage caused by using the incorrect type of fuel.

### 5. OPERATING THE FIRE

- i. Make sure the shut-off mechanism operates freely.
- ii. Do not use if damaged or malfunctioning.
- iii. Risk of explosion or burn. Use only the lighting rod and lighter provided with your appliance to ignite the fireplace. Using matches or other lighters could result in serious injury.
- iv. Do not use the lighter without the lighting rod.
- v. Remove the Burner frequently to check for any residual fuel underneath the Burner. Accumulation of fuel underneath could cause an explosion.
- vi. **NEVER** leave a fire unguarded.

## Important Safety Information

### 6. HOT SURFACE HAZARD

- i. Due to high surface temperatures, keep children, pets, clothing and furniture away from the unit, as the unit is hot while in operation, contact with the appliance may cause skin burns.
- ii. The shut-off mechanism on the Burners will become very hot during operation and will stay hot for up to 60 minutes after use. To avoid injury, do not touch with any parts of your body nor with any combustible materials such as matches or flammable liquids. Always use the lighting rod provided with your appliance to open or close the shut-off mechanism.

### 7. USING ACCESSORIES

- i. Use only *authorised* accessories and tools with your appliance. Accessories and tools *supplied* by EcoSmart Fire are strongly recommended. Light only with the lighting rod and lighter provided. Visit [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) for a full line of accessories for your appliance.
- ii. Doors must not be added to modify any EcoSmart Fire model. To reduce the risk of fire or injury, do not modify the appliance in any way. Models that are fitted with a door by the manufacturer must not be modified in any way.
- iii. EcoSmart Fires have not been tested with an unvented gas log set. To reduce the risk of fire or injury, do not install an unvented gas log set into this appliance.
- iv. Pebbles or other refractory decorative fire accessories should not be placed directly over the Burner mouth or interfere with the flame.

For decorative fire accessories you must:

- Ensure the decorative fire accessories do not interfere with the shut-off mechanism.
- Confirm quality and suitability of fire accessories to ensure the accessories will not explode, emit carbon monoxide or fumes when exposed to extreme temperature variations.
- Fire accessories must not be smaller than the largest opening of the burner used so that the accessories cannot fall into the burner at any time.
- v. Do not use fittings or spare parts, other than those available from or recommended by MAD Design Group for the fire casings, fireboxes, grates or burners.
- vi. Certified EcoSmart Fire screens are recommended to prevent injuries to children and pets. The fire should never be left unattended.

### 8. CUSTOM DESIGNED FIREPLACES, AUSTRALIA:

The 2017 Safety Standard introduced by the ACCC stipulates that all ethanol fireplaces must meet the following minimum criteria.

In regards to Design, a decorative alcohol fuelled device must:

- (a) require installation in a fixed position; or
- (b) have both:
  - (i) a dry weight of at least 8 kg; and
  - (ii) a footprint of at least 900 cm<sup>2</sup>

In regards to Stability, a decorative alcohol fuelled device must comply with the clause 4.5 of the European Standard.

If you are creating a custom designed fireplace with an EcoSmart Burner it is imperative that the criteria is applied.

**IF YOU HAVE ANY QUESTIONS REGARDING ANY OF THE IMPORTANT SAFETY INFORMATION PLEASE CONTACT YOUR DISTRIBUTOR OR MAD DESIGN GROUP.**

**PLEASE STORE THESE WARNINGS IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.**

## Standard Equipment Received

Please ensure that all items have been received. The Burner Range includes the minimum equipment required to operate the Burner safely.

Burner		Standard Equipment Received						
Series	Model	Manual	Jerry Can	Lighting Rod	Lighter	Extension Spout	Top Tray*	Baffles
BK Series	BK5	1	1	1	1	-	1	-
XL Series	XL1200, XL900, XL700, XL500	1	1	1	1	-	1	2 - 5
	XS340	1	1	1	1	-	1	-
AB Series	AB8/AB8 (EN)	1	1	1	1	-	1	1
	AB3	1	1	1	1	1	1	-
VB Series	VB2	1	1	1	1	-	1	-

\*Top Trays are an Included Accessory when required by local standards, refer to page 11.

### Burner

The Burner is the core product of the EcoSmart Fire as it is the chamber that houses the fuel.

#### BK SERIES (Including Top Tray)



**BK5**  
 l 400mm x w 317mm x h 123mm  
 l [15.7in] x w [12.5in] x h [4.4in]  
 7.6kg [16.6lbs]

#### VB SERIES



**VB2**  
 l 330mm x w 110mm x h 122mm  
 l [13.0in] x w [4.3in] x h [4.8in]  
 1.8kg [4lbs]

#### XL SERIES



**XL1200**  
 l 1200mm x w 195mm x h 112mm  
 l [47.2in] x w [7.7in] x h [4.4in]  
 15.7kg [34.5lbs]

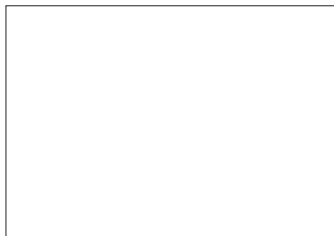
**XL900**  
 l 908mm x w 195mm x h 112mm  
 l [35.7in] x w [7.7in] x h [4.4in]  
 11.9kg [26.3lbs]

**XL700**  
 l 700mm x w 195mm x h 112mm  
 l [27.6in] x w [7.7in] x h [4.4in]  
 9.2kg [20.2lbs]

**XL500**  
 l 500mm x w 195mm x h 112mm  
 l [19.7in] x w [7.7in] x h [4.4in]  
 6.5kg [14.3lbs]

**XS340**  
 l 340mm x w 190mm x h 76mm  
 l [13.4in] x w [7.5in] x h [3.4in]  
 3.7kg [8lbs]

#### XL SERIES (Including Top Tray)



**XL1200**  
 l 1253mm x w 248mm x h 124mm  
 l [49.3in] x w [9.8in] x h [4.9in]  
 20.8kg [45.8lbs]

**XL900**  
 l 961mm x w 248mm x h 124mm  
 l [37.8in] x w [9.8in] x h [4.9in]  
 16.2kg [35.6lbs]

**XL700**  
 l 753mm x w 248mm x h 124mm  
 l [29.6in] x w [9.8in] x h [4.9in]  
 12.5kg [27.6lbs]

**XL500**  
 l 553mm x w 248mm x h 124mm  
 l [21.8in] x w [9.8in] x h [4.9in]  
 9.1kg [20lbs]

**XS340**  
 l 382mm x w 232mm x h 107mm  
 l [15in] x w [9.1in] x h [4.2in]  
 5.4kg [11.9lbs]

#### AB SERIES



**AB8**  
 ø 360mm x h 156mm  
 ø [14.2in] x h [6.1in]  
 5.9kg [13lbs]

**AB3**  
 ø 260mm x h 94mm  
 ø [10.2in] x h [3.7in]  
 2.4kg [5.4lbs]

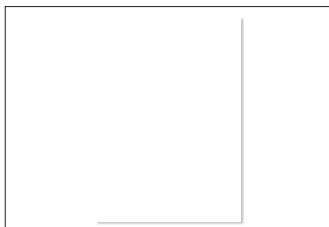
**AB8 (EN)**  
 ø 420mm x h 159mm  
 ø [15.8in] x h [6.3in]  
 8.2kg [18.1lbs]

**AB3**  
 ø 291mm x h 101mm  
 ø [11.5in] x h [4in]  
 3.7kg [8.1lbs]

#### AB SERIES (Including Top Tray)



## Standard Equipment Received



### Installation, Operation and Maintenance Manual

In order to obtain optimal and safe results from your appliance, we recommend carefully reading the entire instruction manual.

h 297mm [11.7in] x l 210mm [8.3in] x d 8mm [0.3in]



### Jerry Can with Safety Spout (CARB Regulation compliant)

This 5 Litres [1.25Gal] Jerry Can has been chosen for its unique safety features. It includes an automatic stop flow, a fast flow rate, a locking thumb button control, and a self-venting system. The Jerry Can will allow safe storing/decanting of the e-NRG Bioethanol used in the Burner.

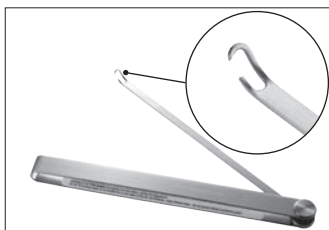
*Due to safety regulations the Jerry Can provided with this package comes without fuel.*

h 320mm [12.6in] x l 310mm [12.2in] x d 195mm [7.7in]



### e-NRG Fuel Adaptor

Adaptors are used to connect the No Spill Spout to the e-NRG bottle. Depending on the thread of the bottles used in each country the adapter may look different (if available in your country).



### Lighting Rod

This long slender piece of stainless steel with a small hook return at the end enables you to safely adjust the slider position on the Burner at any time. It is also used for the ignition procedure.

h 657mm [25.9in] x l 28mm [1.1in] x d 23mm [0.9in]



### Lighter\*

This refillable butane lighter supports the safe ignition of the lighting rod. The length of the lighter further enhances the management of the lighting process.

*\* Due to safety regulations the butane lighter provided with this package comes without fuel. Small re-charge cans of butane gas with the necessary connections can be purchased from your hardware store. Lighter image is indicative only, the model included may vary from time to time.*

h 185mm [7.3in] x l 15mm [0.6in] x d 15mm [0.6in]



### Jerry Can Extension Spout

An extension spout is included with the AB3 Burner (and Glow). This is for use with models that have more restricted access to the filling point so that filling can be done in a safe manner according to the procedures outlined in the Operations Manual. The Extension Spout is attached tightly and securely to the Jerry Can Safety Spout to provide more ergonomic filling where required.

l 500mm [19.7in] x ø 25mm [1in]



### Baffles (XL Series) / Efficiency Ring (AB8 Burner)

These efficiency devices are a standard inclusion with the XL Series and AB8 Burners. Baffles (or Rings) are placed over the internal burner vents when cold and not operating and serve to increase the efficiency of the burner as well as further stabilise the flame of the burner.

#### XL Series

h 10mm [0.4in] x l 80mm [3.1in] x d 10mm [0.4in]

#### Efficiency Ring

h 5mm [0.2in] x ø 158mm [6.2in]

## Standard Equipment Received

---

### Wind Screen Static

For those models that come with a Wind Screen Static – the Wind Screen can be fixed to the front of the model via the four (4) fixing points on the appliance facade using the circular screws provided.

#### **WARNING: DO NOT OPERATE WITHOUT THE GLASS WINDSCREEN**

**The appliance must be fully assembled before being operated. Failure to install (or removal of) glass panels will void the warranty and render the product unapproved for use with the included burner.**

## Markings

The following safety markings are included on the Burner. It is important that you take the time to understand what they mean as failure to follow instructions related to these markings could result in property damage, bodily injury or even death.

### Burner markings

These pictograms are used to bring to your attention the following important safety messages:



**DO NOT FILL WHILE  
OPERATING**



**DO NOT FILL  
WHILE HOT**

This warning message is also on all burners to bring to your attention important safety messages:

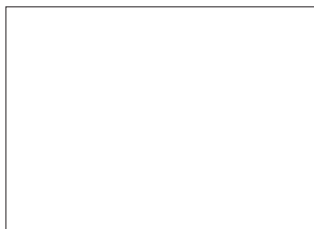
**WARNING** Filling an alcohol fuelled device while lit has caused severe burns and deaths. When refilling use containers with a flame arrestor. When refilling first check the flame is extinguished and that the device is cool. Hot Surfaces. Keep children away. Refer to the Operations Manual for instructions before use.

### Volume markings

Inside the burner you will see the following fuel level markings. **WARNING!** Never fill above the MAX volume mark.



**BK SERIES**

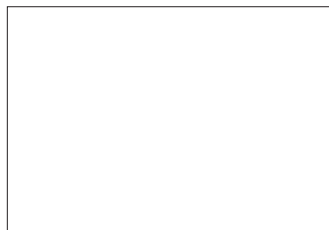


**XL SERIES**

### Slider position markings

These markings on the top of the burner illustrate the various settings the burner can be operated at using the sliding mechanism.

Feature not available for models in the XL Series.



**BK5**

### Lighting rod labels

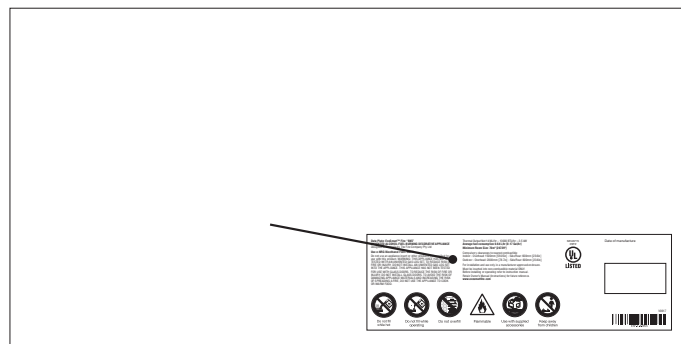
The Caution and Warning labels that are applied to the lighting rod are included to reinforce important safety messages. This is what they say:

**WARNING:** Improper use can cause uncontrolled fire. To reduce fire risk: Never use any fuel other than e-NRG bioethanol ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Never re-use original packaged fuel container. Always store fuel at room temperature in another location separate from the appliance and away from other fuel containers. Never fuel the appliance while it is operating or hot. Always let the combustion chamber cool in accordance with the manufacturer's instructions. If fire occurs: Exit quickly and warn others, call the Fire Department. Do not: Try to move appliance, try to smother fire, or put water on the fire. Hot Surfaces – Keep Children Away – Do not remove the protective guard.

**CAUTION:** Improper use can cause pollution and health problems. To reduce fire risk: Never use any fuel other than e-NRG bioethanol in the appliance ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Operate according to manufacturers instructions. Keep the appliance clean - refer to Operating Manual for instructions. Do not operate at lower than minimum setting. Always operate with the doors of the room open. Follow all applicable code requirements when using this appliance. Keep Instruction Manual.

### Burner data plate location

Every EcoSmart Fire Burner includes a data plate which provides minimum clearances and safety information. It also includes a unique bar code, serial number and key manufacturing information.



### Package Insert

A warning sheet has been included with the burner to alert you to reading the operations manual in full.



## Clearances & Installation

Ensure that the mouth of the flame is positioned a minimum of 1500mm [59.1in] away from curtains, flammable materials, and other sources of ignition. Be aware of drafts. The floor must be level and the Burner positioned on a flat surface. The Burner must only be placed into non-combustible materials and must be installed in accordance with the outlined safety requirements and clearances. Please send drawings to your local representative to confirm the setting complies with the manufacturer's requirements prior to installation.

### Burner Clearances

EcoSmart Fire Burners can be installed into two (2) types of settings:  
A. Those that are encased by non-combustible materials similar to that which you would find in a traditional masonry set-up. We refer to this installation type as **"WITHIN A FIREBOX"**

B. Those that are not encased by non-combustible materials and set up in a more modern setting without sides or a top. We refer to this installation type as **"WITHOUT A FIREBOX"**

#### A. FIREBOX MEASUREMENTS FOR "WITHIN A FIREBOX" INSTALLATION (Fig.1)

BURNERS	Minimum Firebox Width (X)	Minimum Firebox Depth (Z)	Minimum Firebox Height (Y)
BK5	650mm [25.6in]	365mm [14.4in]	650mm [25.6in]
XL1200	1500mm [59.1in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL900	1200mm [47.2in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL700	1000mm [39.4in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL500	800mm [31.5in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XS340	450mm [17.7in]	300mm [11.8in]	450mm [17.7in]
AB8/AB8 (EN)	650mm [25.6in]	450mm [17.7in]	800mm [31.5in]
AB3	400mm [15.7in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]



Fig.1

**\*We recommend centering the burner within the firebox (front and back, left and right). If you choose to offset the burner placement, please follow the minimum distances shown on Table AA. Distances are measured from the outer edge of the burner flange.**

#### AA. BURNER PLACEMENT "WITHIN A FIREBOX" (Fig.2)

BURNERS	Minimum Distance to Front (A)	Minimum Distance to Rear (B)	Minimum Distance to Left (C)	Minimum Distance to Right (D)
BK5	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	125mm [4.9in]	125mm [4.9in]
XL SERIES	50mm [2.0in]	40mm [1.6in]	150mm [5.9in]	150mm [5.9in]
XS340	45mm [1.8in]	65mm [2.6in]	55mm [2.2in]	55mm [2.2in]
AB8/AB8 (EN)	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	145mm [5.7in]	145mm [5.7in]
AB3	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	70mm [2.8in]	70mm [2.8in]



Fig.2

Custom made fireboxes must:

- Be made out of a non-combustible material such as stainless steel
- Be constructed to accommodate a Top Tray
- have built-in spacers of 20mm (0.8 in.) on all sides to ensure that it does not sit directly against any combustible material and an air gap is incorporated for insulation around the box construction. (Fig. 3)
- Must include a static windscreen that is 180-225mm [7"-9"] high (and the full width of the firebox) to control airflow and prevent flames from coming out of the firebox.

**MAD Design Group recommends using the Burner in a firebox manufactured by MAD Design Group only. MAD Design Group is not liable for any injuries or damages sustained through the use of custom made or privately commissioned fireboxes.**

### VB BURNER

The VB2 burner is specially designed as a 'drop-in' burner system to a purpose-built, existing or new, fireplace setting. You should seek confirmation from the insert manufacturer and install the fireplace according to the manufacturers instructions before inserting the burner.



Fig. 3

## Clearances & Installation

### B. BURNER PLACEMENT “WITHOUT A FIREBOX” (Fig. 4)

BURNERS	Minimum Indoor Overhead Clearance (E)	Minimum Outdoor Overhead Clearance (F)	Minimum Distance to Combustible Materials (G)
BK5	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
XL SERIES	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
AB SERIES	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]

**\*WARNING! Fire hazard. The rear wall should be non-combustible. If it is combustible, you must allow at least 600mm [23.6in] clearance between the wall and the rear of the EcoSmart Fire.**

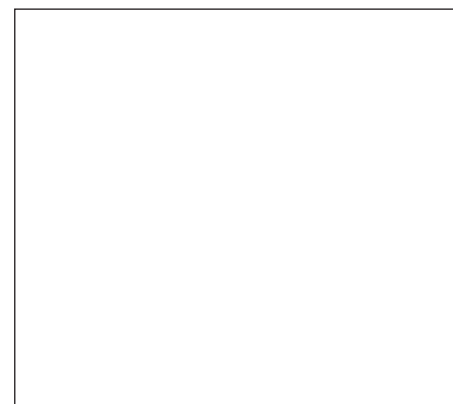


Fig. 4

## Installation

There are many different variations available for installing the Burner. In all cases, the Burner must be:

- Installed into non-combustible material ONLY, such as stainless steel, concrete, brick and natural stone.
- Installed after all gas connections or pipelines in the area are disconnected and made safe by an appropriately qualified and licensed professional.
- Installed and operated in a fixed and secure position before filling, lighting and operating. Burners are not meant to be moved because movement creates the risk of accidental fuel spillages. If you move the Burner, make sure no fuel was spilled before you ignite the Burner.
- Models from each range (Grate/Fireplace Inserts/Designer/Outdoor) have varied installation requirements. Refer to the specific section of the manual for the detailed requirements of the model purchased.
- Mounted into a level surface made of non-combustible materials.

The best location for your EcoSmart Fire is:

- In a large, open space at least 1500mm [59.1in] away from any combustible materials, such as curtains, wallpaper, veneer, etc.
- On a level floor – the floor can be made of any material.
- In a firebox made of non-combustible materials, such as steel, concrete, brick, or natural stone.
- Positioned so that any accumulation of weather debris/pooling of water is eliminated.
- NOT INSTALLED DIRECTLY BESIDE OR NEAR WALLPAPER, LAMINATE, VENEER OR ANY SURFACE THAT HAS NOT BEEN FIRE RATED (THE HEAT WILL IMPACT THE MATERIAL). REFER TO PRODUCT SPECIFICATION OF WALLPAPER, LAMINATE, VENEER OR GLUE FOR HEAT TOLERANCES.
- Installed into a setting that has a straight back – the incorporation of angled backs alters the aerodynamics of the flame environment and could lead to an unstable flame behaviour.
- Fitted within a Top Tray that is not more than 200% the size of the total Burner size. (Not applicable in USA/Canada)

Please note that:

- Any furniture items or fittings directly above or beside the Burner installation must be deemed suitable for heat tolerances by their manufacturer e.g. electronic items including screens and entertainment equipment, wallpaper, laminates, veneers, glues and reconstituted materials.
- A heat reflective panel made of non-combustible material (ideally stainless steel) must be installed as the surround and top of the fireplace setting to assist in heat distribution. MAD Design Group is not liable for any injuries or damages sustained through the use of panels not manufactured by MAD Design Group.
- Glass or mirrored surfaces near the Burner installation must be toughened.
- If inserting a Burner into an existing masonry fireplace, adjust the damper within the existing fireplace in order to keep the heat from escaping through the flue.
- **In some countries, national or rural restrictions may apply and/or approvals from building authorities may be required. Please ensure you contact the appropriate parties before installing your EcoSmart Fire.**

**WARNING! FIRE HAZARD. DO NOT PACK REQUIRED AIR SPACES, (THE AREA BETWEEN THE FIREBOX AND THE SPACER) WITH INSULATION OR OTHER MATERIALS. THE AIR SPACES ARE NEEDED TO MAINTAIN PROPER TEMPERATURE AROUND THE FIREBOX.**

**A fire extinguisher is strongly recommended (AB:E in Australia / ABC in USA).**

### FIRE SCREENS

If installing a fire screen into your setting there must be a 40mm [1.6in] gap between the burner platform and the under side of the glass edge to enable air circulation around the burner. This assists with fuel efficiency, burner temperature and flame quality.

## Clearances & Installation

### Top Tray

The incorporation of a Top Tray into your setting protects against heat transference and aids in the collection of accidental spillage. Some models come with Top Trays, others do not. Top Trays are available as an accessory through MAD Design Group or your local distributor.

**MAD Design Group is not liable for any injuries or damages sustained through the use of Top Trays not manufactured by MAD Design Group.**

When installing multiple Burners a maximum of three [3] Burners may be installed into the one Top Tray (excluding the XL Series which can only have one [1] Burner per Top Tray). Special considerations should be made to multiple Burner installations in order to avoid potential accidents. Contact your local distributor about design and analysis advice to minimise adverse impacts.

Top Trays provided by MAD Design Group are fitted directly into the Burner shelf from above. The Burner is then inserted into the Top Tray setting and adjusted (using the levelling screws) to sit flush.

The size of the cut-out should not give more than 5mm [0.196in] clearance. Top Trays must not be more than 200% of the total size of the corresponding Burner.

**For cut out dimensions for your model please contact your local distributor.**

Physical model dimensions should be verified against cut out dimensions BEFORE installation begins to confirm tolerances align.

NOTE: Top Trays are not required in USA and Canada.  
Top Trays are included as standard in UK and Europe.  
Top Trays are highly recommended in Australia.

### Environmental Conditions

**WARNING: Ensure that your fire is positioned away from flammable materials and other sources of ignition at all times. Pay very close attention to positioning the fire away from items that may move as a result of wind and drafts. For example trees/branches/curtains/paper and the like.**

The base and the sides of the burner must never come into direct contact with combustible materials.

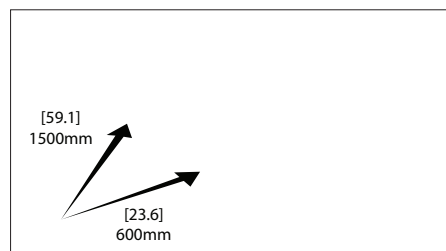
Side clearances to fixed and stable furniture items that are not susceptible to movement such as lounges or patio furniture must remain a minimum of 600mm [23.6in] away from the flame at all times.

Overhead clearances to items that are susceptible to movement (e.g. Curtains/Trees) must remain a minimum of:

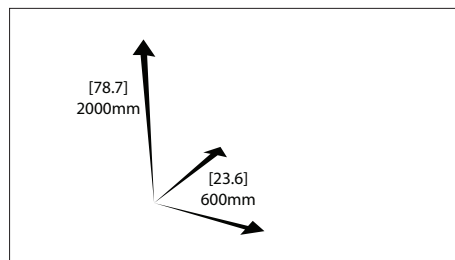
- Indoors: 1500mm [59.1in] away from the flame at all times.
- Outdoors: 2000mm [78.7in] away from the flame at all times.

Note: Stainless steel will rust or corrode over time if contamination or debris is not cleaned or removed immediately. When not in use, it is recommended that you protect your fireplace from water damage or corrosion with a protective cover and always use the Burner Lid included with your model to safeguard the burner.

**A fire extinguisher is strongly recommended (AB:E in Australia / ABC in USA).**



Indoor Clearances



Outdoor Clearances

## Ventilation & Efficiency

### Ventilation

EcoSmart Fires do not require any form of permanent fixture or fitting, such as a flue for ventilation, a permanent connection or any kind of fixed utility for fuel supply.

**Do not cover any existing ventilation systems or structures that are built or installed within the chosen installation area.**

To ensure adequate ventilation, make sure to follow the guidelines in the table shown.

Underwriters Laboratories calculates adequate air exchange as follows:

In a house of typical construction, that is, one that is not of unusually tight construction due to heavy insulation and tight seals against air infiltration, an adequate supply of air for combustion and ventilation is provided through infiltration. However, if the unvented decorative appliance is used in a small room where less than 5.7m<sup>3</sup> [200 cubic feet] of air space is provided for each 1000 BTU per hour of unvented decorative appliance rating (considering the maximum burner adjustment), the door(s) to adjacent room(s) should be kept open or a window to the outside should be opened at least 25.4mm [1 inch] to guard against potential buildup of indoor air pollution. Do not use the appliance in a bathroom or any other small room.

Model	Minimum room size
BK5	The room cannot be less than 70m <sup>3</sup> [2472ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
XL1200	The room cannot be less than 115m <sup>3</sup> [4061ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
XL900	The room cannot be less than 110m <sup>3</sup> [3884ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
XL700	The room cannot be less than 90m <sup>3</sup> [3178ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
XL500	The room cannot be less than 80m <sup>3</sup> [2825ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
XS340	The room cannot be less than 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
AB8	The room cannot be less than 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
AB8 (EN)	The room cannot be less than 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
AB3	The room cannot be less than 40m <sup>3</sup> [1413ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>
VB2	The room cannot be less than 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>per burner.</b>

The ventilation requirements must always be met. The burner must only be installed in areas that are protected from the draft effects of cross ventilation.

## Ventilation & Efficiency

### Efficiency

Burners	Fuel Capacity	Combustion Chamber Volume*	Thermal Output Net (MAX)	Heats on Average When used indoors.	Fuel Consumption	Approx burn time on MAX setting
BK5	5 Litres [1.3 Gallons]	1 Litres [0.26 Gallons]	14 MJ/h 13,000 BTU/h 3.5 kW	Over 35m <sup>2</sup> [376.7ft <sup>2</sup> ]	0.64 L/h [0.17 Gal/h]	7 - 11 hours
XL1200	10 Litres [2.6 Gallons]	1.2 Litres [0.31 Gallons]	17 MJ/h 15,290 BTU/h 4.5 kW	Over 65m <sup>2</sup> [700ft <sup>2</sup> ]	0.87 L/h [0.23 Gal/h]	9 - 14 hours
XL900	9 Litres [2.4 Gallons]	1.3 Litres [0.34 Gallons]	16 MJ/h 15,000 BTU/h 4.4 kW	Over 60m <sup>2</sup> [645ft <sup>2</sup> ]	0.8 L/h [0.21 Gal/h]	8 - 13 hours
XL700	7 Litres [1.8 Gallons]	1 Litres [0.26 Gallons]	14.5 MJ/h 13,650 BTU/h 4 kW	Over 50m <sup>2</sup> [538ft <sup>2</sup> ]	0.7 L/h [0.18 Gal/h]	9 - 12 hours
XL500	5 Litres [1.3 Gallons]	0.6 Litres [0.17 Gallons]	12 MJ/h 11,430 BTU/h 3.35 kW	Over 40m <sup>2</sup> [430.6ft <sup>2</sup> ]	0.5 L/h [0.13 Gal/h]	10 - 13 hours
XS340	2.5 Litres [0.7 Gallons]	0.4 Litres [0.10 Gallons]	8.93 MJ/h 8,530 BTU/h 2.5 kW	Over 20m <sup>2</sup> [215ft <sup>2</sup> ]	0.45 L/h [0.12 Gal/h]	5 hours
AB8	8 Litres [2.1 Gallons]	2 Litres [0.54 Gallons]	21.56 MJ/h 20,433 BTU/h 5.99 kW	Over 60m <sup>2</sup> [645ft <sup>2</sup> ]	1.1 L/h [0.29 Gal/h]	7 - 11 hours
AB8 (EN)*	8 Litres [2.1 Gallons]	1.2 Litres [0.32 Gallons]	13.9 MJ/h 12,860 BTU/h 3.77kW	Over 30m <sup>2</sup> [322.9ft <sup>2</sup> ]	0.7 L/h [0.18 Gal/h]	9 - 11 hours
AB3	2.5 Litres [0.7 Gallons]	0.4 Litres [0.10 Gallons]	6.14 MJ/h 5,800 BTU/h 1.7 kW	Over 20m <sup>2</sup> [215ft <sup>2</sup> ]	0.31 L/h [0.1 Gal/h]	8 - 11 hours
VB2	2 Litres [0.5 Gallons]	0.9 Litres [0.2 Gallons]	7.24 MJ/h 6,180 BTU/h 2.5 kW	Over 15m <sup>2</sup> [161ft <sup>2</sup> ]	0.5 L/h [0.13 Gal/h]	6 hours

NOTE: These values are indicative only and may vary depending on the model purchased, installation, and the seasonal resource used to manufacture e-NRG.

\*This figure relates to the area within the appliance where the fuel is intended to be combusted.

# To comply with EN 16647 the AB8 efficiency ring must be installed before operating the burner.



## How to Operate the Burner

Follow these instructions to operate your Burner safely.

### Fuel Type

The EcoSmart Fire Burners are fuelled by a renewable energy source called e-NRG Bioethanol.



**FLAMMABLE!:** Refer to warnings on page 1.

Keep the fuel out of reach of children. Store e-NRG Bioethanol at a safe distance at all times - a minimum of 1500mm [59.1in] from the appliance.

**WARNING: e-NRG Bioethanol is a flammable liquid. Store only in original container or Jerry Can. Store away from all sources of ignition, including pilot lights. Check your local laws and regulations for proper handling and storage.**

### Purchasing your e-NRG Bioethanol.

e-NRG Bioethanol is the ONLY fuel to be used in this appliance.

To order your e-NRG Fuel contact:

Australia

Visit - [www.e-NRG.com.au](http://www.e-NRG.com.au)

Call - 1300 003 NRG

USA

Visit - [www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)

Call - (888) 670 ENRG

UK

Visit - [www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

Or contact your local EcoSmart Fire distributor.

### Regulatory Information for the Safe Handling and Storage of e-NRG Bioethanol

e-NRG Bioethanol is classified as a Dangerous Goods Flammable Liquid Class 3, PGII and is regulated by specific standards and rules. You must familiarise yourself with the appropriate regulations of your country in order to safely and legally store, handle, decant and use this fuel.

e-NRG Bioethanol containers are recyclable and should be disposed of accordingly.

### Decanting your e-NRG Bioethanol into the Jerry Can

To view a video of fuelling your Fire, visit our website at [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) and click on Fire Safety.

Decanting must be performed in a well-ventilated area to ensure that any spillage is easily contained and away from any ignition source.

**NOTE: Never fill the burner using a vessel that does not have the Spill Proof Safety Spout attached.**

The burner can **ONLY** be filled following one of the two methods outlined below.

#### A. USING THE JERRY CAN INCLUDED WITH THIS BURNER:

1. Remove the nozzle from your Jerry Can.
2. Carefully decant the fuel from the bottle into the Jerry Can through its opening, avoiding spillage (you may need to decant multiple bottles depending on the packaging volume purchased). If spillage occurs, clean thoroughly before proceeding. (Refer to Troubleshooting on page 20).
3. Re-screw the cap tightly back onto the Jerry Can to contain fuel and avoid accidental spillage.
4. Test that it is closed securely before moving away from your decanting area.
5. You are ready to approach the Burner.



#### B. USING THE e-NRG FUEL BOTTLE:

1. Remove the cap from the fuel bottle.
2. Attach the adapter to the fuel bottle.

**WARNING:** Fuel containers without flame arresters, if used improperly, can result in the inflammation of the fuel within the container, which may cause personal injury or property damage. Never fill the burner directly from the e-NRG bottle, risk of explosion.

3. Attach the Spill Proof Safety Spout to the adapter. Test that it is closed securely before moving away from your decanting area.
4. You are ready to approach the Burner.



## How to Operate the Burner

### Decanting your e-NRG Bioethanol from the Jerry Can into the Burner

To view a video of fuelling your Fire, visit our website at [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) and click on Fire Safety.

**WARNING: Fire hazard. Be sure Burner is cool before filling. Let stand at least 60 minutes after flame is extinguished before refilling.**

**WARNING: Refuel only through the filling point. Never pour fuel directly onto the burner.**

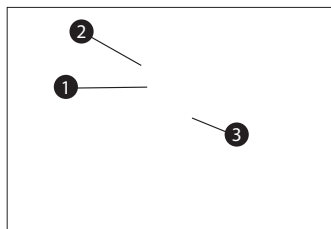
**WARNING: Fire hazard. Do not overfill. Fill only to MAX mark. Never lift the Jerry Can to allow faster flow – insert the spout fully and rest it on the base of the grid. Used properly, the Jerry Can spout will help prevent over-filling and spillage.**

**WARNING: If the fire setting includes multiple burners, all burners must be OFF and cooled during the filling procedure. Turn all burners off and allow all burners to cool before refilling a burner. Finish re-fuelling all burners before lighting each burner.**

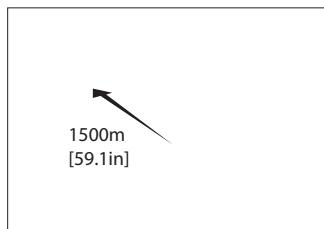
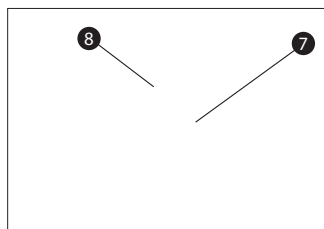
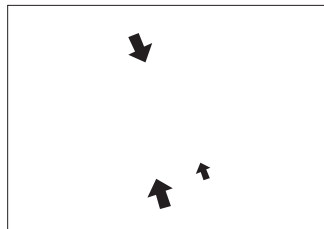
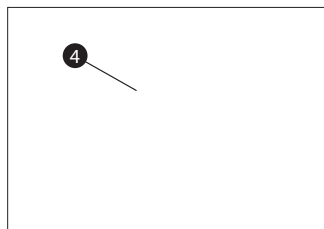
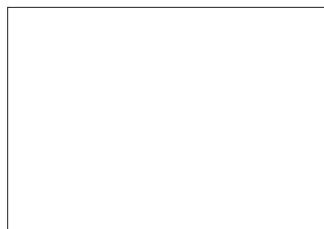
As an additional safety measure, we recommend that you remove the burner and check that there is no unexpected fuel collection in the Top Tray.

MAD Design Group recommends that the quantity of e-NRG Bioethanol poured into the burner be burnt until empty rather than extinguishing the fire early. Extinguishing the fire early can result in a larger amount of residual fumes in the Burner and a more volatile re-ignition.

When fumes are combined with excess fuel it could be a hazard to people who are unaware of the Fire operation and its condition of use (e.g smokers). Ensure only those who have read the instructions attempt to operate the burner.



1. Remove the transport locking strip and position the slider mechanism setting so the chamber is fully open.
2. Inspect inside the burner mouth to ensure it is clean and clear of any foreign particles.
3. Access the filling point by flipping the small lid which is located in the bottom right corner of the burner.



AB Series:

To fill the AB Series, position the Jerry Can spout in the middle of the burner mouth.

4. Re-position the Burner slider ensuring the grid work of the burner is visible through the filling point. This will clear the filling point for the insertion of the Jerry Can spout as well as allowing visual monitoring of the amount of fuel being added, according to the volume markings on the Burner.

5. Once ready, carefully place the Jerry Can spout inside the filling point. **NEVER** fill over the maximum level as indicated on the burner vent inside the Burner and only fill to the level that you require for burning time.

6. Use both hands to pour. Place the palm of one hand on the top of the nozzle with your thumb on the green button.

Use your other hand to tip the can vertically and hold it steady. Press down on the green button to release the fuel. To stop the flow, simply release the green button.

7. When filling is complete, flip the lid that covers the filling point so it closes the filling point.

8. Re-position the slider to the fully open position. Check surrounding area for any spillage. **WARNING: Fire hazard. Clean up any spilled fuel before lighting the burner. See Troubleshooting page 20 for clean-up procedure.**

9. Make sure that the Jerry Can is at least 1500mm [59.1in] away from the fireplace before you ignite the fire.

XL Series (Not applicable for XS340): The XL Series feature a spring loading cap. It is engineered so that the Jerry Can spout is fully enclosed prior to releasing the fuel supply, thus allowing filling at a high rate, whilst eliminating splashing as the fuel is being decanted.

The XL flame is most visible when the burner is filled to the MAX line.

VB2 & XS340

To fill the VB Series, position the Jerry Can spout in the middle of the burner mouth.

## How to Operate the Burner

### Lighting the Burner

To view a video of *Lighting the Burner*, visit our website at [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) and click on *Fire Safety*.

**WARNING:** If the fire setting includes multiple burners, all burners must be OFF and cooled during the filling procedure. Turn all burners off and allow all burners to cool before refilling a burner. Finish re-fuelling all burners before lighting each burner.

Keep hands and face the length of the lighting rod away from the Burner at all times, particularly when igniting. Before lighting, ensure that the Burner is clear and ready for use. Open the slider fully and wait for 60 seconds for the residual fumes to dissipate before lighting.

Check the slider is free from obstruction and operating smoothly. (Refer to Troubleshooting section on page 20 if difficulties are experienced).

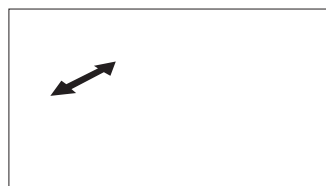
Do not smoke while lighting the Burner, and make sure that no one is in front of the fireplace while igniting the Burner. Only use the lighter supplied with your EcoSmart Fire.

Due to some residual oil in the fibres we use in the Burner there is a stronger smell when first operating. It will decrease substantially after the first few times you use the Burner, and even more so over time. To minimise this, wash the burner out in hot water before using. The Burner must be completely dry and cool before filling with fuel.

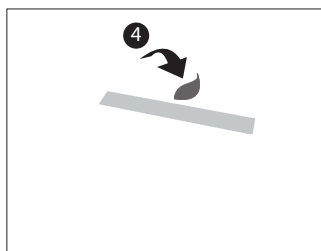
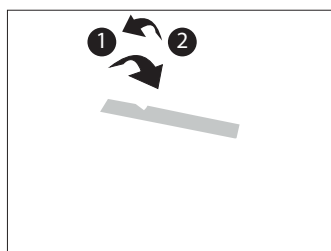
### Regulating the Flame

Wait until the fire is established (approx 10 minutes) before regulating.

To decrease the flame intensity insert the lighting rod tip through the circular ring and push forward gently to desired setting. Only use the lighting rod supplied with your EcoSmart Fire to avoid hand burns.



To increase the flame intensity insert the lighting rod tip through the circular ring and pull back gently to desired setting. Only use the lighting rod supplied with your EcoSmart Fire to avoid hand burns.



1. Dip the lighting rod tip into the chamber opening "Burner zone" to wet the end.
2. Lift the lighting rod away from the Burner (do not drip fuel on the floor).
3. Ignite the lighter and make contact with the lighting rod as if lighting a candle.
4. Dip the ignited lighting rod back into the Burner zone to ignite the contained fuel.
5. Allow residual flame on lighting rod to burn out.

NOTE: The XL1200, XL900 & XL700 is best ignited from the right hand side of the ignition zone.

Once lit there will be a residual flame on the lighting rod that must burn out before putting the rod away. If the flame on the lighting rod dies before reaching the burner, repeat the procedure until successful.

### Baffles (XL Series) / Efficiency Ring (AB8 Burner)

These efficiency devices are a standard inclusion with the XL Series and AB8 Burners. Baffles (or Rings) are placed over the internal burner vents when cold and not operating and serve to increase the efficiency of the burner as well as further stabilise the flame of the burner. (XL1200 - 5x Baffles, XL900 - 4x Baffles, XL700 - 3x Baffles, XL500 - 2x Baffles, AB8 - 1x Efficiency Ring). To comply with EN 16647 the AB8 efficiency ring must be installed before operating the burner.

Note: Regulatory function and accessories not applicable to XS340, VB2 and AB3 – in these models, the control must be in the fully ON or fully OFF position only. The flame cannot be adjusted.



XL1200 5 x Baffles



AB8 1 x Efficiency Ring

**Important:** All Burner parts will age over the course of time through natural processes associated with use, heat and flame.

Please also note that new stainless steel has an oil coating that will burn off during the first few uses. You will notice an accumulation of carbon around the top opening of the Burner zone and its vents. This will appear quickly and is normal. You will need to perform your first maintenance after approximately 20 litres [5.28 Gal] of e-NRG Bioethanol burnt.

After this, the accumulation will be far slower and maintenance can then occur every 50 litres [13.20 Gal] of e-NRG Bioethanol burnt. If anything abnormal appears, do not operate the appliance. If the fire is running, turn it off immediately and contact your distributor before using again.

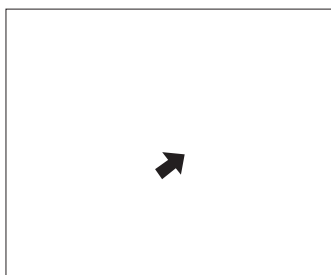
## How to Operate the Burner

### Turning your Burner OFF - Extinguishing the Flame

To view a video of extinguishing your Fire, visit our website at [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) and click on Fire Safety.

1. Let it burn until the fuel is consumed. The flame will extinguish when no fuel is left.
2. Use the lighting rod to move the circular ring to the fully OFF position.

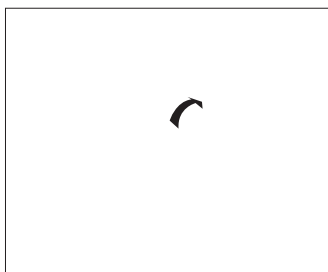
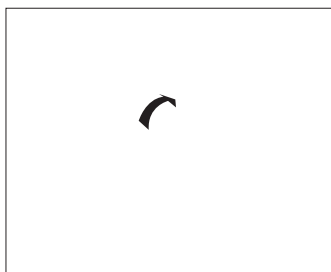
**WARNING: Fire hazard. With either method, let burner cool for at least 60 minutes before refueling.**



#### **XL Series:**

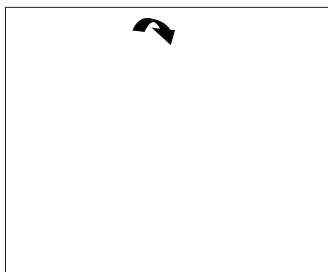
The XL Series have a flip lid shut-off mechanism.

The lid flips across the ignition zone which extinguishes the flame.



#### **AB Series and VB Series:**

A lid is used to extinguish the flame.



### Re-igniting the Burner

#### **WARNING!**

- **NEVER LEAVE A FIRE UNGUARDED.**
- **ONLY USE e-NRG BIOETHANOL IN THE BURNER.**
- **IGNITION OF THE LIGHTING ROD SHOULD ONLY BE PERFORMED ABOVE AND BESIDE THE BURNER TO AVOID DRIPPING THE FUEL AT ANY STAGE OF THE LIGHTING PROCESS OUT OF THE FIREPLACE ONTO THE FLOOR.**
- **THE BURNER MUST NOT BE FILLED AT ANY TIME WITH ADDITIONAL e-NRG BIOETHANOL WHEN THE FLAME IS GOING OR WHEN THE BURNER IS HOT.**
- **AN INHERENT DANGER WITH e-NRG BIOETHANOL IS THAT THE FLAME PRODUCED CAN BE NEARLY INVISIBLE IN**

---

## Regular Safety Checks

---

**Like all fire and fireplace systems, it's important to run through regular safety checks. Please take the time to familiarise yourself (and any other users) with the safety procedures associated with using your EcoSmart Fire.**

- ☒ e-NRG bioethanol is the ONLY fuel suitable for use in this appliance.
- ☒ Check your burner is in good working condition, the shut off mechanism is working smoothly, the filling point is accessible and effective, nothing foreign has fallen into it and make sure there is no visual or physical damage to the burner
- ☒ Frequently inspect all around the installation – including lifting the burner out of its position to ensure that no fuel has accumulated in or around the setting at any time
- ☒ Take out your operations manual and refresh your memory on the operational procedures for using this product – it's available on our website too
- ☒ Give your burner a good clean, they can be washed out with hot soapy water and left to dry - or pop it in your dishwasher on the hot pan cycle with detergent (refer to your Operations Manual)
- ☒ Check the operation of your Jerry Can, fire extinguisher, lighter and lighting rod to ensure you have the right tools to use for safely operating your fire - replacement accessories are available from your closest distributor
- ☒ Check your fuel supply is stored according to regulations – if you are unsure contact your local distributor
- ☒ Check that all flammable items are within safe distance from the flame – that's a minimum of 1500mm [59.1in] at all times in all conditions
- ☒ And remember, never overfill your burner, never fill your burner whilst it is in operation or hot, never leave a fire unguarded and never leave children unsupervised

## Caring for your EcoSmart Fire

**Maintenance and cleaning must only be performed when the Burner is OFF, COMPLETELY EMPTY & DRY and at ROOM TEMPERATURE.**

If service is required, there are two specific areas to check for cleaning. These are the Burner and the firebox or immediate surrounds in cases where a firebox has not been installed.

General surrounds are maintained as you would a standard piece of furniture by dusting and polishing the surfaces on a regular basis during your general cleaning routine.

### **POWDER-COAT SURFACES**

The powder-coat will be damaged if you drip bioethanol on it when the burner is not completely cold. **WARNING!** Never fill the burner when it is hot. Refer to warnings on pages 3 & 4.

Take care not to scratch the powder-coat with the lighting rod. The powder-coat is fragile when the burner is hot.

Use only a soft cloth and warm soapy water to clean any product that has been powder-coated.

### **Cleaning the Burner**

**The surface of the Burner will change colour on very hot spots.**

In addition, over time a film of black residue will appear on the two vents of the Burner, usually starting from the MAX line within the Burner on the slider, and around the burning zone of the Burner top.

Remove with care – the black residue is a carbon left over from the combustion. It stains.

1. When the fire is off and empty, use a vacuum cleaner for general cleaning on visible surface.
2. Brush/scrape the black material gently from the vents and the slider towards the bottom inside of the Burner.
3. Use a vacuum cleaner to remove residue inside the Burner, around the slider rails and around the top opening of the burning zone.
4. To finish cleaning use a damp disposable cloth and wipe until no residue remains.

Clean your unit after you have used 50 liters [13.20 Gal.] of fuel or as soon as you notice black deposits on or near the Burner.

Black marks can be removed from the stone, solid surfaces or stainless steel with a mild abrasive washing product such as JIF® or similar. It is recommended to test a small area first to ensure the cleaning product chosen is appropriate and will not mark or damage the surface.

After extensive use, if your Burner smells unusually strong – when empty and cold, remove the Burner from its setting and wash the Burner in hot, soapy water and rinse thoroughly under running water. Let it dry before replacing in unit.

### **Cleaning the Firebox**

As the stainless steel is exposed to flame and heat for a long period of time, its colour will eventually change.

To clean:

1. Use a disposable damp cloth to wipe the surface that needs cleaning (go with the grain) using a mild abrasive product such as JIF®. Rinse well with a wet cloth.
2. After cleaning do not light the fire until all surfaces are completely dry. You can enhance the shine by using a stainless steel cleaner and polish. Spray it on a disposable cloth and wipe the surface until you achieve an even shine.

Any stainless steel cleaner and polish leaves a residual film on surfaces. This film will burn off and appear black when directly exposed to the flame, so be careful not to apply too much and rinse away thoroughly.

## Troubleshooting

### 1. There is smoke or a foreign smell coming from the Burner when burning

- a. There may be waste burning that should not be in the Burner.
- b. You are using the wrong fuel (it is imperative that you **ONLY** use e-NRG Bioethanol).
- c. You have placed something around/above the flame that has not been approved or recommended.
- d. If the Burner is empty (the flame is dying) or you have just turned the fire OFF, this is normal. Just like when you blow out candles.

#### Solution

Shut the Burner to the OFF position and wait until it cools down. Clean/service the Burner and remove objects/waste.

### 2. When I attempt to light the Burner, it does not start

- a. You have not put enough fuel in the Burner.
- b. You have not used the right fuel (it is imperative that you **ONLY** use e-NRG Bioethanol).
- c. The Burner opening is obstructed, there needs to be adequate ventilation for the flame to start.
- d. The e-NRG Bioethanol is cold and takes time to ignite.
- e. If used outdoors, the fuel may have been diluted with rain water.

#### Solution

Check fuel level, it must be above the 1 litre [1 Quart] line, check type of fuel used, and open the slider/hinge. Repeat starting procedure until the Burner warms up and remains ignited. If filled with water, empty burner, clean and clear Burner and re-set up ready for re-filling.

### 3. The flame is not extinguishing when turned OFF

- a. It may be that the speed used to close the Burner opening was too slow.
- b. There are particles obstructing the shut-off mechanism.

#### Solution

Ensure that there is nothing obstructing the shut-off mechanism. Attempt to extinguish again smoothly with the shut-off mechanism. If it does not extinguish, burn the fuel until empty and the flame dies out naturally and contact your distributor. Do not use again until it has been serviced.

If you have overfilled the Burner and the flame is burning strong, prepare your extinguisher just in case, and monitor the flame till the situation goes back to normal as you will not be able to turn it OFF. Do not blow or throw a blanket on it. Do not pour water on it.

### 4. The slider/hinge cannot be pushed/pulled/flipped into position when hot/cold

- a. The Burner slider/hinge is dirty or filled up with debris left after combustion.
- b. There may be something stuck or obstructing the shut-off mechanism e.g. something may have fallen into the Burner.
- c. The Burner has been physically damaged internally (e.g. if it has been dropped).

#### Solution

Clean/service the Burner and see if you find the obstruction. If you do not find anything, contact your distributor. Do not use again until it has been serviced.

### 5. I have spilt some fuel, what do I do before lighting?

Remove all ignition sources. Keep people away from the area. Wipe up spilt liquid thoroughly using a dry cloth, wipe again with a cloth dampened with water. Avoid breathing vapours. Ventilate enclosed space by opening windows and doors.

**ONLY** ignite when the area is completely dry and you are certain that all spilt fuel has been removed. Please refer to SDS for e-NRG Bioethanol.

### 6. The flame is unusually faint/low

## Your Warranty

Your EcoSmart Fire is covered by a transferable limited warranty and a solid service and support network should you need it. At MAD Design Group, we believe in supplying you with the best, most user friendly fireplace and providing you with the means to keep it that way. Many aspects of the EcoSmart Fire are hand-produced, hand-finished and use natural materials, which makes them subject to variations in finish and size.

All of our pieces will mature and age over the course of time, through natural processes associated with use and with heat and flame. These changes are an essential part of the dynamic of the piece. MAD Design Group reserves the right to make minor amendments without prior notice.

The Warranties set out are express Warranties given by the manufacturer and are in addition to the rights and remedies which are conferred upon consumers by the Competition and Consumer Act 2010 of the Commonwealth and other Commonwealth, State or Territory legislation.

---

---

---

---

---



---

## After Sales Service

---

**It is our aim for you to be totally satisfied with your EcoSmart Fire product. NOTICE: If you need service or assistance, we suggest you follow these steps.**

### **After Sales Service for your EcoSmart Fire**

MAD Design Group offers an international network of authorised service agents. The use of other than approved EcoSmart Fire parts and accessories may damage or reduce the performance of your Fire and may also endanger the user. The Terms and Conditions of warranty may also be affected. A full list of contacts can be found on [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)

### **Please note**

Charges will apply for services performed outside the warranty period. If you are asked to send your Fire into a service centre please ensure that it is securely packed in materials equivalent to how you received your Fire to avoid possible damage that will not be covered by MAD Design Group. Freight must be pre-paid. Include a covering letter outlining the defect and your contact details.

### **1. Before calling for assistance**

Check the things you can do yourself. Refer to the Installation, Operating and Maintenance Manual supplied with your Fire to ensure that it is correctly installed and that you are familiar with its normal operation.

### **2. If You Need Service\***

MAD Design Group has a network of independent EcoSmart Fire Authorised Customer Service Centres whose fully trained technicians can carry out any service necessary on your appliance.

Contact the dealer from whom you purchased the appliance, who can advise you where to obtain service.

### **3. If you need assistance or have a problem\***

If you need assistance or have a problem please contact your local retailer or distributor, or visit [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) for Head Office details.

Talk to one of our customer service representatives. They can instruct you in how to obtain satisfactory operation from your appliance or, if necessary, recommend an Authorised Customer Service Centre in your area.

\*If you must call or write, please provide: Name and Address, Model Number, Serial Number, Date of Purchase, venue and a complete description of the problem. This information is needed in order to better respond to your request for assistance.

Reproduction of this manual in any manner, in any language, in whole or in part without prior written permission is prohibited. MAD Design Group reserves the right to correct any errors or misprints. We also reserve the right to alter information without notification. The information provided herein is believed to be correct but is not guaranteed.

International Patent Pending – Trademarks Pending – All Designs Registered.

MH46715



UNBELÜFTETE DEKO-FEUERSTELLE MIT ALKOHOL-BASIERTEM BRENNSTOFF  
35PZ

Alle Brenner sind für die USA UL gelistet gem. MH46715/Subject1370 sowie durch das BSI gem. EN 16647 zertifiziert (Ausnahmen: VB2); außerdem erfüllen sie die Vorgaben der ACCC Safety Mandate for Australia.

Bioethanol-Feuerstellen zählen laut geltenden Gesetzen und Vorschriften zu dekorativen Feuerstellen, die nur für den gelegentlichen Einsatz (nicht zum Heizen) gedacht sind.

#### SCHULEN SIE ALLE NUTZER DER FEUERSTELLE

Diese Technologie ist nicht selbsterklärend. Aus diesem Grund müssen alle Nutzer der Feuerstelle intensiv geschult werden, um sicherzustellen, dass sich jeder zu jeder Zeit mit dem e-NRG Flüssigbrennstoff Bioethanol auskennt.

Bedienungsanleitungen im Video- und Print-Format finden Sie auf unserer Webseite. Oder Ihr EcoSmart Fire Händler vor Ort sendet sie Ihnen gerne zu.

#### WARUM SIE IHRE GARANTIE HINTERLEGEN SOLLTEN

Die Eintragung Ihrer Garantie beinhaltet weit mehr als lediglich die Aktivierung Ihrer Garantieansprüche – sie gibt uns entscheidende Informationen, die wir für die Kommunikation mit Ihnen in Bezug auf wichtige Sicherheitsfragen und Regularien benötigen, wie z.B.:

- Schnelle Identifizierung des Brenners im unwahrscheinlichen Falle eines Unfalls.
- Änderungen der Vorschriften bzgl. der Lagerung des Brennstoffes, Änderungen der Vertriebswege oder spezielle, exklusive Angebote.
- Informationen über wichtige Sicherheits-Updates und Hinweise zur Pflege Ihrer Feuerstelle.
- Exklusive Informationen über neue Modelle und Accessoires, die zu Ihrer Feuerstelle passen oder diese funktionstechnisch erweitern.

Um jederzeit unser Ihnen gegebenes Versprechen einhalten zu können, Sie stets über Weiterentwicklungen, Sicherheitsaspekte und Gewährleistungen auf dem Laufenden zu halten, ist es entscheidend, Sie schnell und effektiv kontaktieren zu können.

Wenn Sie Ihre Feuerstelle über einen externen Großhändler/Distributor, Händler oder Verkaufs-Repräsentanten erworben haben, hat MAD Design Group keinen Zugriff auf diese Kontaktdaten. So könnte es ggf. zu Problemen kommen, Ihre Feuerstelle genau zuzuordnen und den bestmöglichen Support zu gewährleisten.

Bitte füllen Sie heute noch Ihre Garantie-Informationen aus. Sie können dies online tun unter folgender Adresse: [www.ecosmartfire.com/contact](http://www.ecosmartfire.com/contact) oder Sie senden uns Ihre Angaben ganz einfach per E-Mail zu.

#### EcoSmart Fire wurde entwickelt, entworfen und hergestellt von MAD Design Group

Showrooms 3 & 4, 40-42 O'Riordan Street  
Alexandria NSW 2015 Australia  
Tel: +61 2 9997 3050  
Email: [info@ecosmartfire.com](mailto:info@ecosmartfire.com)

**Für diese Feuerstelle ist e-NRG Bioethanol der einzige zugelassene Brennstoff.**

#### ACHTUNG: BRENNBAR

**Sie müssen sich mit Ihren nationalen und regionalen Vorschriften und Gesetzen zur sicheren und vorgeschriebenen Lagerung, Anwendung, Umfüllung und Nutzung von e-NRG Bioethanol genauesten vertraut machen und strikt danach handeln.**

**Alle wichtigen Sicherheits- und Gesundheitsinformationen finden Sie im e-NRG Datenblatt (SDS).**

**Ethanol, der Hauptbestandteil des e-NRG Brennstoffes, gehört zu den schnell entflammaren Stoffen und birgt ein erhöhtes Brandrisiko, falls die entsprechenden Sicherheitsschritte zur Vermeidung von unbeabsichtigten Entzündungen nicht eingehalten werden.**

Dies schließt folgende Punkte mit ein:

- Beachten Sie die Höchstlagermengen von e-NRG Bioethanol (z.B. in den USA nicht mehr als 5 Gallonen in Innenräumen und nicht mehr als 10 Gallonen in Außenbereichen, in Deutschland nicht mehr als 5 Liter in Wohnräumen und nicht mehr als 20 Liter in Kellerräumen).
- Entfernen bzw. vermeiden Sie potenzielle Gefahrenquellen für eine Entzündung inkl. Funken und offene Flammen.
- Stellen Sie eine gute und ausreichende Belüftung der Lagerräume des e-NRG Bioethanols sicher.
- Gewährleisten Sie, dass das Ethanol sicher und ohne Einfluss von außen gelagert werden kann, um z.B. das Auslaufen des Brennstoffes oder eine Beschädigung der Behälter unter allen Umständen zu vermeiden.
- Stellen Sie zu jeder Zeit einen gewissenhaften und verantwortungsvollen Umgang mit dem Brennstoff sicher, um zu gewährleisten, dass:
  - die Jerry Can (Nachfüllkanister) in korrekter Weise genutzt und mögliche Flammenbildung rund um die Feuerstelle vermieden werden.
  - ausschließlich geschulte Personen Zugang zur Feuerstelle erhalten,
  - wirkungsvolle Gegenmaßnahmen eingeleitet wer

---

## Inhalt

---

<b>Wichtige Sicherheitsinformationen</b>	<b>25 – 26</b>
<b>Standardzubehör erhalten</b>	<b>27 – 29</b>
<b>Markierungen</b>	<b>30</b>
<b>Abstände und Installation</b>	<b>31 – 33</b>
<b>Lüftung und Effizienz</b>	<b>34 – 35</b>
<b>Betrieb des Burners</b>	<b>36 – 39</b>
Vorschriften für die sichere Handhabung und Lagerung von e-NRG Bioethanol	36
Umfüllen des e-NRG Bioethanols in die Jerry Can	36
Umfüllen des e-NRG Bioethanols in die Jerry Can	37
Anzünden des Burners	38
Regulierung der Flamme	38
Blenden	38
Ausschalten des Burners - Löschen der Flame	39
Wiederanzünden des Burners	39
<b>Regelmäßige Sicherheits-Überprüfungen</b>	<b>40</b>
<b>Wartungshinweise</b>	<b>41</b>
<b>Fehlerbehebung</b>	<b>42</b>
<b>Ihre Garantie</b>	<b>43</b>
<b>Kundendienst</b>	<b>44</b>



## Wichtige Sicherheitsinformationen

III. Der Kunde sichert MAD Design Group zu, nach der Lieferung des EcoSmart Fire Burners und solange MAD Design Group jegliches Interesse an ihren Gütern oder ausgelieferten Gütern (je nach Lage des Falls) behält, alle geltenden Gesetze, Bestimmungen und Rechtsvorschriften im Zusammenhang mit dem Transport, dem Abladen und Lagern gefährlicher Güter einzuhalten.

IV. MAD Design Group ist nicht haftbar für Schäden, die aus der Verwendung des falschen Brennstoffs resultieren.

### 5. BETRIEB DES FEUERS

I. Vergewissern Sie sich, dass der Schiebemechanismus ordnungsgemäß funktioniert.

II. Verwenden Sie den EcoSmart Fire Burner nicht, wenn dieser beschädigt ist oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.

III. Explosions- oder Brandgefahr. Verwenden Sie zum Anzünden des EcoSmart Fire Burners nur den mitgelieferten Anzündestab und das im Lieferumfang enthaltene Feuerzeug. Der Einsatz von Streichhölzern oder anderen Feuerzeugen kann zu schweren Körperverletzungen führen.

IV. Verwenden Sie das Feuerzeug nicht ohne den Anzündestab.

V. Heben Sie den Burner regelmäßig aus der Feuerstelle, um zu überprüfen, ob sich Brennstoffreste unterhalb des Burners befinden. Ansammlungen von Brennstoff unter dem Burner können zu Explosionen führen.

VI. Lassen Sie das Feuer NIEMALS unbeaufsichtigt.

### 6. GEFAHR DURCH HEISSE OBERFLÄCHEN

I. Aufgrund der hohen Oberflächentemperatur sollten Kinder, Haustiere, Kleidungs- oder Möbelstücke ausreichend weit entfernt bleiben. Das Gerät wird während des Betriebs sehr heiß, sodass der Kontakt mit dem EcoSmart Fire Burner Verbrennungen verursachen kann.

II. Der Schiebemechanismus des Burners wird während des Betriebs sehr heiß und bleibt dies auch bis zu 60 Minuten nach dem Betrieb. Um Körperverletzungen zu vermeiden, berühren Sie den Burner weder mit einem Körperteil noch mit einem anderen brennbaren Material wie Streichhölzer oder brennbare Flüssigkeiten. Öffnen bzw. schließen Sie den Schiebemechanismus nur mit dem mitgelieferten Anzündestab.

### 7. VERWENDUNG VON ZUBEHÖRTEILEN

I. Verwenden Sie nur zugelassene Zubehörteile und Werkzeuge in Verbindung mit dem EcoSmart Fire Burner. Es wird dringend empfohlen, nur die im Lieferumfang des EcoSmart Fire Burner enthaltenen Zubehörteile und Werkzeuge zu verwenden. Zünden Sie das Feuer nur mit dem mitgelieferten Anzündestab und Feuerzeug an. Eine vollständige Liste aller Zubehörteile für Ihren EcoSmart Fire Burner finden Sie unter [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com).

II. DEM ECOSMART FIRE-MODELL DÜRFEN KEINE TÜREN HINZUGEFGT WERDEN. ZUR VERMEIDUNG EINER BRANDGEFAHR ODER KÖRPERVERLETZUNG DARF DAS PRODUKT IN KEINERLEI HINSICHT VERÄNDERT WERDEN. VOM HERSTELLER MIT TÜREN AUSGESTATTETE MODELLE DÜRFEN IN KEINERLEI HINSICHT VERÄNDERT WERDEN.

III. ECOSMART FIRE BURNER WURDEN NICHT FÜR DEN EINSATZ VON HOLZATTRAPPEN JEDLICHER ART GETESTET. ZUR VERMEIDUNG EINER BRANDGEFAHR ODER KÖRPERVERLETZUNG DÜRFEN KEINE HOLZATTRAPPEN SPEZIELL FÜR GASKAMINE ODER ANDERE KAMINE VERWENDET WERDEN.

IV. Legen Sie keine Kieselsteine oder Dekorationsgegenstände direkt auf die Burner-Öffnung oder in die Flamme.

Stellen Sie bei Verwendung von Dekorationsgegenständen Folgendes sicher:

- Die Dekorationsgegenstände behindern nicht den Schiebemechanismus.
  - Die Qualität und Eignung der Dekorationsgegenstände wurde geprüft, um sicherzustellen, dass sie nicht explodieren und kein Kohlenmonoxid oder Qualm ausstoßen, wenn sie extremen Temperaturveränderungen ausgesetzt werden.
  - Dekorationsgegenstände dürfen nicht kleiner als die größte Öffnung des Burners sein, damit die Gegenstände zu keinem Zeitpunkt in den Burner fallen.
- V. Es dürfen nur die von MAD Design Group empfohlenen und verfügbaren Armaturen und Ersatzteile für Aussparungen, Fireboxen, Grates oder Burner verwendet werden.

VI. Zur Vermeidung von Unfällen mit Kindern oder Haustieren sollten nur zertifizierte EcoSmart Fire-Scheiben verwendet werden. Das Feuer darf niemals unbeaufsichtigt gelassen werden.

Wenn Sie Fragen zu den oben genannten wichtigen Sicherheitshinweisen haben, kontaktieren Sie bitte Ihren Händler oder MAD Design Group.

Bitte bewahren Sie diese Warnhinweise für die zukünftige Einsichtnahme an einem sicheren Platz auf.

## Standardzubehör erhalten

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie alle Teile erhalten haben. Die Burner Range enthält die Grundausstattung, die für den sicheren Betrieb des EcoSmart Fire Burners erforderlich ist.

Burner		Standardzubehör erhalten						
Serie	Modell	Handbuch	Jerry Can	Brennstoffkanister	Anzündestab	Einfüllstutzenverlängerung	Top Tray*	Blenden
BK-Serie	BK5	1	1	1	1	-	1	-
XL-Serie	XL1200, XL900, XL700, XL500	1	1	1	1	-	1	2 - 5
	XS340	1	1	1	1	-	1	-
AB-Serie	AB8 / AB8 (EN)	1	1	1	1	-	1	1
	AB3	1	1	1	1	1	1	-
VB-Serie	VB2	1	1	1	1	-	1	-

\* TopTrays gehören zum mitgelieferten Standard-Zubehör, sofern lokale Vorgaben/Normen deren Einsatz vorgeben, siehe Seite 33.

### Burner

Der Burner ist der Hauptbestandteil der EcoSmart Fire Feuerstelle, da sich in dieser Kammer der Brennstoff befindet.

#### BK-SERIE (TopTray/Sicherheitswanne inkl.)



**BK5**  
b 400mm x t 317mm x h 123mm  
b [15,7Zoll] x t [12,5Zoll]  
x h [4,4Zoll]  
7,6kg [16,6 Pfund]

#### VB-SERIE



**VB2**  
b 330mm x d 110mm x h 122mm  
b [13,0Zoll] x d [4,3Zoll]  
x h [4,8Zoll]  
1,8kg [4 Pfund]

#### XL-SERIE



**XL1200**  
b 1200mm x t 195mm x h 112mm  
b [47,2Zoll] x t [7,7Zoll] x h [4,4Zoll]  
15,7kg [34,5 Pfund]

**XL900**  
b 908mm x t 195mm x h 112mm  
b [35,7Zoll] x t [7,7Zoll] x h [4,4Zoll]  
11,9kg [26,3 Pfund]

**XL700**  
b 700mm x t 195mm x h 112mm  
b [27,6Zoll] x t [7,7Zoll] x h [4,4Zoll]  
9,2kg [20,2 Pfund]

**XL500**  
b 500mm x t 195mm x h 112mm  
b [19,7Zoll] x t [7,7Zoll] h x [4,4Zoll]  
6,5kg [14,3 Pfund]

**XS340**  
b 340mm x t 190mm x h 87,2mm  
b [13,4Zoll] x t [7,5Zoll] x h [3,4Zoll]  
3,7kg [8 Pfund]

#### XL-SERIE (TopTray/Sicherheitswanne inkl.)



**XL1200**  
b 1253mm x t 248mm x h 124mm  
b [49,3Zoll] x t [9,8Zoll] x h [4,9Zoll]  
20,8kg [45,8 Pfund]

**XL900**  
b 961mm x t 248mm x h 124mm  
b [37,8Zoll] x t [9,8Zoll] x h [4,9Zoll]  
16,2kg [35,6 Pfund]

**XL700**  
b 753mm x t 248mm x h 124mm  
b [29,6Zoll] x t [9,8Zoll] x h [4,9Zoll]  
12,5kg [27,6 Pfund]

**XL500**  
b 553mm x t 248mm x h 124mm  
b [21,8Zoll] x t [9,8Zoll] x h [4,9Zoll]  
9,1kg [20 Pfund]

**XS340**  
b 382mm x t 232mm x h 107mm  
b [15Zoll] x t [9,1Zoll] x h [4,2Zoll]  
5,4kg [11,9 Pfund]

#### AB-SERIE



**AB8**  
ø 360mm x h 156mm  
ø [14,2Zoll] x h [6,1Zoll]  
5,9kg [13 Pfund]

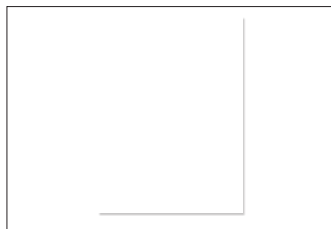
**AB3**  
ø 260mm x h 94mm  
ø [10,2Zoll] x h [3,7Zoll]  
2,4kg [5,4 Pfund]

**AB8 (EN)**  
ø 420mm x h 159mm  
ø [15.8in] x h [6.3in]  
8.2kg [18.1lbs]

**AB3**  
ø 291mm x h 101mm  
ø [11,5Zoll] x h [4Zoll]  
3,7kg [8,1 Pfund]

#### AB-SERIE (TopTray/Sicherheitswanne inkl.)

## Standardzubehör erhalten



### Installations-, Bedienungs- und Wartungshandbuch

Um optimale und sichere Ergebnisse mit Ihrem EcoSmart Fire Burner zu erreichen, empfehlen wir Ihnen, die komplette Bedienungsanleitung sorgfältig zu lesen.

h 297mm [11,7 Zoll] x b 210mm [8,3 Zoll] x t 8mm [0,3 Zoll]



### Jerry Can mit Sicherheits-Tülle (gem. CARB Norm)

Die 4,75 Liter [1.25Gal] Jerry Can wurde mit einem einzigartigen Sicherheits-Eigenschaften ausgestattet: Er verfügt über einen automatischen Auslaufstopp, eine hohe Flussrate, einen Kontrollknopf und ein Selbstbelüftungssystem. Damit erlaubt die Jerry Can ein sicheres Lagern/Umfüllen von e-NRG Bioethanol in den Brenner.

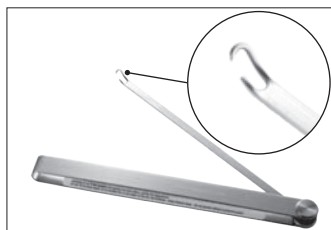
*Aus Sicherheitsgründen wird der Brennstoffkanister ohne Brennstoff geliefert.*

h 320mm [12,6 Zoll] x b 310mm [12,2 Zoll] x t 195mm [7,7 Zoll]



### e-NRG Ethanol-Adapter

Der Adapter wird benötigt, um die Tülle zum tropffreien Ausgießen auf die e-NRG Flasche schrauben zu können. Abhängig vom Gewinde, das in den jeweiligen Ländern zum Einsatz kommt, kann der Adapter unterschiedlich aussehen (gesetzt den Fall, der Adapter ist in Ihrem Land erhältlich).



### Anzündestab

Mit diesem Edelstahlstab, der an einem Ende einen kleinen Haken besitzt, haben Sie die Möglichkeit, jederzeit den Schiebemechanismus am Burner zu betätigen. Er wird außerdem für den Anzündeprozess verwendet.

h 657mm [25,9 Zoll] x b 28mm [1,1 Zoll] x t 23mm [0,9 Zoll]



### Feuerzeug\*

Dieses nachfüllbare Butanfeuerzeug unterstützt das sichere Anzünden mit dem Anzündestab. Die Länge des Feuerzeugs ermöglicht ein sicheres Anzünden.

*\* Aus Sicherheitsgründen wird das Butanfeuerzeug ungefüllt geliefert. Kleine Nachfüllbehälter mit Butangas und den nötigen Anschlüssen können im Handel erworben werden. Die Abbildung des Feuerzeugs ist nur ein Beispiel. Die Modelle können variieren.*

h 185mm x b 15mm x t 15mm  
h [7,3 Zoll] x b [0,6 Zoll] x t [0,6 Zoll]



### Jerry Can Einfüllstutzenverlängerung für Brennstoffkanister

Einige Modelle verfügen über eine Einfüllstutzenverlängerung (AB3 Burner und Glow). So kann auch mit diesen Modellen, deren Zugang zum Einfüllpunkt eingeschränkt ist, die Brennkammer sicher und gemäß der in diesem Handbuch beschriebenen Vorgehensweise gefüllt werden. Die Einfüllstutzenverlängerung ist fest an der Jerry Can Sicherheits-Tülle befestigt, um bei Bedarf eine ergonomischere Füllung zu gewährleisten.

l 500mm [19,7 Zoll] x ø 25mm [1 Zoll]



### Reduktions-Spangen (XL Burner Serie) / Reduktions-Ring (AB8 Burner)

Diese Accessoires zur Reduktion des Ethanol-Verbrauchs gehören zur Standard-Ausstattung der XL-Brenner-Serie sowie der AB8-Brenner. Die Reduktions-Spangen oder -Ringe werden im kalten Zustand über der inneren Brenner-Öffnung platziert, wenn der Brenner nicht in Betrieb ist, um dessen Effizienz zu erhöhen und den Brennvorgang konstant zu halten.

#### XL-Serie

h 10mm [0,4 Zoll] x b 80mm [3,1 Zoll] x t 10mm [0,4 Zoll]

#### Reduktions-Ring

h 5mm [0,2 Zoll] x ø 158mm [6,2 Zoll]

## Standardzubehör erhalten

---

### Fester Windschutz

Bei Modellen mit festem Windschutz: Der Windschutz kann mit im Lieferumfang enthaltenen Ringschrauben an der Vorderseite des Geräts an (4) Befestigungspunkten der Brennkammer befestigt werden.

**ACHTUNG: NIEMALS OHNE GLASS-WINDSCHUTZ/WINDSCREEN ENTZÜNDEN!**

**Die Firebox muss sicher und vollständig verbaut sein, bevor diese in Betrieb genommen werden darf. Ein fehlerhaft installierter (oder komplett entfernter) Glas-Windschutz/Windscreen setzt die Garantie außer Kraft. Der Gebrauch des mitgelieferten Brenners/Burners ist nur in Verbindung mit der Firebox UND dem obligatorischen Windschutz zugelassen.**



## Markierungen

Auf dem Burner befinden sich folgende Sicherheitsmarkierungen. Es ist wichtig, dass Sie sich die Zeit nehmen, diese Markierungen zu verstehen, da diese im Falle eines Fehlers bestimmte Vorgehensweisen vorgeben, deren Nichteinhaltung zu Sachschäden, Körperverletzungen oder sogar zum Tod führen kann.

### Markierungen auf dem Burner

Diese Piktogramme sollen Sie auf folgende wichtige Sicherheitshinweise aufmerksam machen:



**FÜLLEN SIE KEINEN  
BRENNSTOFF WÄHREND  
DES BETRIEBS EIN**



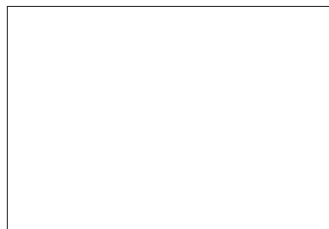
**FÜLLEN SIE KEINEN  
BRENNSTOFF EIN, WENN  
DAS GERÄT HEISS IST**

Dieser Warn-Hinweis befindet sich ebenfalls auf allen Brennern, um Ihnen die Sicherheits-Hinweise stets im Bewusstsein zu halten:

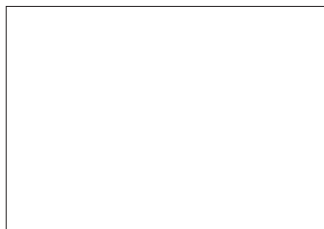
**ACHTUNG!** Niemals den Brenner nachfüllen, während dieser brennt. Dies könnte zu schweren Verbrennungen oder sogar zum Tod führen. Zum Nachfüllen nutzen Sie ausschließlich Kanister mit Flammen-Schutz („Flame Arrestor“). Wenn Sie den Brenner nachfüllen, prüfen Sie zuerst, dass das Feuer tatsächlich gelöscht und der Brenner abgekühlt ist. **HEISSE OBERFLÄCHE!** Halten Sie Kinder fern. Lesen Sie auf jeden Fall die Bedienungsanleitung, bevor Sie den Brenner benutzen.

### Füllstandsmarkierungen

**WARNUNG!** Überschreiten Sie beim Füllen niemals die Füllstandsmarkierung MAX.



BK5



XL-SERIE

### Schieberpositionsmarkierungen

Die Markierungen auf der Oberseite des Burners zeigen die verschiedenen Einstellungen des Burners, die mithilfe des Schiebemechanismus verändert werden können.

Modelle der XL-Serien verfügen nicht über dieses Merkmal.



BK5

### Markierungen auf dem Anzündestab

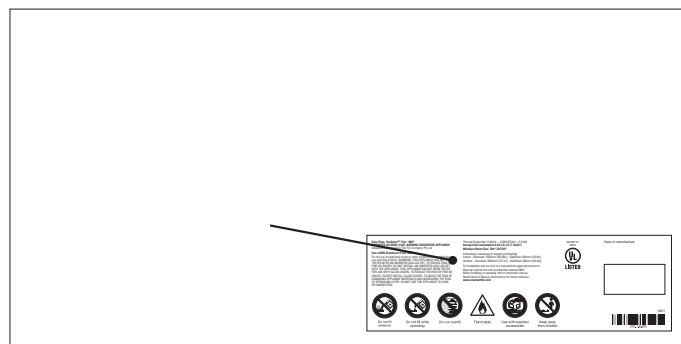
Die Vorsichts- und Warnmarkierungen auf dem Anzündestab verdeutlichen die Wichtigkeit der Sicherheitshinweise. Bedeutung:

**ACHTUNG:** Unsachgemäßer Gebrauch kann zu unkontrollierten Bränden führen. Um das Feuer-Risiko zu minimieren: Nutzen Sie niemals anderes Bioethanol als e-NRG. Benutzen Sie niemals bereits geleerte Brennstoff-Kanister erneut. Lagern Sie den Brennstoff stets bei Raumtemperatur in einem anderen Raum als die Feuerstelle und nicht neben anderen Brennstoff-Kanistern. Befüllen Sie niemals die Feuerstelle, während sie noch brennt oder noch heiß ist. Lassen Sie der Brennstoffkammer immer ausreichend Zeit zum Abkühlen wie in der Original Gebrauchsanleitung beschrieben. Falls unvorhergesehen ein Feuer ausbricht: Verlassen Sie den Raum, warnen Sie andere und informieren Sie die Feuerwehr. Versuchen Sie nicht, die Feuerstelle zu bewegen, das Feuer einzudämmen oder das Feuer mit Wasser zu löschen. Heiße Oberflächen – Kinder fernhalten – Entfernen Sie nicht die Schutzvorrichtung.

**ACHTUNG:** Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Vergiftungen und Gesundheitsproblemen führen. Benutzen Sie niemals anderes Bioethanol als das der Marke e-NRG. Halten Sie sich stets an die Gebrauchs- und Bedienungsanleitung des Herstellers. Halten Sie die Feuerstelle sauber – siehe Gebrauchs- und Pflegeanleitung. Lassen Sie die Feuerstelle nicht unterhalb der Mindestflammenöffnung brennen. Halten Sie stets die Türen des Raumes geöffnet. Befolgen Sie alle Punkte der Gebrauchsanleitung. Halten Sie die Gebrauchsanleitung stets griffbereit.

### Position der Datenplakette auf dem Burner

Auf dem EcoSmart Fire Burner befindet sich eine Datenplakette, auf der Mindestabstände und Sicherheitsinformationen angegeben sind. Sie enthält auch einen Strichcode, eine Seriennummer und wichtige Fertigungsinformationen.



### Paketbeilage

Im Paket des Burners ist ein Warnzettel enthalten, der Sie darauf hinweist, dass die Bedienungsanleitung vollständig durchzulesen ist.



## Abstände und Installation

Stellen Sie sicher, dass die Flamme einen Mindestabstand von 1.500 mm [59,1 Zoll] zu Vorhängen, brennbaren Materialien und anderen Zündquellen aufweist. Achten Sie auf den Luftzug. Der Boden muss eben sein, und der Burner muss auf eine flache Fläche gestellt werden. Der Burner darf nur in ein nicht brennbares Material eingesetzt werden. Die Installation muss gemäß den aufgeführten Sicherheitsvorschriften und Mindestabständen erfolgen. Bitte senden Sie Ihre Zeichnungen vor der Installation an Ihren regionalen Vertreter, um sicherzustellen, dass die Umgebung den Herstellervorgaben entspricht.

### Burner-Abstände

EcoSmart Fire Burner können in zwei (2) verschiedenen Umgebungen installiert werden.

**A. Burner, die in nicht brennbare Materialien eingesetzt werden**  
(ähnlich einem herkömmlichen Kamin). Diese Installation wird als  
"IN EINER FIREBOX" bezeichnet.

**B. Burner, die nicht von einem nicht brennbaren Material**  
umschlossen sind und in einer modernen Umgebung ohne  
Seitenteile oder Decke installiert werden. Diese Installation wird  
als "OHNE Firebox" bezeichnet.

#### A, FIREBOX ABMESSUNGEN FÜR INSTALLATIONEN "IN EINER FIREBOX" (ABB, 1)

BURNERS	Min Breite Firebox (X)	Min, Tiefe Firebox (Z)	Min, Höhe Firebox (Y)
BK5	650mm [25,6 Zoll]	365mm [14,4 Zoll]	650mm [25,6 Zoll]
XL1200	1500mm [59,1 Zoll]	350mm [13,8 Zoll]	500mm [19,7 Zoll]
XL900	1200mm [47,2 Zoll]	350mm [13,8 Zoll]	500mm [19,7 Zoll]
XL700	1000mm [39,4 Zoll]	350mm [13,8 Zoll]	500mm [19,7 Zoll]
XL500	800mm [31,5 Zoll]	350mm [13,8 Zoll]	500mm [19,7 Zoll]
XS340	450mm [17,7 Zoll]	300mm [11,8 Zoll]	450mm [17,7 Zoll]
AB8/AB8 (EN)	650mm [25,6 Zoll]	450mm [17,7 Zoll]	800mm [31,5 Zoll]
AB3	400mm [15,7 Zoll]	350mm [13,8 Zoll]	500mm [19,7 Zoll]



ABB. 1

**Wir empfehlen den Brenner mittig von allen Seiten innerhalb der Firebox (vorne, hinten, links und rechts) zu platzieren. Falls Sie trotzdem den Brenner nicht mittig platzieren möchten, beachten Sie in jedem Fall die Mindestabstände nach vorne und hinten, die Sie in der Tabelle oben finden,**

#### AA, BRENNER PLATZIERUNG „IN EINER FIREBOX“ (NICHT DIN 4734-1 KONFORM) (ABB, 2)

BURNERS	Min, Abstand nach vorne (A)	Min, Abstand nach hinten (B)	Min, Abstand nach links (C)	Min, Abstand nach rechts (D)
BK5	45mm [1,8 Zoll]	30mm [1,2 Zoll]	125mm [4,9 Zoll]	125mm [4,9 Zoll]
XL SERIES	50mm [2,0 Zoll]	40mm [1,6 Zoll]	150mm [5,9 Zoll]	150mm [5,9 Zoll]
XS340	45mm [1,8 Zoll]	65mm [2,6 Zoll]	55mm [2,2 Zoll]	55mm [2,2 Zoll]
AB8/AB8 (EN)	45mm [1,8 Zoll]	30mm [1,2 Zoll]	145mm [5,7 Zoll]	145mm [5,7 Zoll]
AB3	45mm [1,8 Zoll]	30mm [1,2 Zoll]	70mm [2,8 Zoll]	70mm [2,8 Zoll]



ABB. 2

Vorschriften bei maßgefertigten Fireboxen:

- Sie müssen aus einem nicht brennbaren Material wie z. B. Edelstahl gefertigt sein.
- Sie müssen so gefertigt sein, dass der Burner in einem Top Tray sitzt.
- Sie müssen auf allen Seiten über eingebaute Abstandhalter von 20 mm [0,8 Zoll] verfügen, um sicherzustellen, dass sie nicht direkt mit brennbaren Materialien in Berührung kommen. Um die Firebox muss zur Isolation ein Luftspalt vorgesehen sein. (ABB. 3)
- Ein fest verbauter Windschutz von 180-225mm Höhe und in kompletter Breite der Firebox ist zwingend vorgeschrieben, um die Luftzirkulation im Innern zu steuern und um zu verhindern, dass Flammen aus der Firebox ausschlagen.

**MAD Design Group empfiehlt, den Burner nur in einer von MAD Design Group gefertigten Firebox zu betreiben. MAD Design Group haftet nicht für Körperverletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung von maßgefertigten oder privat in Betrieb genommenen Fireboxen entstehen.**

### VB BURNER

Die Form des VB2 Brenners wurde als spezielles Einsatz-Brenn-System designt und entwickelt, um in eine bestehende oder neu errichtete Victorianische Feuerstelle eingesetzt werden zu können. Bitte informieren Sie sich vorab bei dem Hersteller Ihrer Victorianischen Feuerstelle bzgl. der Kompatibilität des VB2 Brenners mit der bereits vorhandenen Installation und setzen Sie den VB2 Brenner nur nach Rücksprache und Anleitung des Herstellers Ihrer Feuerstellen-Einfassung ein.

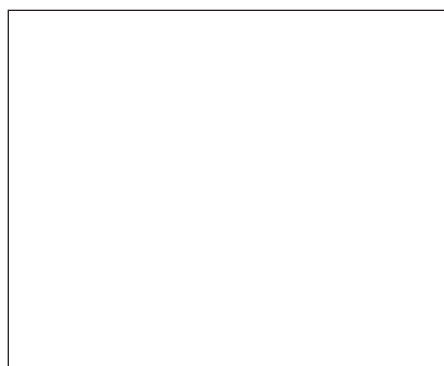


ABB. 3

## Abstände und Installation

### B. BRENNER PLATZIERUNG „OHNE FIREBOX“ (ABB. 4)

BURNERS	Min. Abstand nach oben (Innenbereich) (E)	Min. Abstand nach oben (Außenbereich) (F)	Min. Abstand zu brennbaren Materialien (G)
BK5	1500mm [59,1 Zoll]	2000mm [78,7 Zoll]	600mm [23,6 Zoll]
XL-SERIE	1500mm [59,1 Zoll]	2000mm [78,7 Zoll]	600mm [23,6 Zoll]
AB-SERIE	1500mm [59,1 Zoll]	2000mm [78,7 Zoll]	600mm [23,6 Zoll]

**\*WARNUNG! Brandgefahr. Die Rückseite sollte aus einem nicht brennbaren Material bestehen. Wenn sie brennbar ist, muss ein Mindestabstand von 600 mm [23,6 Zoll] zwischen Wand und Rückwand des EcoSmart Fire Burners eingehalten werden.**

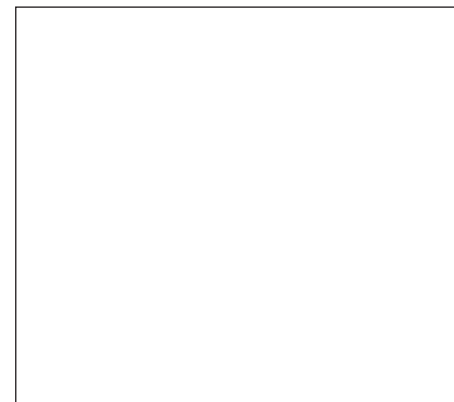


ABB. 4

### Installation

Der Burner kann auf unterschiedliche Weise installiert werden. In allen Fällen müssen folgende Punkte beachtet werden:

- NUR in ein nicht brennbares Material wie z. B. Edelstahl, Beton, Ziegel, Naturstein usw. einsetzen.
- Alle Gasanschlüsse oder Leitungen in der Nähe der Installation müssen abgeschlossen und durch qualifiziertes Personal vor der Installation gesichert werden.
- Vor dem Füllen, Anzünden und Starten auf einer ebenen und sicheren Fläche installieren. Burner an einem festen Standort installieren, um die Unfallgefahr durch verschütteten Brennstoff zu vermeiden. Nach dem Bewegen und vor dem Anzünden des Burners sicherstellen, dass kein Brennstoff verschüttet wurde.
- Die Modelle der verschiedenen Reihen (Grate, Firebox Einsätze, Designer, Outdoor) haben unterschiedliche Installationsanforderungen. Stellen Sie sicher, dass Sie den entsprechenden Abschnitt im Handbuch lesen, um die genauen Anforderungen des jeweils erworbenen Modells zu überprüfen.
- Eingelassen in eine exakt in der Waagerechten befindliche Oberfläche aus nicht-brennbaren Materialien.

Der beste Standort für Ihr Feuer weist folgende Merkmale auf:

- Große, freie Fläche mit mindestens 1.500 mm [59,1 Zoll] Abstand zu brennbaren Materialien, z. B. Vorhänge, Tapete, Furniere usw.
- Ebener Boden aus beliebigem Material.
- In einer Firebox aus nicht brennbarem Material, z. B. Edelstahl, Beton, Ziegel oder Naturstein.
- Eine Platzierung, die das Eindringen von witterungsbedingten Ablagerungen oder Wasser verhindert.
- KEINE DIREKTE INSTALLATION NEBEN ODER IN DER NÄHE VON TAPETEN, LAMINATBÖDEN, FURNIEREN ODER ANDEREN OBERFLÄCHEN, DEREN FEUERBESTÄNDIGKEIT NICHT GEPRÜFT WURDE (DIE HITZE BESCHÄDIGT DAS MATERIAL). IM PRODUKTDATENBLATT DES JEWEILIGEN MATERIALS (TAPETE, LAMINAT, FURNIER ODER LEIM) FINDEN SIE ANGABEN ZUR HITZERESISTENZ.
- Installation in einer Umgebung mit einer geraden Rückseite. Rückseiten mit unebener Oberfläche verändern die Aerodynamik der Flamme und können zu einem instabilen Flammverhalten führen.
- Einbau in ein Top Tray, das maximal doppelt so groß ist wie der Burner. (Nicht erhältlich in den USA und Kanada.)

Hinweis:

- Alle Möbelstücke oder Einrichtungen, die sich direkt über oder neben der Burner-Vorrichtung befinden, müssen laut Hersteller hitzebeständig sein, z. B. Elektronik wie Bildschirme und Unterhaltungselektronik, Tapete, Laminat, Furniere, Leim und umgeformte Materialien.
- Eine hitzereflektierende Platte aus nicht brennbarem Material (idealerweise aus Edelstahl) muss um die und über der Feuerstelle installiert werden, um die Wärmeverteilung zu unterstützen. MAD Design Group haftet nicht für Körperverletzungen oder Sachschäden, die durch die Verwendung nicht von MAD Design Group gefertigter Platten entstehen.
- Glas oder Spiegelflächen in der Nähe der Burner-Vorrichtung müssen gehärtet sein.
- Beim Einbau eines Burners in einen bestehenden, gemauerten Kamin ist der Kaminschieber im bestehenden Kamin zu schließen, um zu verhindern, dass die Wärme durch den Abzug entweicht.
- **In einigen Ländern gelten unter Umständen bestimmte nationale oder regionale Einschränkungen, oder es sind bestimmte Baugenehmigungen bei den örtlichen Behörden einzuholen. Stellen Sie sicher, dass Sie vor der Installation Ihres EcoSmart Fire Burners die jeweiligen Behörden kontaktieren.**

**WARNUNG! BRANDGEFAHR. DIE LUFTABSTANDHALTER SIND FÜR DIE ORDNUNGSGEMÄSSE BELÜFTUNG NOTWENDIG. DIE LÜFTUNGS-ABSTÄNDE SIND ZWINGEND ERFORDERLICH, UM DIE KORREKTE TEMPERATUR RUND UM DIE FIREBOX ZU GEWÄHRLEISTEN.**

**Wie in Warnhinweis 2.II. beschrieben, wird dringend empfohlen, einen Feuerlöscher griffbereit zu halten.**

#### FIRE SCREENS / WINDSCHUTZ

Wenn Sie einen Fire Screen/Windschutz für Ihre Feuerstell installieren, muss ein Spalt von 40mm [1,6 Zoll] offen/unverbaut bleiben zwischen dem unteren Rand des Sicherheitsglases und der Basis, in der der Brenner eingelassen ist, um jederzeit die optimale notwendige Luftzirkulation um den Brenner zu gewährleisten. Dies hat eine positive Wirkung auf die Ethanol-Effizienz, die Temperatur des Brenners sowie das Flammenbild.

## Abstände und Installation

### Top Tray

Die Installation eines Top Tray schützt vor Wärmeübertragung und hilft beim Auffangen zufälliger Verschüttungen. Einige Modelle werden mit Top Tray geliefert, andere nicht. Top Trays können beim regionalen Händler der MAD Design Group als Zubehör erworben werden.

**MAD Design Group kann nicht für Verletzungen, Beschädigungen oder Defekte haftbar oder verantwortlich gemacht werden, die auf den Einsatz oder die Nutzung von Top Trays (Sicherheitswannen) zurückzuführen sind, die nicht von MAD Design Group hergestellt wurden.**

Werden mehrere Burner installiert, sollten maximal drei (3) Burner pro Top Tray installiert werden (mit Ausnahme des XL Burners, dieser benötigt grundsätzlich ein (1) Top Tray pro Burner). Bei der Installation mehrerer Burner ist es zwingend erforderlich, alle Vorsichtsmaßnahmen zu berücksichtigen, um Unfälle zu vermeiden. Wenden Sie sich an Ihren regionalen Händler, um Design- und Analyseempfehlungen zur Minimierung von Unfällen einzuholen.

Das Top Tray wird, wenn es bereits im Lieferumfang von MAD Design Group enthalten ist, direkt von oben in den Burner-Ausschnitt eingesetzt. Der Brenner wird anschließend in die Top Tray-Wanne eingesetzt und mit Hilfe der Stellschrauben bündig justiert.

Für den Ausschnitt sollte nicht mehr als 5 mm [0,196 Zoll] Toleranz eingeplant werden. Top Trays dürfen maximal doppelt so groß wie der entsprechende Burner sein.

**Kontaktieren Sie bitte Ihren Händler/Vertriebspartner vor Ort, um die exakten Ausschnitt-Maße Ihres Modells zu erhalten.**

Die tatsächlichen Abmessungen und Toleranzen des Modells sollten gründlich überprüft werden, BEVOR die Installation beginnt und evtl. Ausschnitte vorgenommen werden.

**ACHTUNG:** TopTrays/Sicherheitswannen sind in den USA und Kanada nicht vorgeschrieben.

Standardmäßig sind TopTrays im Lieferumfang innerhalb der EU und UK enthalten.

In Australien empfehlen wir ebenfalls dringend die Verwendung von TopTrays.

### Umgebungsbedingungen

**ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass das Feuer jederzeit in sicherem Abstand von brennbaren und leicht entflammaren Materialien positioniert ist. Achten Sie v.a. darauf, dass das Feuer in sicherer Entfernung von beweglichen bzw. windanfälligen Gegenständen oder Materialien aufgestellt wird, wie z.B. Pflanzen, Bäumen, Vorhängen, Papierdekorationen o.Ä.

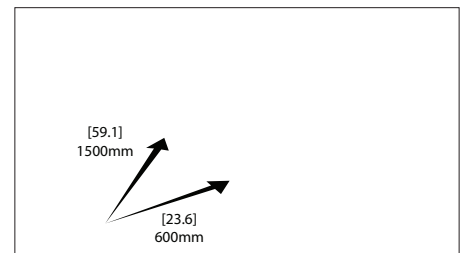
Der Boden und die Seiten des Brenners dürfen niemals mit brennbaren Materialien in direkten Kontakt gelangen.

Der seitliche Abstand der Flamme zu schweren bzw. fest platzierten Einrichtungsgegenständen, die nur unter hohem Aufwand bewegt werden können, wie z.B. Lounge- oder Terrassen-Möbel, sollte mindestens 600mm (23.6 inch) betragen.

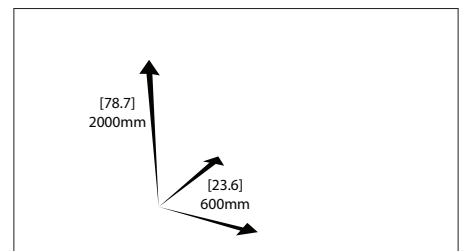
Der obere Abstand zu windanfälligen, beweglichen Materialien oder Gegenständen wie Bäumen oder Vorhängen muss mindestens die folgenden Abstände aufweisen:

- in Innenbereichen: 1500mm (59.1 inch) Abstand zur Flamme zu jeder Zeit,
- in Außenbereichen: 2000mm (78.7 inch) Abstand zu Flamme zu jeder Zeit und unter allen Gegebenheiten.

Bitte beachten Sie: Edelstahl korrodiert bzw. rostet mit der Zeit, falls Verschmutzungen oder Nässe nicht unmittelbar entfernt werden. Sollte der Burner, die Feuerstelle nicht in Gebrauch sein, empfehlen wir, dass Sie Ihr Outdoor Modell gegen Wasserschäden oder Verschmutzungen mit einem Wetterschutz-Cover schützen. Um die Burner-Brennkammer zu schützen und vor Verunreinigungen zu bewahren, benutzen Sie auf jeden Fall die mitgelieferte Burner-Abdeckung.



*Sicherheitsabstände im Innenbereich*



*Sicherheitsabstände im Außenbereich*

## Lüftung und Effizienz

### Lüftung

EcoSmart Fire Burner benötigen keine festen Anschlüsse, wie beispielsweise einen Schornstein für die Belüftung, und auch keinen festen Gasanschluss und/oder Anschlüsse für die Brennstoffversorgung.

**Bedecken Sie keine vorhandenen Lüftungssysteme oder -vorrichtungen, die sich bereits am gewählten Einbauort befinden.**

Um ausreichende Be- und Entlüftung zu erreichen, beachten Sie zwingend die Anweisungen der folgenden Abbildungen.

Underwriters Laboratories berechnen einen ausreichenden Luftaustausch wie folgt:

In einem gewöhnlich gebauten Haus, das normal isoliert und nicht übermäßig abgedichtet ist, wird eine ausreichende Luftzufuhr für die Verbrennung und Lüftung durch Zugluft gewährleistet. Wenn das Gerät allerdings in kleineren Räumen mit weniger als 5,7m<sup>3</sup> [200 ft<sup>3</sup>] Luftvolumen verwendet wird, das für 1.000 BTU pro Stunde der Heizungsbewertung bereitgestellt wird (unter Berücksichtigung der maximalen Brennerleistung) sollte(n) die Tür(en) zum benachbarten Zimmer oder ein Fenster nach draußen mindestens 25,4mm [1 inch] geöffnet sein, um zu verhindern, dass die Luft im Innenraum zu schnell verbraucht wird. Installieren Sie das Gerät niemals in kleineren Räumen.

Modell	Mindestabmessungen des Raums
BK5	Raumgröße: mindestens 70m <sup>3</sup> [2472 ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
XL1200	Raumgröße: mindestens 115m <sup>3</sup> [4061ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
XL900	Raumgröße: mindestens 110m <sup>3</sup> [3884ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
XL700	Raumgröße: mindestens 90m <sup>3</sup> [3178ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
XL500	Raumgröße: mindestens 80m <sup>3</sup> [2825ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
XS340	Raumgröße: mindestens 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
AB8	Raumgröße: mindestens 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
AB8 (EN)	Raumgröße: mindestens 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
AB3	Raumgröße: mindestens 40m <sup>3</sup> [1413ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>
VB2	Raumgröße: mindestens 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>pro Burner.</b>

Die Belüftungsanforderungen müssen jederzeit eingehalten werden. Die Brenner/Feuerstellen dürfen nur in einem gegen Querbelüftung geschützten Bereich aufgestellt werden.

## Lüftung und Effizienz

### Effizienz

Burner	Kapazität	Brennkammer Volumen*	Brennstoffverbrauch	Durchschnittliche Brenndauer bei MAX-Einstellung
BK5	5 Liter [1,3 Gallonen]	1 Liter [0,26 Gallonen]	0.64 L/Std. [0.17 Gal/Std.]	7 - 11 Stunden
XL1200	10 Liter [2,6 Gallons]	1,2 Liter [0,31 Gallonen]	0.87 L/Std. [0.23 Gal/Std.]	9 - 14 Stunden
XL900	9 Liter [2,4 Gallons]	1,3 Liter [0,34 Gallonen]	0.8 L/Std. [0.21 Gal/Std.]	8 - 13 Stunden
XL700	8 Liter [2,1 Gallons]	1 Liter [0,26 Gallonen]	0.7 L/Std. [0.18 Gal/Std.]	9 - 12 Stunden
XL500	5 Liter [1,3 Gallonen]	0,6 Liter [0,17 Gallonen]	0.5 L/Std. [0.13 Gal/Std.]	10 - 13 Stunden
XS340	2.5 Liter [0,7 Gallonen]	0,4 Liter [0,10 Gallonen]	0.45 L/Std. [0.12 Gal/Std.]	5 Stunden
AB8	8 Liter [2,1 Gallonen]	2 Liter [0,54 Gallonen]	1.1 L/Std. [0.29 Gal/Std.]	7 - 11 Stunden
AB8 (EN) <sup>#</sup>	8 Liter [2,1 Gallonen]	1.2 Liter [0.32 Gallonen]	0.7 L/Std. [0.18 Gal/Std.]	9 - 11 Stunden
AB3	2.5 Liter [0,7 Gallonen]	0,4 Liter [0,10 Gallonen]	0.31 L/Std. [0.1 Gal/Std.]	8 - 11 Stunden
VB2	2 Liter [0,5 Gallonen]	0,9 Liter [0,5 Gallonen]	0.5 L/Std. [0.13 Gal/Std.]	6 Stunden

ACHTUNG: Die angegebenen Werte sind nur Richtwerte und können je nach Modell, Installation und den eingesetzten Bestandteilen/Grundstoffen für die Gewinnung von e-NRG Bioethanol variieren.

\* Dieser Wert bezeichnet den Bereich innerhalb des Brenners, wo das Ethanol unmittelbar verbrannt wird (zu unterscheiden von Füll-Volumen des Brenners).

<sup>#</sup> Um den AB8 Brenner gem. EN 16647 einsetzen zu können, muss der „Efficiency Ring“ vor der ersten Inbetriebnahme des Brenners über der Brenneröffnung angebracht werden.



## Betrieb des Burners

**Befolgen Sie diese Anweisungen, um den Burner sicher zu betreiben.**

### Brennstoffart

EcoSmart Fire Brenner werden mit der erneuerbaren Energiequelle e-NRG Bioethanol befüllt.



**LEICHT ENFALMMABR!** Beachten Sie die Sicherheits-Hinweise auf Seite 25.

Bioethanol stets außerhalb der Reichweite von Kindern lagern!  
e-NRG Bioethanol immer im sicheren Abstand zur Feuerstellen lagern, mindestens 1500 mm [59.1 in].

**WARNUNG: e-NRG Bioethanol ist eine brennbare Flüssigkeit.**  
**Lagern Sie das Bioethanol nur im Originalbehälter oder in einem Brennstoffkanister. Lagern Sie es entfernt von jeder Art von Zündquelle, einschließlich Leuchtmelder. Prüfen Sie die regionalen Gesetze und Vorschriften zur ordnungsgemäßen Handhabung und Lagerung des Brennstoffs.**

### Kauf Ihres e-NRG Bioethanol

e-NRG Bioethanol ist das einzige Ethanol, das für die Nutzung in diesem Brenner freigegeben ist.

**e-NRG erhalten Sie unter einer der folgenden Möglichkeiten:**

Australia:

**www.e-NRG.com.au** Tel.: 1300 003 NRG

USA:

**www.e-NRG.com** Tel.: (888) 670 ENRG

Deutschland, Österreich, Schweiz:

**www.moonich.de** Tel.: +49 (0) 8104 647090

UK

**www.e-NRG.co.uk**

Oder kontaktieren Sie Ihren EcoSmart Fire Händler vor Ort.

### Gesetzliche Informationen zum sicheren Gebrauch und vorschriftsgemäßen Lagerung von e-NRG Bioethanol

e-NRG Bioethanol wird als Gefahrgut und brennbare Flüssigkeit der Klasse 3, PGII klassifiziert und unterliegt speziellen Bestimmungen und Normen. Sie müssen sich mit den jeweiligen Bestimmungen Ihres Landes vertraut machen, um diesen Brennstoff sicher und legal zu lagern, zu handhaben, umzufüllen und zu verwenden.

e-NRG Bioethanol Kanister sind recycelbar und sollten entsprechend entsorgt und dem Wiederverwertungskreislauf zugeführt werden.

Für alle ecosmart Fire™ Burner und Feuerstellen ist die Verwendung von Bioethanol der Marke e-nrg vorgeschrieben (Ethanol 96,2%, vergällt mit 1% MEK, 1g Bitrex). Die Verwendung von anderem Bioethanol als e-nrg wird nicht durch die Garantie abgedeckt.

Das Bundesarbeitsblatt „Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten“ schreibt vor, dass die maximale Aufbewahrungsmenge von Bioethanol in einer Wohnung bei 5 Litern und in einem sicheren, kühlen Raum, wie z.B. im Keller bei 20 Litern liegt (Lagerung in unzerbrechlichen Gefäßen).

Stets außerhalb der Reichweite von Kindern lagern!  
Bioethanol-Gefäße niemals neben brennenden Burnern/Kamin lagern!

### Umfüllen des e-NRG Bioethanols in die Jerry Can

Um sich ein Video der Befüllung des Brenners anzusehen, besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) und klicken Sie einfach auf „Fire Safety“.

Das Umfüllen muss in einem gut belüfteten Bereich erfolgen, um sicherzustellen, dass jede Verschüttung leicht eingegrenzt werden kann und sich fern von jeder Zündquelle befindet.

**ACHTUNG: Befüllen Sie den Brenner NIEMALS mit einem anderen Nachfüllkanister als der mitgelieferten Jerry Can. Nur diese ist mit einem tropfsicheren Sicherheitsventil ausgestattet.**

**Der Brenner kann nur nach einer der im Folgenden benannten Methoden nachgefüllt werden.**

#### A. MIT HILFE DER JERRY CAN, DIE IM LIEFERUMFANG DES BRENNERS ENTHALTEN IST:

1. Entfernen Sie den Schraubverschluss von Ihrem Brennstoffkanister.
2. Füllen Sie durch seine Öffnung vorsichtig den Brennstoff von der Flasche in den Brennstoffkanister und vermeiden Sie Verschüttungen (Sie müssen vielleicht mehrere Flaschen umfüllen, je nachdem, welche Verpackungsgröße Sie gekauft haben). Bei evtl. Verschüttung reinigen Sie die Stelle gründlich, bevor Sie fortfahren. (Informationen finden Sie unter „Fehlerbehebung“.
3. Schrauben Sie den Deckel wieder fest auf den Brennstoffkanister, um zufälliges Verschütten zu vermeiden.
4. Prüfen Sie nach, ob der Kanister fest verschlossen ist, bevor Sie sich von Ihrem Umfüllbereich entfernen.
5. Sie sind jetzt bereit, den Burner in Betrieb zu nehmen.



#### B. MIT HILFE DER E-NRG NACHFÜLL-FLASCHE:

1. Schrauben Sie den Verschluss von der Ethanol-Flasche.
2. Schrauben Sie anschließend den Adapter auf die Ethanol-Flasche.

**ACHTUNG:** Sollten Brennstoff-Behälter ohne Flammen-Sperre unsachgemäß verwendet werden, kann sich der Brennstoff im Kanister entzünden, was Verletzungen oder Sachbeschädigungen nach sich ziehen kann. Füllen Sie NIEMALS den Brenner direkt aus dem e-NRG Kanister, EXPLOSIONGEFAHR, sondern immer mit Hilfe der Jerry Can.

3. Befestigen Sie nun das tropfsichere Ausguss-Ventil auf dem Adapter auf der Flasche. Testen Sie, dass das Ventil fest und auslaufsicher auf der Flasche sitzt, bevor Sie mit dem Nachfüllen beginnen.
4. Sie können nun den Burner nachfüllen.



## Betrieb des Burners

### Umfüllen des e-NRG Bioethanols in die Jerry Can

Um sich ein Video der Befüllung des Brenners anzusehen, besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) und klicken Sie einfach auf „Fire Safety“.

**WARNUNG:** Brandgefahr. Der Burner muss vor dem Befüllen auf Raumtemperatur abgekühlt sein. Warten Sie mindestens 60 Minuten, nachdem die Flamme erloschen ist.

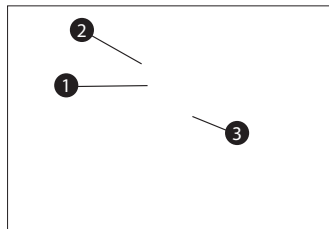
**WARNUNG:** Füllen Sie den Burner ausschließlich über den dafür vorgesehenen Füllpunkt. Schütten Sie niemals Brennstoff direkt in die Brennkammer.

**WARNUNG:** Brandgefahr. Überfüllen Sie den Burner nicht. Füllen Sie den Burner nur bis zur Markierung MAX. Heben Sie den Kanister niemals an, um den Fluss zu beschleunigen. Führen Sie den Einfüllstutzen komplett ein und halten Sie ihn auf das Gitter. Bei richtiger Verwendung verhindert der Ausguss des Brennstoffkanisters ein Überfüllen und Verschütten.

**ACHTUNG:** Bei einer Feuerstelle mit mehreren Brennern müssen während des Nachfüllens von Ethanol ALLE Brenner geschlossen/gelöscht und heruntergekühlt sein. Löschen Sie alle Brenner und lassen Sie sich herunterkühlen, bevor Sie mit dem Nachfüllen beginnen. Füllen Sie zunächst alle Brenner nacheinander nach, bevor Sie die Brenner wieder einzeln entzünden.

Als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme sollten Sie den Burner entfernen und prüfen, ob sich im Top Tray versehentlich Brennstoff angesammelt hat.

MAD Design Group empfiehlt, die in den Burner gefüllte Menge an e-NRG Bioethanol vollständig zu verbrennen, anstatt das Feuer vorzeitig zu löschen. Das vorzeitige Löschen des Feuers kann zu einer größeren Menge an Restqualm im Burner führen und somit ein erneutes Entzünden beschleunigen. Qualm in Kombination mit übermäßigem Restbrennstoff kann eine Gefahr für Personen darstellen, die nicht mit dem Betrieb des EcoSmart Fire und den Vorschriften vertraut sind (z. B. Raucher). Stellen Sie sicher, dass nur Personen, die die Bedienungsanleitung gelesen haben, den Burner betreiben.



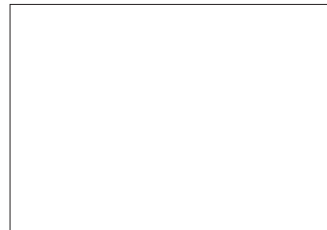
1. Entfernen Sie die Transportsicherung und positionieren Sie den Schiebemechanismus so, dass die Kammer vollständig geöffnet ist.
2. Inspizieren Sie das Innere des Burners, um sicherzustellen, dass er sauber und frei von allen störenden Partikeln ist.
3. Zum Füllpunkt gelangen Sie, indem Sie die kleine Klappe öffnen, die sich in der rechten unteren Ecke des Burners befindet.



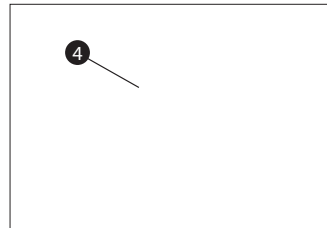
**XL Burner (Nicht für XS340):**  
Der XL Burner enthält eine Federverschlussklappe. Diese ist so aufgebaut, dass der Stutzen des Brennstoffkanisters in vollem Umfang umschlossen wird, ehe die Befüllung beginnen kann. So kann der Brenner rasch befüllt werden und Spritzer während der Brennstoffumfüllung werden vermieden. Die XL Flamme ist am besten sichtbar, wenn der Burner bis zur Markierung MAX gefüllt wird.



**VB2 & XS340**  
Um die Brenner der VB Serie zu füllen, positionieren Sie den Ausgießer der Jerry Can in der Mitte der Brenner Öffnung.



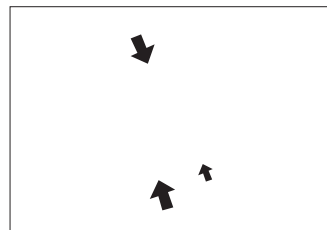
**AB-SERIE:**  
Der AB-Serie wird durch die Mitte der Brennkammer mit dem Brennstoffkanister befüllt.



4. Repositionieren Sie den Schiebemechanismus so, dass der Gitterrost des Burners durch den Füllpunkt sichtbar ist. Dadurch wird der Füllpunkt für das Einstecken des Brennstoffkanisterausgusses freigemacht. Sie können zudem die Menge des hinzugefügten Brennstoffs gemäß den Mengenmarkierungen innerhalb der Brennkammer einschätzen.

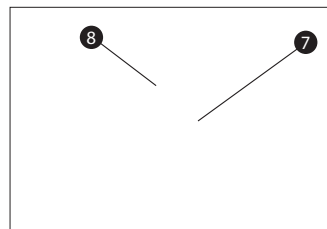


5. Sobald Sie fertig sind, platzieren Sie den Brennstoffkanisterausguss im Füllpunkt. Füllen Sie NIEMALS mehr Brennstoff ein, als auf der Füllstandsmarkierung im Inneren des Burners gekennzeichnet ist. Füllen Sie nur soviel Brennstoff ein, wie Sie für die Brenndauer benötigen.

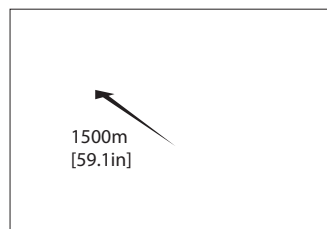


6. Verwenden Sie zum Befüllen beide Hände. Platzieren Sie die Handfläche einer Hand am oberen Ende des Ausgusses und halten Sie Ihren Daumen auf dem grünen Knopf.

Mit der anderen Hand kippen Sie den Kanister senkrecht und halten ihn gerade. Drücken Sie auf den grünen Knopf, um den Brennstoff auslaufen zu lassen. Um den Fluss zu stoppen, lösen Sie einfach den grünen Knopf.



7. Wenn Sie den Brennstoff vollständig eingefüllt haben, schließen Sie die Klappe, die den Füllpunkt bedeckt, um den Füllpunkt zu schließen.
8. Repositionieren Sie den Schieber in die völlig geöffnete Position. Prüfen Sie, ob etwas neben dem Burner verschüttet wurde. **WARNUNG: Brandgefahr. Wischen Sie ggf. verschüttete Flüssigkeit auf, bevor Sie den Burner anzünden. Informationen zur Reinigung finden Sie im Kapitel „Fehlerbehebung“ auf Seite 42.**



9. Vergewissern Sie sich, dass der Brennstoffkanister einen Mindestabstand von 1.500 mm [59,1 Zoll] zur Feuerstelle aufweist, bevor Sie das Feuer anzünden.



## Betrieb des Burners

### Anzünden des Burners

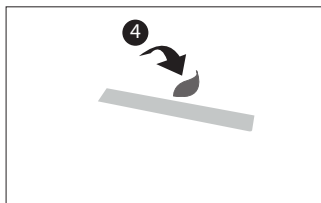
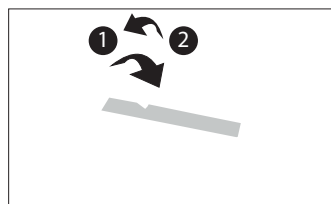
Um sich ein Video anzusehen, wie Sie das Feuer des Brenners entzünden, besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) und klicken Sie einfach auf „Fire Safety“.

**ACHTUNG:** Bei einer Feuerstelle mit mehreren Brennern müssen während des Nachfüllens von Ethanol ALLE Brenner geschlossen/ gelöscht und heruntergekühlt sein. Löschen Sie alle Brenner und lassen Sie sich herunterkühlen, bevor Sie mit dem Nachfüllen beginnen. Füllen Sie zunächst alle Brenner nacheinander nach, bevor Sie die Brenner wieder einzeln entzünden.

Halten Sie Hände und Gesicht immer eine Anzündestablänge entfernt vom Burner, insbesondere beim Anzünden. Vor dem Anzünden stellen Sie sicher, dass der Burner sauber und betriebsbereit ist. Beim Anzünden und während des Betriebs des Burners muss der Schieber stets auf MAX positioniert sein, um eine einwandfreie Belüftung zu ermöglichen.

Vergewissern Sie sich, dass der Schieberegler nicht behindert wird und sich leicht bewegen kann. (Unter „Fehlerbehebung“ finden Sie Hilfestellung, wenn Probleme auftauchen.)

Rauchen Sie nicht, während Sie den Burner anzünden. Stellen Sie zudem sicher, dass sich während des Anzündens keine Person vor der Feuerstelle befindet. Benutzen Sie ausschließlich das mit dem EcoSmart Fire mitgelieferte Feuerzeug.



1. Tauchen Sie die Spitze des Anzündestabs in die Brennkammer, um das Ende zu befeuchten.
2. Entfernen Sie den Anzündestab vom Burner (tropfen Sie dabei keinen Brennstoff auf den Boden).
3. Berühren Sie den Anzündestab mit der Flamme des Feuerzeugs wie beim Anzünden einer Kerze.
4. Tauchen Sie den brennenden Anzündestab zurück in die Brennkammer, um den darin enthaltenen Brennstoff zu entzünden.
5. Lassen Sie die Restflamme auf dem Anzündestab erlöschen.

HINWEIS: Der XL1200, XL900 & XL700 lässt sich am besten von der rechten Seite des Zündbereichs aus anzünden.

Nach dem Anzünden bleibt eine Restflamme auf dem Anzündestab, die erloschen sein muss, bevor der Anzündestab zur Seite gelegt werden kann. Wenn die Flamme auf dem Anzündestab erlischt, bevor Sie den Burner erreichen, wiederholen Sie den Vorgang, bis der Brennstoff erfolgreich entzündet ist.

Aufgrund natürlicher Öle in den Fasern, die wir im Burner verwenden, entsteht bei der ersten Inbetriebnahme ein stärkerer Geruch als gewöhnlich. Der Geruch wird nach den ersten Verwendungen des Burners allmählich abnehmen und im Laufe der Zeit völlig verschwinden. Sie können den Geruch minimieren, indem Sie den Burner vor der Verwendung in heißem Wasser abwaschen. Der Burner muss vollständig getrocknet und abgekühlt sein, bevor Brennstoff nachgefüllt wird.

### Regulierung der Flamme

Warten Sie, bis das Feuer gleichmäßig brennt (ca. 10 Minuten), bevor Sie die Flamme regulieren.

Um die Flammenintensität zu verringern, führen Sie die Spitze des Anzündestabs durch die Regleröse und drücken Sie leicht vorwärts bis zur gewünschten Position. Verwenden Sie nur den mit dem EcoSmart Fire mitgelieferten Anzündestab, um Handverbrennungen zu vermeiden.



Um die Flammenintensität zu erhöhen, führen Sie die Spitze des Anzündestabs durch die Regleröse und ziehen Sie zurück bis zur gewünschten Position. Verwenden Sie nur den mit dem EcoSmart Fire Burner mitgelieferten Anzündestab, um Handverbrennungen zu vermeiden.

### Reduktions-Spangen (XL Burner Serie) / Reduktions-Ring (AB8 Burner)

Diese Accessoires zur Reduktion des Ethanol-Verbrauchs gehören zur Standard-Ausstattung der XL-Brenner-Serie sowie der AB8-Brenner. Die Reduktions-Spangen oder -Ringe werden im kalten Zustand über der inneren Brenner-Öffnung platziert, wenn der Brenner nicht in Betrieb ist, um dessen Effizienz zu erhöhen und den Brennvorgang konstant zu halten.

HINWEIS: Die Regelfunktion und das entsprechende Zubehör können nicht bei den Modellen XS340, VB2 und AB3 verwendet werden. Diese Modelle können nur ein- oder ausgeschaltet werden. Die Flamme kann nicht eingestellt werden. (XL1200 5 x Blenden, XL900 4 x Blenden, XL700 3x Blenden, XL500 2 x Blenden, AB8 1 x Reduktions-Ring). Um den AB8 Brenner gem. EN 16647 einsetzen zu können, muss der „Efficiency Ring“ vor der ersten Inbetriebnahme des Brenners über der Brenneröffnung angebracht werden.



XL1200 5 x Blenden



AB8 1 x Reduktions-Ring

**Wichtig:** Alle Teile des Burners altern im Laufe der Zeit durch die Einwirkung von Hitze und Feuer.

Bitte beachten Sie auch, dass neuer Edelstahl über eine Ölschicht verfügt, die während der ersten Anwendungen verbrennt. Sie werden eine Anhäufung von Kohle rund um die obere Öffnung der Brennkammer und ihrer Luftlöcher feststellen. Diese Reststoffe werden schnell sichtbar und sind normal. Sie werden die erste Wartung nach den ersten etwa 20 Litern [5,28 Gal] verbranntem e-NRG Bioethanol durchführen müssen.

Anschließend verringern sich die Ablagerungen deutlich und die Wartung kann fortan nach jeweils 50 Litern [13,20 Gal] verbranntem e-NRG Bioethanol durchgeführt werden. Wenn etwas Ungewöhnliches auftritt, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb. Sollte das Feuer bereits brennen, löschen Sie es sofort und kontaktieren Sie Ihren Händler vor einer erneuten Nutzung.

## Betrieb des Burners

### Ausschalten des Burners

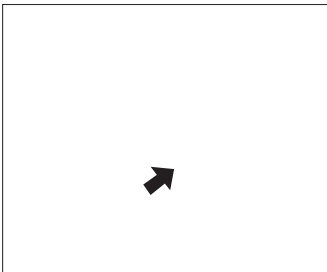
#### - Löschen der Flamme

Um sich ein Video anzusehen, wie Sie das Feuer des Brenner wieder löschen, besuchen Sie bitte unsere Webseite [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) und klicken Sie einfach auf „Fire Safety“.

1. Lassen Sie das Feuer brennen, bis der Brennstoff verbraucht ist. Die Flamme erlischt, wenn kein Brennstoff mehr in der Kammer ist.

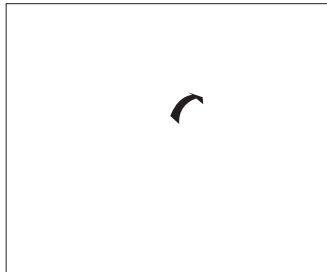
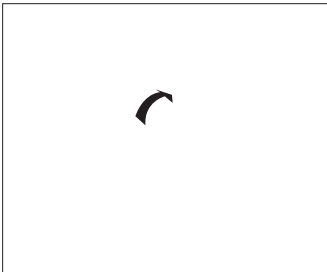
2. Führen Sie die Spitze des Anzündestabs durch die Regleröse, bis er vollständig geschlossen ist und sich in der Position OFF befindet.

**WARNUNG: Brandgefahr. Der Burner muss in jedem Fall mindestens 60 Minuten abkühlen, bevor er neu befüllt werden kann.**



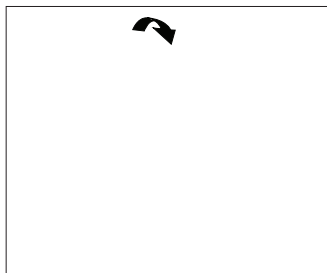
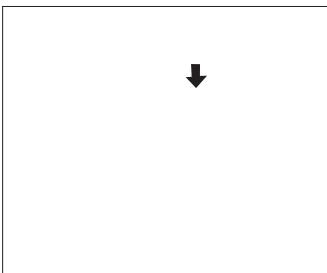
#### XL Serie:

XL Series haben ein Deckel-Verschlussssystem. Der Deckel wird über die Flamme geklappt, die dadurch erlischt.



#### AB Serie und VB Serie:

Um die Flamme zu löschen, wird bei diesen Modellen ein spezieller, passender Deckel benutzt.



### Wiederanzünden des Burners

#### WARNUNG!

- **LASSEN SIE DAS FEUER NIEMALS UNBEAUF SICHTIGT.**
- **VERWENDEN SIE NUR E-NRG BIOETHANOL DER MARKE E-NRG (96,2%, VERGÄLLT MIT 1% MEK, 1G BITREX) IM BURNER.**
- **DAS ANZÜNDEN DES ANZÜNDESTABS SOLLTE NUR OBERHALB ODER SEITLICH DES BURNERS ERFOLGEN, UM ZU VERHINDERN, DASS DER BRENNSTOFF WÄHREND DES ANZÜNDEVORGANGS AUS DER BRENNKAMMER AUF DEN BODEN TROPFT.**
- **DER BURNER DARF ZU KEINEM ZEITPUNKT MIT ZUSÄTZLICHEM E-NRG BIOETHANOL GEFÜLLT WERDEN, WENN DAS FEUER BRENNT ODER DER BURNER HEISS IST.**
- **E-NRG BIOETHANOL BIRGT DIE PERMANENTE GEFAHR, DASS DIE ENTSTEHENDE FLAMME AUF DEN ERSTEN BLICK BEI NORMALEM TAGESLICHT ODER BEIM ERSTEN ANZÜNDEN FAST UNSICHTBAR IST. DA DIE FLAMME KAUM SICHTBAR IST, KÖNNTE EINE UNERFAHRENE PERSON DARAUS SCHLIESSEN, DASS DER BURNER LEER IST UND AUFGEFÜLLT WERDEN MUSS.**

**GEHEN SIE AUCH DANN DAVON AUS, DASS DER BURNER ANGEZÜNDET IST, WENN DIE FLAMME NICHT SICHTBAR IST. BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNGEN ZUM LÖSCHEN DER FLAMME UND LASSEN SIE DEN BURNER ABKÜHLEN, BEVOR SIE IHN ERNEUT BEFÜLLEN. BEFÜLLEN SIE NIEMALS EINEN ANGEZÜNDETEN ODER HEISSEN BURNER.**

1. Betätigen Sie den Schieber, um die Öffnung des Burners vollständig zu öffnen.
2. Warten Sie 60 Minuten, bevor Sie den Burner wieder anzünden. Der Burner sollte Raumtemperatur haben. Beachten Sie, dass der Anzündevorgang unter Druck erfolgt und folglich stärker verläuft, wenn diese Zeit nicht eingehalten wird. Ein Anzündevorgang unter Druck kann zu schweren Verbrennungen führen, wenn Sie sich in der Nähe des Burners aufhalten.
3. Zünden Sie den Burner wie in Kapitel „Anzünden des Burners“ beschrieben wieder an.

**Wie bei jedem offenen Feuer und allen Feuerstellen ist es entscheidend, dass Sie bestimmte Sicherheits-Vorkehrungen treffen – und einhalten. Nehmen Sie sich die Zeit und machen Sie sich (und alle anderen Nutzer) auf jeden Fall vor dem ersten Gebrauch mit den Sicherheits-Bestimmungen Ihrer EcoSmart Fire Feuerstelle vertraut.**

- ☒ e-NRG Bioethanol ist das einzige Ethanol, das für die Nutzung in diesem Brenner freigegeben ist.
- ☒ Stellen Sie sicher, dass:
  - Ihr Brenner voll funktionsfähig ist,
  - der Schließmechanismus funktioniert und leicht zu bedienen ist,
  - die separate Füllöffnung frei zugänglich ist,
  - keine Fremdkörper in die Brenneröffnung gelangt sind und
  - die Feuerstelle weder Defekte noch Deformationen aufweist.
- ☒ Überprüfen Sie regelmäßig das direkte Umfeld Ihrer Feuerstelle – heben Sie dazu den Brenner vorsichtig aus seiner Öffnung, um sicherzustellen, dass sich zu keiner Zeit und unter keinen Umständen Ethanol außerhalb, neben oder unter dem Brenner gesammelt hat oder befindet (informieren Sie ALLE Benutzer über diese Sicherheitsmaßnahme).
- ☒ Nehmen Sie von Zeit zu Zeit die Bedienungsanleitung zur Hand, um diese noch einmal genau durchzulesen und so die sichere Nutzung der Feuerstelle zu gewährleisten. Die Bedienungsanleitung finden Sie auch auf [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)
- ☒ Reinigen Sie Ihren Brenner in regelmäßigen Abständen; Sie können ihn mit heißem Seifenwasser auswaschen und anschließend gut lufttrocknen lassen – oder Sie reinigen ihn in Ihrer Spülmaschine im oberen Fach mit Standard-Spülmaschinenreiniger.
- ☒ Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer Jerry Can (Nachfüllkanister), Ihres Feuerzeugs und des Anzündestabs, um sicherzustellen, dass die Accessoires zum Entzünden der Feuerstelle einwandfrei funktionieren – Ersatz-Original-Zubehör ist bei Ihrem EcoSmart Fire Händler erhältlich.
- ☒ Stellen Sie sicher, dass Ihr Ethanol-Vorrat nach den gültigen nationalen Vorschriften gelagert wird – falls Sie sich diesbezüglich nicht sicher sind, kontaktieren Sie bitte Ihren EcoSmart Fire Händler vor Ort.
- ☒ Stellen Sie sicher, dass alle entflammaren Gegenstände den vorgeschriebenen Sicherheitsabstand zur Flamme einhalten – mindestens 1500 mm [59.1 inch] zu jeder Zeit und unter allen Umständen.
- ☒ Überfüllen Sie NIEMALS Ihren Brenner! Füllen Sie Ihren Brenner NIEMALS während des Betriebs nach oder während er noch heiß ist! Lassen Sie das Feuer NIEMALS unbeaufsichtigt! Lassen Sie NIEMALS Kinder unbeaufsichtigt mit dem Feuer allein!

## Wartungshinweise

**Die Wartung und Reinigung darf erst dann vorgenommen werden, wenn der Burner AUSGESCHALTET, VOLLSTÄNDIG LEER, TROCKEN UND AUF RAUMTEMPERATUR ABGEKÜHLT ist.**

Wenn eine Wartung erforderlich ist, gibt es zwei Bereiche, die gereinigt werden sollten: Der Burner und die Firebox oder die unmittelbare Umgebung, wenn keine Firebox installiert wurde.

Umliegende Objekte werden so gepflegt, wie Sie ein normales Möbelstück durch regelmäßiges Entstauben und Polieren der Oberflächen während Ihrer allgemeinen Reinigungsroutine reinigen würden.

### PULVERBESCHICHTETE OBERFLÄCHEN

Die Pulverbeschichtung wird beschädigt, sollte Bioethanol auf die Oberfläche gelangen, während der Brenner noch nicht komplett erkaltet ist.

ACHTUNG! Füllen Sie den Brenner niemals nach, wenn er noch heiß ist. Beachten Sie die Warnhinweise auf den Seiten 25 & 26.

Achten Sie darauf, die Pulverbeschichtung nicht mit dem Anzündestab zu kratzen. Die Pulverbeschichtung ist besonders anfällig, wenn der Brenner noch heiß ist.

Zur Reinigung aller pulverbeschichteten Modelle nutzen Sie ausschließlich ein weiches Tuch und warmes Seifen-Wasser.

### Reinigen des Burners

**Die Oberfläche des Burners verändert an heißen Stellen die Farbe.**

Darüber hinaus wird im Laufe der Zeit eine Schicht schwarzer Ablagerungen an den Luftlöchern des Burners sichtbar, beginnend mit der MAX-Linie im Innern des Burners auf dem Schieber und um die Brennkammer am oberen Ende des Burners.

Entfernen Sie diese vorsichtig – die schwarzen Abfallstoffe sind Kohle, die als Verbrennungsrückstand übrig geblieben sind. Sie färben ab.

1. Wenn das Feuer aus und der Burner leer ist, reinigen Sie die sichtbaren Flächen mit einem Staubsauger.
2. Bürsten/kratzen Sie das schwarze Material vorsichtig von den Luftlöchern und vom Schieber in Richtung der inneren Unterseite des Burners.
3. Verwenden Sie zum Entfernen der Rückstände im Inneren des Burners, um die Schieberschienen und um die obere Öffnung der Verbrennungszone einen Staubsauger.
4. Am Ende der Reinigung verwenden Sie ein feuchtes Einwegtuch und reiben Sie, bis keine Rückstände mehr sichtbar sind.

Es wird empfohlen, das Gerät regelmäßig nach 50 Litern [13,20 Gal.] verbranntem Brennstoff zu reinigen oder sobald Sie feine schwarze Reststoffe auf oder um den Burner bemerken.

Schwarze Flecken können vom Stein, festen Oberflächen oder Edelstahl mit einem milden polierenden Reinigungsmittel entfernt werden. Es wird empfohlen, zunächst an einer kleinen Stelle die Wirkung zu testen, um sicherzustellen, dass das gewählte Reinigungsmittel geeignet ist und die Oberfläche nicht fleckig oder beschädigt wird.

Wenn Ihr Burner nach intensiver Nutzung ungewöhnlich stark riecht, sobald er leer und abgekühlt ist, entfernen Sie den Burner aus seiner Position und spülen Sie ihn sorgfältig unter fließendem heißen Wasser aus. Lassen Sie ihn gründlich trocknen, bevor Sie ihn wieder an den dafür vorgesehenen Platz stellen.

### Reinigung der Firebox

Da der Edelstahl über längere Zeit Feuer und Hitze ausgesetzt wird, verändert sich möglicherweise seine Farbe.

Für die Reinigung:

1. Verwenden Sie ein feuchtes Einwegtuch, um die zu reinigende Oberfläche mit einem milden, polierenden Reinigungsmittel abzuwischen. Wischen Sie diese dann mit einem nassen Tuch gut ab.
2. Machen Sie nach der Reinigung das Feuer nicht an, bis alle Oberflächen vollständig getrocknet sind. Sie können den Glanz verbessern, indem Sie einen Edelstahlreiniger und Politur verwenden. Sprühen Sie ihn auf ein Einwegtuch und reiben Sie die Oberfläche, bis sie gleichmäßig glänzt.

Jeder Edelstahlreiniger und jede Politur hinterlässt eine Restschicht auf Oberflächen. Diese Schicht verbrennt und sieht anschließend schwarz aus, wenn sie direkt mit der Flamme in Berührung kommt, sodass Sie darauf achten sollten, nicht zu viel Reiniger zu verwenden und den Burner gründlich abzuspolen.

## Fehlerbehebung

### 1. Beim Brennvorgang kommt Rauch oder ein fremdartiger Geruch aus dem Burner

- a. Es wird möglicherweise Abfall verbrannt, der sich nicht im Burner befinden sollte.
- b. Sie verwenden den falschen Brennstoff (es ist zwingend vorgeschrieben, dass Sie **NUR** e-NRG Bioethanol verwenden).
- c. Sie haben etwas um/über der Flamme positioniert, das nicht zugelassen oder empfohlen ist.
- d. Wenn der Burner leer ist (die Flamme erlischt) oder wenn Sie gerade das Feuer ausgemacht haben, ist das normal. Es ist genauso, als würden Sie eine Kerze ausblasen.

#### Lösung

Schalten Sie den Burner in die OFF-Position und warten Sie, bis er abgekühlt ist. Reinigen/warten Sie den Burner und entfernen Sie Gegenstände/Abfall.

### 2. Es gelingt mir nicht, den Burner anzuzünden

- a. Sie haben nicht genügend Brennstoff in den Burner gefüllt.
- b. Sie haben nicht den richtigen Brennstoff verwendet (es wird dringend empfohlen, **NUR** e-NRG Bioethanol zu verwenden).
- c. Die Öffnung des Burners ist verstopft. Die Flamme braucht zur Zündung ausreichende Belüftung.
- d. Das e-NRG Bioethanol ist kalt und braucht längere Zeit, bis es sich entzündet.
- e. Wenn Sie den Burner im Freien verwenden, kann sich der Burner mit Regenwasser gefüllt haben.

#### Lösung

Überprüfen Sie den Füllstand. Dieser muss mehr als 1 Liter (¼ Gallone) betragen. Überprüfen Sie die Art des verwendeten Brennstoffs und öffnen Sie den Schieber/Deckel. Wiederholen Sie die Startprozedur, bis der Burner sich erwärmt und angezündet bleibt. Wenn der Burner sich mit Wasser gefüllt hat, leeren Sie ihn, reinigen Sie den Burner und bereiten Sie ihn für eine neue Befüllung vor.

### 3. Die Flamme erlischt nach dem Ausschalten nicht

- a. Möglicherweise war der Schließimpuls zum Löschen der Flamme zu langsam.
- b. Der Schiebemechanismus ist durch Fremdkörper verstopft.

#### Lösung

Stellen Sie sicher, dass der Schiebemechanismus nicht verstopft ist. Nehmen Sie erneut einen behutsamen Löschversuch mithilfe des Schiebemechanismus vor. Wenn er sich nicht abschaltet, verbrennen Sie den Brennstoff, bis der Burner leer ist und die Flamme von selbst erlischt und kontaktieren Sie Ihren Händler. Nehmen Sie den Burner nicht in Betrieb, bis der Fehler behoben wurde.

Wenn Sie den Burner überfüllt haben und die Flamme stark brennt, halten Sie für den Notfall Ihren Feuerlöscher bereit und beobachten Sie die Flamme, bis die Situation sich wieder normalisiert, da Sie nicht in der Lage sein werden, den Burner auszuschalten. Blasen Sie die Flamme nicht aus und werfen Sie keine Löschdecke auf den Burner. Gießen Sie kein Wasser auf den Burner.

### 4. Der Schieber/der Deckel lässt sich in heißem/kaltem Zustand nicht an die gewünschte Position schieben/ziehen/klappen

- a. Der Schieber/der Deckel des Burners ist verschmutzt oder mit Verbrennungsrückständen zugesetzt.
- b. Möglicherweise steckt etwas im Schiebemechanismus fest oder verstopft diesen.
- c. Der Burner wurde im Inneren physisch beschädigt (z. B. wenn er fallen gelassen wurde). Mechanische Teile könnten in die Brennkammer gelangt sein.

#### Lösung

Reinigen/warten Sie den Burner und suchen Sie nach der Ursache der Verstopfung. Wenn Sie nichts finden, kontaktieren Sie Ihren Händler. Nehmen Sie den Burner nicht in Betrieb, bis der Fehler behoben wurde.

### 5. Ich habe etwas Brennstoff verschüttet. Was muss ich vor dem Anzünden tun?

Entfernen Sie alle Zündquellen. Personen sollten Abstand von diesem Bereich halten. Wischen Sie die verschüttete Flüssigkeit mit einem trockenen Tuch gründlich auf. Wischen Sie anschließend mit einem feuchten Tuch nach. Atmen Sie die Dämpfe nicht ein. Lüften Sie geschlossene Räume durch das Öffnen der Fenster und Türen.

Zünden Sie den Burner ERST wieder an, wenn der Bereich vollständig getrocknet ist und Sie sich sicher sind, dass die gesamte verschüttete Flüssigkeit entfernt wurde. Lesen Sie das Materialsicherheitsdatenblatt für e-NRG Bioethanol.

### 6. Die Flamme ist zu explosiv und zu hoch

Der Grund hierfür ist wahrscheinlich ein starker Luftzug, der auf die Flamme bläst. Lokalisieren und entfernen Sie den Luftzug (möglicherweise haben Sie ein Fenster/eine Tür geöffnet, oder ein Ventilator bläst direkt Luft in das Feuer). Wenn Sie Störungsursache nicht entfernen können und die Flamme zu unbeständig sein sollte, ist das Feuer ZU LÖSCHEN. Sie sollten Ihr Gerät vor einer erneuten Inbetriebnahme vielleicht besser an einen anderen Platz stellen oder ein Schutzglas aufstellen, um den Luftzugeffekt zu minimieren. Kontaktieren Sie Ihren Händler.

### 7. Der Brennstoffkanister funktioniert nicht richtig

Wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Anweisungen zu erhalten. Versuchen Sie nicht, den Burner mit einem unzulässigen alternativen Brennstoffkanister zu füllen.

## Ihre Garantie

Ihr EcoSmart Fire Burner ist im Ernstfall durch eine übertragbare begrenzte Garantie und ein solides Service- und Kundendienstnetzwerk abgedeckt. Bei MAD Design Group sind wir davon überzeugt, Ihnen die beste, bedienerfreundlichste Feuerstelle anzubieten und Sie dabei zu unterstützen, dass dies so bleibt. Viele Teile des EcoSmart Fire Burners sind handgefertigt und bestehen aus natürlichen Materialien, sodass leichte Abweichungen in der Ausführung und Größe entstehen können. Alle unsere Teile altern im Laufe der Zeit aufgrund der natürlichen Prozesse im Zusammenhang mit Hitze und Feuer. Diese Veränderungen machen einen wesentlichen Bestandteil der Dynamik des EcoSmart Fire Burners aus. MAD Design Group behält sich das Recht vor, kleinere Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

Garantiedauer	Mad Design Group ist dafür verantwortlich	Die ausdrücklichen Garantieleistungen umfassen nicht:
<p><b>VOLLE ZWEI JAHRE GARANTIE AUF ALLE EDELSTAHLTEILE AB KAUFdatum – GÜLTIG FÜR UNBEHANDELTE, VERARBEITETE UND PULVERBESCHICHTETE EDELSTAHLTEILE.</b></p> <p><b>EIN JAHR GARANTIE AUF ALLE BAUSTAHLTEILE AB KAUFdatum – GÜLTIG FÜR BESCHICHTETE UND VERCHROMTE BAUSTAHLTEILE, BETON, GLAS, LEDER, STOFFE/TEXTILIEN UND MDF (LACKIERT, GESTRICHEN ODER MIT BETON-OPTIK VERSEHEN)</b></p> <p>Abblätterungen und Kratzer sind keine Reklamationsgründe. Natürliche Abweichungen in Farbe, Textur und Struktur können bei Beton-Verbundstoffen auftreten und sind auf die Eigenschaften und Qualität des Material-Mixes zurückzuführen. Oberflächliche Haar-Risse können auftreten und sind nicht als Herstellungs-Fehler einzustufen.</p>	<p>Alle Teile, die für defekt befunden werden, kostenfrei zu ersetzen.</p>	<p>A. Serviceanrufe, um:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. die Installation des EcoSmart Fire Burners zu korrigieren.</li> <li>2. Anleitungen zur Verwendung des EcoSmart Fire zu geben.</li> </ol> <p>B. Reparaturen, wenn der EcoSmart Fire Burner außerhalb der normalen häuslichen/gewerblichen Umgebung verwendet wurde oder wenn die Anleitungen im Installations-, Bedienungs- und Wartungshandbuch nicht eingehalten wurden.</p> <p>C. Reparaturen, wenn Teile des EcoSmart Fire Burners geändert wurden und keine schriftliche Genehmigung von MAD Design Group vorliegt.</p> <p>D. Reparaturen, wenn der EcoSmart Fire Burner von einer anderen Person als einem zugelassenen Vertreter von MAD Design Group auseinandergebaut, repariert oder gewartet wurde.</p> <p>E. Abholung und Lieferung.</p> <p>F. Normale Wartung und Reinigung wie im Installations- Bedienungs- und Wartungshandbuch des EcoSmart Fire Burners vorgeschrieben.</p> <p>G. Transport- oder Reisekosten, die bei der Reparatur anfallen, wenn das Gerät außerhalb der normalen Servicebereiche von MAD Design Group ZUGELASSENEN KUNDENDIENSTZENTRALEN repariert wird.</p> <p>H. Beschädigung des EcoSmart Fire infolge eines Unfalls, Missbrauchs oder höherer Gewalt.</p> <p>I. Jegliche anfallenden Liefer- oder Lagerkosten, um Ihren EcoSmart Fire oder Ersatzteile zu einem Kundendienstcenter zu transportieren.</p>

**Diese Gewährleistung durch den Hersteller ist eine zusätzlich gewährte zu den einzelnen gesetzlichen Gewährleistungen der jeweiligen Vertriebsregionen.**

**Der Service gemäß den oben aufgeführten Garantieleistungen muss von einem durch MAD Design Group genehmigten Kundendienstcenter erbracht werden, das den Service während der normalen Öffnungszeiten anbietet.**

**Diese Garantiebescheinigung muss zusammen mit dem Nachweis des Kaufdatums vorgelegt werden, wenn ein Schadensanspruch gelten gemacht werden soll.**

VORNAME \_\_\_\_\_

NAME \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

STADT \_\_\_\_\_ BUNDESLAND \_\_\_\_\_ PLZ \_\_\_\_\_

LAND \_\_\_\_\_

KAUFdatum \_\_\_\_\_

GEKAUFT VON \_\_\_\_\_

PRIMÄRE NUTZUNG \_\_\_\_\_

MODELL NAME \_\_\_\_\_

SERIEN NUMMER \_\_\_\_\_

*Sie finden diese Informationen auf der Datenplakette auf einer Seite Ihres Brenners .*

Für Garantieansprüche kontaktieren Sie bitte Ihren regionalen Händler. Erkundigen Sie sich unter **www.ecosmartfire.com**, welcher Händler für Sie der nächste ist.

\*Schicken Sie dieses Formular nicht an MAD Design Group zurück, sondern bewahren Sie es für Ihre eigenen Unterlagen auf.



## Kundendienst

**Unser Ziel ist, dass Sie mit Ihrem EcoSmart Fire Burner vollständig zufrieden sind. HINWEIS: Wenn Sie Hilfe oder Unterstützung brauchen, befolgen Sie die folgenden Schritte.**

### **Kundendienst für Ihren EcoSmart Fire Burner**

MAD Design Group bietet ein internationales Netzwerk zugelassener Kundendienststellen. Durch die Verwendung von Ersatz- und Zubehörteilen, die nicht für den EcoSmart Fire Burner zugelassen sind, könnte Ihr EcoSmart Fire Burner beschädigt oder dessen Leistungsfähigkeit vermindert und der Benutzer gefährdet werden. Die Garantiebedingungen und -konditionen können sich möglicherweise ändern. Eine umfassende Liste aller Kontaktpersonen finden Sie unter [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)

### **Bitte beachten Sie:**

Für Kundendienstleistungen außerhalb der Garantiefrist fallen Gebühren an. Wenn Sie aufgefordert werden, Ihren EcoSmart Fire Burner zu einem Kundendienstzentrum zu schicken, achten Sie bitte darauf, dass Ihr EcoSmart Fire sicher und mit den gleichen Materialien verpackt wird, mit denen er Ihnen geliefert wurde, um mögliche Schäden zu vermeiden, die nicht von MAD Design Group abgedeckt sind. Frachtkosten müssen im Voraus bezahlt werden. Fügen Sie ein Anschreiben bei, in dem der Defekt und Ihre Kontaktdaten aufgeführt sind.

### **1. Bevor Sie den Kundendienst um Hilfe bitten**

Gehen Sie zunächst selbst alle Fehlerbehebungsmöglichkeiten durch. Lesen Sie im Installations-, Bedienungs- und Wartungshandbuch, das mit Ihrem EcoSmart Fire Burner geliefert wurde, nach, um sicherzustellen, dass er korrekt installiert wurde und dass Sie sich mit seinem normalen Betrieb vertraut gemacht haben.

### **2. Wenn Sie den Kundendienst brauchen\***

MAD Design Group verfügt über ein Netzwerk unabhängiger zugelassener Kundendienstzentralen für den EcoSmart Fire Burner. Die gut ausgebildeten Techniker können jede an Ihrem Gerät erforderliche Reparatur vornehmen.

Kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Er kann Ihnen sagen, wo Sie Hilfe bekommen.

### **3. Wenn Sie Hilfe brauchen oder ein Problem haben\***

Falls Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren regionalen Händler. Kontaktadressen finden Sie unter [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com).

Sprechen Sie mit einem unserer Kundendienstmitarbeiter. Er wird Ihnen erklären, wie Ihr Gerät zufriedenstellend funktioniert und Ihnen gegebenenfalls eine zugelassene Kundendienstzentrale in Ihrer Nähe empfehlen.

\*Wenn Sie anrufen oder schreiben, machen Sie bitte folgende Angaben: Name und Adresse, Modellnummer, Seriennummer, Kaufdatum, Ort und eine vollständige Beschreibung des Problems. Diese Informationen werden benötigt, um Ihre Anfrage besser bearbeiten zu können.

Dieses Handbuch darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung weder ganz noch teilweise vervielfältigt oder übersetzt werden. MAD Design Group behält sich das Recht vor, Fehler oder Druckfehler zu korrigieren. Zudem behalten wir uns das Recht vor, die enthaltenen Informationen ohne Ankündigung zu ändern. Die in diesem Handbuch aufgeführten Informationen wurden als korrekt befunden. Eine Garantie für die Korrektheit wird jedoch nicht übernommen.

Internationales Patent angemeldet – Marken angemeldet – Alle Designs sind registriert.

MH46715



APPAREIL DÉCORATIF À L'ALCOOL SANS VENTILATION  
35PZ

Tous les brûleurs sont listés et approuvés par UL en accordance avec la norme Américaine MH46715/Numéro1370, certifiée par BSI en accordance avec la norme européenne EN16647 (Excepté VB2), et respecte le mandat de sécurité ACC en Australie.

Les cheminées à l'éthanol sont classifiées suivant les réglementations et standards pour appareils de cheminée décorative destinés à usage occasionnel uniquement (et non pour chauffage).

### EDUQUER TOUS LES UTILISATEURS

Ce type de technologie n'est pas encore connue du grand public. Par conséquent, nous recommandons aux propriétaires de sensibiliser, tout utilisateur potentiel de la cheminée, des procédures de sécurité associées lors de l'utilisation du bio-éthanol comme source de carburant.

Les Vidéos et Manuels d'Opérations peuvent être trouvés sur notre site internet ou en contactant votre distributeur local.

### POURQUOI ENREGISTRER VOTRE GARANTIE?

L'enregistrement de votre garantie apporte plus qu'une activation pure et simple. Elle fournit à notre siège social des éléments importants dont nous avons besoin afin de vous communiquer, si nécessaire, des informations sur la sécurité et la réglementation.

Cela peut inclure:

- Communication rapide dans le cas d'un danger potentiel
- Modifications des réglementations de stockage, des chaînes d'approvisionnement ou d'offres spéciales
- Rappels sur les mesures de sécurité et des procédures de maintenance
- Annonces de nouveaux modèles ou accessoires qui conviennent ou améliorent votre achat.

Nous considérons qu'il est important d'être en mesure de communiquer efficacement avec nos clients afin d'améliorer la sécurité de nos consommateurs et la protection de leurs propriétés.

Si vous achetez votre produit par le biais d'un distributeur, revendeur ou agent, MAD Design Group ne dispose pas des données. Et peut ainsi rencontrer des difficultés car le traitement des données varie d'une entreprise à une autre.

Merci de bien vouloir enregistrer votre garantie aujourd'hui. Vous pouvez le faire dès à présent sur l'adresse suivante:  
**[www.ecosmartfire.com/contact](http://www.ecosmartfire.com/contact)** ou en nous faisant parvenir vos coordonnées par email en utilisant les informations ci-dessous.

**EcoSmart Fire est conçu et fabriqué par MAD Design Group**  
Showrooms 3 & 4, 40-42 O'Riordan Street  
Alexandria NSW 2015 Australia  
Tel: +61 2 9997 3050  
Email: [info@ecosmartfire.com](mailto:info@ecosmartfire.com)



**Le bio-éthanol e-NRG est le SEUL combustible pouvant être utilisé dans cet appareil.**

### INFLAMMABLE

**Vous devez vous familiariser et vous conformer aux réglementations locales afin de stocker, manipuler et utiliser en toute sécurité et en toute légalité le Bio-éthanol e-NRG.**

Veillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour plus d'informations concernant la Santé et la Sécurité.



**L'Éthanol, l'ingrédient principal du carburant e-NRG, présente un risque d'inflammabilité important si les mesures nécessaires de sécurité ne sont pas respectées.**

Celles-ci comprennent :

- Respecter le volume autorisé de e-NRG (par exemple, pour les USA, plus de cinq gallons peuvent être stockés à l'intérieur, si le volume est supérieur à 10 gallons, cela doit être stockés à l'extérieur).
- Suppression de toutes sources inflammables, y compris étincelles et flammes ouvertes.
- Maintien d'une bonne ventilation à l'endroit où l' e-NRG est stocké.
- Stockage des bouteilles e-NRG (Aux USA par exemple, plus de 10 gallons est autorisé dans une armoire de stockage agréé).
- Stocker le carburant de telle manière réduira les possibilités de fuite ou de rupture du conteneur.

Une bonne gestion doit inclure :

- Utilisation du Jerrican de manière appropriée tout en faisant attention à la présence éventuelle de flammes ou d'autres sources d'inflammation dans ou près de l'appareil.
- Limiter l'accès à des utilisateurs qualifiés.
- Utiliser les techniques de décantation appropriées afin de limiter les déversements et la génération de décharges d'électricité statique.
- Un étiquetage correct et une signalisation en conformité avec les codes d'incendie applicables.
- Ces précautions sont nécessaires pour réduire les risques de dommages matériels, des blessures et de décès pouvant résulter d'un allumage accidentel de l'e-NRG.

### Pour commander votre carburant contacter :

En Australie :

Visiter - **[www.e-nrg.com.au](http://www.e-nrg.com.au)**

Appeler - **1300 003 NRG**

EN USA :

Visiter - **[www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)**

Appeler - **(888) 670 ENRG**

UK

Visiter - **[www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)**

Ou contacter votre distributeur EcoSmart Fire locale.



---

## Sommaire

---

<b>Conditions d'utilisation</b>	<b>47 – 48</b>
<b>Équipement standard reçu</b>	<b>49 – 51</b>
<b>Repères &amp; Marquages</b>	<b>52</b>
<b>Distances de dégagement &amp; Installation</b>	<b>53 – 55</b>
<b>Ventilation &amp; Efficacité</b>	<b>56 – 57</b>
<b>Comment faire fonctionner l'EcoSmart</b>	<b>58 – 61</b>
Informations réglementaires pour la manutention et stockage du e-NRG bio-éthanol.	58
Décantation de votre e-NRG bio-éthanol dans le jerrican	58
Décantez votre e-NRG bio-éthanol depuis le jerrican jusque dans le brûleur.	59
Allumer le Brûleur EcoSmart	60
Réglage de la flamme	60
Défecteurs	60
Eteindre le Brûleur EcoSmart - Eteindre la flamme	61
Rallumer votre EcoSmart	61
<b>Les contrôles réguliers</b>	<b>62</b>
<b>Entretien de votre foyer EcoSmart</b>	<b>63</b>
<b>Problèmes et Solutions</b>	<b>64</b>
<b>Garantie</b>	<b>65</b>
<b>Service après-vente</b>	<b>66</b>

## Conditions d'utilisation

Nous avons le plaisir de vous exprimer nos félicitations pour l'achat de votre système EcoSmart.

La société MAD Design Group est très soucieuse de la sécurité de ses clients. Nous avons porté un soin tout particulier à la conception, la fabrication et à l'assemblage de votre EcoSmart afin de nous assurer de son bon fonctionnement et de votre sécurité. En retour, nous vous demandons d'agir avec précaution lorsque vous utilisez ce système et de bien suivre les instructions ci-dessous:

Ce manuel contient les instructions pour l'installation et l'utilisation de votre nouveau système EcoSmart en toute sécurité. Lisez attentivement le manuel avant installation et utilisation de votre cheminée et suivez soigneusement les instructions et recommandations.

L'appareil doit être installé dans une position fixe et sécurisée.

**ATTENTION!** Tout manquement à la bonne application de ces instructions pourrait entraîner des dommages matériels ou corporels importants, voire mortels.

### 1. RISQUE D'EXPLOSION/INCENDIE



- i. Ne jamais utiliser un combustible autre que e-NRG Bio-Éthanol dans l'appareil. Ne jamais utiliser de l'essence.
- ii. Eteignez l'appareil et laissez refroidir 60 minutes avant de réapprovisionner en carburant. La flamme peut être difficile à voir – assurez-vous que l'appareil est bien éteint. Suivez toujours la procédure d'arrêt avant réapprovisionnement.
- iii. Essayez immédiatement tout carburant renversé avec un chiffon sec, puis un chiffon imbibé d'eau. Laissez sécher complètement avant allumage du Brûleur.
- iv. Ne pas utiliser dans une pièce dans laquelle des réservoirs d'oxygène sont utilisés ou en présence de vapeurs ou gaz inflammables.
- v. Conserver le carburant uniquement dans son conteneur d'origine ou dans le jerrican fourni. Le garder à distance de la cheminée. Utiliser uniquement un conteneur en plastique ou métal d'une couleur autre que rouge et adapté au transport et stockage de l'éthanol.
- vi. Ne jamais fumer pendant le remplissage ou la mise en marche du système.

### 2. CONTRÔLER LE FEU

- i. Les enfants et animaux doivent toujours rester sous surveillance et ne doivent jamais être laissés seuls dans une pièce avec un foyer en service ou encore chaud.
- ii. Installer une alarme de détection de fumée et tester tous les mois afin de vous assurer de son bon état de marche. Avoir à disposition un extincteur multi-usage de type AB-E ou ABC à poudre chimique. Vous pouvez vous en procurer un auprès de votre revendeur EcoSmart ou indépendamment.

- iii. À usage décoratif uniquement. Ce produit ne convient pas à une utilisation en continu. Ne jamais utiliser le Foyer pour chauffer, faire bouillir de l'eau ou comme appareil de cuisson. Ne pas alimenter le foyer avec du bois, du charbon, du papier ou tout autre objet combustible.

- iv. Ne pas déplacer l'appareil en cours d'utilisation

### 3. VENTILATION

- i. Les foyers ouverts consomment de l'oxygène et présentent un risque de pollution de l'air intérieur. N'utilisez l'EcoSmart Fire que dans des endroits parfaitement ventilés et protégés contre les effets de ventilation transversale. Une mauvaise ventilation peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Il est recommandé aux personnes souffrant de problèmes respiratoires de consulter leur médecin avant d'utiliser l'appareil. Reportez-vous aux informations sur la ventilation page 56.

### 4. ALIMENTER LE BRÛLEUR ECOSMART



**NE PAS REMPLIR LE  
RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE  
LORSQU'IL EST EN MARCHÉ**



**NE PAS REMPLIR  
LORSQUE LE FOYER  
EST CHAUD**

- i. Cet appareil utilise **UNIQUEMENT** le carburant e-NRG Bio-Ethanol. Le Bio-Éthanol e-NRG est un liquide inflammable. A conserver dans le conteneur d'origine ou le Jerrican fournis - loin de la chaleur et autres sources d'ignition. Reportez-vous à la page 45 pour plus d'informations.
  - ii. e-NRG bio-éthanol est classé Produit dangereux – Liquide inflammable – classe 3. PGII, et réglementé par des normes et règlements particuliers. Vous devez vous familiariser avec les réglementations de votre pays pour stocker, manipuler, transvaser et utiliser ce produit.
  - iii. Le client s'engage auprès de la société "MAD Design Group", après livraison de leur EcoSmart et tant que MAD Design Group conserve un intérêt dans les biens consignés ou non consignés (suivant le cas), de se plier à toutes les normes, lois et réglementations régissant le transport, déchargement et stockage de produits dangereux.
  - iv. MAD Design Group n'est en aucun cas responsable des dégâts causés par l'usage d'un carburant non-adapté.
- ### 5. UTILISATION DE LA CHEMINÉE
- i. Assurez-vous que le mécanisme de réglage fonctionne librement – sans entrave.
  - ii. Le Brûleur EcoSmart ne doit pas être allumé si un défaut est suspecté, s'il est endommagé ou fonctionne mal.

## Conditions d'utilisation

iii. Méfiez-vous des risques d'explosion ou de brûlure. Utilisez uniquement la Tige d'allumage ou le Briquet fourni avec votre foyer EcoSmart pour allumer la cheminée. L'usage d'allumettes ou autres Briquets peut se révéler très dangereux.

iv. Toujours utiliser le Briquet avec la Tige d'allumage.

v. Retirez régulièrement le Brûleur du Top Tray pour vérifier qu'aucun déversement accidentel ne s'est produit sous le Brûleur. L'accumulation de carburant sous le Brûleur peut poser un risque d'explosion.

vi. Ne JAMAIS laisser un foyer sans surveillance.

### 6. RISQUES LIÉS AUX SURFACES TRÈS CHAUDES

i. Les enfants, animaux domestiques, vêtements et meubles doivent être tenus éloignés de l'appareil. L'EcoSmart est chaud quand il fonctionne et le toucher peut entraîner des brûlures.

ii. Le mécanisme de réglage des Brûleurs est extrêmement chaud pendant l'utilisation et reste chaud jusqu'à 60 minutes après utilisation. Pour éviter toute blessure, ne touchez ce mécanisme avec aucune partie de votre corps ni avec aucun matériau combustible comme des allumettes ou des liquides inflammables. Utilisez toujours la Tige d'allumage fournie avec votre système EcoSmart pour ouvrir ou fermer le mécanisme de réglage.

### 7. UTILISATION DES ACCESSOIRES

i. Les systèmes EcoSmart ne doivent être utilisés qu'avec des accessoires et matériels recommandés. N'utiliser que la Tige d'allumage et le Briquet fournis avec votre EcoSmart pour l'allumer. Consultez notre site [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) pour la liste des accessoires adaptés à votre cheminée.

ii. Aucune porte ne doit être ajoutée à un modèle EcoSmart fire. Pour réduire les risques d'incendie ou de blessures, évitez toute modification du produit. Les modèles équipés d'une porte par le fabricant ne doivent en aucun cas être modifiés.

iii. Les systèmes EcoSmart n'ont pas été testés comme foyers non ventilés avec simili-bûches. Pour réduire le risque d'incendie ou de blessures, ne pas installer dans un foyer à gaz non ventilé avec simili-bûches.

iv. Les cailloux, galets et autres accessoires décoratifs réfractaires ne doivent pas être positionnés directement sur la bouche du Brûleur ou de telle sorte qu'ils interfèrent avec la flamme.

Si vous utilisez des accessoires décoratifs vous devez :

- Vous assurer que les accessoires n'interfèrent pas avec le mécanisme de régulation.
- Vous assurer qu'ils conviennent, et vous assurer de leur qualité pour être certain qu'ils n'exploseront pas, n'émettront pas de monoxyde de carbone ou de gaz quand exposés à des variations extrêmes de température.

- Les accessoires doivent avoir une dimension totale minimum de 70mm de façon à ce qu'ils ne tombent pas dans le Brûleur de l'EcoSmart.

v. Ne pas utiliser de raccords ou de pièces détachées autres que ceux disponibles ou recommandés par MAD Design Group pour les Foyers, Inserts cheminée, Grilles ou Brûleurs.

vi. Les écrans pare-feu certifiés d'EcoSmart sont recommandés pour aider à la prévention d'accidents chez les enfants et animaux domestiques. Ne jamais laisser l'EcoSmart sans surveillance.

### 8. ETABLISSEMENTS RECEVANT DU PUBLIC

En France, l'utilisation des foyers à éthanol est réglementée dans les Etablissements Recevant du Public. Les appareils doivent être conforme à la norme NF D35-386 (arrêté du 10 juin 2010). Nous déclinons toutes responsabilités en cas d'installation de foyers non appropriés à l'utilisation en ERP.

**POUR TOUTE QUESTION CONCERNANT LES INFORMATIONS DE SÉCURITÉS CI-DESSUS, N'HÉSITEZ PAS À CONTACTER VOTRE FOURNISSEUR OU MAD DESIGN GROUP.**

**GARDEZ SOIGNEUSEMENT CES RECOMMANDATIONS POUR POUVOIR LES CONSULTER FACILEMENT.**

## Équipement standard reçu

Veuillez vous assurer que toutes les pièces sont bien dans l'emballage. Le kit Brûleur comprend l'équipement minimum nécessaire pour faire fonctionner le Brûleur en toute sécurité.

Brûleur		Équipement standard reçu						
Séries	Model	Manuel	Jerrican	Tige d'allumage	Briquet	Tube d'extension	Caisson étanche * (Top tray)	Défecteurs
Séries BK	BK5	1	1	1	1	-	1	-
Séries XL	XL1200, XL900, XL700, XL500	1	1	1	1	-	1	2 - 5
	XS340	1	1	1	1	-	1	-
Séries AB	AB8/AB8 (EN)	1	1	1	1	-	1	1
	AB3	1	1	1	1	1	1	-
Séries VB	VB2	1	1	1	1	-	1	-

\*Les caissons étanches sont inclus comme équipement standard lorsque requis par les normes locales. Veuillez vous référer à la page 55.

### Brûleur

Le Brûleur est la partie centrale de l'EcoSmart: il est le réservoir qui contient le combustible.

#### SÉRIES BK (Caisson étanche inclus)



**BK5**  
L 400mm x l 317mm x p 123mm  
L [15.7in] x l [12.5in] x p [4.4in]  
7.6kg [16.6lbs]

#### SÉRIES VB



**VB2**  
L 330mm x l 110mm x p 122mm  
L [13.0in] x l [4.3in] x p [4.8in]  
1.8kg [4lbs]

#### SÉRIES XL



**XL1200**  
L 1200mm x l 195mm x p 112mm  
L [47.2in] x l [7.7in] x p [4.4in]  
15.7kg [34.5lbs]

**XL900**  
L 908mm x l 195mm x p 112mm  
L [35.7in] x l [7.7in] x p [4.4in]  
11.9kg [26.3lbs]

**XL700**  
L 700mm x l 195mm x p 112mm  
L [27.6in] x l [7.7in] x p [4.4in]  
9.2kg [20.2lbs]

**XL500**  
L 500mm x l 195mm x p 112mm  
L [19.7in] x l [7.7in] x p [4.4in]  
6.5kg [14.3lbs]

**XS340**  
L 340mm x l 190mm x p 76mm  
L [13.4in] x l [7.5in] x p [3.4in]  
3.7kg [8lbs]

#### SÉRIES XL (Caisson étanche inclus)



**XL1200**  
L 1253mm x l 248mm x p 124mm  
L [49.3in] x l [9.8in] x p [4.9in]  
20.8kg [45.8lbs]

**XL900**  
L 961mm x l 248mm x p 124mm  
L [37.8in] x l [9.8in] x p [4.9in]  
16.2kg [35.6lbs]

**XL700**  
L 753mm x l 248mm x p 124mm  
L [29.6in] x l [9.8in] x p [4.9in]  
12.5kg [27.6lbs]

**XL500**  
L 553mm x l 248mm x p 124mm  
L [21.8in] x l [9.8in] x p [4.9in]  
9.1kg [20lbs]

**XS340**  
L 382mm x l 232mm x p 107mm  
L [15in] x l [9.1in] x p [4.2in]  
5.4kg [11.9lbs]

#### SÉRIES AB



**AB8**  
ø 360mm x p 156mm  
ø [14.2in] x p [6.1in]  
5.9kg [13lbs]

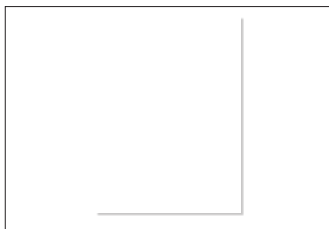
**AB3**  
ø 260mm x p 94mm  
ø [10.2in] x p [3.7in]  
2.4kg [5.4lbs]

**AB8 (EN)**  
ø 420mm x p 159mm  
ø [15.8in] x p [6.3in]  
8.2kg [18.1lbs]

**AB3**  
ø 291mm x p 101mm  
ø [11.5in] x p [4in]  
3.7kg [8.1lbs]

#### SÉRIES AB (Caisson étanche inclus)

## Équipement standard reçu



### Manuel d'Installation, Utilisation et Entretien

Pour un rendement sûr et efficace de votre EcoSmart, nous vous recommandons de lire attentivement le manuel d'instruction dans son intégralité.

h 297mm [11.7in] x l 210mm [8.3in] x p 8mm [0.3in]



### Jerrican avec bec verseur (conforme à la réglementation CARB)

Ce jerrican de 5 Litres (1.25Gal) a été choisi pour ses caractéristiques de sécurité uniques. Il est pourvu d'un système d'arrêt automatique d'écoulement, un débit rapide, un bouton d'arrêt et de blocage sous le pouce et un système d'auto-ventilation. Le jerrican permettra un stockage et une décantation sécurisée du e-NRG bio-éthanol utilisé dans le brûleur.

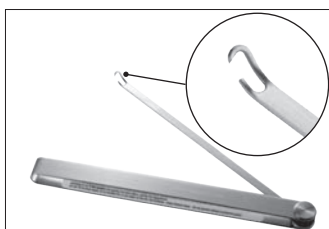
*La réglementation en vigueur impose de ne pas fournir de combustible dans le jerrican livré avec le kit.*

h 320mm [12.6in] x l 310mm [12.2in] x p 195mm [7.7in]



### Adaptateur pour bouteilles E-NRG

Les adaptateurs servent à attacher le bec verseur directement sur la bouteille d'éthanol ENRG. Ceux-ci peuvent paraître différents dépendamment des filetages de bouteilles par pays.



### La Tige d'allumage

La longue et fine tige en acier inoxydable à l'extrémité recourbée vous permet d'ajuster en toute sécurité et à n'importe quel moment la position du système de réglage du Brûleur. Cette tige est également utilisée pour la procédure d'allumage.

h 657mm [25.9in] x l 28mm [1.1in] x p 23mm [0.9in]



### Le Briquet\*

Ce Briquet (rechargeable au gaz butane) permet d'allumer la Tige d'allumage en toute sécurité. La longueur du Briquet améliore encore la gestion du processus d'allumage.

*\*La réglementation en vigueur impose que le Briquet fourni dans cet ensemble ne contienne pas de gaz. Les recharges de cartouche de gaz butane avec les embouts nécessaires peuvent être achetées localement. L'image du Briquet n'est qu'à titre indicatif, le modèle inclus pouvant varier de temps à autre.*

h 185mm [7.3in] x l 15mm [0.6in] x p 15mm [0.6in]



### Jerrican Tube d'extension

Un tube d'extension est fournis avec le brûleur AB3 (et Glow). Ceci est pour une utilisation avec des modèles qui ont un accès plus restreint au point de remplissage – de sorte que le remplissage peut se faire en toute sécurité selon les procédures décrites dans le Manuel d'Instruction. Le bec de rallonge est fermement et solidement fixé au bec de sécurité du Jerry Can pour fournir un remplissage plus ergonomique lorsque nécessaire

l 500mm [19.7in] x ø 25mm [1in]



### Déflecteurs (XL Séries) / Anneau d'ajustement (AB8 Brûleur)

Ces dispositifs d'ajustement sont une inclusion standard avec les brûleurs XL et AB8. Les déflecteurs (ou anneaux) sont placés sur les grilles du brûleur interne à froid et lorsqu'il ne fonctionne pas. Ils servent à accroître l'efficacité du brûleur ainsi que de stabiliser la flamme.

#### Séries XL

h 10mm [0.4in] x l 80mm [3.1in] x p 10mm [0.4in]

#### Anneau d'ajustement

h 5mm [0.2in] x ø 158mm [6.2in]

## Équipement standard reçu

### Pare-feu statique

Pour les modèles qui comprennent un pare-feu statique: l'écran pare-feu peut être fixé sur la façade de l'EcoSmart au moyen des quatre (4) points de fixation et des vis adéquates livrées avec le modèle.

### ATTENTION: NE PAS FAIRE FONCTIONNER SANS LE VERRE DE PROTECTION

L'appareil doit être entièrement assemblé avant d'être utilisé. Si le pare-feu n'est pas installé (ou est retiré) cela annulera toute garantie et le produit ne sera pas approuvé pour une utilisation avec le brûleur inclus.

## Repères & Marquages

Les repères et marques de sécurité suivants sont inclus sur le Brûleur. Tout manquement à l'application des instructions liées à ces repères pouvant entraîner des dommages matériels ou corporels importants, voire mortels, il est important que vous preniez le temps de comprendre leur signification.

### Repères sur le Brûleur

Ces schémas sont utilisés pour porter à votre attention les importants messages de sécurité suivants:



**NE PAS REMPLIR LE  
RÉSERVOIR À COMBUSTIBLE  
LORSQU'IL EST EN MARCHÉ**



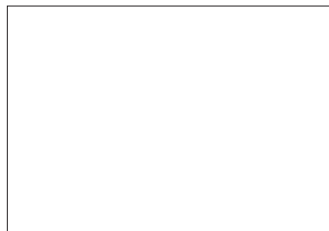
**NE PAS REMPLIR  
LORSQUE LE FOYER  
EST CHAUD**

Ce message d'avertissement est sur tous les brûleurs afin de porter attention aux messages de sécurité importants:

**ATTENTION** Remplir un appareil alimenté par un produit à base d'alcool lorsque allumé peut provoquer des brûlures sévères pouvant aller jusqu'à la mort. Utilisez uniquement les récipients de carburants avec pare-feu. Vérifiez que la flamme soit éteinte et que le brûleur soit refroidi. Veuillez tenir hors de portée des enfants. Reférez vous au manuel d'opération pour les instructions avant utilisation.

### Repères de volume

A l'intérieur du Brûleur, vous distinguerez les indicateurs de niveau de carburant suivants. ATTENTION! Ne jamais dépasser la marque de niveau maximum lors du remplissage.



SÉRIES BK

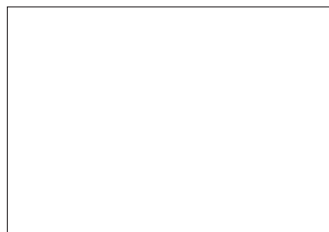


SÉRIES XL

### Repères du mécanisme de réglage

Les repères de graduation sur le haut du Brûleur indiquent les diverses positions de réglage du Brûleur.

Ces repères ne sont pas présents sur les modèles des Séries XL.



BK5

### Pictogrammes sur la Tige d'allumage

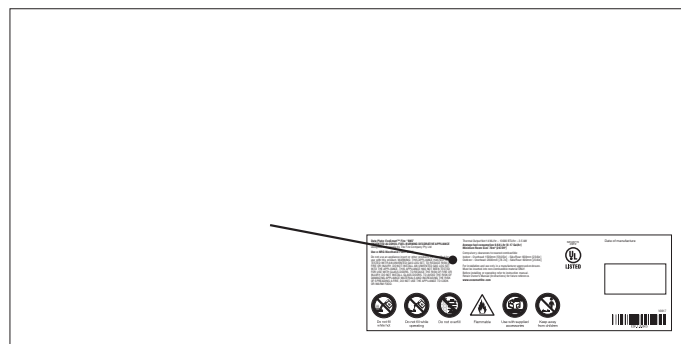
Les pictogrammes d'avertissement sur la Tige d'allumage sont là pour renforcer les rappels de sécurité, à savoir:

**Avertissement:** Une utilisation incorrecte peut provoquer un incendie incontrôlé. Pour réduire le risque de feu: ne jamais utiliser un autre fuel que le e-NRG bio-ethanol ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Ne jamais réutiliser l'emballage d'une bouteille de bio-ethanol. Toujours stocker le carburant à température ambiante dans une pièce à l'écart du brûleur et d'autres sources de carburant. Ne jamais remplir le brûleur avec du carburant pendant qu'il fonctionne ou lorsqu'il est chaud. Toujours laisser la chambre de combustion refroidir avant de remplir le brûleur, conformément aux instructions du fabricant. Si un incendie se produit: sortir rapidement et avertir les autres personnes présentes, appeler les pompiers. Veuillez ne pas: essayer de déplacer l'appareil, essayer d'éteindre le feu ou de mettre de l'eau sur le feu. Les brûleurs sont une surface chaude, tenir les enfants éloignés, ne pas retirer le capot de protection.

**Attention:** une mauvaise utilisation peut entraîner de la pollution et des problèmes de santé. Pour réduire le risque d'incendie: ne jamais utiliser un combustible autre que le e-NRG dans l'appareil ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Faire fonctionner le brûleur selon les instructions du fabricant. Gardez l'appareil propre, se référer au Manuel d'utilisation pour obtenir les instructions. Toujours opérer avec les portes de la salle ouvertes. Suivez toutes les exigences lorsque vous utilisez cet appareil. Veuillez conserver le manuel d'utilisation.

### Plaque d'immatriculation du Brûleur

Chaque Brûleur EcoSmart™ possède une plaque d'informations qui renseigne sur les distances minimales et les précautions d'emploi. Il comprend également un code-barres unique, le numéro de série et d'autres informations importantes quant à la fabrication.



### Supplément

Une fiche d'avertissement a été incluse dans le kit Brûleur pour vous rappeler de lire le manuel d'utilisation dans son intégralité.



## Distances de dégagement & Installation

Assurez-vous que la flamme de l'EcoSmart est positionnée loin (1500mm au minimum) des rideaux, matériaux inflammables et de tout ce qui pourrait prendre feu. Faites attention aux courants d'air. Le sol doit être de niveau et le Brûleur doit être installé sur une surface plane, dans des matériaux non combustibles, en respectant les précautions de sécurité et les distances de dégagement recommandés. Avant toute installation, envoyez les plans de votre installation à votre correspondant local pour confirmer que l'installation générale est conforme aux exigences du fabricant.

### Distances de dégagement du Brûleur

Il existe deux types d'installation possibles pour les Brûleurs EcoSmart:  
A. Une insertion dans des matériaux non combustibles tels que vous en trouvez dans les cheminées traditionnelles maçonnées. Nous appelons ce type d'installation « **DANS UN FOYER** »

B. Une installation moderne dans un espace ouvert. Nous appelons ce type d'installation « **SANS FOYER** »

#### A. « INSTALLATION DANS UN FOYER » (Fig.1)

Brûleurs	Largeur du foyer minimale (X)	Profondeur du foyer minimale (Z)	Hauteur du foyer minimale (Y)
BK5	650mm [25.6in]	365mm [14.4in]	650mm [25.6in]
XL1200	1500mm [59.1in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL900	1200mm [47.2in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL700	1000mm [39.4in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL500	800mm [31.5in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XS340	450mm [17.7in]	300mm [11.8in]	450mm [17.7in]
AB8/AB8 (EN)	650mm [25.6in]	450mm [17.7in]	800mm [31.5in]
AB3	400mm [15.7in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]

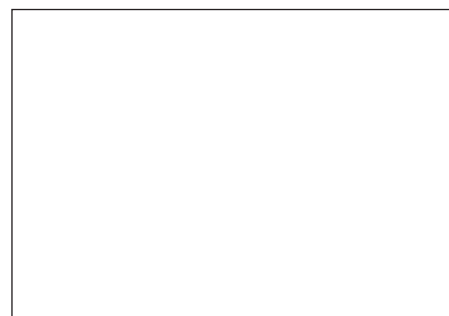


Fig.1

Il est recommandé de centrer le brûleur dans le foyer (avant, arrière, gauche et droite). Autrement, veuillez vous référer aux distances minimales indiquées dans le tableau ci-dessus.

#### AA. « EMPLACEMENT DU BRÛLEUR "DANS UN FOYER" » (Fig.2)

Brûleurs	Distance minimale à l'avant (A)	Distance minimale à l'arrière (B)	Distance minimale à gauche (C)	Distance minimale à droite (D)
BK5	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	125mm [4.9in]	125mm [4.9in]
XL SERIES	50mm [2.0in]	40mm [1.6in]	150mm [5.9in]	150mm [5.9in]
XS340	45mm [1.8in]	65mm [2.6in]	55mm [2.2in]	55mm [2.2in]
AB8/AB8 (EN)	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	145mm [5.7in]	145mm [5.7in]
AB3	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	70mm [2.8in]	70mm [2.8in]

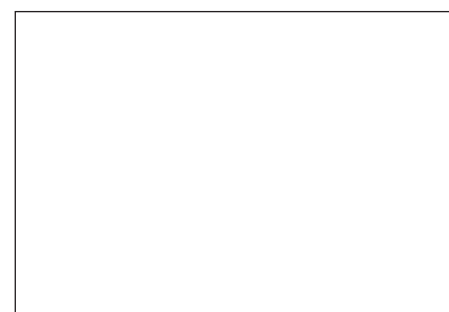


Fig.2

Les inserts cheminée faits sur mesure doivent impérativement:

- Être faits d'un matériau non combustible tel que l'acier inoxydable
- Être construits de façon à accueillir un caisson étanche protecteur (Top Tray)
- Incorporer des espaceurs de 20mm de tous les côtés afin d'empêcher que l'appareil ne repose directement sur des matériaux combustibles et prévoir un vide d'air autour du foyer pour l'isolation. (Fig. 3)
- Doit inclure un pare-feu statique d'une hauteur de 180-225mm (de 7 à 9 pouces), d'une longueur égale à celle de l'insert afin de contrôler l'afflux d'air et empêcher la flamme de sortir de l'insert.

Il est recommandé d'utiliser les Brûleurs EcoSmart exclusivement dans les inserts cheminée fabriqués par MAD Design Group. MAD Design Group décline toute responsabilité pour tout dommage ou blessure résultant de l'usage d'inserts cheminée non fabriqués par MAD Design Group.

#### VB BURNER

Le brûleur VB2 a été spécialement conçu comme un système "drop-in" pour une cheminée existantes ou nouvelle. C'est à dire qu'il suffit de déposer le brûleur dans la grille le recevant. Vous devriez demander confirmation au fabricant de votre cheminée au niveau de la chambre de combustion et l'installation du foyer en suivant les instructions du fabricant avant d'insérer le brûleur.

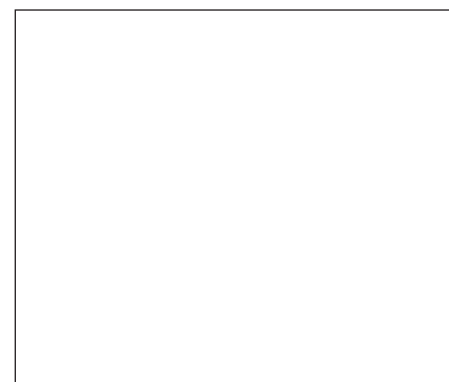


Fig.3



## Distances de dégagement & Installation

### B. « EMBLACEMENT DU BRULEUR SANS FOYER » (Fig.4)

Brûleurs	Dégagement en hauteur minimum en intérieur (E)	Dégagement en hauteur minimum en extérieur (F)	Périmètre de sécurité pour objets inflammables (G)
BK5	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
SÉRIES XL	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
SÉRIES AB	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]

**\*ATTENTION! Risque d'incendie. Le mur arrière doit être fait d'un matériau non combustible. Dans le cas contraire, il faut réserver une distance de dégagement minimale de 600mm entre le mur et l'arrière du Brûleur EcoSmart.**

Fig. 4

### Exigences d'installation

Il existe un grand nombre de variantes disponibles pour l'installation du Brûleur EcoSmart. Cependant dans tous les cas le Brûleur EcoSmart doit:

- Être installé dans un matériau non combustible EXCLUSIVEMENT – par exemple acier inoxydable, béton, brique, pierre naturelle.
- Être installé après que tout raccordement ou tuyau d'alimentation de gaz proche de l'EcoSmart ait été déconnecté et sécurisé par un professionnel compétent et qualifié.
- Être installé dans une position fixe et sécurisée avant d'être rempli, allumé et mis en marche; les Brûleurs EcoSmart ne sont pas conçus pour être déplacés fréquemment car une telle opération comporte des risques d'écoulements accidentels de combustible. Si vous déplacez le Brûleur, assurez-vous qu'il n'y ait pas eu d'écoulement accidentel avant d'allumer l'appareil.
- Les modèles de chaque gamme (Grille, Inserts de Cheminées, Créateur, Extérieur) possèdent des exigences d'installations différentes. Assurez-vous de consulter les pages du manuel se rapportant aux spécifications du modèle acheté.
- Installé sur une surface faite de matériau non combustible.

Le meilleur emplacement pour votre système EcoSmart sera:

- Dans un espace large et ouvert, à une distance d'au moins 1500mm de tout matériau susceptible de prendre feu, tel que rideaux, papier peint, placage etc.
- Sur un sol de niveau ; Le sol peut être fait dans n'importe quel matériau.
- À l'intérieur d'un insert cheminée fait de matériaux non combustibles, par exemple en acier inoxydable, béton, brique ou pierre naturelle.
- Une installation permettant l'élimination facile de tout épandage d'eau ou débris naturels.
- À distance de tout papier peint, matériau stratifié, placage ou de toute surface qui n'a pas de classement au feu (la chaleur pourrait affecter les matériaux). Se reporter aux spécifications produits du papier peint, matériau stratifié, placage ou de la colle pour les tolérances à la chaleur.
- Une installation dos à une paroi verticale. Le positionnement du Brûleur dans un angle altère l'aérodynamisme de l'environnement de la flamme et pourrait causer un comportement instable de la flamme.
- Dans un insert dont les dimensions n'excèdent pas 200% de la taille totale du Brûleur. (Non applicable aux Etats-Unis/Canada).

Nos conseils généraux:

- Tous les meubles ou accessoires placés directement au-dessus ou à côté de l'EcoSmart doivent être jugés adéquats par leur fabricant pour une utilisation à proximité d'une source de chaleur, par ex. les appareils électriques tels que les écrans, papiers peints, matériaux stratifiés, placages, colles, matériaux reconstitués.
- Un panneau réfléchissant la chaleur fait de matériau non combustible (idéalement de l'acier inoxydable) doit être installé autour et au dessus de l'emplacement du Brûleur pour aider à la distribution de chaleur. MAD Design Group décline toute responsabilité pour tout dommage ou blessure résultant de l'utilisation de panneaux non fabriqués par MAD Design Group.
- Le verre ou les surfaces miroitantes proches de l'EcoSmart doivent être traités de façon adéquate.
- Si vous insérez un Brûleur EcoSmart dans un espace maçonné préexistant, utilisez le registre de réglage de l'ancienne cheminée afin d'obstruer le conduit et de maintenir la chaleur dans la pièce.
- **Dans certains pays ou régions des restrictions en vigueur peuvent imposer d'obtenir un permis de construire auprès des autorités. Assurez-vous de contacter les parties concernées avant d'installer votre EcoSmart.**

**ATTENTION! NE PAS BLOQUER OU REMPLIR CES ESPACES VIDES, entre le Brûleur et les espaceurs, AVEC DES MATÉRIAUX ISOLANTS OU TOUT AUTRE MATÉRIAU. UNE TEMPERATURE APPROPRIÉE DOIT ÊTRE MAINTENUE DANS L'ESPACE D'AIR DU FOYER.**

**L'acquisition d'un extincteur est fortement recommandée (voir les Conditions d'utilisation, 2ii).**

### ECRAN PARE-FEU

Si vous installez un pare-feu à votre cheminée, il doit y avoir un écart de 40mm entre la plateforme où se situe le brûleur et le bas de la partie vitrée, afin de permettre la circulation d'air. Cela réduit la consommation de carburant, la température du brûleur et offre une flamme de meilleure qualité.

## Distances de dégagement & Installation

### Top Tray (Caisson étanche)

L'incorporation d'un Top Tray dans votre ensemble foyer/cheminée protège contre le transfert de chaleur et aide à la récupération de tout déversement ou renversement accidentel. Certains modèles EcoSmart sont fournis avec un Top Tray, d'autres non. Les Top Trays sont des accessoires disponibles auprès de MAD Design Group ou de votre revendeur local.

**MAD Design Group decline toute responsabilité quant aux dommages ou blessures dus à une utilisation d'un TOP TRAY qui ne serait pas fabriqué par MAD Design Group.**

Un maximum de trois (3) Brûleurs par Top Tray est recommandé à l'exception du Brûleur XL qui requiert un (1) Brûleur par Top Tray. Lors de l'installation de plusieurs Brûleurs il est impératif d'en considérer sérieusement les conséquences et d'anticiper tous les risques au moment de la conception. Contactez votre revendeur qui vous conseillera en détail sur la conception de l'installation et vous apportera des recommandations avisées.

Le Top Tray inclus avec le kit Brûleur est à insérer directement dans la plate forme supportant le Brûleur par le dessus. Le brûleur est alors inséré dans le Top Tray et doit être ajusté (en utilisant les vis de réglage) de manière à être à fleur.

La taille de la découpe pour l'insertion du Brûleur ne doit pas permettre plus de 5mm d'espace. Les Top Trays ne doivent pas excéder plus de 200% la taille du Brûleur.

**Merci de contacter votre revendeur local afin de valider les dimensions d'encastrement.**

Les dimensions du modèle réel devraient être comparées avec les dimensions de la découpe AVANT l'installation finale afin de confirmer l'alignement parfait.

NOTE: Les caissons étanches ne sont pas requis aux Etats-Unis ou Canada.

Les caissons étanches sont inclus comme équipement standard pour le Royaume-Uni et l'Europe

Les caissons étanches sont fortement recommandés en Australie.

### Conditions climatiques

**ATTENTION : Assurez-vous que votre cheminée est constamment positionnée loin de matériaux inflammables et d'autres sources d'ignition. Faites très attention à positionner le feu loin des objets / choses susceptibles de se déplacer en raison du vent et des courants d'air. Par exemple, les arbres / branches/ rideaux / papiers, etc.**

La base et les côtés du brûleur ne doivent jamais entrer en contact avec des matériaux combustibles.

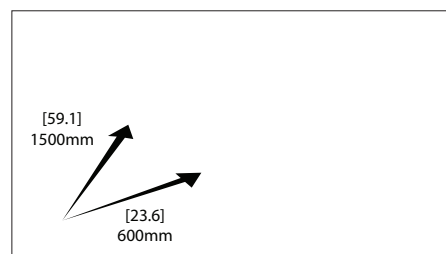
Les dégagements latéraux pour les meubles fixes et stables tels que les canapés ou autres meubles de salon doivent toujours rester à un minimum de 600mm de la flamme.

Les dégagements généraux pour des éléments susceptibles de mouvement (par exemple : Rideaux / Arbres) doivent toujours rester à un minimum de :

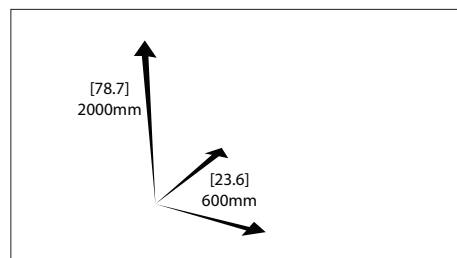
- Intérieur : 1500mm de la flamme
- Extérieur : 2000mm de la flamme

Remarque : L'acier inoxydable rouillera ou corrodera au fil du temps en cas de contamination ou de débris n'ayant pas été nettoyés ou supprimés immédiatement. Il est recommandé de protéger votre foyer des dégâts d'eau ou de corrosion avec une housse de protection et en utilisant toujours le couvercle du brûleur fourni avec votre modèle afin de préserver le brûleur.

**L'acquisition d'un extincteur est fortement recommandée (voir les Conditions d'utilisation, 2ii).**



Dégagements Intérieur



Dégagements Extérieur

## Ventilation & Efficacité

### Ventilation

Les foyers d'EcoSmart ne nécessitent aucune forme de fixation ou aménagement permanents ou, tel qu'un conduit pour la ventilation, une connexion permanente quelconque ou toute sorte d'accessoire fixe pour l'alimentation en combustible.

**Ne pas couvrir les systèmes ou structures de ventilation pré-existants dans l'espace choisi pour l'installation.**

Pour assurer une ventilation adéquate, assurez-vous de suivre les directives dans le tableau comme mentionné.

Underwriters Laboratories calcule ainsi l'échange d'air adéquat:

Dans une bâtisse de construction classique, c'est-à-dire une construction qui n'est pas totalement hermétique grâce à une importante isolation et des joints garantis 100% contre les infiltrations d'air, l'apport d'air qui est nécessaire pour la combustion et la ventilation se fait par infiltration. Toutefois, si le chauffage est utilisé dans une petite pièce (ex. moins de 5.7m<sup>3</sup> de volume d'air fourni pour chaque 1000 Btu/heure de chaleur – réglé sur le réglage le plus fort de l'appareil), la/les porte(s) adjacente(s) à cette pièce doivent rester ouvertes, ou une fenêtre donnant sur l'extérieur doit être entrouverte au minimum de 25.4mm pour éviter une accumulation potentielle d'air saturé de CO<sub>2</sub> à l'intérieur de la pièce. Ne pas installer, ni faire fonctionner l'appareil dans une salle de bain ou toute pièce qui serait de petites dimensions.

Modèle	Volume minimum de la pièce
BK5	La pièce ne peut pas faire moins de 70m <sup>3</sup> [2472ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
XL1200	La pièce ne peut pas faire moins de 115m <sup>3</sup> [4061ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
XL900	La pièce ne peut pas faire moins de 110m <sup>3</sup> [3884ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
XL700	La pièce ne peut pas faire moins de 90m <sup>3</sup> [3178ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
XL500	La pièce ne peut pas faire moins de 80m <sup>3</sup> [2825ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
XS340	La pièce ne peut pas faire moins de 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
AB8	La pièce ne peut pas faire moins de 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
AB8 (EN)	La pièce ne peut pas faire moins de 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
AB3	La pièce ne peut pas faire moins de 40m <sup>3</sup> [1413ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>
VB2	La pièce ne peut pas faire moins de 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>par Brûleur.</b>

Les conditions de ventilation doivent toujours être respectées. Le brûleur doit seulement être installé dans des zones protégées contre les effets de ventilation transversale.

## Ventilation & Efficacité

### Efficacité

Brûleur	Capacité	Volume de la chambre de combustion*	Rendement thermique (MAX)	Moyenne de chauffe En intérieur	Consommation de combustible	Durée de combustion à Puissance Maximale
BK5	5 Litres	1 Litre	14 MJ/h 13,000 BTU/h 3.5 kW	Plus de 35m <sup>2</sup>	0.64 l/r	7 - 11 heures
XL1200	10 Litres	1.2 Litres	17 MJ/h 15,290 BTU/h 4.5 kW	Plus de 65m <sup>2</sup>	0.87 l/r	9 - 14 heures
XL900	9 Litres	1.3 Litres	16 MJ/h 15,000 BTU/h 4.4 kW	Plus de 60m <sup>2</sup>	0.8 l/r	8 - 13 heures
XL700	7 Litres	1 Litre	14.5 MJ/h 13,650 BTU/h 4 kW	Plus de 50m <sup>2</sup>	0.7 l/r	9 - 12 heures
XL500	5 Litres	0.6 Litre	12 MJ/h 11,430 BTU/h 3.35 kW	Plus de 40m <sup>2</sup>	0.5 l/r	10 - 13 heures
XS340	2.5 Litres	0.4 Litre	8.93 MJ/h 8,530 BTU/h 2.5 kW	Plus de 20m <sup>2</sup>	0.45 l/r	5 heures
AB8	8 Litres	2 Litres	21.56 MJ/h 20,433 BTU/h 5.99 kW	Plus de 60m <sup>2</sup>	1.1 l/r	7 - 11 heures
AB8 (EN) <sup>#</sup>	8 Litres [2.1 Gallons]	1.2 Litres	13.9 MJ/h 12,860 BTU/h 3.77kW	Plus de 30m <sup>2</sup>	0.7 l/r	9 - 11 heures
AB3	2.5 Litres	0.4 Litre	6.14 MJ/h 5,800 BTU/h 1.7 kW	Plus de 20m <sup>2</sup>	0.31 l/r	8 - 11 heures
VB2	2 Litres	0.9 Litre	7.24 MJ/h 6,180 BTU/h 2.5 kW	Plus de 15m <sup>2</sup>	0.5 l/r	6 heures

N.B.: Ces valeurs sont seulement indicatives et peuvent varier en fonction du modèle acheté, de l'installation et du produit saisonnier utilisé au moment de la production du combustible e-NRG.

\*Ces données font référence à l'espace dans le brûleur où le carburant est utilisé.

<sup>#</sup> L'anneau d'ajustement du brûleur AB8 doit être installé avant son allumage afin de respecter la norme EN 16647

## Comment faire fonctionner l'EcoSmart

Il est important de suivre les procédures indiquées ci-dessous pour vous assurer que vous faites fonctionner et que vous utilisez l'EcoSmart Fire en toute sécurité.

### Type de carburant

Les EcoSmart Brûleurs sont alimentés par une source d'énergie renouvelable appelé e-NRG bio-éthanol.



**Inflammable!:** Reportez-vous aux avertissements sur la page 45.

Gardez le carburant hors de portée des enfants. Veuillez conserver le e-NRG bio-éthanol à une distance de sécurité d'environ 1500mm minimum de l'appareil.

**AVERTISSEMENT: e-NRG bio-éthanol un liquide inflammable à conserver dans son conteneur d'origine ou le jerrican fourni. Stocker l'éthanol à l'écart de tout matériau susceptible de prendre feu, y compris les veilleuses à gaz. Vous devez vous familiariser avec les réglementations de votre pays pour stocker et manipuler ce produit.**

### L'achat de votre e-NRG bio-éthanol.

#### Pour commander votre carburant contacter :

En Australie :

Visiter - [www.e-nrg.com.au](http://www.e-nrg.com.au)

Appeler - 1300 003 NRG

EN USA :

Visiter - [www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)

Appeler - (888) 670 ENRG

UK

Visiter - [www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

Ou contacter votre distributeur EcoSmart Fire locale.

### Informations réglementaires pour la manutention et stockage du e-NRG bio-éthanol.

e-NRG bio-éthanol est classé Produit dangereux – Liquide inflammable – classe 3. PGII, et réglementé par des normes et règlements particuliers. Vous devez vous familiariser avec les réglementations de votre pays pour stocker, manipuler, transvaser et utiliser ce produit.

Les bouteilles de e-NRG bio-éthanol sont recyclables et doivent être jetées dans les centres de recyclage prévu à cet effet.

### Décantation de votre e-NRG bio-éthanol dans le jerrican

Pour regarder la vidéo sur le remplissage de votre brûleur, veuillez aller sur [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) et cliquer sur la section sécurité.

Le transvasement doit être fait dans un endroit bien ventilé, loin de tout autre matériau susceptible de prendre feu, afin que tout renversement ou déversement soit facilement contenu.

**NOTE: Ne jamais remplir le brûleur avec une bouteille qui ne possède pas le bec étanche de sécurité.**

**Le brûleur peut SEULEMENT être rempli suivant l'une des deux méthodes décrites ci-dessous.**

#### A. UTILISANT LE JERRICAN FOURNI AVEC LE BRÛLEUR.

1. Dévissez le bec verseur du jerrican.
2. Transvasez avec précaution le combustible de la bouteille dans le jerrican, en évitant tout déversement/renversement (il faudra peut-être transvaser plusieurs bouteilles en fonction du volume des bouteilles achetées). S'il y a un déversement ou renversement, nettoyez soigneusement avant de continuer. (voir Problèmes et Solutions page 64).
3. Revissez bien le bec verseur sur le jerrican pour éviter tout renversement ou déversement.
4. Vérifiez qu'il soit bien fermé avant de le déplacer du lieu de transvasement.
5. Vous êtes maintenant prêt à approcher le Brûleur EcoSmart.



#### B. UTILISANT LA BOUTEILLE D'E-NRG

1. Otez le bouchon de la bouteille
2. Attachez l'adaptateur à la bouteille

**AVERTISSEMENT:** les conteneurs de carburant sans arrêteur de flammes, s'ils sont utilisés correctement, peuvent entraîner l'inflammation du carburant dans la bouteille, ce qui peut causer des blessures ou des dommages matériels. Ne jamais remplir le brûleur directement de la bouteille e-NRG pour cause de risque d'explosion.

3. Fixez le bec étanche de sécurité sur l'adaptateur. Vérifiez qu'il soit bien fermé avant de le déplacer du lieu de transvasement.
4. Vous êtes maintenant prêt à approcher le Brûleur EcoSmart.



## Comment faire fonctionner l'EcoSmart

### Décantez votre e-NRG bio-éthanol depuis le jerrican jusque dans le brûleur.

Pour regarder la vidéo sur le remplissage de votre brûleur, veuillez aller sur [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) et cliquer sur la section sécurité.

**ATTENTION: Risque de brûlure.** Le Brûleur de l'EcoSmart doit être à température ambiante. Si le Brûleur a été utilisé et doit être rempli, attendre 60 minutes après l'extinction de la flamme avant de procéder au remplissage.

**ATTENTION: Ne procéder au remplissage que par le point de remplissage prévu à cet effet et non par la bouche du Brûleur.**

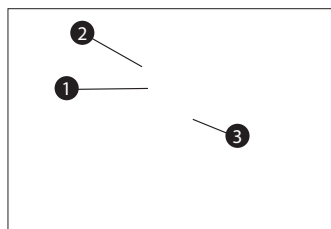
**ATTENTION: Risque d'incendie. Ne pas trop remplir. Remplir seulement jusqu'au repère de volume MAX.** Ne jamais soulever le jerrican pour permettre un débit plus rapide – introduire le bec entièrement et le faire reposer sur la base de la grille. Utilisé correctement, le bec verseur aidera à prévenir tout sur-remplissage et déversement.

**AVERTISSEMENT: Si le feu comporte plusieurs brûleurs, tous les brûleurs doivent être ÉTEINS et à froid pendant le remplissage. Éteignez tous les brûleurs et laissez refroidir tous les brûleurs avant de remplir un brûleur. Terminer le remplissage de tous les brûleurs avant d'allumer chaque brûleur.**

Par mesure de précaution supplémentaire, nous vous recommandons de retirer le Brûleur du Top Tray afin de vérifier qu'aucun résidu ne s'est déposé dans la caisse étanche (Top tray).

La société MAD Design Group recommande que la quantité d'éthanol dénaturé versée dans le Brûleur soit consommée entièrement, plutôt que d'éteindre le Brûleur avant la fin de la combustion de tout le combustible. Si vous éteignez le Brûleur avant la fin de la combustion de tout le volume d'éthanol dénaturé, il en résultera une plus grande quantité de vapeurs résiduelles dans le Brûleur EcoSmart et le rallumage sera plus volatile.

Si des vapeurs sont combinées avec trop de combustible cela peut causer des risques aux personnes qui ne sont pas averties du fonctionnement et des conditions d'utilisation de l'EcoSmart Fire (ex : les fumeurs). Veuillez vous assurer que seules les personnes qui ont lu les instructions fassent fonctionner le Brûleur.



1. Retirez la bande de verrouillage pour le transport et positionnez le mécanisme de réglage de sorte que le foyer soit complètement ouvert.

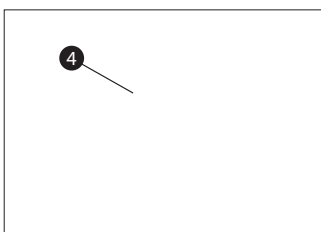
2. Inspectez le Brûleur pour vous assurer qu'il est propre et ne présente aucune particule étrangère.

3. Accédez au point de remplissage en faisant pivoter la petite plaque circulaire qui est située dans le coin droit sur le Brûleur.

XL Séries (Non applicable pour les brûleur XS340): Le Brûleur XL comporte un point de remplissage à clapet. Il a été conçu de façon à ce que le bec du jerricane pénètre tout entier avant que l'Éthanol Dénaturé ne soit déversé dans le réservoir. Ceci permet un remplissage rapide sans risque d'éclaboussures pendant cette manipulation.

La flamme du Brûleur XL est d'autant plus visible lorsque le foyer est rempli au maximum.

VB2 & XS340  
Pour remplir les séries VB, positionnez le bec du Jerry Can au milieu de la bouche du brûleur.



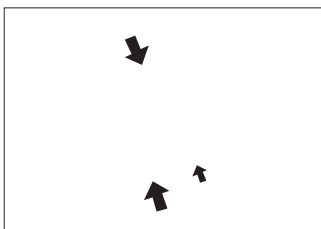
#### SÉRIES AB:

Pour remplir les Brûleurs AB8 & AB3, le bec du jerrican doit être inséré dans la partie centrale du Brûleur.

4. Repositionnez le mécanisme de régulation en veillant à ce que la grille du Brûleur soit visible à travers le point de remplissage. Ceci libérera le point de remplissage pour l'insertion du bec verseur du jerrican et permettra un contrôle visuel de la quantité de combustible ajoutée, grâce aux repères de volume sur le Brûleur EcoSmart.

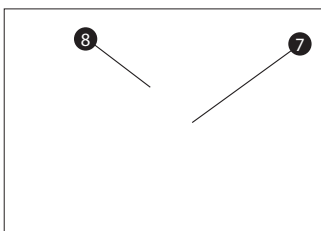


5. Une fois prêt, insérez le bec du jerrican à l'intérieur du point de remplissage. NE JAMAIS remplir au-delà de la limite maximale indiquée sur la paroi intérieure du Brûleur EcoSmart; ne remplir que jusqu'au niveau requis pour le temps de combustion souhaité.



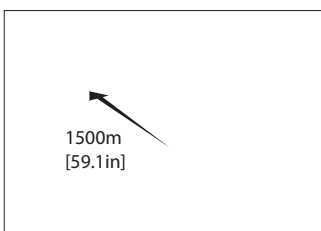
6. Utilisez deux mains pour verser. Positionnez la paume d'une main sur le haut du bec verseur avec le pouce sur le bouton vert.

Utilisez votre autre main pour mettre le jerrican à la verticale et le maintenir fermement. Appuyez sur le bouton vert pour libérer le combustible. Pour arrêter l'écoulement du combustible relâchez le bouton vert.



7. Quand le remplissage est terminé, refaites pivoter la plaque circulaire sur le point de remplissage pour le fermer.

8. Repositionnez le système de régulation sur la position ouverte maximale. **ATTENTION: Risque d'incendie. S'il y a un déversement ou renversement, nettoyez soigneusement avant de continuer. Voir Problèmes et Solutions page 64 pour la procédure de nettoyage.**



9. Veillez à ce que le jerrican se trouve à au moins 1500 mm du foyer avant d'allumer le feu.



## Comment faire fonctionner l'EcoSmart

### Allumer le Brûleur EcoSmart

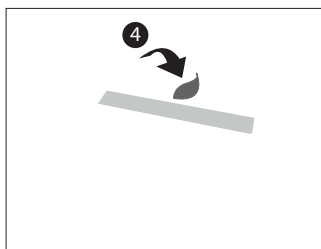
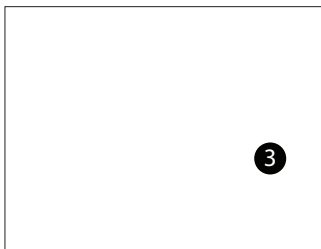
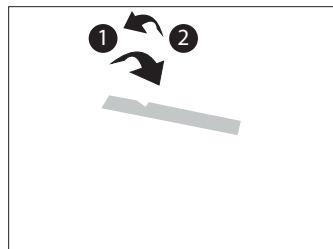
Pour regarder la vidéo sur l'allumage de votre brûleur, veuillez aller sur [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) et cliquer sur la section sécurité.

**AVERTISSEMENT:** Si le feu comporte plusieurs brûleurs, tous les brûleurs doivent être ÉTEINS et à froid pendant le remplissage. Éteignez tous les brûleurs et laissez refroidir tous les brûleurs avant de remplir un brûleur. Terminer le remplissage de tous les brûleurs avant d'allumer chaque brûleur.

Gardez en permanence les mains et le visage éloignés de la chambre du Brûleur d' EcoSmart (distance équivalente à la longueur de la Tige d'allumage) et particulièrement lors de la procédure d'allumage. Avant l'allumage, assurez-vous que le Brûleur EcoSmart est prêt à être utilisé. Ouvrir le curseur complètement et attendre 60 secondes afin que les vapeurs résiduelles se dissipent avant l'allumage.

Vérifiez que le mécanisme de réglage fonctionne correctement et sans entraves. (En cas de difficultés, voir Problèmes et Solutions page 64).

Ne pas fumer lorsque vous allumez le Brûleur et veillez à ce qu'il n'y ait personne à proximité du foyer lors de l'allumage. Utilisez exclusivement le Briquet fourni avec votre foyer EcoSmart.



1. Tremper la Tige d'allumage dans la bouche du Brûleur pour en mouiller l'extrémité.
2. Retirez la Tige d'allumage et éloignez la du Brûleur (attention à ne pas faire tomber de combustible sur le sol).
3. Allumez le Briquet et faites le entrer en contact avec la Tige d'allumage comme pour allumer une bougie.
4. Amenez la tige enflammée à nouveau à l'intérieur de la bouche du Brûleur pour enflammer le combustible.
5. Laissez la flamme sur la tige s'éteindre d'elle-même.

N.B. Les Brûleurs XL1200, XL900 et XL700 s'allument plus facilement dans la partie avant droite de la zone d'ignition.

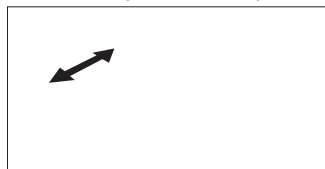
Une fois allumée, il y a aura une flamme résiduelle sur la Tige d'allumage qu'il faudra laisser s'éteindre avant de replier la tige.

Si la flamme de la tige s'éteint avant d'atteindre le Brûleur, il faut répéter l'opération. À cause de traces d'huile résiduelles dans les fibres du Brûleur, l'odeur lors de la première utilisation sera plus forte qu'habituellement. Elle diminuera considérablement après les premières utilisations et encore plus au fil du temps. Afin de réduire cette odeur, lavez le Brûleur à l'eau chaude avant de l'utiliser. Le Brûleur doit être parfaitement sec et à température ambiante avant d'être rempli de combustible.

### Réglage de la flamme

Attendez que le feu soit bien parti (environ 10 minutes) avant de régler la flamme.

Pour diminuer l'intensité de la flamme, insérez la Tige d'allumage dans l'anneau circulaire et poussez le doucement vers l'avant jusqu'à obtention du réglage souhaité. Utilisez exclusivement la Tige d'allumage fournie avec votre foyer EcoSmart pour éviter les brûlures aux mains.

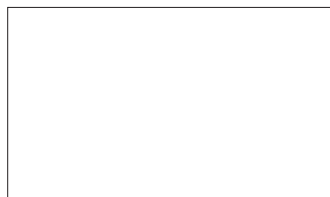


Pour augmenter l'intensité de la flamme, insérez la Tige d'allumage dans l'anneau circulaire et tirez le vers l'arrière doucement jusqu'à obtention du réglage souhaité. Utilisez exclusivement la Tige d'allumage fournie avec votre foyer EcoSmart pour éviter les brûlures aux mains.

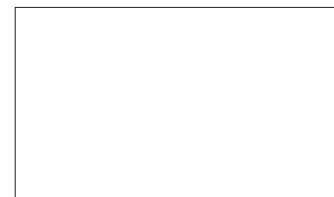
### Déflexeurs (XL Séries) / Anneau d'ajustement (AB8 Brûleur)

Ces dispositifs d'ajustement sont une inclusion standard avec les brûleurs XL et AB8. Les déflexeurs (ou anneaux) sont placés sur les grilles du brûleur interne à froid et lorsqu'il ne fonctionne pas. Ils servent à accroître l'efficacité du brûleur ainsi que de stabiliser la flamme.

Remarque: La fonction et les accessoires de régulation ne sont pas disponibles pour les modèles XS340, VB2 et AB3. Sur ces modèles, le réglage doit être soit en position ON soit en position OFF. La flamme ne peut pas être ajustée. (XL1200 5 x Déflexeurs, XL900 4 x Déflexeurs, XL700 3 x Déflexeurs, XL500 2 x Déflexeurs, AB8 1 x Anneau d'ajustement). L'anneau d'ajustement du brûleur AB8 doit être installé avant son allumage afin de respecter la norme EN 16647



XL1200 5 x Déflexeurs



AB8 1 x Anneau d'ajustement

**Important:** Toutes les pièces du Brûleur vont vieillir avec le temps suite au processus naturel associé à l'utilisation de la chaleur et de la flamme.

Veuillez noter également que l'acier inoxydable neuf est recouvert d'un film huileux qui brûlera pendant les premières utilisations. Vous remarquerez une accumulation de carbone autour de l'ouverture sur le haut du Brûleur et sur ses événements. Elle apparaîtra vite et c'est normal. Vous devrez effectuer votre premier entretien après consommation d'environ 20 litres e-NRG bio-éthanol.

Par la suite l'accumulation de carbone sera beaucoup plus lente et l'entretien pourra alors se faire tous les 50 litres e-NRG bio-éthanol consommés.

Si quelque chose d'anormal apparaît, ne pas utiliser l'appareil. Si l'appareil est en marche, éteignez-le immédiatement et contactez votre distributeur avant de l'utiliser à nouveau.

## Comment faire fonctionner l'EcoSmart

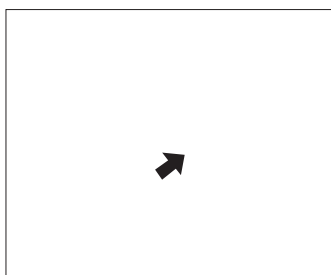
### Eteindre le Brûleur EcoSmart

#### Eteindre la flamme

Pour regarder la vidéo sur l'allumage de votre brûleur, veuillez aller sur [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) et cliquer sur la section sécurité.

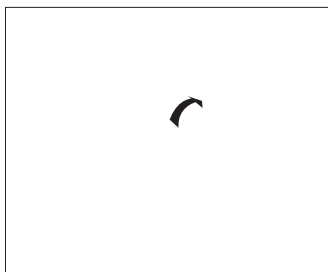
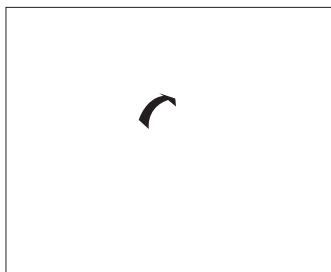
1. Attendez que tout l'éthanol ait brûlé. La flamme s'éteindra lorsqu'il n'y aura plus de carburant.
2. Insérez la Tige d'allumage dans l'anneau circulaire et poussez fermement vers l'avant jusqu'à ce qu'il soit complètement fermé et se trouve dans la position fermée (OFF).

**ATTENTION: Risque d'incendie.** Quelque soit la méthode choisie, toujours attendre 60 minutes que le système refroidisse avant de remplir à nouveau le foyer.



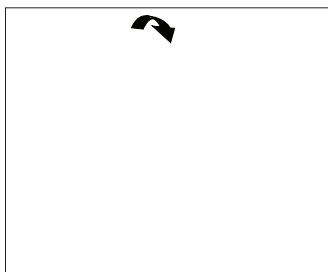
#### XL Séries:

Les Brûleurs XL possèdent un système de fermeture avec clapet rabattant. Le clapet se rabat sur toute la longueur de la zone active de combustion pour éteindre rapidement la flamme.



#### AB Séries and VB Séries:

Un couvercle est utilisé pour éteindre la flamme.



### Rallumer votre EcoSmart

#### AVERTISSEMENTS !

- **NE JAMAIS LAISSER LE BRÛLEUR FONCTIONNER SANS SURVEILLANCE.**
- **UTILISER UNIQUEMENT DE E-NRG BIO-ÉTHANOL DÉNATURÉ DANS LE BRÛLEUR ECOSMART.**
- **L'ALLUMAGE DE LA TIGE D'ALLUMAGE NE DOIT SE FAIRE QU'AU DESSUS ET À CÔTÉ DU BRÛLEUR, POUR ÉVITER QUE DES GOUTTES DE COMBUSTIBLE NE TOMBENT EN DEHORS DU FOYER AU COURS DE LA PROCÉDURE D'ALLUMAGE.**
- **L'ECOSMART NE DOIT PAS ÊTRE RÉAPPROVISIONNÉ EN E-NRG BIO-ÉTHANOL PENDANT SON FONCTIONNEMENT, C'EST-À-DIRE QUAND LA FLAMME BRÛLE OU QUAND LE BRÛLEUR EST CHAUD.**
- **UN DANGER INHÉRENT LIÉ À L'ÉTHANOL DÉNATURÉ EST QUE LA FLAMME PRODUITE EST PRATIQUEMENT INVISIBLE DANS DES CONDITIONS D'ÉCLAIRAGE NORMAL EN PLEIN JOUR OU DÈS QU'IL S'ENFLAMME. UNE PERSONNE QUI NE CONNAÎT PAS L'APPAREIL POURRAIT PENSER QU'IL EST VIDE ET QU'IL A BESOIN D'ÊTRE REMPLI AVEC DU COMBUSTIBLE.**

LA FLAMME PEUT ÊTRE DIFFICILE À VOIR. S'IL VOUS FAUT RECHARGER LE BRÛLEUR, PROCÉDEZ DE LA MÊME FAÇON QUE S'IL BRÛLAIT TOUJOURS ET SUIVEZ LA PROCÉDURE NORMALE D'EXTINCTION DE LA FLAMME. METTRE LE MÉCANISME DE RÉGULATION DANS LA POSITION FERMÉE (OFF) POUR L'ÉTEINDRE, ET ATTENDEZ QUE LE BRÛLEUR SOIT À TEMPÉRATURE AMBIANTE AVANT DE RAJOUTER DU COMBUSTIBLE. NE JAMAIS REMPLIR PENDANT QUE LE SYSTÈME EST EN MARCHÉ OU LORSQU'IL EST ENCORE CHAUD.

1. Ouvrez le mécanisme de réglage au maximum pour faciliter l'allumage.
2. Attendez 60 minutes après l'extinction du feu et vérifiez ensuite soigneusement que le Brûleur se trouve à température ambiante. Si ce délai n'est pas respecté, l'allumage se fera sous pression et sera donc plus puissant. Un allumage sous pression peut provoquer des blessures graves si vous êtes près du Brûleur.
3. Procédez au rallumage selon la procédure décrite dans le chapitre "Allumer l'EcoSmart".



## Les Contrôles Réguliers

**Comme tout système de cheminée, il est important de procéder à des contrôles de sécurité réguliers. S'il vous plaît, prenez le temps de vous familiariser (ainsi que tous les autres utilisateurs) avec les procédures de sécurité associées à l'utilisation de votre cheminée EcoSmart.**

- ☒ e-NRG bio-éthanol est le SEUL carburant approprié pour cet appareil.
- ☒ Vérifiez que votre brûleur est en bon état de fonctionnement, le mécanisme d'arrêt fonctionne bien, le point de remplissage est accessible et efficace, que rien n'est tombé dans le brûleur et assurez vous que le brûleur n'a aucun dommage esthétique ou matériel.
- ☒ Inspectez fréquemment tout autour de l'installation – y compris en soulevant le brûleur pour vérifier que le carburant ne s'est pas accumulé dans ou autour de cet espace.
- ☒ Reprenez votre manuel d'utilisation afin de vous rafraîchir la mémoire sur les procédures opérationnelles pour l'utilisation de ce produit – ce manuel est aussi disponible sur notre site internet.
- ☒ Nettoyez bien votre brûleur – ils peuvent être lavés à l'eau chaude savonneuse et laisser à sécher – vous pouvez aussi le mettre dans votre lave-vaisselle sur un cycle normal avec un détergent (voir votre manuel d'utilisation).
- ☒ Vérifiez le fonctionnement de votre Jerrican, Extincteur, Briquet et la Tige d'Allumage afin de vous assurer d'avoir les bons outils permettant le fonctionnement de votre cheminée en toute sécurité – le remplacement d'accessoires est disponible chez votre distributeur le plus proche.
- ☒ Vérifiez que votre carburant est stocké conformément à la réglementation – Si vous n'êtes pas certain, contactez votre distributeur local.
- ☒ Vérifiez que tous les objets inflammables sont à une distance minimale de 1500mm de la flamme – ceci est valable dans toutes les conditions.
- ☒ Et rappelez vous, de ne jamais remplir votre brûleur au dessus de la limite maximale, de ne jamais remplir votre brûleur s'il est allumé ou encore chaud, de ne jamais laisser votre cheminée sans surveillance, surtout avec la présence d'enfants.

## Entretien de votre foyer EcoSmart

**L'entretien et le nettoyage ne doivent être faits que quand le Brûleur EcoSmart est éteint (OFF), COMPLÈTEMENT VIDE, SEC et À TEMPÉRATURE AMBIANTE.**

Si un entretien est nécessaire, deux zones spécifiques doivent être nettoyées: le Brûleur EcoSmart et le foyer ou les environs immédiats si aucun foyer n'a été installé.

L'encadrement/pourtour immédiat est entretenu de la même manière que n'importe quel meuble, en époussetant les surfaces régulièrement durant votre ménage habituel.

### LES SURFACES EN REVÊTEMENT DE POUDRE

Le revêtement en poudre sera endommagé si des gouttes de bioéthanol tombent dessus quand le brûleur n'est pas complètement froid. ATTENTION! Ne jamais remplir le brûleur lorsqu'il est chaud. Reportez-vous aux avertissements des pages 47 et 48.

Veillez à ne pas rayer le revêtement en poudre avec la tige d'allumage. Le revêtement en poudre est fragile lorsque le brûleur est chaud.

Utilisez uniquement un chiffon doux et de l'eau chaude savonneuse pour nettoyer tout produit en revêtement de poudre.

### Nettoyer le Brûleur EcoSmart

**La surface du Brûleur changera de couleur à certains endroits quand il est très chaud.**

De plus, au fil du temps un film de résidu noir apparaîtra sur les deux événements du Brûleur, habituellement commençant sur la ligne des 5 litres à l'intérieur du Brûleur, sur le mécanisme coulissant, et autour de la zone de chauffe sur le haut du Brûleur.

Enlevez ce film avec précaution, le résidu noir est du carbone issu de la combustion. Le carbone tâche.

1. Quand l'appareil est éteint (OFF) et vide, utilisez un aspirateur pour procéder à l'entretien général des surfaces visibles.
2. Brossez, grattez doucement le matériau noir sur les événements et sur le mécanisme de régulation en grattant vers le bas pour que les résidus tombent dans le Brûleur.
3. Utilisez un aspirateur pour enlever le résidu à l'intérieur du Brûleur, autour du rail du mécanisme de régulation et autour du haut de l'ouverture de la zone de chauffe.
4. Pour terminer le nettoyage, utilisez un chiffon humide (que vous jetterez ensuite) et essuyez jusqu'à élimination complète du résidu.

Il est recommandé que l'unité soit nettoyée après 50 litres de carburant consommée ou dès que vous remarquez des dépôts noirs sur ou autour du Brûleur.

Les marques noires peuvent être enlevées des surfaces dures, des pierres ou de l'acier inoxydable avec un produit légèrement abrasif tel que JIF® ou un produit similaire (Cif par exemple). Il est recommandé de tester le produit sur une petite surface pour s'assurer que le produit choisi est efficace et qu'il n'endommage pas la surface, ou ne laisse pas de traces.

Après une utilisation intensive, si votre Brûleur sent fortement (de façon inhabituelle), sortez le Brûleur (vide et froid) de son foyer et lavez-le à l'eau chaude et savonneuse. Rincez soigneusement à l'eau puis laissez-le sécher complètement avant de le remettre en place.

### Nettoyer le foyer

Dans la mesure où l'acier inoxydable est exposé à la flamme et à la chaleur pendant de longues périodes, sa couleur peut se modifier. Pour le nettoyer:

1. Utilisez un chiffon humide (que vous jetterez ensuite) sur les surfaces qui ont besoin d'être nettoyées (aller dans le sens du grain) avec un produit légèrement abrasif tel que le JIF® (Cif par exemple), ensuite rincez bien avec un chiffon mouillé.
2. Après avoir nettoyé, n'allumez le Brûleur que lorsque les surfaces sont complètement sèches. Vous pouvez faire briller les surfaces en acier en utilisant un nettoyant pour acier inoxydable, puis polir. Vaporisez le nettoyant sur un chiffon et essuyez ensuite la surface jusqu'à obtenir la brillance souhaitée.

Tout nettoyant et lustreur pour acier inoxydable laisse un film résiduel sur les surfaces. Ce film se consumera et laissera des traces noires si exposé directement à la flamme. En conséquence assurez-vous de ne pas utiliser trop de produit et de rincer abondamment.

## Problèmes et Solutions

### 1. S'il y a de la fumée ou une odeur étrangère qui s'échappe du Brûleur quand il fonctionne:

- Il pourrait y avoir un déchet ou résidu dans le Brûleur, et il ne devrait pas en principe s'y trouver.
- Vous utilisez le mauvais combustible (il est essentiel d'utiliser de e-NRG bio-éthanol **UNIQUEMENT**).
- Vous avez laissé quelque chose autour ou au-dessus de la flamme qui n'est pas autorisé ou recommandé.
- C'est normal si le Brûleur est vide (la flamme est en train de s'éteindre) ou si vous venez juste d'éteindre le Brûleur (semblable à l'extinction d'une bougie).

#### Solution

Mettez le Brûleur en position fermée (OFF) et attendez qu'il refroidisse, puis nettoyez le Brûleur et enlevez tout objet/déchet.

### 2. Je n'arrive pas à allumer le Brûleur:

- Vous n'avez pas mis assez de carburant dans le Brûleur.
- Vous n'avez pas utilisé le bon combustible (il est essentiel d'utiliser de e-NRG bio-éthanol **UNIQUEMENT**).
- La bouche du Brûleur est obstruée, un niveau de ventilation adéquat est nécessaire afin d'allumer le foyer.
- e-NRG bio-éthanol est froid et prend du temps à s'enflammer.
- Si vous utilisez l'appareil en extérieur, de l'eau de pluie pourrait s'être infiltrée dans le Brûleur, diluant le carburant.

#### Solution

Vérifiez le niveau d'Éthanol Dénaturé. Il doit toujours se situer au-dessus de la ligne graduée 1 litre. Vérifiez le type de combustible utilisé et placez le mécanisme de régulation en place complètement ouverte. Recommencez la procédure d'allumage tant que le Brûleur reste allumé. S'il est rempli d'eau, videz le Brûleur, nettoyez, faites sécher et remplissez le une fois prêt.

### 3. La flamme ne s'éteint pas à la fermeture du Brûleur.

- Le mouvement qui accompagne le clapet de fermeture a certainement été trop lent.
- Il y a des particules qui obstruent le mécanisme d'extinction.

#### Solution

Assurez-vous que rien n'obstrue le mécanisme d'allumage. Essayez de l'éteindre à nouveau en douceur avec le mécanisme de fermeture. S'il ne s'éteint pas, attendez que tout le combustible soit brûlé et que la flamme s'éteigne toute seule, puis contactez votre distributeur. Ne pas utiliser le Brûleur avant que le système n'ait été révisé.

Si vous avez trop rempli le Brûleur et que la flamme est trop forte, préparez l'extincteur à titre de précaution. Surveillez la flamme tant que la situation n'est pas revenue à la normale dans la mesure où vous ne pourrez pas éteindre la flamme. Ne soufflez pas sur la flamme ou ne recouvrez pas d'une couverture. Ne jetez pas d'eau sur la flamme.

### 4. Vous n'arrivez pas à pousser, tirer ou rabattre le mécanisme de régulation lorsqu'il est chaud/froid.

- Le mécanisme de régulation du Brûleur est encrassé ou contient des débris résultant de la combustion.
- Quelque chose est peut-être tombé dans le Brûleur et le mécanisme est coincé ou obstrué.
- L'intérieur du Brûleur a été physiquement endommagé (ex: s'il est tombé).

#### Solution

Nettoyez le Brûleur et essayez de voir s'il est obstrué quelque part. Si vous ne voyez rien, contactez votre distributeur. Ne pas utiliser l'appareil avant qu'il n'ait été révisé.

### 5. J'ai renversé du combustible, que dois-je faire avant d'allumer le Brûleur?

Éliminez toute source d'allumage, d'étincelle et de flamme. Éloignez toute personne de la zone. Essayez le combustible renversé en utilisant un chiffon sec, puis essuyez avec un chiffon humidifié avec de l'eau. Évitez de respirer les vapeurs. Aérez bien la pièce, l'espace en ouvrant les portes et fenêtres.

Allumez le Brûleur **UNIQUEMENT** quand le lieu est complètement sec et que vous êtes tout à fait sûr que la totalité du combustible renversé a été enlevée. Veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité (FDS) de e-NRG bio-éthanol.

### 6. La flamme est particulièrement instable et haute:

C'est probablement à cause d'un courant d'air qui souffle sur la flamme. Trouvez et éliminez la source du courant d'air (fenêtre, porte ouverte, ou un ventilateur qui fonctionne et qui pousse de l'air directement dans la direction du Brûleur). Si vous ne pouvez pas agir sur l'origine de l'appel d'air et que la flamme est trop instable, éteignez le Brûleur. Vous devrez sans doute repenser la position de votre EcoSmart. Vous pouvez aussi installer un écran pare-feu pour minimiser les effets de courant d'air. Contactez votre distributeur.

### 7. Le jerrican ne fonctionne pas correctement:

Contactez votre distributeur pour obtenir des instructions. Ne pas tenter de remplir l'EcoSmart avec un autre jerrican non approuvé.

Garantie

Votre EcoSmart Fire possède une garantie limitée et un réseau de support et d'entretien de qualité en cas de besoin. La société MAD Design Group vous équipe avec les cheminées à l'éthanol les plus simples à utiliser et met à votre disposition les moyens pour qu'elles le restent. De nombreuses pièces de l'EcoSmart sont faites à la main ou finies manuellement et utilisent des matériaux naturels qui les rendent sujet à des variations mineures dans la finition et la taille. Toutes les pièces vont vieillir avec le temps suite au processus naturel associé à l'utilisation de la chaleur et de la flamme. Ces changements sont essentiels pour la dynamique de l'appareil. La société MAD Design Group se réserve le droit d'effectuer des modifications mineures sans préavis.

Durée de la garantie	La société MAD Design Group	

## Service après-vente

**Notre ambition est que vous soyez totalement satisfait de votre EcoSmart Fire. Si vous avez besoin d'aide, nous vous suggérons de suivre les étapes suivantes :**

### **Service après-vente pour votre EcoSmart Fire:**

La société MAD Design Group possède un réseau international d'agents agréés. L'utilisation de pièces ou accessoires autres que ceux agréés pour l'EcoSmart Fire pourrait endommager ou réduire les performances de votre EcoSmart Fire et pourrait aussi mettre les utilisateurs en danger. Par ailleurs les termes et conditions de garantie peuvent être affectés. Une liste exhaustive de contacts est disponible sur [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)

### **Note:**

Tout service demandé après la période de garantie encourt des frais. Si vous devez envoyer votre EcoSmart Fire dans un centre, veuillez vous assurer qu'il est bien emballé en utilisant un emballage identique à celui dans lequel il était lors de son achat afin d'éviter tout dommage qui ne serait pas couvert par MAD Design Group. Les frais d'envoi doivent, être prépayés et vous devez accompagner votre système d'un courrier expliquant le défaut/problème, sans oublier d'inclure toutes vos coordonnées.

### **1. Avant de téléphoner pour demander de l'aide:**

Vérifiez que vous ne pouvez pas faire quelque chose par vous-même. Voir le manuel d'Installation, Fonctionnement et Entretien fourni avec l'EcoSmart Fire pour vous assurer que votre système est correctement installé et que vous comprenez bien le mode de fonctionnement.

### **2. Si vous avez besoin de faire faire des réparations\*:**

La société MAD Design Group possède un réseau de Centres Agréés Clientèle & Entretien EcoSmart Fire, dont les techniciens qualifiés peuvent effectuer tous les services dont vous pourriez avoir besoin.

Contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté votre EcoSmart pour qu'il vous dirige vers ce réseau.

### **3. Si vous avez besoin d'aide ou si vous avez des questions\*:**

Si vous avez besoin d'assistance ou bien vous avez un problème, contactez votre revendeur ou distributeur, ou encore visitez [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) pour contacter le siège social.

Contactez un de nos représentants du Service Client, il pourra vous indiquer comment faire fonctionner votre appareil, ou si nécessaire, il pourra vous indiquer le nom d'un Centre Agréé Clientèle & Entretien dans votre région.

\* Si vous devez téléphoner ou écrire, veuillez indiquer vos noms, numéros de téléphone, les numéros de modèle, numéro de série, date et lieu d'achat ainsi qu'une description complète du problème. Veuillez également s'il vous plaît rédiger une description complète du problème rencontré. Ces informations sont nécessaires pour mieux répondre à votre demande.

La reproduction de ce manuel en totalité ou en partie sous quelque forme que ce soit et quelque soit la langue, est interdite sans consentement préalable et écrit. La société MAD Design Group se réserve le droit de corriger toute erreur ou faute typographique. Nous nous réservons aussi le droit de modifier les informations sans préavis. Les informations fournies ici sont estimées justes mais ne sont pas garanties.

Brevet international en attente – Marque commerciale en attente – Tous plans déposés.

MH46715



35PZ

BSI

VB2

UL MH46715/Subject 1370  
ACCC

BSI EN16647

e-NRG

e-NRG

e-NRG

SDS



e-NRG

e-NRG

• e-NRG 5 10

•

• e-NRG

• e-NRG 10

•

-

-

-

The Fire

e-NRG

[www.ecosmartfire.com/contact](http://www.ecosmartfire.com/contact)

EcoSmart® the Fire  
Showrooms 3 & 4, 40-42 O'Riordan Street  
Alexandria NSW 2015 Australia  
Tel: +61 2 9997 3050  
Email: [info@ecosmartfire.com](mailto:info@ecosmartfire.com)

e-NRG

[www.e-NRG.com.au](http://www.e-NRG.com.au)  
1300 003 NRG

[www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)  
(888) 670 ENRG

[www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

EcoSmart

	<b>69 – 70</b>
	<b>71 – 73</b>
	<b>74</b>
&	<b>75 – 77</b>
	<b>78 – 79</b>
	<b>80 – 73</b>
e-NRG	80
e-NRG	80
Jerry Can	
Jerry Can	e-NRG
	81
	82
	82
	83
-	83
	83
	<b>84</b>
EcoSmart®	<b>85</b>
	<b>86</b>
	<b>87</b>
	<b>88</b>

EcoSmart®

4.

MAD Design Group

EcoSmart®



i. e-NRG

e-NRG

jerry can

ii. \* 3 PG II

iii. MAD Design Group  
Design Group

MAD

iv MAD Design Group

5.

i.

ii.

iii.

iv.

v.

.

6.

i.

ii.

60

1. /



i. e-NRG

ii. 60

iii.

iv.

v. /

vi.

2.

i.

ii.

AB E / ABC

iii.

iv.

3.

i.



7.

i. EcoSmart®

[www.ecosmartfre.com](http://www.ecosmartfre.com)

ii. EcoSmart®

. EcoSmart®

iv.

-

-

-

v. MAD Design Group

vi. EcoSmart®

MAD Design Group

							*	
BK	BK5	1	1	1	1	-	1	-
XL	XL1200, XL900, XL700, XL500	1	1	1	1	-	1	2 - 5
	XS340	1	1	1	1	-	1	-
AB	AB8/AB8 (EN)	1	1	1	1	-	1	1
	AB3	1	1	1	1	1	1	-
VB	VB2	1	1	1	1	-	1	-

\*

77

EcoSmart®

BK ( )

**BK5**

400 x 317 x 123  
[15.7 ] x [12.5 ]  
x [4.4 ]  
7.6kg [16.6 ]

VB

**VB2**

330 x 110 x 122  
[13 ] x [4.3 ] x [4.8 ]  
1.8kg [4 ]

XL

**XL1200**

1200 x 195 x 112  
[47.2 ] x [7.7 ] x [4.4 ]  
15.7kg [34.5 ]

**XL700**

700 x 195 x 112  
[27.6 ] x [7.7 ] x [4.4 ]  
9.2kg [20.2 ]

**XS340**

340 x 190 x 87.2  
[13.4 ] x [7.5 ] x [3.4 ]  
3.7kg [8 ]

**XL900**

908 x 195 x 112  
[35.7 ] x [7.7 ] x [4.4 ]  
11.9kg [26.3 ]

**XL500**

500 x 195 x 112  
[19.7 ] x [7.7 ] x [4.4 ]  
6.5kg [14.3 ]

XL

**XL1200**

1253 x 248 x 124  
[49.3 ] x [9.8 ] x [4.9 ]  
20.8kg [45.8 ]

**XL700**

753 x 248 x 124  
[29.6 ] x [9.8 ] x [4.9 ]  
12.5kg [27.6 ]

**XL340**

382 x 232 x 107  
[15 ] x [9.1 ] x [4.2 ]  
5.4kg [11.9 ]

**XL900**

961 x 248 x 124  
[37.8 ] x [9.8 ] x [4.9 ]  
16.2kg [35.6 ]

**XL500**

553 x 248 x 124  
[21.8 ] x [9.8 ] x [4.9 ]  
9.1kg [20 ]

AB

**AB8**

ø 360 x 156  
ø [14.2 ] x [6.1 ]  
5.9kg [13 ]

**AB3**

ø 260 x 94  
ø [10.2 ] x [3.7 ]  
2.4kg [5.4 ]

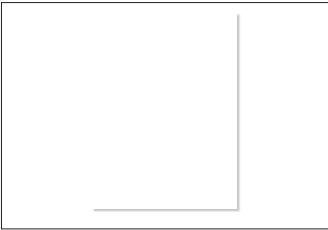
AB

**AB8 (EN)**

ø 420 x h 159  
ø [15. ] x h [6.3 ]  
8.2kg [18.1 ]

**AB3**

ø 291 x 101  
ø [11.5 ] x [4 ]  
3.7kg [8.1 ]



297 [11.7 ] x 210 [8.3 ] x 8 [0.3 ]

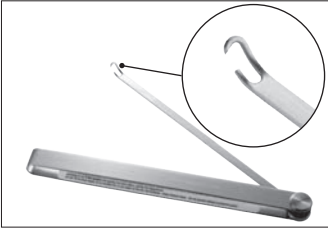


5 1.25 CARB  
Jerry Can Jerry Can / e-NRG

320 [12.6 ] x 310 [12.2 ] x 195 [7.7 ]



e-NRG  
e-nrg



657 [25.9 ] x 28 [1.1 ] x 23 [0.9 ]



\*  
\*  
185 [7.3 ] x 15 [0.6 ] x 15 [0.6 ]



AB3 ( G low)  
500 [19.7 ] x Ø 25 [1 ]



XL XL / AB8  
XL AB8  
XL  
10 [0.4 ] x 80 [3.1 ] x 10 [0.4 ] 5 x [0.2 ] x Ø 158 [6.2 ]



BK5

&

75

1500 59.1

EcoSmart®  
A. 2

B.

A. .1

	(X)			(Z)			(Y)		
BK5	650	[25.6	]	365	[14.4	]	650	[25.6	]
XL1200	1500	[59.1	]	350	[13.8	]	500	[19.7	]
XL900	1200	[47.2	]	350	[13.8	]	500	[19.7	]
XL700	1000	[39.4	]	350	[13.8	]	500	[19.7	]
XL500	800	[31.5	]	350	[13.8	]	500	[19.7	]
XS340	450	[17.7	]	300	[11.8	]	450	[17.7	]
AB8/AB8 (EN)	650	[25.6	]	450	[17.7	]	800	[31.5	]
AB3	400	[15.7	]	350	[13.8	]	500	[19.7	]

.1

AA. " .2

	(A)			(B)			(C)			(D)		
BK5	45	[1.8	]	30	[1.2	]	125	[4.9	]	125	[4.9	]
XL	50	[2.0	]	40	[1.6	]	150	[5.9	]	150	[5.9	]
XS340	45	[1.8	]	65	[2.6	]	55	[2.2	]	55	[2.2	]
AB8/AB8 (EN)	45	[1.8	]	30	[1.2	]	145	[5.7	]	145	[5.7	]
AB3	45	[1.8	]	30	[1.2	]	70	[2.8	]	70	[2.8	]

.2

-  
-  
- 20 0.8  
- 180-225mm [7 -9 ] .3

MAD Design Group  
MAD Design Group

MAD Design Group

VB  
VB2  
VB2

.3

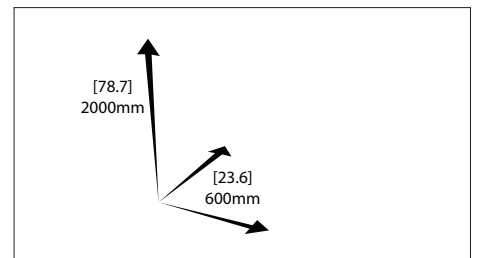
	(E)	(F)	(G)
BK5	1500 [59.1 ]	2000 [78.7 ]	600 [23.6 ]
XL	1500 [59.1 ]	2000 [78.7 ]	600 [23.6 ]
AB	1500 [59.1 ]	2000 [78.7 ]	600 [23.6 ]

[illegible]

---

.4)

1                      3                      XL





EcoSmart®

5.7m<sup>3</sup> [200ft<sup>3</sup>]  
1000 BTU

25.4 [1in]

	2.7
BK5	70m <sup>3</sup> [2472ft <sup>3</sup> ] (26m <sup>2</sup> )
XL1200	115m <sup>3</sup> [4061ft <sup>3</sup> ]
XL900	110m <sup>3</sup> [3884ft <sup>3</sup> ] (41m <sup>2</sup> )
XL700	90m <sup>3</sup> [3178ft <sup>3</sup> ] (34m <sup>2</sup> )
XL500	80m <sup>3</sup> [2825ft <sup>3</sup> ] (30m <sup>2</sup> )
XS340	45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] (17m <sup>2</sup> )
AB8	116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] (39m <sup>2</sup> )
AB8 (EN)	116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] (39m <sup>2</sup> )
AB3	40m <sup>3</sup> [1413ft <sup>3</sup> ] (15m <sup>2</sup> )
VB2	45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] (17m <sup>2</sup> )

		*	MAX			
BK5	5 [1.3 ]	1 [0.26 ]	14 MJ/h 13,000 BTU/h 3.5 kW	35m <sup>2</sup> [376.7ft <sup>2</sup> ]	0.64 L/h [0.17 Gal/h]	7 - 11
XL1200	10 [2.6 ]	1.2 [0.31 ]	17 MJ/h 15,290 BTU/h 4.5 kW	65m <sup>2</sup> [700ft <sup>2</sup> ]	0.87 L/h [0.23 Gal/h]	9 - 14
XL900	9 [2.4 ]	1.3 [0.34 ]	16 MJ/h 15,000 BTU/h 4.4 kW	60m <sup>2</sup> [645ft <sup>2</sup> ]	0.8 L/h [0.21 Gal/h]	8 - 13
XL700	7 [1.8 ]	1 [0.26 ]	14.5 MJ/h 13,650 BTU/h 4 kW	50m <sup>2</sup> [538ft <sup>2</sup> ]	0.7 L/h [0.18 Gal/h]	9 - 12
XL500	5 [1.3 ]	0.6 [0.17 ]	12 MJ/h 11,430 BTU/h 3.35 Kw/h	40m <sup>2</sup> [430.6ft <sup>2</sup> ]	0.5 L/h [0.13 Gal/h]	10 - 13
XS340	2.5 [0.7 ]	0.4 [0.10 ]	8.93 MJ/h 8,530 BTU/h 2.5 Kw/h	20m <sup>2</sup> [215ft <sup>2</sup> ]	0.45 L/h [0.12 Gal/h]	5
AB8	8 [2.1 ]	2 [0.54 ]	21.56 MJ/h 20,433 BTU/h 5.99 kW	60m <sup>2</sup> [645ft <sup>2</sup> ]	1.1 L/h [0.29 Gal/h]	7 - 11
AB8 (EN)*	8 [2.1 ]	1.2 [0.32 ]	13.9 MJ/h 12,860 BTU/h 3.77kW	30m <sup>2</sup> [322.9ft <sup>2</sup> ]	0.7 L/h [0.18 Gal/h]	9 - 11
AB3	2.5 [0.7 ]	0.4 [0.10 ]	6.14 MJ/h 5,800 BTU/h 1.7 kW	20m <sup>2</sup> [215ft <sup>2</sup> ]	0.31 L/h [0.1 Gal/h]	8 - 11
VB2	2 [0.5 ]	0.9 [0.2 ]	7.24 MJ/h 6,180 BTU/h 2.5 kW	15m <sup>2</sup> [161ft <sup>2</sup> ]	0.5 L/h [0.13 Gal/h]	6

e-NRG

\*

#

EN16647

AB8

AB8

e-NRG  
ecosmartfre.com

Jerry Can

EcoSmart®  
e-nrg  
natural . renewable . green

e-NRG

1  
e-NRG  
1500mm [59.1in ]

e-NRG  
e-NRG  
e-NRG  
www.e-NRG .com.au  
1300 003 NRG  
www.e-NRG .com  
(888) 670 ENRG  
www.e-NRG .co.uk  
EcoSmart®  
e-NRG  
\* 3 PG II

e-NRG

A. Jerry Can

- 1.
- 2.



86

- 3.
- 4.
- 5.

B. e-NRG

- 1.
- 2.



- 3.
- 4.

Jerry Can

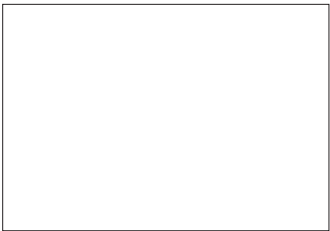
e-NRG

ecosmartfire.com

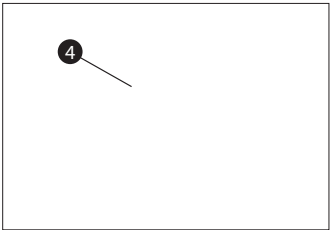
AB  
AB

60

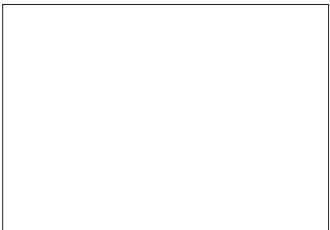
MAX



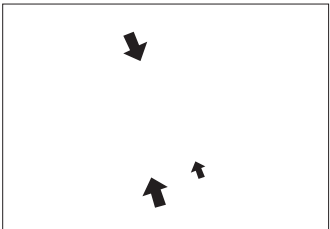
4.



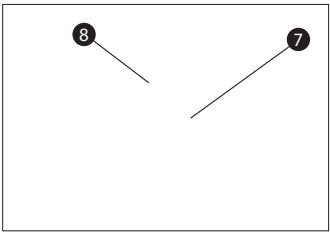
5.



6.



7.



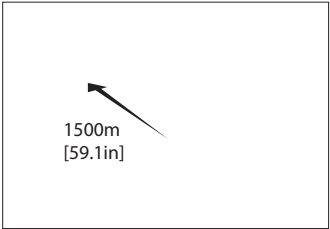
8.

86

9.

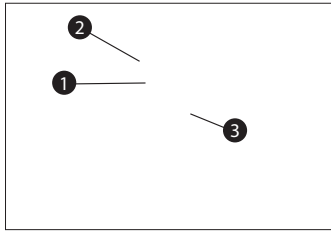
1500

59.1



MAD Design Group

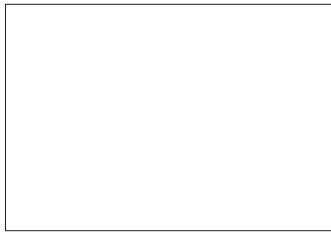
e-NRG



1.

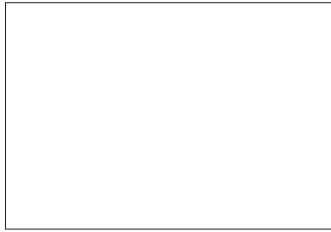
2.

3.



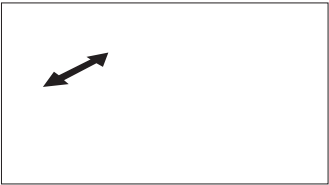
XL ( XS340) XL

MAX



VB2 & XS340  
VB

EcoSmart®

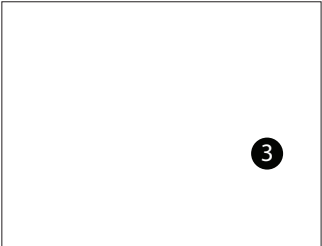
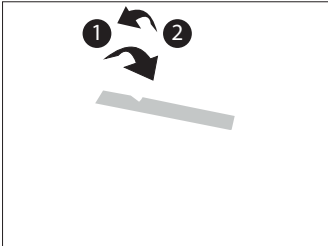


60

86

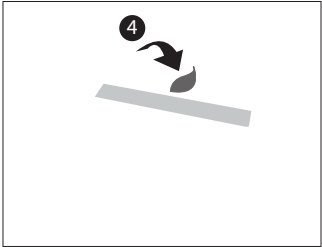
EcoSmart®

EcoSmart®



XL      XL      /      AB8  
         AB8

   XS340, VB2   AB3   -  
   ON   OFF  
, XL900 4 x     , XL700 3 x     , XL500 2 x     (XL1200 5 x  
) .     EN16647     AB8     AB8     AB8 1 X



XL1200 5 x

AB8 1 X

- 1.     "     "
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

XL1200, XL900   XL700

   5.28     e-NRG     \*     20  
   e-NRG     \*     50     13.20

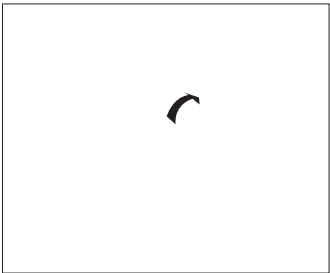
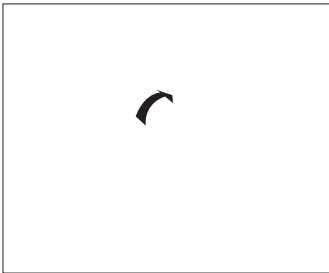
- ecosmartfire.com

- 1.
- 2. OFF

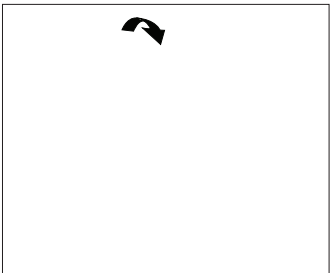
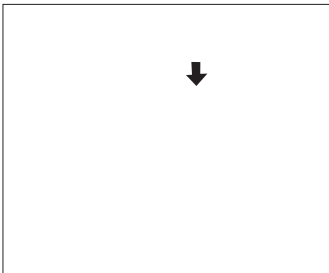
60



XL :  
XL



AB VB :



- 
- e-NRG
- 
- 
- e-NRG
- e-NRG

- 1. /
- 2. 60
- 3. " "

EcoSmart®



e-NRG



-



-



-



1500mm



50 13.20

JIF®

-

& 70

69

1.

JIF®

2.

MAX

-

1.

2.

/

3.

4.



1.

a.

b.

c.

d.
- e-NRG

\*

/

e-NRG

SDS
5.

- off

/

/

/
6.

2.

a.

b.

c.

d.e-NRG

e.
- e-NRG

\*

1

1

/
7.

3.

a.

b.

4.

a.

b.

c.
- /

/

/

/

/

EcoSmart®  
MAD Design Group

EcoSmart®

MAD Design

Group

	MAD Design Group	
		<p>A.</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>B. /</p> <p>EcoSmart</p> <p>C. MAD Design Group</p> <p>EcoSmart</p> <p>D. MAD Design Group</p> <p>E.</p> <p>F. EcoSmart</p> <p>G. MAD Design Group</p> <p>H.</p> <p>I.</p>

2010

MAD Design Group

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

www.ecosmartfire.com

MAD Design Group

\*

EcoSmart®

EcoSmart®  
MAD Design Group

EcoSmart®

www.ecosmartfre.com

Group

MAD Design

1.

2. \*  
MAD Design Group

EcoSmart®

3. \*

www.ecosmartfre.com

\*

Group

MAD Design

MH46715



APPARECCHIO DECORATIVO A COMBUSTIONE DI ALCOHOL NON VENTILATO 35PZ

Tutti i bruciatori sono elencati e approvati da UL in conformità con lo standard americano MH46715/Numero1370, certificato da BSI in conformità con lo standard europeo EN16647 (VB2 escluso), e rispetta il mandato di sicurezza per l'Australia.

I bruciatori a bioetanolo sono classificati secondo le normative come articoli decorativi orientati ad un uso esclusivamente occasionale (non come fonte di calore principale).

#### EDUCARE TUTTI GLI UTENTI

Questo tipo di tecnologia non è molto nota e per questo motivo raccomandiamo ai nostri clienti di istruire qualsiasi potenziale utente del camino per garantire che tutti siano a conoscenza delle procedure di sicurezza associate all'uso del camino con e-NRG bioetanolo come combustibile.

È possibile trovare video e manuali operativi sul nostro sito Web o contattando il distributore locale.

#### PERCHÈ REGISTRARE LA GARANZIA?

La registrazione della garanzia va oltre la semplice attivazione: fornisce alla nostra sede le informazioni necessarie per comunicare importanti informazioni o normative di sicurezza che potrebbero presentarsi.

Questo potrebbe includere informazioni come:

- Notifica nell'evento improbabile di un potenziale pericolo
- Cambiamenti nelle normative riguardanti lo stoccaggio del combustibile o la catena di approvvigionamento
- Promemoria delle procedure di sicurezza e manutenzione
- Annunci di nuovi modelli e accessori che possono aumentare il valore del tuo caminetto.

È importante che siamo in grado di comunicare efficacemente con i nostri clienti come parte del nostro impegno per il continuo miglioramento e l'attenzione alla sicurezza dei nostri clienti.

Se acquisti il tuo prodotto tramite un distributore, rivenditore o agente, MAD Design Group, e ha difficoltà nel trovare la garanzia è perché l'elaborazione dei dati varia da una compagnia all'altra.

Si prega di registrare la garanzia oggi. Puoi farlo online al seguente indirizzo: [www.ecosmartfire.com/contact](http://www.ecosmartfire.com/contact) o inviando i tuoi dati tramite email all'indirizzo sottostante.

#### EcoSmart Fire è progettato e realizzato da MAD Design Group

Showrooms 3 & 4, 40-42 O'Riordan Street  
Alexandria NSW 2015 Australia  
Tel: +61 2 9997 3050  
Email: [info@ecosmartfire.com](mailto:info@ecosmartfire.com)



**e-NRG bioetanolo è l'unico carburante da usare per questi bruciatori.**

#### INFIAMMABILE

**È necessario acquisire familiarità e rispettare le normative locali per archiviare, maneggiare, decantare e utilizzare il bioetanolo e-NRG in modo sicuro e legale.**

Fare riferimento alla scheda di sicurezza e-NRG (SDS) per informazioni importanti riguardanti salute e sicurezza.



**Etanolo è l'ingrediente principale del carburante e-NRG, presenta un rischio significativo di infiammabilità se non vengono seguite le misure appropriate per prevenire l'ignizione.**

Queste includono:

- Quantità consentita di e-NRG (ad esempio per USA, con più di 5 galloni conservati all'interno o superiori a 10 galloni conservati all'esterno).
- Rimozione di tutte le potenziali fonti di ignizione, incluse scintille e fiamme libere.
- Manutenzione di una buona ventilazione dove viene conservato e-NRG.
- Conservazione di e-NRG (ad esempio per USA, superiore a 10 galloni in un armadio di stoccaggio approvato).
- Stoccaggio in modo tale da ridurre la probabilità di fuoriuscita o rotture del contenitore
- Gestione responsabile che include:
  - uso del decanter nel modo corretto con attenzione all'eventuale presenza di fiamme o altre fonti di ignizione vicino all'apparecchio.
  - Accesso solo a utenti qualificati
  - Trasferimento appropriato per limitare gli spruzzi e la generazione di scariche elettrostatiche (ad esempio collegamento e messa a terra).
  - Etichettatura e segnalazione appropriate con i codici di sicurezza antincendio applicabili.

Queste precauzioni sono necessarie per ridurre il rischio di danni a cose, lesioni e morte derivanti dall'accensione accidentale di e-NRG.

#### Per ordinare e-NRG contatta:

##### Australia

Visita - [www.e-NRG.com.au](http://www.e-NRG.com.au)  
Chiama - **1300 003 NRG**

##### USA

Visita - [www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)  
Chiama - **(888) 670 ENRG**

##### UK

Chiama - [www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

O contatta il tuo distributore EcoSmart Fire più vicino.

---

## Contenuti

---

<b>Importanti Informazioni di sicurezza</b>	<b>91 – 92</b>
<b>Attrezzatura standard inclusa</b>	<b>93 - 95</b>
<b>Etichettature</b>	<b>96</b>
<b>Sicurezza e installazione</b>	<b>97 – 99</b>
<b>Ventilazione ed efficienza</b>	<b>100 – 101</b>
<b>Come usare il bruciatore</b>	<b>102 – 105</b>
Informazioni normative per la manipolazione e conservazione in sicurezza del bioetanolo e-NRG	102
Decantare il tuo e-NRG Bioetanolo nella tanica “Jerry can”	102
Decantare il tuo e-NRG Bioetanolo dalla tanica “Jerry can” al bruciatore	103
Accensione del bruciatore	104
Come regolare la fiamma	104
Deflettori	104
Spegnere il bruciatore - Come spegnere la fiamma	105
Come riaccendere il bruciatore	105
<b>Controlli di sicurezza regolari</b>	<b>106</b>
<b>Manutenzione del tuo EcoSmart Fire</b>	<b>107</b>
<b>Risoluzione dei problemi</b>	<b>108</b>
<b>Garanzia</b>	<b>109</b>
<b>Assistenza post-vendita</b>	<b>110</b>

## Importanti Informazioni di sicurezza

Congratulazioni per l'acquisto di un EcoSmart Fire.

MAD Design Group è molto attenta alla sicurezza. Abbiamo prestato molta attenzione alla progettazione, produzione e assemblaggio del tuo Fire per assicurarne il funzionamento efficace, efficiente e sicuro.

In cambio di ciò, chiediamo di prestare attenzione quando si utilizza questo prodotto e di seguire le istruzioni riportate di seguito:

Questo manuale contiene istruzioni per l'installazione e l'uso sicuri del tuo nuovo EcoSmart Fire. Prima di installare e utilizzare l'apparecchio, leggere l'intero manuale e seguire attentamente le istruzioni e gli avvertimenti.

L'apparecchio deve essere installato in una posizione fissa e sicura.

**PERICOLO!** La mancata osservanza di questo manuale di istruzioni e delle avvertenze può causare morte, lesioni gravi o danni materiali

### 1. ESPLOSIONE / RISCHIO D'INCENDIO



- Mai utilizzare un carburante diverso dall'e-NRG Bioetanolo nell'apparecchio. Mai usare benzina
- Spegnere il caminetto e farlo raffreddare per almeno 60 minuti prima di ricaricarlo. La fiamma potrebbe essere difficile da vedere, mai dare per scontato che il caminetto sia spento. Seguire sempre la procedura di spegnimento prima di riempirlo.
- Pulire immediatamente eventuali schizzi con un panno asciutto seguito da un altro panno inumidito con acqua. Lasciare asciugare completamente prima di accendere il bruciatore
- Non utilizzare in una stanza con bombole di ossigeno o in presenza di vapori infiammabili.
- Conservare il carburante solo nel suo contenitore originale o "Jerry Can" fornito con il caminetto. Conservare sempre lontano dal caminetto. Conservare e / o trasportare il carburante solo in un contenitore di plastica o metallo che è accettabile per l'uso con il carburante e di colore non rosso.
- Mai fumare durante il rifornimento o l'accensione dell'apparecchio.

### 2. PERICOLO, SUPERFICI CALDE

- Tenere i bambini lontani dall'apparecchio. Non lasciare mai i bambini incustoditi quando il fuoco è in funzione.
- Installare un allarme antincendio e controllarlo mensilmente per assicurarsi che funzioni perfettamente. Avere un estintore a mano multiuso a portata di mano (AB: E in Australia / ABC negli USA). Questi possono essere acquistati dal tuo distributore o indipendentemente.

- Solo per uso decorativo. Non adattato all'uso continuo. Non usare questo apparecchio per riscaldare o bollire acqua o come cucina. Non usare legna, carbone, carta o altri oggetti combustibili nel caminetto.

- Non spostare o riposizionare il caminetto mentre è in uso.

### 3. VENTILAZIONE

- I fuochi aperti consumano ossigeno e comportano il rischio di contaminare l'aria negli spazi interni. Utilizzare solo in aree ben ventilate e protette da raffiche di vento o venti trasversali. Una ventilazione inadeguata può causare lesioni gravi o morte. Le persone con difficoltà respiratorie dovrebbero consultare un medico prima di utilizzare il dispositivo. Fare riferimento alle informazioni sulla ventilazione a pagina 100.

### 4. COME RIEMPIRE IL DISPOSITIVO



**NON RIEMPIRE DURANTE IL FUNZIONAMENTO**



**NON RIEMPIRE QUANDO È CALDO**

- Questo dispositivo utilizza solo carburante bioetanolo e-NRG. e-NRG Il bioetanolo è un combustibile liquido. Conservare nel suo contenitore originale o nel contenitore di decantazione fornito e lontano da fonti di calore o di accensione. Vedere pagina 89 per ulteriori informazioni.
- Il bioetanolo e-NRG è classificato come un liquido infiammabile di classe 3 PGII (in termini di trasporto) ed è regolato da standard e norme diversi in tutto il mondo. È necessario acquisire familiarità con le normative del proprio paese e attenersi a questi regolamenti per utilizzare e conservare il carburante in modo sicuro e legale.
- Il cliente garantisce a MAD Design Group che dopo l'acquisto dell'attrezzatura rispetterà i decreti, regolamenti, leggi che riguardano il trasporto, lo scarico e lo stoccaggio di prodotti pericolosi.
- La MAD Design Group non è responsabile per eventuali danni causati dall'uso di un tipo di carburante inappropriato.

### 5. FUNZIONAMENTO DEL CAMINO

- Assicurarsi che il meccanismo di spegnimento funzioni liberamente..
- Non usare se danneggiato o malfunzionante.
- Rimuovere frequentemente il bruciatore per verificare l'assenza di combustibile residuo sotto il bruciatore. L'accumulo di carburante sotto il bruciatore potrebbe causare un'esplosione.

## Importanti Informazioni di sicurezza

- iv. Non usare l'accendino senza l'asta di illuminazione.
- v. Rimuovere frequentemente il bruciatore per verificare l'assenza di combustibile residuo sotto il bruciatore. L'accumulo di carburante sotto il bruciatore potrebbe causare un'esplosione.
- vi. Non lasciare MAI il fuoco incustodito.

### 6. PERICOLO, SUPERFICI CALDE

- i. A causa delle alte temperature superficiali, tenere i bambini, gli animali domestici, i vestiti e i mobili lontani dall'unità, poiché l'unità è calda durante il funzionamento, il contatto con l'apparecchio può causare ustioni.
- ii. Il sistema di spegnimento del caminetto raggiungerà alte temperature durante il funzionamento e rimarrà caldo fino a 60 minuti dopo lo spegnimento. Per evitare lesioni, non toccare alcuna parte del corpo o materiali infiammabili come fiammiferi o liquidi infiammabili. Utilizzare sempre l'asta di illuminazione fornita con l'apparecchio per aprire o chiudere il meccanismo di spegnimento.

### 7. UTILIZZO DEGLI ACCESSORI

- i. Utilizzare solo accessori e strumenti autorizzati con l'apparecchio. Gli accessori e gli strumenti forniti da EcoSmart Fire sono fortemente raccomandati. Accendere solo con l'asta luminosa e l'accendino forniti. Visita [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) per una linea completa di accessori per il tuo caminetto.
- ii. Non è possibile aggiungere porte per modificare il modello EcoSmart Fire. Per ridurre il rischio di incendio o lesioni, non modificare l'apparecchio in alcun modo. I modelli dotati di una porta dal produttore non devono essere modificati in alcun modo.
- iii. I prodotti EcoSmart Fires non sono stati testati con un set di log di gas non ventilato. Per ridurre il rischio di incendio o lesioni, non utilizzare i ceppi di gas non ventilati con questo apparecchio.
- iv. I ciottoli o altri accessori decorativi non devono essere collocati direttamente sopra la bocca del bruciatore o interferire con la fiamma.

Per gli accessori decorativi di questo caminetto è necessario:

- Assicurarsi che non interferiscano con il meccanismo di spegnimento
- Verificare la qualità e l'idoneità degli accessori per assicurarsi che non esplodano, emettano monossido di carbonio o fumi esposti a variazioni estreme di temperatura.
- Gli accessori non devono essere più piccoli delle dimensioni di apertura più grandi del bruciatore utilizzato in modo tale che questo accessorio non possa in alcun modo cadere all'interno del bruciatore.

- v. Non utilizzare pezzi di ricambio diversi da quelli disponibili o raccomandati da MAD Design Group per i vari modelli.

- vi. Gli schermi certificati da EcoSmart Fire sono consigliati per prevenire danni a bambini e animali. Il fuoco non dovrebbe mai essere lasciato incustodito.

In caso di domande relative a importanti informazioni sulla sicurezza, contattare il proprio distributore o MAD Design Group.

Si prega di conservare questi avvertimenti in un luogo sicuro per future consultazioni

## Attrezzatura standard inclusa

Si prega di assicurarsi che tutti gli articoli siano stati ricevuti. la gamma di bruciatori comprende l'attrezzatura minima necessaria per il funzionamento sicuro del bruciatore.

Bruciatore		Attrezzatura standard inclusa						
Serie	Modello	Manuale	Jerry Can	Asta di illuminazione	Accendino	Tubo di prolunga	Vassoio*	Deflettori
BK Serie	BK5	1	1	1	1	-	1	-
XL Serie	XL1200, XL900, XL700, XL500	1	1	1	1	-	1	2 - 5
	XS340	1	1	1	1	-	1	-
AB Serie	AB8/AB8 (EN)	1	1	1	1	-	1	1
	AB3	1	1	1	1	1	1	-
VB Serie	VB2	1	1	1	1	-	1	-

I vassoi sono un accessorio incluso quando richiesto dagli standard locali, fare riferimento alla pagina

### Bruciatore

Il bruciatore è il prodotto principale di EcoSmart Fire, la camera che contiene il carburante

#### BK SERIE (Vassoio "Top Tray" incluso)



**BK5**  
 I 400mm x la 317mm x a 123mm  
 I [15.7in] x la [12.5in] x a [4.4in]  
 7.6kg [16.6lbs]

#### VB SERIE



**VB2**  
 I 330mm x la 110mm x a 122mm  
 I [13.0in] x la [4.3in] x a [4.8in]  
 1.8kg [4lbs]

#### XL SERIE



##### XL1200

I 1200mm x la 195mm x a 112mm  
 I [47.2in] x la [7.7in] x a [4.4in]  
 15.7kg [34.5lbs]

##### XL900

I 908mm x la 195mm x a 112mm  
 I [35.7in] x la [7.7in] x a [4.4in]  
 11.9kg [26.3lbs]

##### XL700

I 700mm x la 195mm x a 112mm  
 I [27.6in] x la [7.7in] x a [4.4in]  
 9.2kg [20.2lbs]

##### XL500

I 500mm x la 195mm x a 112mm  
 I [19.7in] x la [7.7in] x a [4.4in]  
 6.5kg [14.3lbs]

##### XS340

I 340mm x la 190mm x a 76mm  
 I [13.4in] x la [7.5in] x a [3.4in]  
 3.7kg [8lbs]

#### XL SERIE (Vassoio "Top Tray" incluso)



##### XL1200

I 1253mm x la 248mm x a 124mm  
 I [49.3in] x la [9.8in] x a [4.9in]  
 20.8kg [45.8lbs]

##### XL900

I 961mm x la 248mm x a 124mm  
 I [37.8in] x la [9.8in] x a [4.9in]  
 16.2kg [35.6lbs]

##### XL700

I 753mm x la 248mm x a 124mm  
 I [29.6in] x la [9.8in] x a [4.9in]  
 12.5kg [27.6lbs]

##### XL500

I 553mm x la 248mm x a 124mm  
 I [21.8in] x la [9.8in] x a [4.9in]  
 9.1kg [20lbs]

##### XS340

I 382mm x la 232mm x a 107mm  
 I [15in] x la [9.1in] x a [4.2in]  
 5.4kg [11.9lbs]

#### AB SERIE



**AB8**  
 Ø 360mm x a 156mm  
 Ø [14.2in] x a [6.1in]  
 5.9kg [13lbs]

**AB3**  
 Ø 260mm x a 94mm  
 Ø [10.2in] x a [3.7in]  
 2.4kg [5.4lbs]

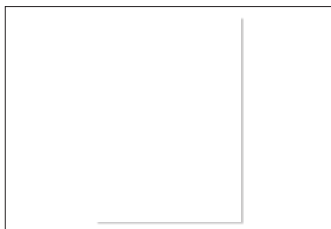
**AB8 (EN)**  
 Ø 420mm x a 159mm  
 Ø [15.8in] x a [6.3in]  
 8.2kg [18.1lbs]

**AB3**  
 Ø 291mm x a 101mm  
 Ø [11.5in] x a [4in]  
 3.7kg [8.1lbs]

#### AB SERIE (Vassoio "Top Tray" incluso)



## Attrezzatura standard inclusa



### Manuale Di Installazione, uso e Manutenzione

Per ottenere risultati ottimali e sicuri dal tuo apparecchio, ti consigliamo di leggere attentamente l'intero manuale di istruzioni.

a 297mm [11.7in] x l 210mm [8.3in] x p 8mm [0.3in]



### Jerry Can con becco di sicurezza (conforme alla normativa CARB)

Questa tanica da 5 litri [1.25gal] è stata scelta per le sue caratteristiche di sicurezza uniche. include un flusso di arresto automatico, una velocità di flusso elevata, un comando con pulsante di bloccaggio del pollice e un sistema di auto ventilazione. Il Jerry Can consentirà di conservare / decantare in modo sicuro il bioetanolo e-NRG utilizzato nel bruciatore.

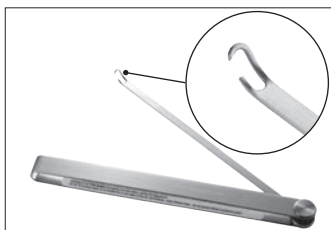
*In base alle norme di sicurezza, il Jerry Can fornito con questo pacchetto viene fornito senza carburante.*

a 320mm [12.6in] x l 310mm [12.2in] x p 195mm [7.7in]



### Gli adattatori del carburante e-NRG

Gli adattatori sono utilizzati per collegare il beccuccio senza spillaggio al flacone e-NRG. A seconda delle bottiglie utilizzate in ciascun paese, l'adattatore potrebbe apparire diverso (se disponibile nel proprio paese).



### Asta di illuminazione

Questo sottile pezzo di acciaio inossidabile con un'estremità curvata consente di regolare la posizione del meccanismo di scorrimento del bruciatore. Viene anche utilizzato per accenderlo.

a 657mm [25.9in] x l 28mm [1.1in] x p 23mm [0.9in]



### Accendino\*

Questo accendino ricaricabile aiuta l'accensione sicura del polo di accensione. La lunghezza dell'accendino facilita l'accensione.

*\* Con le norme di sicurezza, l'accendino viene fornito senza carburante. Puoi comprare ricariche nei tabaccai e grandi supermercati. L'immagine dell'accendino è indicativa, il modello incluso può variare di volta in volta.*

a 185mm [7.3in] x l 15mm [0.6in] x p 15mm [0.6in]



### Jerry Can Tubo di Prolunga

Il tubo di prolunga è incluso con il bruciatore AB3 (e Glow). Questo è utile con i modelli che hanno un accesso complicato al loro punto di riempimento in modo tale che questo riempimento possa essere fatto in modo sicuro secondo le procedure descritte nel manuale di istruzioni. Il beccuccio di estensione è fissato saldamente al beccuccio di sicurezza Jerry Can per fornire un riempimento più ergonomico dove richiesto.

l 500mm [19.7in] x ø 25mm [1in]



### Deflettori (Serie XL) / Anello di efficienza (Bruciatore AB8)

Questi dispositivi di efficienza sono un'inclusione standard con i bruciatori serie XL e AB8.

I deflettori (o gli anelli) sono posizionati sopra le bocchette dei bruciatori interni a freddo e servono ad aumentare l'efficienza del bruciatore e stabilizzare ulteriormente la fiamma.

#### XL Series

a 10mm [0.4in] x l 80mm [3.1in] x p 10mm [0.4in]

#### Anello di efficienza

a 5mm [0.2in] x ø 158mm [6.2in]

## Attrezzatura standard inclusa

### Schermo Antincendio Statico

Per i modelli dotati di schermo - questo può essere collegato alla parte anteriore del modello tramite i quattro (4) punti di ancoraggio sul lato anteriore del "Firebox" utilizzando le viti circolari fornite.

#### **PERICOLO: NON UTILIZZARE SENZA UNA SCHERMATA DI INCENDIO**

**L'accessorio deve essere installato prima dell'uso. La mancata installazione (o rimozione) dei pannelli in vetro renderà nulla la garanzia e renderà il prodotto non approvato per l'uso con il bruciatore incluso.**

## Etichettature

I seguenti contrassegni di sicurezza sono inclusi nel bruciatore. È importante che tu prenda tempo per capire cosa significano dal momento che non seguire le istruzioni ad essi associate può causare danni materiali, lesioni e persino la morte.

### Marchi sul bruciatore

Questi pittogrammi sono utilizzati per portare alla vostra attenzione i seguenti importanti messaggi di sicurezza:



**NON RIEMPIRE DURANTE IL FUNZIONAMENTO**



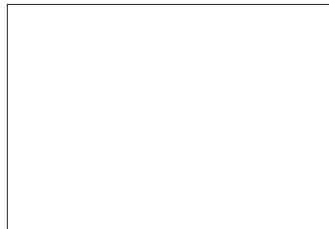
**NON RIEMPIRE QUANDO È CALDO**

Questo messaggio di avviso è presente anche su tutti i bruciatori per portare alla vostra attenzione importanti messaggi di sicurezza:

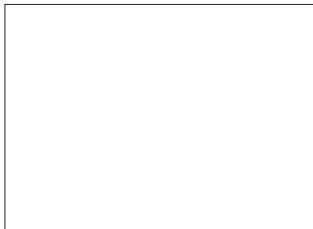
**ATTENZIONE:** Il riempimento di un dispositivo alimentato ad alcool durante l'accensione può provocare gravi ustioni e morti. Utilizzare contenitori con un blocco fiamma. Controllare che la fiamma sia spenta e che il bruciatore sia freddo. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Consultare il manuale di istruzioni per le istruzioni prima di utilizzarlo.

### I contrassegni di capacità

All'interno del bruciatore si possono vedere i seguenti contrassegni del livello del carburante. **PERICOLO!** Non riempire mai il bruciatore oltre il suo massimo volume di riempimento.



**BK SERIES**



**XL SERIES**

### Contrassegni di posizione del cursore

Questa etichettatura sulla parte superiore del bruciatore illustra i diversi livelli a cui può operare utilizzando il meccanismo di scorrimento.

Meccanismo non disponibile per la serie XL.



**K5**

### Etichettatura dell'asta di illuminazione

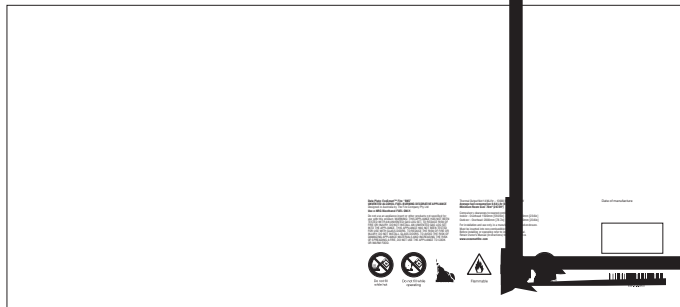
Le etichette di attenzione e avvertenza sull'asta di illuminazione sono incluse per rafforzare importanti messaggi di sicurezza. Questo è quello che dicono:

**ATTENZIONE:** un uso improprio può causare un incendio incontrollato. Per ridurre il rischio di incendio: non utilizzare mai carburante diverso dal bioetanolo e-NRG ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Non riutilizzare mai il contenitore originale del carburante imballato. Conservare sempre il carburante a temperatura ambiente in un luogo separato dall'apparecchio e lontano da altri contenitori di carburante. Non alimentare mai l'apparecchio quando è in funzione o caldo. Lasciare sempre raffreddare la camera di combustione secondo le istruzioni del produttore. Se si verifica un incendio: esci velocemente e avvisa gli altri, chiama i vigili del fuoco. Non provare a spostare l'apparecchio, non provare a soffocare il fuoco o a mettere l'acqua sul fuoco. Superfici calde - Tenere lontano i bambini - Non rimuovere la protezione.

**ATTENZIONE:** L'uso improprio può causare inquinamento e problemi di salute. Per ridurre il rischio di incendio: Non utilizzare mai carburante diverso dal bioetanolo e-NRG nell'apparecchio ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Operare secondo le istruzioni del produttore. Mantenere pulito l'apparecchio - consultare le istruzioni per l'uso. Non operare a valori inferiori al minimo. Operare sempre con le porte della stanza aperte. Seguire tutti i requisiti di codice applicabili quando si utilizza questo apparecchio. Conservare il manuale di istruzioni.

### La targa dati del bruciatore

Ogni bruciatore EcoSmart fire include una targhetta di identificazione che fornisce le distanze minime di installazione e le informazioni sulla sicurezza. include anche un codice a barre univoco, un numero di serie e una chiave di produzione



## Sicurezza e installazione

Assicurarsi che la bocca della fiamma sia posizionata ad almeno 1500 mm di distanza da tende, materiali infiammabili e altre fonti di ignizione. Sii consapevole delle correnti d'aria.

e foe II

## Sicurezza e installazione

### B. POSIZIONE DEL BRUCIATORE SENZA LA FIREBOX (Fig.4)

BRUCIATORE	Distanza minima dalla parte superiore interna (E)	Distanza minima dalla parte superiore esterna (F)	Distanza minima dal più vicino materiale infiammabile (G)
BK5	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
XL SERIE	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
AB SERIE	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]

**\*ATTENZIONE! Rischio di incendio. La parete posteriore deve essere non combustibile. Se si tratta di carburante, è necessario lasciare almeno 600 mm (23,6 pollici) di spazio tra il muro e il retro di EcoSmart Fire.**

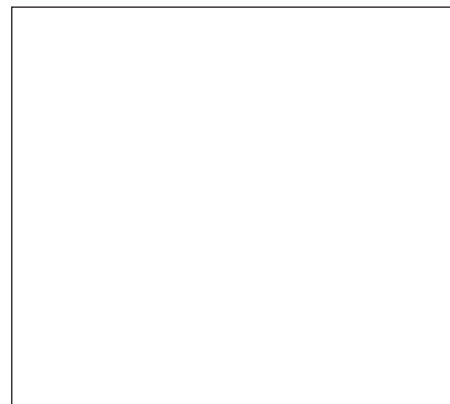


Fig. 4

### Installazione

Sono disponibili diverse varianti per l'installazione del bruciatore. In tutti i casi, il bruciatore deve essere:

- installato su materiali non combustibili, come acciaio inossidabile, cemento, mattoni e pietra natural.
- installato dopo che tutte le connessioni del gas o condotte nell'area sono state disconnesse e rese sicure da un professionista.
- installato in una posizione fissa e sicura prima del riempimento, illuminazione e funzionamento. I bruciatori non sono destinati a essere spostati perché il movimento crea il rischio di fuoriuscite accidentali di carburante. Se si sposta il bruciatore, assicurarsi che non sia stato versato del carburante prima di accendere il bruciatore.
- I modelli di ciascuna gamma (Griglia / Inserti per caminetto / Designer / esterno) hanno vari requisiti di installazione. Fare riferimento alla sezione specifica del manuale per i requisiti dettagliati del modello acquistato.
- Installati su una superficie piana realizzata con materiali non combustibili.

La posizione migliore per il tuo ecoSmart è:

- in un ampio spazio aperto ad almeno 1500 mm [59,1in] lontano da materiali combustibili, come tende, carta da parati, ecc.
- su un pavimento piano. il pavimento può essere fatto di qualsiasi materiale.
- in un camino fatto di materiali non combustibili come acciaio, pietra natural, mattoni o cemento.
- Posizionato in modo da eliminare l'accumulo di acqua o rifiuti.
- NON INSTALLARE DIRETTAMENTE ALL'ESTERNO VICINO A CARTA DA PARATI, O QUALSIASI OGGETTO ALTAMENTE INFIAMMABILE. FARE RIFERIMENTO A SPECIFICHE REGOLAMENTI A SECONDA DEL MATERIALE.
- Installato in una posizione con la parte posteriore piatta (parte posteriore angolata altera l'aerodinamica della fiamma e dei suoi dintorni e potrebbe portare a comportamenti instabili.
- Montata all'interno di un vassoio superiore che non supera il 200% della dimensione del bruciatore totale dimensione. (Non applicabile in USA / Canada).

Si prega di notare che:

- Qualsiasi mobile o accessorio direttamente sopra o accanto al bruciatore deve essere in grado di tollerare il calore in base al produttore. Per esempio: dispositivi elettronici inclusi schermi e dispositivi di intrattenimento, carta da parati, laminati, colle e materiali ricostituiti .
- Posizionare un pannello riflettente il calore di materiale non combustibile (preferibilmente acciaio inossidabile) intorno e sopra la presa del camino per aiutare a distribuire il calore . La MAD Design Group non è responsabile per lesioni e danni causati dall'uso di pannelli non prodotti dalla compagnia antincendio Ltd.
- Superfici in vetro o specchiate vicino all'installazione del bruciatore devono essere indurite.
- Se si inserisce un bruciatore in un camino esistente, regolare il bruciatore del bruciatore per evitare che il calore fuoriesca dalla canna fumaria.
- Ci sono restrizioni nazionali o rurali applicabili e l'approvazione da parte delle autorità edilizie potrebbero essere necessarie. Assicurati di contattare le parti appropriate prima di installare EcoSmart Fire.

**ATTENZIONE! PERICOLO DI INCENDIO. NON CHIUDERE GLI SPAZI DI DESTINAZIONE RICHIESTI ARIA CON ISOLANTI O ALTRI MATERIALI. GLI SPAZI D'ARIA SONO NECESSARI PER MANTENERE LA TEMPERATURA INTORNO LA FIREBOX.**

**Un estintore è fortemente raccomandato.**

#### SCHERMI PROTETTIVI

Se si installa uno schermo protettivo, deve esserci uno spazio di 40 mm tra la piattaforma del bruciatore e il lato inferiore del bordo del vetro per consentire la circolazione dell'aria intorno al bruciatore. Questo aiuta con il consumo di carburante, la temperatura del bruciatore e la qualità della fiamma.

## Sicurezza e installazione

### Vassoi

L'inserimento di un vassoio superiore protegge il trasferimento di calore e aiuta nella raccolta di fuoriuscite accidentali. Alcuni modelli sono dotati di vassoi superiori, altri no. I vassoi superiori sono disponibili come accessori tramite la MAD Design Group o il distributore locale.

**La MAD Design Group non è responsabile per eventuali lesioni o danni subiti dall'uso di Top Trays non prodotti da MAD Design Group.**

Quando si installano più Bruciatori un massimo di tre bruciatori possono essere installati nell'unico vassoio superiore (Serie XL esclusa perché possono tenere un bruciatore per vassoio). Particolare attenzione deve essere fatto per più installazioni bruciatore al fine di evitare potenziali incidenti. contattare il proprio distributore locale in merito a consigli di progettazione e analisi per ridurre al minimo gli impatti negativi.

I vassoi superiori forniti da MAD Design Group sono posizionati direttamente all'interno del bruciatore dall'alto. Il Bruciatore viene quindi inserito nell'impostazione del vassoio superiore e regolato per mantenere il livello.

Le dimensioni del ritaglio non devono fornire uno spazio maggiore di 5 mm [0,196in]. I vassoi superiori non devono superare il 200% della dimensione totale del bruciatore corrispondente.

**Per le dimensioni di taglio del modello, contattare il distributore locale.**

Le dimensioni fisiche del modello devono essere verificate con le dimensioni di taglio precedenti.

Si noti che:

- Negli Stati Uniti e in Canada non sono necessari vassoi.
- Questi sono inclusi come dotazione standard nel Regno Unito e in Europa.
- Si consiglia vivamente l'uso di vassoi in Australia.

### Condizioni ambientali

**ATTENZIONE: Rassicurarsi che la fiamma sia posizionata lontana da qualsiasi tipo di materiali o fonti infiammabili. Prestare molta attenzione a posizionare il fuoco lontano da oggetti che possono muoversi a causa di vento e correnti d'aria. Per esempio alberi / rami / tende / carta.**

La base e i lati del bruciatore non devono mai venire a contatto con materiali infiammabili.

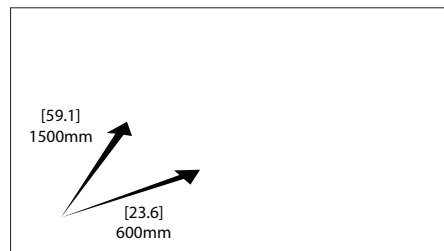
Lo spazio libero laterale tra i mobili fissi deve essere almeno 600mm lontano dalla fiamma in ogni momento.

La distanza minima nella parte superiore delle cose suscettibili di movimento come tende o rami deve essere un minimo di:

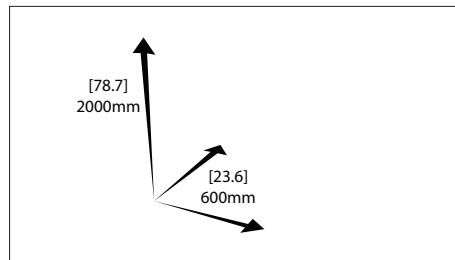
- Interni: 1500mm di distanza dalla fiamma
- Esterni: 2000mm di distanza dalla fiamma

Nota: l'acciaio inossidabile può mostrare tracce di corrosione nel tempo se la contaminazione o detriti non vengono puliti immediatamente. Quando non è in uso, si consiglia di proteggere il camino da danni causati dall'acqua o dalla corrosione con una copertura protettiva e utilizzare sempre il cappuccio del bruciatore incluso nel modello per proteggerlo.

**Un estintore è fortemente raccomandato.**



Distanza interna



Distanza esterna

## Ventilazione ed efficienza

### Ventilazione

I modelli EcoSmart Fires non richiedono alcun tipo di installazione permanente, come una canna fumaria per la ventilazione, una connessione permanente o qualsiasi tipo di connessione a reti esterne per la fornitura di carburante.

**Non coprire i sistemi di ventilazione esistenti o le strutture che sono costruite o installate all'interno del prescelto area di installazione.**

Per garantire un'adeguata ventilazione, assicurarsi di seguire le linee guida nella tabella mostrata.

I Laboratori calcolano un adeguato ricambio d'aria come segue:

Nelle case di costruzione tradizionale, vale a dire tutte quelle che non hanno uno speciale isolamento, le infiltrazioni d'aria naturale avvengono attraverso i fori della muratura, che forniscono aria sufficiente per una buona combustione e ventilazione. Tuttavia, se il bruciatore viene utilizzato in un piccolo spazio, dove c'è meno di 5.7m<sup>3</sup> [200ft<sup>3</sup>] di spazio d'aria per 1000 BTU di rapporto calorico (con la fiamma al suo livello massimo) le porte di passaggio tra le stanze devono essere aperte, o una fessura da 25,4 mm [1 in] in una finestra, per evitare possibili contaminazioni ambientali. I camini non dovrebbero essere installati nei bagni o in altre stanze di piccole dimensioni.

Modello	Dimensioni minime
BK5	La stanza non può essere meno di 70m <sup>3</sup> [2472ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
XL1200	La stanza non può essere meno 115m <sup>3</sup> [4061ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
XL900	La stanza non può essere meno 110m <sup>3</sup> [3884ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
XL700	La stanza non può essere meno 90m <sup>3</sup> [3178ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
XL500	La stanza non può essere meno 80m <sup>3</sup> [2825ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
XS340	La stanza non può essere meno 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
AB8	La stanza non può essere meno 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
AB8 (EN)	La stanza non può essere meno 116m <sup>3</sup> [4096ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
AB3	La stanza non può essere meno 40m <sup>3</sup> [1413ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>
VB2	La stanza non può essere meno 45m <sup>3</sup> [1589ft <sup>3</sup> ] <b>per bruciatore.</b>

I requisiti di ventilazione devono essere sempre mantenuti. Il bruciatore deve essere installato solo in aree protette da effetti di ventilazione incrociata.

## Ventilazione ed efficienza

### Eficacia

Bruciatore	Capacità	Volume della camera di combustione *	Potenza termica(MAX)	Calore medio Quando usato all'interno	Consumo carburante	Tempo di combustione massima
BK5	5 litri	1 litro	14 MJ/h 13,000 BTU/h 3.5 kW	Superiore 35m <sup>2</sup>	0,64 Litri all'ora	7 - 11 ore
XL1200	11 litri	1.2 litri	17 MJ/h 15,290 BTU/h 4.5 kW	Superiore 65m <sup>2</sup>	0,87 Litri all'ora	9 - 14 ore
XL900	9 litri	1.3 litri	16 MJ/h 15,000 BTU/h 4.4 kW	Superiore 60m <sup>2</sup>	0,8 Litri all'ora	8 - 13 ore
XL700	7 litros	1 litro	14.5 MJ/h 13,650 BTU/h 4 kW	Superiore 50m <sup>2</sup>	0,7 Litri all'ora	9 - 12 ore
XL500	5 litri	0.6 litro	12 MJ/h 11,430 BTU/h 3.35 kW	Superiore 40m <sup>2</sup>	0,5 Litri all'ora	10 - 13 ore
XS340	2.5 litros	0.4 litro	8.93 MJ/h 8,530 BTU/h 2.5 kW	Superiore 20m <sup>2</sup>	0,45 Litri all'ora	5 ore
AB8	8 litri	2 litri	21.56 MJ/h 20,433 BTU/h 5.99 kW	Superiore 60m <sup>2</sup>	1.1 Litri all'ora	7 - 11 ore
AB8 (EN) <sup>#</sup>	8 litri	1.2 litri	13.9 MJ/h 12,860 BTU/h 3.77kW	Superiore 30m <sup>2</sup>	0,7 Litri all'ora	9 - 11 ore
AB3	2.5 litri	0.4 litro	6.14 MJ/h 5,800 BTU/h 1.7 kW	Superiore 20m <sup>2</sup>	0,31 Litri all'ora	8 - 11 ore
VB2	2 litri	0.9 litro	7.24 MJ/h 6,180 BTU/h 2.5 kW	Superiore 15m <sup>2</sup>	0,5 Litri all'ora	6 ore

Nota: questi valori sono puramente indicativi e possono variare a seconda del modello acquistato, dell'installazione e della risorsa utilizzata per produrre e-nrg.

\* Queste cifre si riferiscono alla bruciatura in cui il combustibile brucia.

# L'efficienza dell'anello del bruciatore AB8 deve essere installato prima di accenderlo per conformarsi alla norma EN 16647



## Come usare il bruciatore

Seguire le istruzioni per usare il bruciatore in modo sicuro.

### Tipo di combustibile

I bruciatori EcosmartFire sono alimentati da una fonte di energia rinnovabile chiamata e-NRG Bioetanolo.



**INFIAMMABILE!:** Fare riferimento alle avvertenze a pagina 89.

Tenere il carburante lontano dalla portata di bambini. Conservare e-NRG Bioetanolo ad una distanza di sicurezza - minimo 1500mm dal modello acquistato.

**ATTENZIONE: e-NRG Il bioetanolo è un liquido infiammabile. Conservare solo nel contenitore originale o Jerry Can. Conservare lontano da tutte le fonti di accensione. Controlla le leggi e i regolamenti locali per una corretta manipolazione e conservazione.**

### Acquisire il tuo e-NRG Bioetanolo.

e-NRG bioetanolo è l'unico carburante da utilizzare in questo apparecchio.

Per ordinare e-nrg contatta:

#### Australia:

Visita - [www.e-NRG.com.au](http://www.e-NRG.com.au)

Chiama - 1300 003 NRG

#### USA:

Visita - [www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)

Chiama - (888) 670 ENRG

#### UK:

Chiama - [www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

O il distributore EcoSmart Fire a te più vicino.

### Informazioni sulla regolamentazione per operare e conservare e-NRG Bioetanolo con sicurezza.

Il bioetanolo è classificato come un Liquido infiammabile di Classe 3, PGII ed è regolato da standard e norme specifiche in tutto il mondo. e necessario acquisire familiarità con le normative appropriate del proprio paese al fine di immagazzinare, manipolare, decantare e utilizzare questo combustibile in modo sicuro e legale.

I contenitori di bioetanolo e-NRG sono riciclabili e devono essere smaltiti di conseguenza.

### Trasversare il tuo bioetanolo e-NRG nella caraffa "Jerry Can"

Per vedere il video su come riempire il bruciatore, visita il sito [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) e fai clic su sicurezza.

Devi svuotarlo in un'area ben ventilata per garantire che qualsiasi perdita sia facilmente contenuta

**NOTA: Non riempire mai il bruciatore utilizzando un contenitore privo di becco di sicurezza anti goccia collegato.**

**Il bruciatore può essere riempito SOLO seguendo uno dei due metodi descritti di seguito.**

#### A. USANDO LA CARAFFA "JERRY CAN" INCLUSA CON IL BRUCIATORE:

1. Rimuovere il becco dal caraffa "Jerry Can"
2. Svuotare con attenzione il carburante dalla bottiglia nella caraffa "Jerry Can" attraverso la sua apertura, evitando fuoriuscite (potrebbe essere necessario decantare più bottiglie a seconda del volume di imballaggio acquistato). Se si verifica un versamento, pulire accuratamente prima di procedere. (Consultare Risoluzione dei problemi a pagina 108).
3. Riavvitare il tappo sulla caraffa "Jerry Can" ed evitare fuoriuscite accidentali,
4. Prima di allontanarti dalla tua area di decantazione assicurati che il tappo sia ben chiuso.
5. Ora puoi avvicinarti al bruciatore.



#### B. UTILIZZO DELLA BOTTIGLIA DI E-NRG

1. Rimuovere il tappo dalla bottiglia
2. Avvitare l'adattatore alla bottiglia di e-NRG.  
**ATTENZIONE:** I contenitori senza para scintille, se usati in modo improprio, possono provocare l'infiammazione del carburante all'interno del contenitore, che può causare lesioni personali o danni materiali. Non riempire mai il bruciatore direttamente dal flacone e-NRG, pericolo di esplosione
3. Attaccare il becco di sicurezza antigoccia all'adattatore. Assicurati che sia ben chiuso prima di allontanarti dalla tua area di decantazione
4. Ora puoi avvicinarti al bruciatore.



## Come usare il bruciatore

### Trasversare il tuo bioetanolo e-NRG nella caraffa "Jerry Can"

Per vedere il video su come riempire il bruciatore, visita il sito [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) e fai clic su sicurezza.

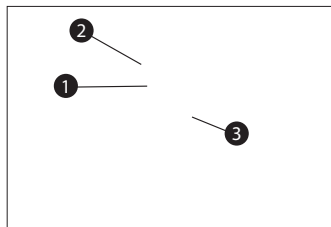
**ATTENZIONE:** Pericolo d'incendio. Assicurarsi che il bruciatore sia freddo prima di riempirlo. Lasciare riposare almeno 60 minuti dopo che la fiamma si è spenta prima di ricaricarla.

**ATTENZIONE:** Fare rifornimento solo attraverso il punto di riempimento. Non versare mai carburante direttamente sul bruciatore

**ATTENZIONE:** Pericolo d'incendio. Non riempire eccessivamente. Riempi solo fino al segno MAX. Non sollevare mai la tanica per consentire un flusso più rapido - inserire completamente il beccuccio e appoggiarlo sulla base della griglia. Usato correttamente, il becco del "Jerry Can" aiuta a prevenire il riempimento eccessivo e le fuoriuscite.

**ATTENZIONE:** Se l'installazione include più bruciatori, tutti i bruciatori devono essere spenti e raffreddati al momento del riempimento. Spegnerli tutti i bruciatori e lasciarli raffreddare prima di riempire il bruciatore. Completare l'operazione di riempimento prima di accendere qualsiasi bruciatore. Come misura di sicurezza aggiuntiva, si consiglia di rimuovere il bruciatore e verificare che non vi siano accumuli di carburante inaspettati nel vassoio "Top Tray".

MAD Design Group raccomanda di consumare completamente la quantità di bioetanolo e-NRG versata nel bruciatore invece di spegnerlo manualmente. Estinzione del fuoco precoce può portare a una maggiore quantità di fumi residui nel bruciatore e una riaccensione più volatili. Quando i fumi sono combinati con un eccesso di carburante, può rappresentare un pericolo per le persone che non sono a conoscenza del funzionamento di un camino e delle sue condizioni d'uso (ad es. il fumo). Assicurarsi che solo coloro che hanno letto il manuale di istruzioni tentano di azionare il bruciatore.



1. Rimuovere la striscia di bloccaggio per il trasporto e posizionare l'impostazione del meccanismo scorrevole in modo che la camera sia completamente aperta.
2. Ispezionare l'interno del bruciatore per assicurarsi che sia pulito e privo di particelle estranee.
3. Accedi al punto di riempimento girando il piccolo coperchio che si trova nell'angolo in basso a destra del bruciatore.

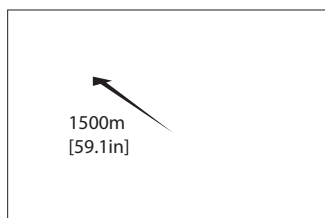
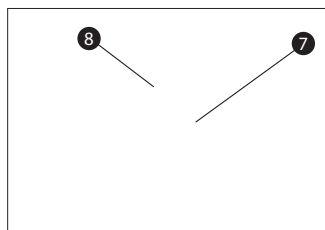
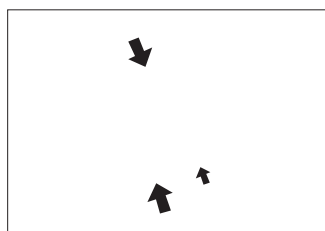
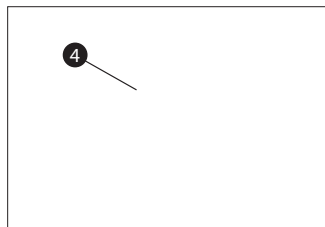


XL Serie (non applicabile per XS340): La XL Serie ha un tappo di caricamento a molla. È progettato in modo che il becco della "Jerry Can" sia completamente chiuso prima di rilasciare l'alimentazione del carburante, consentendo così il riempimento ad alta velocità, eliminando gli spruzzi mentre il carburante viene decantato.

La fiamma della Serie XL è più visibile quando il bruciatore viene riempito fino alla linea MAX.



VB2 & XS340  
Per riempire il bruciatore di serie VB, devi posizionare il becco della "Jerry Can" nel mezzo della bocca del bruciatore.



Serie AB:

Per riempire il bruciatore di serie AB, devi posizionare il becco della "Jerry Can" nel mezzo della bocca del bruciatore.

4. Riposizionare lo sportello del cassetto scorrevole del Bruciatore assicurandosi che la griglia del bruciatore sia visibile attraverso il punto di riempimento. Questo consentirà l'inserimento del becco della tanica e di controllare la quantità di carburante aggiunta, mediante i contrassegni del volume del bruciatore.

5. Una volta pronto, posizionare con cautela il becco della tanica "Jerry Can" all'interno del punto di riempimento. Non riempire MAI oltre il livello massimo indicato sulla griglia del bruciatore all'interno e riempire solo fino al livello richiesto per il tempo di combustione.

6. Usa entrambe le mani per versare. Posiziona il palmo di una mano sulla parte superiore del becco con il pollice sul pulsante verde.

Usa l'altra mano per inclinare verticalmente il barattolo e tenerlo fermo. Premere il pulsante verde per rilasciare il carburante. Per interrompere il flusso, semplicemente rilascia il pulsante verde.

7. Al termine del riempimento, capovolgere il coperchio che copre il punto di riempimento in modo da chiudere il punto di riempimento.

8. Riposizionare il cursore in posizione completamente aperta. Controllare l'area circostante per eventuali fuoriuscite. **AVVERTENZA: pericolo d'incendio. Pulire il carburante versato prima di accendere il bruciatore. Vedere Risoluzione dei problemi a pagina 108 per la procedura di pulizia.**

9. Assicurati che la tanica "Jerry Can" sia almeno 1500 mm [59.1in] di distanza dal caminetto prima di accendere il fuoco.

## Come usare il bruciatore

### Accensione del bruciatore

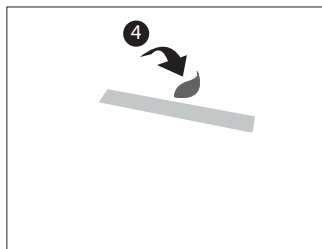
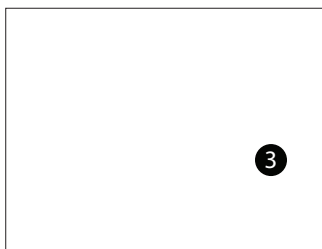
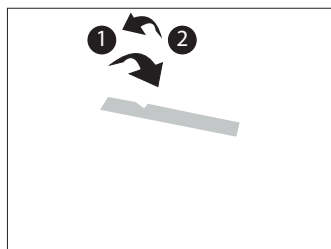
Per vedere il video su come riempire il bruciatore, visita il sito [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) e fai clic su sicurezza.

**AVVERTENZA:** se l'impostazione dell'incendio comprende più bruciatori, tutti i bruciatori devono essere spenti e raffreddati durante la procedura di riempimento. Spegnerli tutti i bruciatori e lasciare raffreddare tutti i bruciatori prima di riempire nuovamente il bruciatore. Completare il rifornimento di tutti i bruciatori prima di accendere ciascun bruciatore.

**Tenere le mani e rivolgere sempre la lunghezza dell'asta di illuminazione lontano dal bruciatore, in particolare quando si accende.** Prima di accendere, assicurarsi che il bruciatore sia pulito e pronto per l'uso. Aprire completamente il cursore e attendere 60 secondi per la dissipazione dei fumi residui prima dell'illuminazione.

Controllare che il cursore sia libero da ostacoli e funzioni senza intoppi. (Consultare la sezione Risoluzione dei problemi a pagina 108 in caso di difficoltà).

Non fumare mentre si accende il bruciatore e assicurarsi che nessuno si trovi davanti al caminetto mentre si accende il bruciatore. Usa solo l'accendino fornito con il tuo EcoSmartFire.



1. Immergere la punta della barra di illuminazione nella camera di apertura "Zona bruciatore" per bagnare l'estremità.
2. Allontanare l'asta di illuminazione dal bruciatore (non gocciolare carburante sul pavimento).
3. Accendi l'accendino e entra in contatto con l'asta luminosa come se accendessi una candela.
4. Immergere l'asta di accensione accesa nella zona del bruciatore per accenderlo.
5. Lasciare bruciare la fiamma residua sull'asta di illuminazione.

Nota: l'XL1200, l'XL900 e l'XL700 si accendono meglio dal lato destro della zona di accensione.

Una volta accesa ci sarà una fiamma residua sull'asta di illuminazione che deve bruciare prima di mettere via l'asta. Se la fiamma sull'asta di illuminazione muore prima di raggiungere il bruciatore, ripetere la procedura fino al successo.

A causa di un po' di olio residuo nelle fibre che usiamo nel Bruciatore, c'è un odore più forte quando si opera per la prima volta. Diminuirà in modo sostanziale dopo le prime volte che usi il bruciatore, e ancor più nel tempo. Per minimizzare questo, lavare il bruciatore in acqua calda prima dell'uso. Il bruciatore deve essere completamente asciutto e fresco prima di riempirlo con l'etanolo.

### Regolamento della fiamma

Prima di regolare la fiamma attendere che il fuoco si sia stabilizzato (circa 10 minuti).

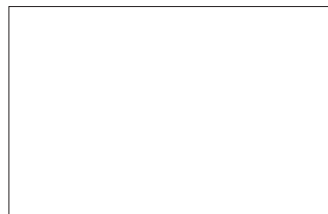
Per ridurre l'intensità della fiamma inserire la punta dell'asta di illuminazione attraverso l'anello circolare e spingere delicatamente in avanti fino all'impostazione desiderata. Utilizzare solo l'asta di illuminazione fornita con il modello ecoSmart per evitare bruciature alle mani.



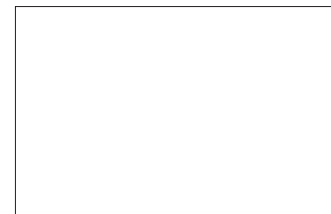
Per aumentare l'intensità della fiamma inserire la punta dell'asta di illuminazione attraverso l'anello circolare e tirare delicatamente verso l'impostazione desiderata. Usa solo l'asta fornita con EcoSmart Fire per evitare bruciature alle mani.

### Deflettori (Serie XL) / Anello di efficienza (Bruciatore AB8)

Questi dispositivi di efficienza sono un'inclusione standard con i bruciatori serie XL e AB8. I deflettori (o gli anelli) sono posizionati sopra le bocchette dei bruciatori, all'interno, a freddo e servono ad aumentare l'efficienza del bruciatore e stabilizzare ulteriormente la fiamma del bruciatore. (XL1200 - 5 deflettori, XL900 - 4x deflettori, XL700 - 3 deflettori, XL500 - 2x deflettori, AB8 - 1x anello di efficienza). Per conformarsi alla norma EN 16647, l'anello di efficienza AB8 deve essere installato prima di azionare il bruciatore. Nota: funzione di regolazione e accessori non applicabili a XS340, VB2 e AB3 - in questi modelli, il controllo deve essere solo nella posizione completamente o completamente aperta. La fiamma non può essere regolata.



XL1200 5 x Deflettori



AB8 1 x Anello di efficienza

**Importante:** Tutte le parti del bruciatore invecchieranno nel corso del tempo attraverso processi naturali associati all'uso, al calore e alla fiamma.

Si noti inoltre che il nuovo acciaio inossidabile ha un rivestimento ad olio che brucerà durante i primi utilizzi. Noterai un accumulo di carbonio attorno all'apertura superiore della zona del bruciatore e alle sue prese d'aria. Questo apparirà rapidamente ed è normale. È necessario eseguire la prima manutenzione dopo circa 20 litri [5,28 Gal] di bioetanolo e-NRG bruciato.

Dopo questo, l'accumulo sarà molto più lento e la manutenzione può verificarsi ogni 50 litri [13.20 gal] di e-nrg Bioetanolo bruciato. Se appare qualcosa di anormale, non utilizzare l'apparecchio. Se il fuoco è in funzione, spegnerlo immediatamente e contattare il distributore prima di riutilizzarlo.

## Come usare il bruciatore

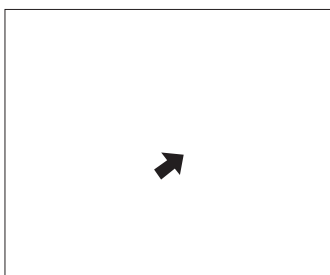
### Spegnimento del bruciatore

#### - Spegnimento della fiamma

Per visualizzare il video di spegnimento del fuoco, visitare il nostro sito Web all'indirizzo [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) e fare clic su Sicurezza antincendio.

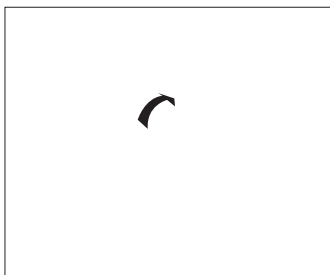
1. Lasciatelo bruciare fino a quando il carburante non viene consumato. La fiamma si estingue quando non c'è più carburante.
2. Utilizzare l'asta di illuminazione per spostare completamente l'anello circolare.

**AVVERTENZA:** pericolo d'incendio. Con entrambi i metodi, lasciare raffreddare il bruciatore per almeno 60 minuti prima di effettuare il rifornimento.



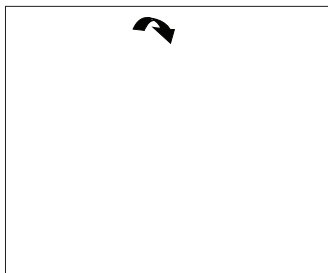
#### **XL Serie:**

La serie XL ha un meccanismo di chiusura del coperchio a scatto. Il coperchio ruota attraverso la zona di accensione che spegne la fiamma.



#### **AB Serie e VB Serie:**

Il coperchio è utilizzato per spegnere la fiamma.



### Riaccensione del bruciatore

#### AVVERTENZA!

- **NON LASCIARE MAI IL FUOCO INCUSTODITO**
- **USARE SOLO E-NRG BIOETANOLO NEL BRUCIATORE**
- **L'ACCENSIONE DELL'ASTA DI ILLUMINAZIONE DEVE ESSERE ESEGUITA SOLO SOPRA IL BRUCIATORE PER EVITARE GOCCE DI CARBURANTE SUL PAVIMENTO DURANTE IL PROCEDIMENTO DI ACCENSIONE DEL BRUCIATORE**
- **IL BRUCIATORE NON DEVE MAI ESSERE RIEMPIUTO CON EXTRA E-NRG BIOETANOLO MENTRE LA FIAMMA É ACCESA O QUANDO IL BRUCIATORE É ANCORA CALDO**
- **UN ALTRO PERICOLO INERENTE IL E-NRG BIOETANOLO RIGUARDA LA VISIBILITÀ DELLA FIAMMA. DURANTE IL GIORNO O QUANDO IL BRUCIATORE É STATO ACCESO DA POCO LA FIAMMA É QUASI INVISIBILE. PER QUESTO MOTIVO UNA PERSONA INESPERTA PUÒ FACILMENTE ASSUMERE CHE IL BRUCIATORE É VUOTO. E CHE SERVE RIEMPIRLO.**

**SE NON VEDI LA FIAMMA, ASSUMI CHE IL BRUCIATORE SIA ACCESO. SEGUI IL PROCEDIMENTO DI SPEGNIMENTO DELLA FIAMMA E LASCIALO RAFFREDDARE PRIMA DI PROCEDERE CON IL RIEMPIMENTO. MAI RIEMPIRE IL BRUCIATORE QUANDO É ACCESO O ANCORA CALDO.**

1. Spostare il cursore in modo che l'apertura del bruciatore sia completamente aperta.
2. Attendere 60 minuti prima di riaccendere il bruciatore. Il bruciatore dovrebbe essere a temperatura ambiente. Si prega di essere consapevole del fatto che se questo tempo non viene rispettato l'accensione potrebbe essere pressurizzata e quindi più forte. Un'accensione pressurizzata può causare gravi ustioni se si è vicini al bruciatore.
3. Riaccendere il bruciatore come descritto in "Accensione del bruciatore".

## Regolari controlli di sicurezza

**Come tutti i sistemi di fuoco e camino, è importante sottoporsi a regolari controlli di sicurezza. Si prega di prendere il tempo necessario per familiarizzare (e qualsiasi altro utente) con le procedure di sicurezza associate all'uso di EcoSmart Fire.**

- ☒ Il bioetanolo e-NRG é l'unico carburante adatto all'uso di questi apparecchi.
- ☒ Controllare che il bruciatore sia sempre in buone condizioni, che il meccanismo di spegnimento funzioni senza intoppi, che il punto di riempimento sia accessibile ed efficace, che non vi siano caduti oggetti estranei e assicurarsi che non vi siano danni visivi o fisici al bruciatore.
- ☒ Controllare frequentemente intorno all'installazione, sollevare il bruciatore dalla sua posizione per assicurarsi che non vi sia accumulo di carburante all'interno o intorno all'impostazione in qualsiasi momento.
- ☒ Prendi il manuale operativo e aggiorna la memoria sulle procedure operative per l'utilizzo di questo prodotto - è disponibile anche sul nostro sito web.
- ☒ Dai una pulita al bruciatore, possono essere lavati con acqua calda e sapone e lasciati ad asciugare - o li puoi mettere nella lavastoviglie facendo ciclo a caldo e aggiungendo il detersivo (fai riferimento al manuale di operazione).
- ☒ Controlla il funzionamento della tanica 'Jerry Can', dell'estintore, dell'accendino e dell'asta di illuminazione, assicurati di avere gli strumenti giusti da utilizzare per usare il bruciatore con sicurezza - gli accessori di ricambio sono disponibili presso il tuo distributore più vicino.
- ☒ Controlla che la riserva di carburante sia immagazzinata secondo le normative - se non sei sicuro contatta il tuo distributore locale.
- ☒ Controlla che tutti gli oggetti infiammabili si trovino a distanza di sicurezza dalla fiamma: minimo 1500 mm [59,1in] in ogni momento in tutte le condizioni.
- ☒ E ricorda, mai riempire troppo il bruciatore, mai riempire il tuo bruciatore mentre è in funzione o caldo, non lasciare mai il fuoco incustodito e non lasciare mai bambini incustoditi.

## Prenderti cura del tuo Ecosmart Fire

**La manutenzione e la pulizia devono essere eseguite solo quando il bruciatore è spento, COMPLETAMENTE VUOTO e a TEMPERATURA AMBIENTE .**

Se è richiesto il servizio, ci sono due aree specifiche da controllare per la pulizia. Questi sono il bruciatore e il focolare 'FIREBOX' o l'ambiente circostante nei casi in cui non è stato installato un focolare 'FIREBOX'.

I bordi vengono mantenuti come si farebbe con un normale mobile spolverando e lucidando le superfici su base regolare durante la routine di pulizia generale.

### **SUPERFICI DI POLVERE ELETTROSTATICHE**

Il rivestimento in polvere sarà danneggiato se si gocciola bioetanolo quando il bruciatore non è completamente freddo. **AVVERTIMENTO!** Non riempire mai il bruciatore quando è caldo. Fare riferimento alle avvertenze alle pagine 91 e 92.

Fare attenzione a non graffiare il rivestimento con l'asta di illuminazione.

Il rivestimento in polvere è fragile quando il bruciatore è caldo. utilizzare solo un panno morbido e acqua calda saponata per pulire qualsiasi prodotto che è stato verniciato a polvere.

### **Pulizia del bruciatore**

**La superficie del bruciatore cambierà colore nei punti caldi.**

Inoltre, nel corso del tempo una pellicola di residui neri apparirà sulle due prese d'aria del Bruciatore, solitamente partendo dalla linea mAX all'interno del Bruciatore sul cursore, e attorno alla zona di combustione del piano del Bruciatore.

Rimuovere con cura - il residuo nero è un carbonio rimasto dalla combustione. Può macchiare.

1. Quando la fiamma è spenta e il bruciatore è vuoto, usare l'aspirapolvere per una pulizia generale sulla superficie.
2. Spazzolare delicatamente il materiale nero dalle prese d'aria e il cursore verso il basso all'interno del Bruciatore.
3. Utilizzare un aspirapolvere per rimuovere i residui all'interno del bruciatore, attorno alle guide del cursore e attorno all'apertura superiore della zona di combustione.
4. Per terminare la pulizia, utilizzare un panno monouso inumidito e pulire fino a quando non rimane alcun residuo.

Pulire l'unità dopo aver utilizzato 50 litri [13.20 gal.] di carburante o non appena si notano depositi neri sopra o vicino al bruciatore.

Il segno nero può essere rimosso dalla pietra, superfici solide o acciaio inossidabile con un detergente abrasivo delicato come Cif o simili. Si raccomanda di testare prima una piccola area per assicurarsi che il prodotto scelto sia appropriato e non segni o danni alla superficie.

Dopo un uso prolungato, se il Bruciatore ha un odore insolitamente forte - quando è vuoto e freddo, rimuovere il Bruciatore dalla sua impostazione e lavare il Bruciatore in acqua calda e sapone e sciacquare abbondantemente con acqua corrente.

Lasciare asciugare prima di rimetterlo nell'unità.

### **Pulizia del "Firebox"**

**Pulizia del "Firebox"**

L'acciaio inossidabile viene esposto a fiamma e calore per un lungo periodo di tempo, il suo colore alla fine cambierà.

Per pulire:

1. utilizzare un panno umido monouso per pulire la superficie che necessita di pulizia usando un prodotto leggermente abrasivo come JIF®. Risciacquare bene con un panno umido.
2. Dopo la pulizia, non accendere il fuoco finché tutte le superfici non sono completamente asciutte. È possibile migliorare la lucentezza utilizzando un detergente per acciaio inossidabile e lucidare. Spruzzarlo su un panno monouso e pulire la superficie fino ad ottenere una lucentezza uniforme.

Qualsiasi detergente e lucidante in acciaio inossidabile lascia una specie di pellicola residua sulle superfici. Questa pellicola si brucerà e apparirà nero quando esposto direttamente alla fiamma, quindi fai attenzione a non applicare troppo e risciacquare accuratamente



## Risoluzione dei problemi

### 1. C'è fumo o un odore strano proveniente dal bruciatore durante la combustione

- potrebbero esserci sprechi di combustione che non dovrebbero essere nel bruciatore.
- Stai utilizzando il carburante sbagliato (è assolutamente necessario utilizzare SOLO e-NRG Bioetanolo)
- Hai posizionato qualcosa intorno / sopra la fiamma che non è stata approvata o raccomandata.
- Se il Bruciatore è vuoto (la fiamma sta morendo) o hai appena acceso il fuoco, questo è normale. Proprio come quando spegni le candele.

#### Soluzione

Spegnere il bruciatore e attendere che si raffreddi. Pulire / riparare il bruciatore e rimuovere oggetti / rifiuti.

### 2. Quando provo ad accendere il bruciatore, e non si accende

- Hai messo troppo etanolo nel bruciatore.
- Non ha usato il corretto carburante (è assolutamente necessario utilizzare SOLO e-NRG Bioetanolo)
- L'apertura del bruciatore è bloccata, deve esserci una ventilazione adeguata per l'inizio della fiamma
- Il bioetanolo e-NRG è freddo e ci vuole tempo prima che si accenda
- Se usato all'aperto, il carburante potrebbe essere stato diluito con l'acqua.

#### Soluzione

Controllare il livello del carburante, deve essere al di sopra della linea da 1 litro [1 Quart], controllare il tipo di carburante utilizzato e aprire il cursore / cerniera. Ripetere la procedura di avviamento fino a quando il bruciatore si scalda e rimane acceso. Se si riempie d'acqua, svuotare il bruciatore, pulire e pulire il bruciatore e ricominciare il riempimento.

### 3. La fiamma non si spegne quando il bruciatore viene chiuso

- Potrebbe essere che la velocità usata per chiudere l'apertura del bruciatore fosse troppo lenta.
- Ci sono particelle che ostruiscono il meccanismo di spegnimento.

#### Soluzione

Assicurarsi che non ci sia nulla che ostruisca il meccanismo di spegnimento. Tentativo di estinguere nuovamente senza problemi con il meccanismo di spegnimento. Se non si spegne, bruciare il carburante fino a quando è vuoto e la fiamma si spegne in modo naturale e contattare il proprio distributore. Non utilizzarlo più fino a quando non è stato riparato.

Se il bruciatore è stato riempito eccessivamente e la fiamma brucia forte, preparare l'estintore per ogni evenienza e controllare la fiamma finché la situazione non torna alla normalità, poiché non sarà possibile ruotarla off. Non soffiare o gettare una coperta su di esso. Non versare acqua su di esso.

### 4. Il cursore / cerniera non può essere spinto / tirato / ribaltato in posizione quando caldo / freddo

- Il cursore / cerniera del bruciatore è sporco o pieno di detriti rimasti dopo la combustione
- Potrebbe esserci qualcosa che blocca o che ostruisce il meccanismo di spegnimento, ad es. qualcosa potrebbe essere caduto nel bruciatore.
- Il bruciatore è stato fisicamente danneggiato internamente (ad esempio se è stato lasciato cadere)

#### Soluzione

Pulire / riparare il bruciatore e vedere se si trova l'ostruzione. Se non trovi nulla, contatta il tuo distributore. Non usare più fino a quando non è stato riparato.

### 5. Ho versato del carburante, cosa devo fare prima di accendere?

Rimuovere tutte le fonti di accensione. Tenere le persone lontane dall'area. Pulire accuratamente il liquido fuoriuscito con un panno asciutto, pulire di nuovo con un panno inumidito con acqua. Evitare di respirare i vapori. Ventilare lo spazio chiuso aprendo finestre e porte. Appena si accende quando l'area è completamente asciutta e si è certi che tutto il carburante fuoriuscito è stato rimosso. Si prega di fare riferimento alla scheda di sicurezza per e-NRG bioetanolo.

### 6. La fiamma è insolitamente instabile e alta

È probabile che sia causata da una forte corrente d'aria sulla fiamma. Individua e rimuovi la fonte che provoca la corrente d'aria (può darsi che tu abbia una finestra / porta aperta o che il ventilatore funzioni direttamente spingendo l'aria verso il fuoco). Se non riesci a rimuovere la fonte di corrente d'aria e la fiamma è troppo instabile, spegni il fuoco. Dovrai ripensare il posizionamento della tua unità prima di operare di nuovo o installare un parabrezza per ridurre al minimo l'effetto bozza. Contatta il tuo distributore.

### 7. La tanica "Jerry Can" non funziona correttamente.

Per ulteriori istruzioni, contattare il proprio distributore. Non tentare di riempire il bruciatore con una tanica alternativa non approvata.

## La tua garanzia

Il tuo ecoSmartFire è coperto da una garanzia limitata trasferibile e una solida rete di assistenza e supporto nel caso tu ne abbia bisogno. La MAD Design Group crediamo nel fornirti il caminetto migliore e ti forniamo i mezzi per mantenerlo in quel modo. Molti aspetti dell'Escosmartfire sono prodotti a mano, rifiniti a mano e utilizzano materiali naturali, che li rendono soggetti a variazioni di finitura e dimensioni.

Tutti i nostri pezzi invecchiano nel corso del tempo, attraverso processi naturali associati all'uso, al calore e alla fiamma. Questi cambiamenti sono una parte essenziale della dinamica del pezzo. La MAD Design Group si riserva il diritto di apportare modifiche minori senza preavviso.

Durata della garanzia	La MAD Design Group si impegna:	Le garanzie espresse non comprendono:
<p><b>DUE ANNI DI GARANZIA</b> DALL'ACQUISTO DI PARTI DI ACCIAIO STRAORDINARIO INCLUSI CRUDO "RAW", FODERATI E CON SUPERFICI DI POLVERE ELETTROSTATICHE.</p> <p><b>GARANZIA DI UN ANNO</b> DALL'ACQUISTO DI PARTI DI ACCIAIO INOSSIDABILE COMPRESO IN POLVERE ELETTROSTATICHE E CROMO, CEMENTO, VETRO, PELLE, TESSUTO (VERNICIATO o LUCIDATO)</p> <p>Ammaccature e graffi non sono coperti da garanzia. Variazioni naturali di colore, consistenza e porosità possono verificarsi con prodotti compositi in calcestruzzo e sono considerate qualità intrinseche e pregiate del materiale. Fessure superficiali non strutturali sono possibili e non devono essere considerato un difetto di fabbricazione.</p>	<p>Riparazione o, a nostra discrezione, sostituzione senza spese per il proprietario sia per materiali o manodopera, qualsiasi parte che si trova ad essere difettosa.</p>	<p>A. Chiamata per: 1. correggere l'installazione del fuoco. 2. istruirti su come usare il fuoco</p> <p>B. Riparazioni quando il prodotto ecoSmart è stato utilizzato per uso diverso da quello domestico / commerciale normale o quando non utilizzato in conformità con il manuale di installazione, funzionamento e manutenzione.</p> <p>C. Riparazioni quando parti o modelli Ecosmart sono stati modificati o alterati che non sia stato approvato per iscritto da MAD Design Group.</p> <p>D. Riparazioni quando il prodotto è stato smontato o riparato da persone diverse da un rappresentante autorizzato da MAD Design Group.</p> <p>E. Ritiro e consegna.</p> <p>F. Normale manutenzione come richiesto nel manuale di installazione, uso e manutenzione fornito con il prodotto Ecosmart Fire</p> <p>G. Costi di trasporto o di viaggio coinvolti nella riparazione quando il prodotto è installato al di fuori della normale area di servizio di MAD Design Group.</p> <p>H. Danni al prodotto causati da un incidente o da un uso improprio.</p> <p>I. Qualsiasi spese accessorie di spedizione o di mantenimento per consegnare il prodotto o parti ad un centro di assistenza clienti autorizzato.</p>

Le garanzie stabilite sono garanzie espresse fornite dal produttore e si aggiungono ai diritti e ai rimedi che sono conferiti ai consumatori dalla legge sulla concorrenza e sui consumatori del 2010 della legislazione del Commonwealth e di altri stati o territori Commonwealth.

**Il servizio di garanzia deve essere fornito dal Centro di assistenza clienti autorizzato MAD Design Group che fornirà il servizio durante il normale orario di lavoro.**

**Questo certificato di garanzia insieme alla prova della data di acquisto deve essere prodotto quando si effettua un reclamo.**

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

EMAIL \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_ PROVINCIA \_\_\_\_\_ C.A.P. \_\_\_\_\_

STATO \_\_\_\_\_

DATA DI ACQUISTO \_\_\_\_\_

ACQUISTATO DA \_\_\_\_\_

USO PRIMARIO \_\_\_\_\_

NOME DEL MODELLO \_\_\_\_\_

NUMERO DI SERIE \_\_\_\_\_

*Lo puoi trovare nella targhetta a lato del bruciatore.*

Per richieste di garanzia, contattare il proprio distributore locale. Se non esiste un distributore locale nel proprio paese, visitare **www.ecosmartfire.com** per ottenere i dettagli del paese più vicino a voi.

\* Non restituire questo modulo alla MAD Design Group, si prega di conservare una copia per il proprio riferimento.



## Servizio Post Vendita

**I nostro obiettivo è che tu sia totalmente soddisfatto del tuo prodotto EcoSmart Fire. AVVISO: Se hai bisogno di assistenza, ti suggeriamo di seguire questi passaggi.**

### **Dopo il servizio di vendita per la tua EcoSmart Fire**

La MAD Design Group offre una rete internazionale di agenti di assistenza autorizzati. L'uso di parti e accessori antincendio ecoSmart non approvati può danneggiare o ridurre le prestazioni del tuo Fire e può anche mettere in pericolo l'utente. Potrebbero essere interessati anche i termini e le condizioni di garanzia. Un elenco completo dei contatti può essere trovato su [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com)

### **Si prega di notare**

I costi per servizi eseguiti al di fuori del periodo di garanzia. Se ti viene chiesto di inviare il tuo prodotto acquistato in un centro di assistenza, assicurati che sia imballato in modo sicuro in materiali equivalenti a come hai ricevuto il tuo fuoco per evitare possibili danni che non saranno coperti da MAD Design Group. Includere una lettera di accompagnamento che delinea il difetto e i tuoi dati di contatto.

### **1. Prima di chiamare per assistenza**

Controlla le cose che puoi fare da te. Fare riferimento al manuale di installazione, funzionamento e manutenzione fornito con il proprio fuoco per assicurarsi che sia installato correttamente e che si abbia familiarità con il suo normale funzionamento.

### **2. Se hai bisogno di manutenzione \***

La MAD Design Group ha una rete indipendente di ecoSmart centri di assistenza clienti autorizzati i cui tecnici completamente addestrati possono eseguire qualsiasi servizio necessario sul vostro apparecchio.

Contattare il rivenditore da cui è stato acquistato l'apparecchio, che può consigliare dove ottenere il servizio.

### **Se hai bisogno di assistenza o hai un problema \***

Se hai bisogno di assistenza o hai un problema, contatta il rivenditore o il distributore locale o visita il sito [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) per dettagli sulla sede.

Contatta uno dei nostri rappresentanti del servizio clienti. Possono istruirti su come ottenere un funzionamento soddisfacente dall'apparecchio o, se necessario, consigliare un centro di assistenza clienti autorizzato nella tua zona.

\*Se devi chiamare o scrivere, si prega di fornire: Nome e Indirizzo, Numero del modello, Numero di Serie, data d'acquisto, negozio e completa descrizione del problema. Queste informazioni sono necessarie per rispondere alla tua richiesta di assistenza.

La riproduzione di questo manuale in qualsiasi modo, in qualsiasi lingua, per intero o in parte senza autorizzazione scritta è proibita. La MAD Design Group si riserva il diritto di correggere eventuali errori o errori di stampa. Ci riserviamo inoltre il diritto di modificare le informazioni senza preavviso. Le informazioni fornite nel presente documento sono ritenute corrette ma non sono garantite.

In attesa di brevetto internazionale - Marchi in attesa di registrazione - Tutti i disegni registrati.

MH46715



APARATO DECORATIVO SIN VENTILACION CON ALCOHOL COMO COMBUSTIBLE 35PZ

Todos los quemadores son listados y aprobados por UL en adecuación con la norma Estadounidense MH46715/Número1370, certificados por BSI en adecuación con la norma Europea EN16647 (Excluido VB2), y respeta el mandato de seguridad ACC en Australia.

Las chimeneas bioetanol se clasifican según normativa como artículos decorativos orientados a un uso exclusivamente ocasional (no como fuente de calefacción primaria)

### EDUQUE A TODOS LOS USUARIOS

Este tipo de tecnología no es ampliamente conocido y por este motivo recomendamos a nuestros clientes instruir a cualquier usuario potencial de su chimenea para asegurar que todo el mundo sea consciente de los procedimientos de seguridad asociados al uso del Bioetanol e-NRG como combustible.

Videos de funcionamiento y manuales pueden encontrarse en nuestra web o contactando su distribuidor local.

### ¿POR QUÉ REGISTRAR SU GARANTÍA?

Registrar su garantía va más allá de su simple activación – da a nuestra oficina principal la información que necesitamos para comunicar importante información de seguridad o regulaciones que puedan surgir.

Esto podría incluir información como:

- Notificación temprana en el improbable hecho de un peligro potencial.
- Cambios en las regulaciones concernientes al almacenamiento de combustible o cadena de suministro.
- Recordatorios de procedimientos de seguridad y mantenimiento.
- Anuncios de nuevos modelos y accesorios que puedan incrementar el valor de su chimenea.

Es importante que seamos capaces de comunicarnos de forma efectiva con nuestros clientes como parte de nuestro compromiso con la mejora continua y la atención a la seguridad de nuestros clientes.

Si ha comprado su chimenea a través de un distribuidor o agente externo, MAD Design Group no tiene estos detalles archivados y podría ser complicado obtenerlos.

Por favor, registre su garantía hoy. Puede hacerlo online en la siguiente dirección: [www.ecosmartfire.com/contact](http://www.ecosmartfire.com/contact) o enviando sus datos vía mail.

**EcoSmart Fire ha sido diseñado y es fabricado por MAD Design Group**  
Showrooms 3 & 4, 40-42 O'Riordan Street  
Alexandria NSW 2015 Australia  
Tel: +61 2 9997 3050  
Email: [info@ecosmartfire.com](mailto:info@ecosmartfire.com)



**El Bioetanol e-NRG es el ÚNICO combustible que puede ser utilizado en este equipo.**

### INFLAMABLE

**Debe usted familiarizarse y seguir las regulaciones locales para poder almacenar, manipular y utilizar el bioetanol e-NRG de forma legal.**

**Consulte la Hoja de Datos de Seguridad de e-NRG para información importante de Salud y Seguridad.**



**El etanol, ingrediente principal del combustible e-NRG presenta un riesgo de inflamabilidad significativo si no se siguen los pasos adecuados para prevenir su ignición.**

Estos incluyen:

- Volúmenes permitidos para e-NRG (p.ej. En USA, más de 5 galones almacenados en interior, más de 10 galones almacenados en exterior).
- Retirar toda fuente de ignición incluidas chispas y llamas abiertas.
- Mantenimiento de una buena ventilación de los recintos donde e-NRG esté almacenado.
- Almacenamiento de e-NRG (p.ej. En USA, más de 10 galones en un armario de almacenamiento autorizado).
- Almacenaje de modo que se reduzca la probabilidad de salpicaduras o rotura del contenedor del combustible.
- Manejo responsable incluyendo:
  - Uso del bidón decantador en el modo adecuado con atención a la posible presencia de llamas u otras fuentes de ignición cerca del aparato.
  - Acceso limitado a usuarios cualificados.
  - Técnicas de transferencia apropiadas para limitar salpicaduras y generación de electricidad estática y descargas (i.e. conexionado a tierra)
  - Etiquetado apropiado y señalización con los códigos de seguridad contra el fuego aplicables.

Estas precauciones son necesarias para reducir el riesgo de daños a la propiedad, heridas y muerte resultantes de la ignición accidental de e-NRG.

### Para pedir su combustible e-NRG contacte:

#### Australia:

Visite - [www.e-NRG.com.au](http://www.e-NRG.com.au)  
Llame - 1300 003 NRG

#### USA:

Visite - [www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)  
Llame - (888) 670 ENRG

#### UK:

Visite - [www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

O contacte su distribuidor local de EcoSmart Fire.

---

## Contenido

---

<b>Información Importante de Seguridad</b>	<b>113 – 114</b>
<b>Equipo estándar incluido</b>	<b>115 – 117</b>
<b>Etiquetado</b>	<b>118</b>
<b>Seguridad e instalación</b>	<b>119 – 121</b>
<b>Ventilación y Eficacia</b>	<b>122 – 123</b>
<b>Cómo utilizar el Quemador</b>	<b>124 – 127</b>
Información Regulatoria para un manejo y almacenaje seguro del Bioetanol e-NRG	124
Decantando su bioetanol e-NRG en la garrafa “Jerry Can”	124
Decantando su Bioetanol e-NRG desde la garrafa dentro del quemador	125
Cómo encender el Quemador	126
Cómo regular la llama	126
Pestañas reductoras	126
Apagado del Quemador - Cómo apagar la llama	127
Cómo volver a encender el Fire	127
<b>Comprobaciones de Seguridad Habituales</b>	<b>128</b>
<b>Manteniendo su EcoSmart Fire</b>	<b>129</b>
<b>Solución de problemas</b>	<b>130</b>
<b>Garantía</b>	<b>131</b>
<b>Servicio post-venta</b>	<b>132</b>

## Información Importante de Seguridad

Enhorabuena por haber comprado el EcoSmart Fire.

MAD Design Group es muy minuciosa. Hemos tenido cuidado de diseñar, fabricar y montar el Fire para que funcione bien, con eficacia y seguridad. A cambio de esto le pedimos que tenga cuidado al utilizar este producto y que siga las instrucciones que se indican a continuación:

Este manual contiene instrucciones para la instalación y el uso seguros de su nueva chimenea EcoSmart Fire. Antes de instalar y utilizar su aparato, lea el manual completamente y siga sus instrucciones y advertencias cuidadosamente.

El aparato debe instalarse en una posición fija y segura.

**PELIGRO!** No seguir este manual de instrucciones y advertencias puede causar la muerte, graves heridas o daños a la propiedad.

### 1. RIESGO DE EXPLOSIÓN/FUEGO



- i. Nunca utilice un combustible que no sea Bioetanol e-NRG en este aparato. Nunca utilice gasolina.
- ii. Apague su chimenea y déjela enfriar durante al menos 60 minutos antes de recargarla. La llama puede ser difícil de ver, no asuma que la chimenea está apagada. Siga siempre el procedimiento de apagado antes de rellenarla.
- iii. Limpie posibles salpicaduras inmediatamente con un trapo seco seguido de otro trapo húmedo con agua. Deje secar completamente antes de encender su quemador.
- iv. No utilice en una habitación con contenedores de oxígeno o donde estén presentes vapores inflamables.
- v. Almacene el combustible únicamente en su contenedor original o en la garrafa "Jerry Can" proporcionada con su chimenea. Almacene siempre lejos de su chimenea. Solo almacene y transporte el combustible en un envase de plástico o metal que sea aceptable para uso con combustible y no de color rojo.
- vi. Nunca fume mientras carga el combustible o enciende su chimenea.

### 2. SITUANDO EL FUEGO

- i. Mantenga a los niños lejos del aparato. Nunca deje niños desatendidos cuando el fuego está encendido.
- ii. Instale una alarma anti-incendios y compruébela mensualmente para asegurarse que está en perfecto funcionamiento. Tenga a mano un extintor seco multi usos (AB:E en Australia / ABC en USA).
- iii. Solo para uso decorativo. No adaptado a un uso continuado. No utilice este aparato para calentar o hervir agua o como cocina. No utilice madera, carbón, papel u otros objetos combustibles en su chimenea.
- iv. No mover o reubicar la chimenea mientras se esté utilizando.

### 3. VENTILACIÓN

- i. Los fuegos abiertos consumen oxígeno y suponen el riesgo de contaminar el aire en espacios interiores. Utilice solo en áreas bien ventiladas y en aquellas que estén protegidas contra las rachas de viento o vientos cruzados. Una ventilación inadecuada puede causar heridas graves o la muerte. Personas con dificultades respiratorias deberían consultar un médico antes de usar el aparato. Refiérase a la información sobre ventilación en la página 122

### 4. CARGANDO LA CHIMENEA



**NO RELLENAR MIENTRAS  
ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO**



**NO RELLENAR SI  
ESTÁ CALIENTE**

- i. Este aparato solo utiliza combustible Bioetanol e-NRG. e-NRG Bioetanol es un combustible líquido. Almacénese en su contenedor original o en la garrafa de decantado suministrada y lejos de fuentes de calor o ignición. Consulte la página 111 para más información.
- ii. El bioetanol e-NRG está clasificado como un líquido inflamable de clase 1B (en cuanto a su inflamabilidad) y clase 3 PGII (en cuanto a transporte) y está regulado por diferentes estándares alrededor del mundo. Usted debe familiarizarse con esto y cumplir estas regulaciones para utilizar y almacenar el combustible de forma segura y legal.
- iii. El cliente garantiza a la sociedad MAD Design Group que, una vez haya tomado posesión del equipo Fire o lo tenga en depósito y a pesar de que la sociedad MAD Design Group no tenga intereses directos en el producto, que cumplirá con los decretos, normas, leyes que afecten al transporte, descarga y almacenaje de productos peligrosos.
- iv. MAD Design Group no es responsable de ningún daño causado por la utilización de un tipo de combustible inadecuado.

### 5. OPERACIÓN DE LA CHIMENEA

- i. Asegúrese de que el mecanismo de apagado funciona libremente.
- ii. No utilice si está dañada o malfunciona.
- iii. Riesgo de explosión y quemaduras. Utilice únicamente la pértiga de encendido y el encendedor proporcionados con su aparato para encender la chimenea. Utilizar cerillas u otro tipo de mechero puede resultar en daños graves.
- iv. No utilice el encendedor sin la pértiga de encendido.
- v. Retire el quemador con frecuencia para comprobar la inexistencia de combustible residual bajo el quemador. La acumulación de combustible bajo el quemador podría causar una explosión.
- vi. **NUNCA** deje un fuego desatendido.

## Información Importante de Seguridad

### 6. PELIGRO, SUPERFICIES CALIENTES

- i. Debido a altas temperaturas superficiales, mantenga a niños, mascotas, ropa y muebles alejados de esta unidad, ya que se calienta durante su funcionamiento. Contactos con este aparato podrían causar quemaduras.
- ii. El sistema de apagado de su chimenea alcanzará temperaturas elevadas durante el funcionamiento y permanecerá caliente durante hasta 60 minutos después de su apagado. Para evitar heridas, no toque con ninguna parte de su cuerpo ni con ningún material combustible como cerillas o líquidos inflamables. Siempre use la pértiga de encendido suministrada con su aparato para abrir o cerrar el mecanismo de apagado.

### 7. UTILIZANDO ACCESORIOS

- i. Utilice únicamente accesorios y herramientas autorizadas con su chimenea. Accesorios y herramientas suministrados por EcoSmart Fire se recomiendan especialmente. Encienda únicamente con la pértiga de encendido y el mechero suministrado. Visite [www.ecosmartfire.com](http://www.ecosmartfire.com) para una completa línea de accesorios de su aparato.
- ii. No se pueden añadir puertas para modificar su EcoSmart Fire. Para reducir el riesgo de fuego o daños, no modifique el aparato de ningún modo. Los modelos equipados con una puerta por el fabricante no deben ser modificados en ningún modo.
- iii. No se han hecho pruebas del EcoSmart Fire con troncos de gas no ventilado. Para reducir el riesgo de incendio o de lesiones, no utilice troncos de gas no ventilado con este aparato.
- iv. Piedras u otros accesorios decorativos refractarios no deberían ser colocados directamente sobre la boca del quemador o interferir con la llama.

Para los accesorios decorativos de esta chimenea usted debe:

- Asegurarse que no interfieran con la trampilla deslizante.
  - Confirmar la calidad e idoneidad de los accesorios para asegurar que estos no explotarán, emitirán monóxido de carbono o humos cuando sean expuestos a variaciones extremas de temperatura.
  - Los accesorios no deben tener un tamaño menor que el tamaño mayor de apertura del quemador utilizado para que este accesorio no pueda caer dentro del quemador de ningún modo.
- v. No utilice recambios distintos a los disponibles o recomendados por MAD Design Group para los encastres, soportes o quemadores.
  - vi. Pantallas certificadas por EcoSmart Fire se recomiendan para prevenir daños a niños y animales. El fuego nunca debería dejarse

Si tiene alguna pregunta sobre la información de seguridad póngase en contacto con el distribuidor de MAD Design Group.

Por favor, guarde estas advertencias en un lugar seguro para su referencia.

## Equipo estándar incluido

Asegúrese de haber recibido todos estos objetos. El kit quemador incluye el equipo mínimo necesario para utilizar de forma segura el EcoSmart Fire.

Quemador		Equipo estándar incluido						
Serie	Modelo	Manual	Jerry Can	Atizador	Encendedor	Manguera de extensión	Doble fondo*	Pestañas reductoras
BK Serie	BK5	1	1	1	1	-	1	-
XL Serie	XL1200, XL900, XL700, XL500	1	1	1	1	-	1	2 - 5
	XS340	1	1	1	1	-	1	-
AB Serie	AB8/AB8 (EN)	1	1	1	1	-	1	1
	AB3	1	1	1	1	1	1	-
VB Serie	VB2	1	1	1	1	-	1	-

\*Los doble fondos están incluidos como equipo estándar si exigidos por las normas locales. Por favor refiérase a la página 121.

### Quemador

El quemador es el producto principal del EcoSmart Fire, la cámara que contiene el combustible.

#### BK SERIE (Doble fondo incluido)



**BK5**  
an 400mm f 317mm al 123mm  
an [15.7in] f [12.5in] al [4.4in]  
7.6kg [16.6lbs]

#### VB SERIE



**VB2**  
an 330mm f 110mm al 122mm  
an [13.0in] f [4.3in] al [4.8in]  
1.8kg [4lbs]

#### XL SERIE



**XL1200**  
an 1200mm f 195mm al 112mm  
an [47.2in] f [7.7in] al [4.4in]  
15.7kg [34.5lbs]

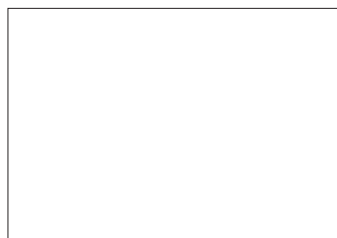
**XL900**  
an 908mm f 195mm al 112mm  
an [35.7in] f [7.7in] al [4.4in]  
11.9kg [26.3lbs]

**XL700**  
an 700mm f 195mm al 112mm  
an [27.6in] f [7.7in] al [4.4in]  
9.2kg [20.2lbs]

**XL500**  
an 500mm x f 195mm x al 112mm  
an [19.7in] x f [7.7in] al x [4.4in]  
6.5kg [14.3lbs]

**XS340**  
an 340mm f 190mm al 76mm  
an [13.4in] f [7.5in] al [3.4in]  
3.7kg [8lbs]

#### XL SERIE (Doble fondo incluido)



**XL1200**  
an 1253mm f 248mm al 124mm  
an [49.3in] f [9.8in] al [4.9in]  
20.8kg [45.8lbs]

**XL900**  
an 961mm f 248mm al 124mm  
an [37.8in] f [9.8in] al [4.9in]  
16.2kg [35.6lbs]

**XL700**  
an 753mm f 248mm x al 124mm  
an [29.6in] f [9.8in] x al [4.9in]  
12.5kg [27.6lbs]

**XL500**  
an 553mm f 248mm al 124mm  
an [21.8in] f [9.8in] al [4.9in]  
9.1kg [20lbs]

**XS340**  
an 382mm f 232mm al 107mm  
an [15in] f [9.1in] al [4.2in]  
5.4kg [11.9lbs]

#### AB SERIE



**AB8**  
Ø 360mm al 156mm  
Ø [14.2in] al [6.1in]  
5.9kg [13lbs]

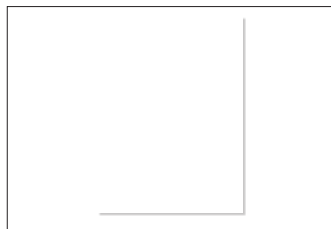
**AB3**  
Ø 260mm al 94mm  
Ø [10.2in] al [3.7in]  
2.4kg [5.4lbs]

**AB8 (EN)**  
Ø 420mm x al 159mm  
Ø [15.8in] x al [6.3in]  
8.2kg [18.1lbs]

**AB3**  
Ø 291mm al 101mm  
Ø [11.5in] al [4in]  
3.7kg [8.1lbs]

#### AB SERIE (Doble fondo incluido)

## Equipo estándar incluido



### Manual de instalación, uso y mantenimiento

Para obtener los mejores resultados y los más seguros del EcoSmart Fire, lea bien todo el manual de instrucciones.

al 297mm [11.7in] x an 210mm [8.3in] x f 8mm [0.3in]



### Garrafa de decantado con boquerel a prueba de salpicaduras (cumple con la regulación CARB)

Esta garrafa de 5 litros ha sido elegida por sus características de seguridad únicas. Incluye un sistema de detención del flujo automático, un rápido caudal de salida, un botón de bloqueo y un sistema de autoventilación. Esta garrafa permite un almacenaje y decantado seguros del combustible e-NRG utilizado en su quemador.

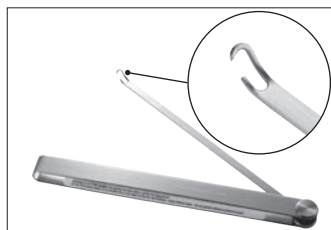
*Por normas de seguridad, la garrafa Jerry Can de este paquete viene sin combustible..*

al 320mm [12.6in] x an 310mm [12.2in] x f 195mm [7.7in]



### Adaptador de combustible e-NRG

Los adaptadores sirven a conectar la tapa de la garrafa con la botella e-NRG. Dependiente de diferentes tapas de botellas en cada país, el adaptador puede parecer diferente (si disponible en su país).



### Atizador

Esta pieza delgada de acero inoxidable curvada por un extremo permite ajustar con seguridad la posición del mecanismo deslizante del quemador. También se utiliza para encenderlo.

al 657mm [25.9in] x an 28mm [1.1in] x f 23mm [0.9in]



### Encendedor\*

Este encendedor de butano recargable ayuda al encendido seguro de la pértiga de encendido. La longitud del encendedor facilita el encendido.

*\* Por normas de seguridad, el encendedor de butano viene sin combustible. Puede comprar recargas en estancos y grandes superficies.*

al 185mm [7.3in] x an 15mm [0.6in] x f 15mm [0.6in]



### Boquilla de extensión para bidón

Una manguera de extensión se incluye con el quemador AB3 (y Glow). Esto es útil con modelos que tienen un acceso complicado a su punto de llenado para que este llenado pueda hacerse de modo seguro de acuerdo con los procedimientos señalados en el Manual de Instrucciones. La boquilla se conecta de manera firme y segura a la extensión de seguridad del bidón para rellenar más ergonómicamente en cuanto necesario.

an 500mm [19.7in] x ø 25mm [1in]



### Deflectores (Serie XL) / Anillo Eficiencia (AB8 quemador)

Estos dispositivos de eficiencia son un estándar de inclusión con la Serie XL y AB8 quemadores. Los deflectores (o anillos) se colocan sobre las aberturas de los quemadores internos cuando estén fríos y que no estén operante y sirven para aumentar la eficiencia del quemador, así como más estabilizar la llama del quemador.

#### XL Serie

h 10mm [0.4in] x l 80mm [3.1in] x d 10mm [0.4in]

#### Anillo de eficiencia

h 5mm [0.2in] x ø 158mm [6.2in]

## Equipo estándar incluido

---

### Pantalla de fuego estática

Para aquellos modelos que vienen con el accesorio Pantalla de fuego estática, este accesorio puede fijarse al frontal del modelo a través de los cuatro (4) puntos de anclaje en el frontal del encastre "Firebox" utilizando los tornillos circulares proporcionados.

### PELIGRO: NO FUNCIONAR SIN PANTALLA DE FUEGO

**Ese accesorio debe de ser instalado antes de su utilización.**

**Retirar o no instalar la pantalla de fuego entraña a una violación de condiciones de garantía y el producto ya no será aprobado.**



## Etiquetado

Los siguientes marcados de seguridad están incluidos en el quemador. Es importante que tome su tiempo para entender qué significan ya que no seguir las instrucciones asociadas a los mismos pueden resultar en daños a la propiedad, heridas e incluso la muerte.

### Etiquetado de los quemadores

Estos pictogramas se utilizan para atraer su atención sobre los siguientes importantes mensajes de seguridad:



**NO RELLENAR MIENTRAS  
ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO**



**NO RELLENAR SI  
ESTÁ CALIENTE**

Esa etiqueta de peligro está dispuesta sobre quemadores para llamar la atención a los mensajes importantes de seguridad:

**PRECAUCIÓN:** Rellenar el quemador mientras inflamado puede resultar en quemaduras y muerte. Siempre use contenedores con para llamas. Verifique que la llama esté parada y que el quemador esté frío. Mantenga fuera de alcance de niños. Consulte el manual de operación para instrucciones antes de usarlo.

### Marcas de capacidad

Dentro del quemador puede ver los siguientes marcados de nivel de combustible. **PELIGRO!** Nunca llene el quemador por encima de su volumen de llenado máximo.



BK SERIE



XL SERIE

### Marcadores del mecanismo deslizante

Este etiquetado en la parte alta del quemador ilustra los distintos niveles a los que puede funcionar utilizando el mecanismo deslizante.

Mecanismo no disponible para las series XL.



### Etiquetado de la pértiga de encendido.

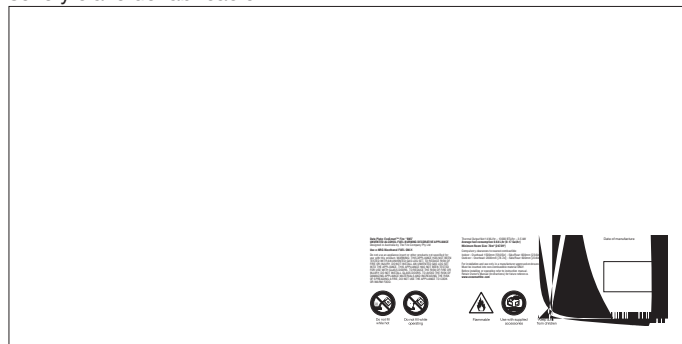
Las advertencias de Peligro que se aplican a la pértiga de encendido se incluyen para reforzar importantes advertencias de seguridad. Esto es lo que dicen:

**PRECAUCIÓN:** Un uso inadecuado puede causar un fuego incontrolado. Para reducir el riesgo de generar un fuego, utilice siempre combustible bioetanol e-NRG ([www.e-nrg.com](http://www.e-nrg.com)). Nunca reutilice el envase original del combustible. Siempre almacene el combustible a temperatura ambiente en una estancia distinta y separada de la ubicación de la chimenea y de otros contenedores de combustible. Nunca alimente o recargue la chimenea cuando esté en funcionamiento o caliente. Siempre deje que la cámara de combustión se enfríe de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Si sucede una ignición de fuego: Salga rápidamente de la estancia y avise a otros, llame a los Bomberos. No: Intente mover el aparato, Trate de reducir el fuego, eche agua al fuego. Superficies Calientes -Mantenga a los niños lejos - No retire la guarda protectora.

**PRECAUCIÓN:** Un uso inadecuado puede causar contaminación y problemas de salud. Para reducir el riesgo de fuego: Nunca utilice un combustible que no sea e-NRG en el aparato ([www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)). Hágalo funcionar de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Mantenga el aparato limpio - consulte el Manual de Instrucciones. No haga funcionar la chimenea por debajo de la selección de mínima llama. Siempre opere con las puertas de la habitación abiertas. Siga el código requerido de aplicación cuando utilice este aparato. Siga el manual de instrucciones.

### Localización de la placa del quemador

Cada Quemador EcoSmart Fire incluye una placa identificativa que proporciona las distancias mínimas de instalación y advertencias de seguridad. También incluye un código de barras único, número de serie y clave de fabricación.



## Seguridad e instalación

Asegúrese de que la boca de la llama se posiciona a un mínimo de 1500mm de cortinas, materiales inflamables y otras fuentes de ignición. Sea consciente de corrientes de aire. El suelo debe estar plano y a nivel y el quemador posicionado sobre una superficie plana. El quemador ha de posicionarse únicamente sobre materiales no combustibles y debe ser instalado de acuerdo con los requerimientos de seguridad y distancias mínimas. Por favor, envíe dibujos a su representante local para confirmar que su diseño cumple con los requerimientos mínimos del fabricante para la instalación.

### Distancias mínimas al quemador

Los quemadores EcoSmart Fire pueden ser instalados de dos (2) formas:

A. Aquellos que están encastrados en materiales no combustibles similares a lo que encontraríamos en chimeneas tradicionales. Nos referimos a “**INTEGRADO EN UNA CHIMENEA O PARRILLA**”.

B. Aquellos que no están encastrados por materiales no combustibles y presentan un diseño más moderno sin laterales o cubierta. Nos referimos a instalaciones tipo “**SIN INTEGRAR EN UNA CHIMENEA O PARRILLA**”.

#### A. DIMENSIONES DE LA CAJA DE COMBUSTION PARA UNA INSTALACION “EN UNA CHIMENEA O PARRILLA” (Fig.1)

QUEMADORES	Ancho mínimo de la chimenea (X)	Fondo mínimo de la chimenea (Z)	Altura mínima (Y)
BK5	650mm [25.6in]	365mm [14.4in]	650mm [25.6in]
XL1200	1500mm [59.1in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL900	1200mm [47.2in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL700	1000mm [39.4in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XL500	800mm [31.5in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]
XS340	450mm [17.7in]	300mm [11.8in]	450mm [17.7in]
AB8/AB8 (EN)	650mm [25.6in]	450mm [17.7in]	800mm [31.5in]
AB3	400mm [15.7in]	350mm [13.8in]	500mm [19.7in]



Fig.1

**Recomendación:** El quemado debería ser centrado dentro de la caja de combustión (delante, detrás, izquierda y derecha). Sin embargo, sigue las distancias mínimas par alas partes superiores y delanteras como mencionado en la tabla arriba.

#### AA. POSICION DEL QUEMADO “EN UNA CHIMENEA O PARRILLA” (Fig.2)

QUEMADORES	Distancia mínima de la parte delantera (A)	Distancia mínima de la parte posterior (B)	Distancia mínima de la parte izquierda (C)	Distancia mínima de la parte derecha (D)
BK5	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	125mm [4.9in]	125mm [4.9in]
XLSERIE	50mm [2.0in]	40mm [1.6in]	150mm [5.9in]	150mm [5.9in]
XS340	45mm [1.8in]	65mm [2.6in]	55mm [2.2in]	55mm [2.2in]
AB8/AB8 (EN)	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	145mm [5.7in]	145mm [5.7in]
AB3	45mm [1.8in]	30mm [1.2in]	70mm [2.8in]	70mm [2.8in]

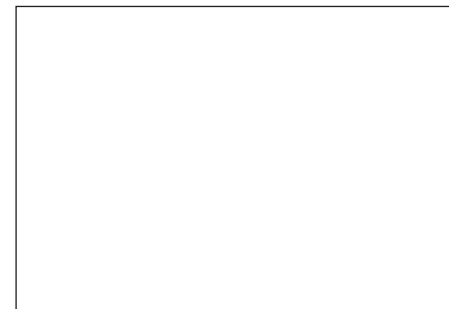


Fig.2

Los fireboxes personalizados deben:

- estar hechos de un material no combustible como el acero inoxidable;
- estar hechos para acomodar doble fondo;
- tener espaciadores incorporados de 20mm por todos los lados para que no descansen directamente sobre materiales combustibles y para dejar espacio para el aislamiento de la construcción de alrededor. (Fig. 3)
- Debe de incluir una pantalla estática de una altura de 180-225mm (de 7 a 9 pulgadas), de una longitud igual a la de la chimenea para controlar el flujo de aire y evitar que la llama salga fuera de la chimenea

**MAD Design Group no es responsable de daños o heridas sostenidos causados por el uso de encastres hechos a medida de modo privado. MAD Design Group recomienda usar el quemador en un encastre fabricado por MAD Design Group únicamente.**

#### QUEMADOR VB

El quemador VB es especialmente diseñado para dejar caer en una chimenea existente. Debería buscar la confirmación del fabricante del insert e instalar la chimenea de acuerdo con las instrucciones del fabricante antes de colocar el quemador.

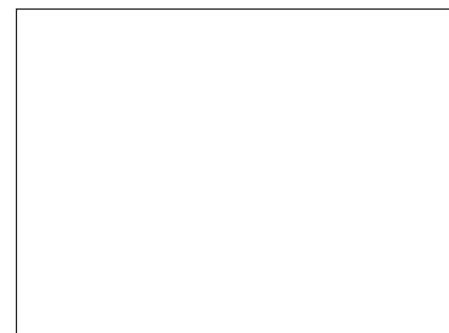


Fig.3

## Seguridad e instalación

### B. POSICION DEL QUEMADO" SIN INTEGRAR EN UNA CHIMENEA O PARRILLA" (Fig.4)

QUEMADORES	Distancia mínima de la parte superior adentro (E)	Distancia mínima de la parte superior afuera (F)	Distancia mínima al material inflamable mas cercano (G)
BK5	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
XL SERIE	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]
AB SERIE	1500mm [59.1in]	2000mm [78.7in]	600mm [23.6in]

**\*PRECAUCIÓN! Riesgo de incendio. La pared trasera deberá ser no combustible. Si esta es combustible, usted debe permitir al menos 600mm (23,6in) de espacio entre la pared y la trasera de su EcoSmart Fire.**

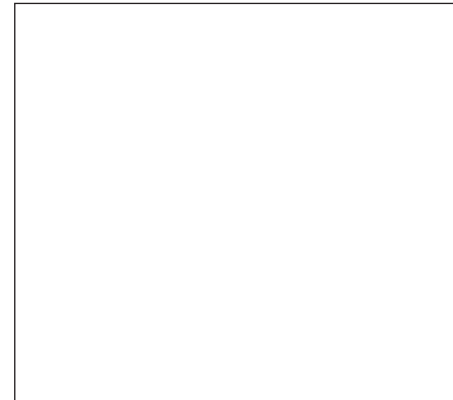


Fig. 4

## Instalación

Hay muchas variaciones para instalar el quemador. En todos los casos el quemador tiene que:

- Ser instalado dentro de materiales no combustibles, como acero inoxidable, cemento, ladrillos o piedra natural.
- Ser instalado después de que todas las conexiones de gas en el área sean desconectadas y aseguradas por un profesional cualificado.
- Ser instalado y operado en una posición fija y segura antes de llenar, encender y hacer funcionar. Los quemadores no están hechos para ser movidos ya que el movimiento crea el riesgo de salpicaduras accidentales. Si usted mueve el quemador, asegúrese de que no hay salpicaduras antes de encenderlo.
- Modelos de cada gama (Rejillas/Firebox/Diseño/Exterior) tienen distintos requerimientos de instalación. Consulte la sección específica del manual para requerimientos detallados del modelo adquirido.
- Instalado en una superficie hecha con un material no inflamable.

La mejor posición para su EcoSmart Fire es:

- En un espacio grande y abierto a al menos 1500mm [59.1in] de cualquier material combustible como cortinas, papel pintado, etc.
- En un suelo nivelado. El suelo puede estar hecho de cualquier material.
- En una chimenea hecha de materiales no combustibles como acero, piedra natural, ladrillos o cemento.
- Posicionada de modo que la acumulación de agua o residuos sea eliminada.
- NO INSTALADA DIRECTAMENTE CERCA O JUNTO A PAPEL PINTADO, SUELO LAMINADO O NINGUNA SUPERFICIE QUE NO TENGA UNA RESISTENCIA AL FUEGO (EL FUEGO AFECTARÁ AL MATERIAL). CONSULTE LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO DE PAPEL PINTADO, LAMINADO Y PEGAMENTO PARA TOLERANCIAS AL FUEGO.
- Instalada en una posición con la trasera plana. Una trasera angulosa altera la aerodinámica de la llama y su alrededor y podría llevar a un comportamiento inestable.
- Instalada en un doble fondo que no sea más del 200% del tamaño del quemador. (No aplicable en EEUU/Canadá)

Por favor note que:

- Cualquier mueble o accesorio directamente encima o junto al quemador ha de poder tolerar el calor según su fabricante. P. ej. aparatos electrónicos incluyendo pantallas y aparatos de entretenimiento, papel pintado, laminados, pegamentos y materiales reconstituidos.
- Colocar un panel reflector de calor de material no combustible (preferiblemente acero inoxidable) alrededor y por encima del receptáculo de la chimenea para ayudar a distribuir el calor. MAD Design Group no es responsable de heridas y daños causados por el uso de paneles no fabricados por MAD Design Group.
- Cristales o superficies en espejo cerca del quemador han de ser endurecidas.
- Si inserta un quemador en una chimenea de obra existente, adjust el regulador de tiro de esta a fin de impedir que el calor se escape por el tiro.
- **En algunos países, existen restricciones nacionales o rurales aplicables y la aprobación por parte de las autoridades de edificación pueden ser requeridas. Por favor, asegúrese de que contacta con las partes apropiadas antes de instalar su EcoSmart Fire.**

**PRECAUCIÓN! PELIGRO DE INCENDIO. NO EMPAQUETE LOS ESPACIOS DESTINADOS A AIRE REQUERIDOS (LAS ÁREAS ENTRE EL ENCASTRE Y EL SEPARADOR) CON AISLANTES U OTROS MATERIALES. LA TEMPERATURA DE LOS ESPACIOS DE AIRE DEBE SER MANTENIDA CERCA DE LA CAJA DE COMBUSTIÓN**

**Es obligatorio contar con un extintor de incendios.**

### PANTALLAS PROTECTORAS

En caso de instalar una pantalla protectora en su instalación, ha de haber al menos 40mm [1,6in] entre la plataforma del quemador y la parte baja del cristal para permitir la circulación del aire alrededor del quemador. Esto ayuda a la eficiencia en el quemado, la temperatura del quemador y la calidad de la llama.

## Seguridad e instalación

### Doble Fondo

Al incorporar un Doble Fondo ("Twin Skin") se protege contra la transferencia de calor y contra derrames accidentales. Algunos modelos vienen con dobles fondos, otros no. Dobles fondos están disponibles como accesorio a través de MAD Design Group o su distribuidor local.

**MAD Design Group no es responsable de daños o heridas causadas a través del uso de dobles fondos no fabricados por MAD Design Group.**

Al instalar múltiples quemadores, el máximo de quemadores por cada Doble Fondo es de 3 (excluido el XL Serie, que sólo puede contar con un [1] quemador por bandeja superior). Consideraciones especiales deberían tenerse para instalaciones con múltiples quemadores para evitar accidentes potenciales. Contacte con su distribuidor local sobre diseño y consejo para minimizar impactos negativos.

Dobles fondos suministrados por MAD Design Group se colocan dentro del quemador desde arriba. El quemador es entonces insertado en el doble fondo y ajustado con tornillos nivelantes para permanecer a nivel.

La franquicia que debe quedar no ha de ser superior a 5mm. Los dobles fondos no deben ser más de un 200% más grandes que el tamaño total del quemador correspondiente.

**Para dimensiones de corte de su modelo, por favor contacte con su distribuidor local.**

Las dimensiones físicas del modelo deberán ser verificadas con las dimensiones de corte antes de.

Por favor note que: los doble fondos no son necesarios en EEUU y Canadá.  
Los doble fondos están incluidos como equipo estándar en el Reino Unido y Europa.  
Se recomienda altamente el uso de doble fondos en Australia.

### Condiciones ambientales

**PRECAUCIÓN: Asegúrese de que su chimenea esté situada lejos de materiales inflamables u otras fuentes de ignición en todo momento. Preste toda la atención al posicionamiento de la chimenea lejos de cosas que puedan moverse como resultado del viento o corrientes. Por ejemplo árboles/ramas/cortinas/papel y similares.**

La base y los lados del quemador nunca pueden ponerse en contacto con materiales inflamables.

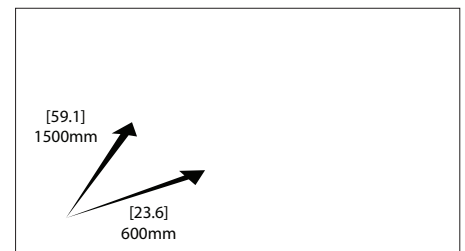
El espacio libre lateral entre la chimenea y mobiliario fijo o estable debe ser de al menos 600mm hasta la llama en todo momento.

La distancia mínima en la parte superior a cosas susceptibles de movimiento como cortinas o ramas tiene que ser de un mínimo de:

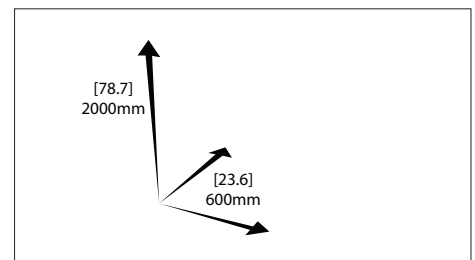
- En interior: 1500mm de distancia a la llama en todo momento.
- En exterior: 2000mm de distancia hasta la llama en todo momento.

Nota: El acero inoxidable puede mostrar restos de corrosión con el tiempo si la contaminación o restos no son limpiados inmediatamente. Cuando no esté en uso, es recomendable que proteja su chimenea de daños producidos por el agua o la corrosión con una cubierta protectora y use siempre la tapa del quemador incluida en su modelo para salvaguardarlo.

**Es obligatorio contar con un extintor de incendios.**



*Espacio libre en interior*



*Espacio libre en exterior*

## Ventilación y Eficacia

### Ventilación

Los modelos de EcoSmart Fire no requieren ningún tipo de instalación ni elemento permanente, como un tiro para ventilación, una conexión permanente ni ninguna clase de enganche a redes externas para el suministro de combustible.

**No cubrir ningún sistema de ventilación o estructuras que sean construidas o instaladas dentro del área de instalación escogida.**

Para asegurar una ventilación adecuada, asegúrese de que sigue las indicaciones de la tabla mostrada.

Laboratorios calculan el adecuado intercambio de aire como sigue:

En las casas de construcción tradicional, es decir, todas aquellas que no tienen aislamientos especiales, se producen infiltraciones naturales de aire a través de los huecos de la carpintería y mampostería, que aportan el aire suficiente para una buena combustión y ventilación. Sin embargo, si se utiliza el aparato en un espacio pequeño, donde haya menos de 5.7m<sup>3</sup> [200ft<sup>3</sup>] de espacio de aire por cada 1000 BTU de ratio calorífico (con la llama en su nivel máximo) deben abrirse las puertas de paso entre habitaciones, o una rendija 25.4mm [1in] en alguna ventana, para evitar así la posible contaminación ambiental. No deben instalarse chimeneas en cuartos de baño u otros cuartos pequeños.

Modelo	Tamaño mínimo de la habitación
BK5	Una habitación no deber de tener menos de 70m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
XL1200	Una habitación no deber de tener menos de 115m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
XL900	Una habitación no deber de tener menos de 110m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
XL700	Una habitación no deber de tener menos de 90m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
XL500	Una habitación no deber de tener menos de 80m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
XS340	Una habitación no deber de tener menos de 45m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
AB8	Una habitación no deber de tener menos de 116m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
AB8 (EN)	Una habitación no deber de tener menos de 116m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
AB3	Una habitación no deber de tener menos de 40m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>
VB2	Una habitación no deber de tener menos de 45m <sup>3</sup> <b>por quemador.</b>

La ventilación requerida tiene que alcanzarse siempre. El quemador tiene que ser instalado únicamente en áreas protegidas de corrientes o ventilación cruzada

Ventilación y Eficacia

Eficacia

Quemadores	Capacidad del depósito	Volumen de la caja de combustión*	Potencia Calorífica (MAX)	Promedio de Calor <small>Cuando se utiliza en interiores.</small>	Consumo de combustible	Tiempo de encendido aproximado en Posición MAX
BK5	5 litros	1 litro	14 MJ/h 13,000 BTU/h 3.5 kW	Más de 35m <sup>2</sup>	0,64 l/h	7 - 11 horas
XL1200	11 litros	1.2 litros	17 MJ/h 15,290 BTU/h 4.5 kW	Más de 65m <sup>2</sup>	0,87 l/h	9 - 14 horas
XL900	9 litros	1.3 litros	16 MJ/h 15,000 BTU/h 4.4 kW	Más de 60m <sup>2</sup>	0,8 l/h	8 - 13 horas
XL700	7 litros	1 litro	14.5 MJ/h 13,650 BTU/h 4 kW	Más de 50m <sup>2</sup>	0,7 l/h	9 - 12 horas
XL500	5 litros	0.6 litro	12 MJ/h 11,430 BTU/h 3.35 kW	Más de 40m <sup>2</sup>	0,5 l/h	10 - 13 horas
XS340	2.5 litros	0.4 litro	8.93 MJ/h 8,530 BTU/h 2.5 kW	Más de 20m <sup>2</sup>	0,45 l/h	5 horas
AB8	8 litros	2 litros	21.56 MJ/h 20,433 BTU/h 5.99 kW	Más de 60m <sup>2</sup>	1.1 l/h	7 - 11 horas
AB8 (EN) <sup>#</sup>	8 litros	1.2 litros	13.9 MJ/h 12,860 BTU/h 3.77kW	Más de 30m <sup>2</sup>	0,7 l/h	9 - 11 horas
AB3	2.5 litros	0.4 litro	6.14 MJ/h 5,800 BTU/h 1.7 kW	Más de 20m <sup>2</sup>	0,31 l/h	8 - 11 horas
VB2	2 litros	0.9 litro	7.24 MJ/h 6,180 BTU/h 2.5 kW	Más de 15m <sup>2</sup>	0,5 l/h	6 horas

N.B.: Esos valores son sólo indicativos y pueden variar en función del modelo comprado, de la instalación y del producto temporal usado para producir el combustible e-NRG.

\*Esas cifras hacen referencia al quemado donde quema el combustible.

<sup>#</sup> El anillo eficiencia del quemador AB8 debe de ser instalado antes de encenderlo para cumplir con la norma EN 16647

## Cómo utilizar el Quemador

Siga estas instrucciones para hacer funcionar su quemador de forma segura.

### Combustible

Los quemadores EcoSmart Fire están alimentados con una fuente de energía renovable llamada Bioetanol e-NRG.



**INFLAMABLE!:** Consulte las indicaciones de la página 111.

Mantenga el combustible lejos del alcance de los niños. Almacene el bioetanol e-NRG a una distancia segura en todo momento -un mínimo de 1500mm del aparato.

**PELIGRO:** El bioetanol e-NRG es un líquido inflamable. Almacénelo únicamente en su envase original o en la garrafa proporcionada. Almacénelo lejos de cualquier fuente de ignición, incluyendo lamas piloto. Compruebe sus regulaciones locales y leyes para un almacenamiento y uso adecuados.

### Adquiriendo su bioetanol e-NRG

El Bioetanol e-NRG es el ÚNICO combustible que puede ser utilizado en este equipo.

Para pedir su combustible e-NRG contacte:

#### Australia:

Visite - [www.e-NRG.com.au](http://www.e-NRG.com.au)

Llame - 1300 003 NRG

#### USA:

Visite - [www.e-NRG.com](http://www.e-NRG.com)

Llame - (888) 670 ENRG

#### UK:

Visite - [www.e-NRG.co.uk](http://www.e-NRG.co.uk)

O contacte su distribuidor local de EcoSmart Fire.

### Información Regulatoria para un manejo y almacenaje seguro del Bioetanol e-NRG.

El bioetanol e-NRG está clasificado como un líquido inflamable de clase 1B (en cuanto a su inflamabilidad) y clase 3 PGII (en cuanto a transporte) y está regulado por diferentes estándares alrededor del mundo. Usted debe familiarizarse con esto y cumplir estas regulaciones para utilizar y almacenar el bombustible de forma segura y legal.

Los contenedores de bioetanol e-NRG son reciclables y deberían ser descartados como tales.

### Decantando su bioetanol e-NRG en la garrafa "Jerry Can"

Para mirar a la video sobre como rellenar el quemador, visite el sitio internet [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) y clique en seguridad.

Debe vaciarlo en una zona bien ventilada para asegurar que no se derrame cerca de la fuente de ignición.

**NOTA:** Nunca llene el quemador utilizando un envase que no tenga el boquerel a prueba de salpicaduras en su lugar.

El quemador puede ser llenado ÚNICAMENTE siguiendo uno de los dos métodos a continuación.

#### A. UTILIZANDO LA GARRAFA "JERRY CAN" INCLUIDA CON ESTE QUEMADOR

1. Retire la tapa de la garrafa Jerry Can.
2. Vierta con cuidado el combustible de la botella en la garrafa Jerry Can, evitando que se derrame (puede que necesite vaciar varias botellas según el volumen del paquete que compre). Si se derrama, límpielo bien antes de seguir. (Consulte Resolución de Problemas en página 130).
3. Vierta a poner la tapa bien cerrada en la garrafa Jerry Can para que contenga el combustible y no se derrame accidentalmente.
4. Compruebe si está bien cerrada antes de dar por terminada la operación.
5. Ya puede proceder con el quemador.



#### B. UTILIZANDO LA BOTELLA DE COMBUSTIBLE E-NRG

1. Retire la tapa de la botella de combustible.
2. Coloque el adaptador a la botella de combustible.

**PELIGRO:** Los contenedores de combustible sin ahogador de llama, si son usados de modo incorrecto, pueden resultar en la inflamación del combustible contenido en el contenedor, lo que puede causar daños personales o a la propiedad. Nunca llene el quemador directamente desde la botella de combustible e-NRG, riesgo de explosión.

3. Coloque el boquerel a prueba de salpicaduras al adaptador. Compruebe si está bien cerrada antes de dar por terminada la operación.

4. Ya puede proceder con el quemador.





# Cómo utilizar el Quemador

## Decantando su Bioetanol e-NRG desde la garrafa dentro del quemador.

Para mirar a la video sobre como rellenar el quemador, visite el sitio internet [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) y clique en seguridad.

**PELIGRO: Riesgo de incendio. Asegúrese de que el quemador está frío antes de llenarlo. Déjelo reposar al menos 60 minutos después de que la llama se extinga antes de rellenarlo.**

**PELIGRO: Rellene el quemador solo a través del punto de llenado. Nunca decante el combustible directamente sobre el quemador.**

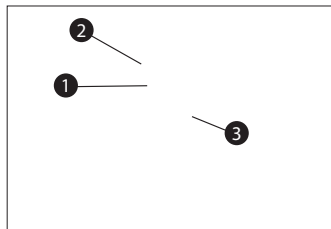
**PELIGRO: Riesgo de incendio. No llene por encima del límite. Llene únicamente hasta la marca MAX. Nunca eleve la garrafa para permitir un flujo más rápido. Inserte el boquerel completamente y déjelo reposar en la base de la rejilla. Utilizado adecuadamente, el boquerel de la garrafa le ayudará a prevenir sobre llenados y salpicaduras.**

**PRECAUCIÓN: Si su instalación incluye múltiples quemadores, todos los quemadores tienen que estar apagados y fríos en el momento de llenado. Apague todos los quemadores y permita que todos ellos se enfríen antes de rellenar el quemador. Termine la operación de rellenado antes de encender cualquier quemador.**

Como medida de seguridad adicional, recomendamos que retire el quemador y compruebe que no hay acumulación de combustible por debajo del mismo.

MAD Design Group recomienda que la cantidad de bioetanol e-NRG vertida en el quemador sea consumida completamente mejor que apagarlo de forma manual. Apagar el quemador puede resultar en humos residuales y una reignición más volátil.

Cuando humos se combinan con un exceso de combustible, puede ser un peligro para la gente que no sea consciente del funcionamiento de una chimenea y sus condiciones para su utilización (p.ej. fumadores). Asegúrese de que solo aquellos que han leído el manual de instrucciones intenten operar el quemador.



1. Retire la banda de bloqueo para el transporte y posicione el mecanismo deslizante para que la cámara esté completamente abierta.
2. Inspeccione el interior del quemador para asegurar que está limpio y libre de partículas extrañas.
3. Acceda al punto de llenado girando la pequeña tapa que está localizada en la derecha de la base del quemador.

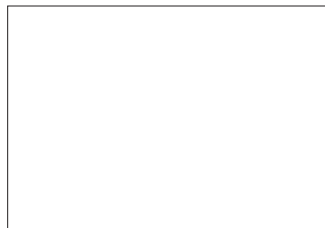


XL Serie (No aplicable para modelos XS340): El XL Serie incorpora una tapa con resorte. Está diseñado de modo que la espita del bidón de combustible se haya introducido por completo antes de dispensar el combustible, lo que permite rellenarlo a gran velocidad, al tiempo que se evitan las salpicaduras al decantar el combustible.

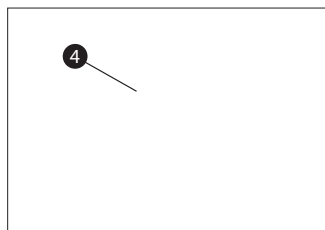
La llama del quemador XL es más visible cuando el quemador se llena hasta la línea de máximo.



VB2 y XS340  
Para llenar la serie VB, posicione la garrafa en el centro de la boca de llenado del quemador.



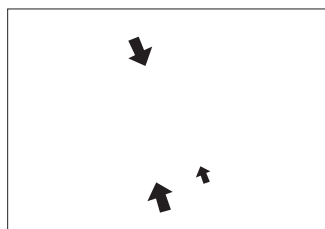
AB SERIE:  
Para llenar el AB Serie, posicionar el pitorro de la garrafa en medio de la boca del Quemador.



4. Vuelva a colocar la trampilla deslizante asegurándose de que quede visible la parrilla del quemador a través del orificio de llenado. Esto permitirá que se pueda insertar el tubo del Jerry Can y controlar la cantidad de combustible que agregue, por las marcas de volumen del quemador.

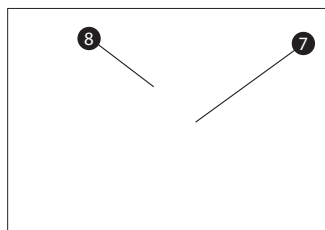


5. Cuando ya esté listo, coloque cuidadosamente el tubo del Jerry Can en el punto de llenado. **NO** lo llene rebasando el nivel máximo que se indica en la rejilla del quemador dentro del Quemador EcoSmart y sólo llene al nivel que usted requiera para el tiempo de quemado.



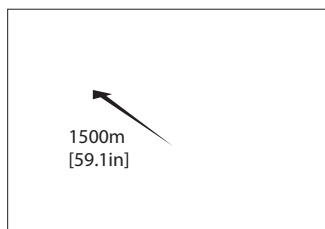
6. Use las dos manos para verter el combustible. Coloque la palma de una mano en la parte superior del dosificador con el pulgar sobre el botón verde.

Use la otra mano para inclinar el envase verticalmente y manténgalo fijamente. Oprima el botón verde para liberar el combustible. Para detener el flujo sólo tiene que dejar de pulsar el botón verde.



7. Cuando el llenado esté completo, gire la tapa que cubre el punto de llenado para cerrarlo.

8. Vuelva a colocar la trampilla deslizante en la posición completamente abierta. Revise que no haya derrames alrededor del quemador.  
**ADVERTENCIA: Peligro de incendio. Limpie cualquier salpicadura antes de encender el quemador. Vea "Solución de problemas" en la página 130 para procedimientos de limpieza.**



9. Asegúrese que la garrafa se encuentra a al menos 1500mm de la chimenea antes de encender el fuego



## Cómo utilizar el Quemador

### Cómo encender el Quemador

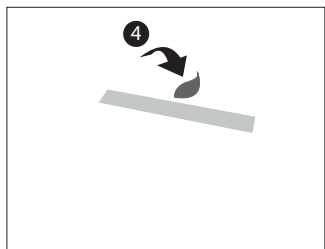
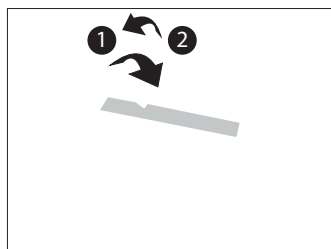
Para mirar a la video sobre como encender el quemador, visite el sitio internet [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) y clique en seguridad.

**PRECAUCIÓN:** Si su instalación incluye múltiples quemadores, todos los quemadores tienen que estar apagados y fríos en el momento de llenado. Apague todos los quemadores y permita que todos ellos se enfríen antes de rellenar el quemador. Termine la operación de rellenado antes de encender cualquier quemador.

**Mantenga las manos y la cara al menos la longitud de la pértiga de encendido alejadas del quemador en todo momento.** Particularmente durante el encendido. Antes de encender la chimenea, asegúrese de que el quemador está libre y preparado para su uso. Abra la pestaña deslizante y espere 60 segundos para que los vapores residuales se disipen antes de encender el quemador.

Compruebe que la pestaña deslizante esté libre de obstrucciones y funcione con suavidad. (Consulte “solución de problemas” en la página 130 si tiene dificultades).

No fume mientras enciende su quemador, y asegúrese de que no hay nadie frente a la chimenea cuando encienda el quemador. Solo utilice el encendedor suministrado con su EcoSmart Fire.



1. Sumerja la punta del atizador (varilla de encendido) en la abertura del compartimiento del quemador para mojar el extremo.
2. Levante y retire el atizador del quemador (no deje que gotee en el suelo).
3. Encienda el encendedor y póngalo en contacto con el atizador como si encendiera una vela.
4. Vuelva a sumergir el atizador encendido en la zona del quemador para encender el combustible.
5. Permita que la llama residual de la pértiga se extinga.

NOTA: El encendido óptimo del XL1200, XL900 & XL700 se logra desde la derecha de la zona de ignición.

Cuando ya se haya encendido, quedará una llama residual en el atizador que deberá consumirse antes de guardarlo.

Debido a aceite residual en las fibras utilizadas en el quemador, puede haber un fuerte olor en el primer encendido. Este disminuirá de modo sustancial después de los primeros usos y con el tiempo. Para minimizar este efecto, limpie el quemador con agua caliente antes de utilizarlo. El quemador debe secarse completamente y enfriarse antes de llenarlo con combustible.

### Cómo regular la llama

Antes de regularla, espere a que el fuego se estabilice (aproximadamente 10 minutos).

Para disminuir la intensidad de la llama, inserte la punta del atizador en el anillo circular y empuje hacia adelante lentamente hasta la intensidad deseada. Utilice solo la pértiga de encendido suministrada con su EcoSmart Fire para evitar quemaduras en las manos.

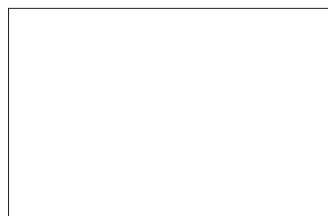


Para aumentar la intensidad de la llama, inserte la punta del encendedor por el anillo y tire lentamente hacia atrás hasta obtener la intensidad deseada. Utilice solo la pértiga de encendido suministrada con su EcoSmart Fire para evitar quemaduras en las manos.

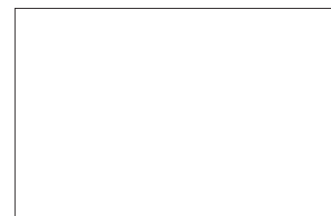
### Deflectores (Serie XL) / Anillo Eficiencia (AB8 quemador)

Estos dispositivos de eficiencia son un estándar de inclusión con la Serie XL y AB8 quemadores. Los deflectores (o anillos) se colocan sobre las aberturas de los quemadores internos cuando estén fríos y que no estén operante y sirven para aumentar la eficiencia del quemador, así como más estabilizar la llama del quemador.

Nota: La función regulatoria de estos accesorios no es aplicable en modelos XS340, VB2 y AB3. En estos modelos el control debe ser totalmente encendido o apagado. La llama no es ajustable. (XL1200 5 x Pestañas reductoras, XL900 4 x Pestañas reductoras, XL700 3 x Pestañas reductoras, XL500 2 x Pestañas reductoras, AB8 1 x anillo de eficiencia). El anillo eficiencia del quemador AB8 debe de ser instalado antes de encenderlo para cumplir con la norma EN 16647.



XL1200 5 x Pestañas reductoras



AB8 1 x anillo de eficiencia

**Importante:** Todas las piezas del quemador pueden envejecer con el curso del tiempo a través de procesos naturales asociados al uso, al calor y la llama.

Por favor note también que el acero inoxidable nuevo tiene una cobertura grasa que se quemará durante los primeros usos. Apreciará una acumulación de carbón alrededor de la apertura principal y su ventilación. Esto aparecerá rápidamente y es normal. Deberá llevar a cabo el primer mantenimiento aproximadamente tras los primeros 20 litros de combustible consumido.

Después de esto, la acumulación de restos será claramente más lenta y el mantenimiento se realizará cada 50 litros de bioetanol e-NRG consumidos. Si algo anormal aparece, no utilice su quemador. Si está funcionando, apáguelo inmediatamente y contacte con su distribuidor local antes de volver a utilizarlo.

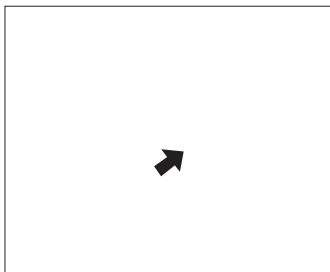
## Cómo utilizar el Quemador

### Apagado del Quemador - Cómo apagar la llama

Para mirar a la video sobre como apagar el quemador, visite el sitio internet [ecosmartfire.com](http://ecosmartfire.com) y clique en seguridad.

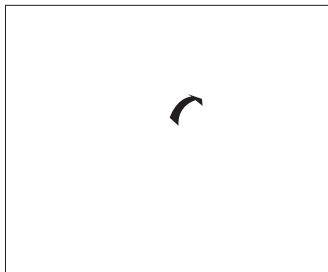
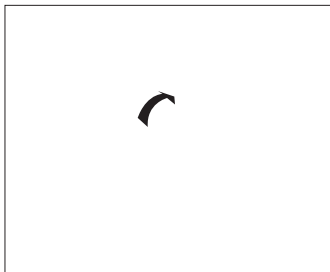
1. Déjelo arder hasta que el combustible se consuma. La llama se extinguirá cuando no quede combustible.
2. Utilice la pértiga de encendido para mover el anillo circular a la posición de apagado total

**PELIGRO: Riesgo de incendio. Con cualquier método, deje que el quemador se enfríe durante al menos 60 minutos antes de rellenarlo.**



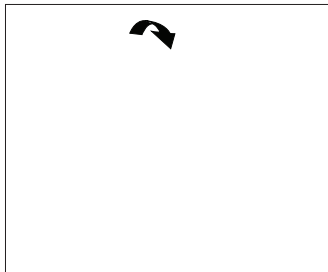
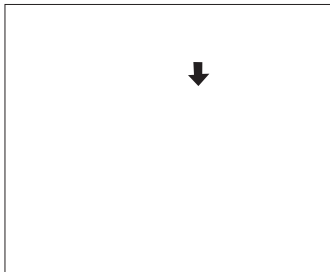
#### Series XL:

Las series XL tienen una tapa giratoria para el apagado. La tapa gira alrededor de la zona de encendido, lo cual apaga la llama.



#### Series AB y VB:

Una tapa es utilizada para apagar la llama.



### Cómo volver a encender la llama

#### ADVERTENCIA

- **NUNCA DEJE EL FUEGO SIN VIGILAR.**
- **UTILICE SOLO BIOETANOL E-NRG EN EL QUEMADOR**
- **ENCIENDA EL ATIZADOR ENCIMA Y AL LADO DEL QUEMADOR PARA EVITAR QUE GOTEE EL COMBUSTIBLE EN EL SUELO EN CUALQUIERA DE LAS ETAPAS DEL PROCESO.**
- **EL QUEMADOR NO SE DEBE RELLENAR CON BIOETHANOL E-NRG MIENTRAS ESTÉ ENCENDIDO O CALIENTE.**
- **UN PELIGRO INHERENTE CON EL BIOETHANOL E-NRG ES QUE LA LLAMA QUE PRODUCE ES CASI INVISIBLE BAJO CONDICIONES NORMALES CUANDO ES DE DÍA O CUANDO SE ENCIENDE POR PRIMERA VEZ. PUESTO QUE ES DIFÍCIL DE VER, UNA PERSONA SIN EXPERIENCIA PODRÍA SUPONER FÁCILMENTE QUE EL QUEMADOR ESTÁ VACÍO Y QUE NECESITA ENCENDERSE**

1. Mueva el deslizador o la bisagra, de modo que la abertura del quemador quede totalmente abierta.
2. Espere 60 minutos antes de reencender el quemador. El quemador debería estar a temperatura ambiente. Por favor sea consciente de que si esta espera no es respetada, el encendido podría realizarse con una presión mayor y por ello ser más fuerte. Una ignición con mayor presión puede causar daños y heridas serias si usted se encuentra cerca del quemador.
3. Vuelva a encender como se describe en "Cómo encender el quemador".

**Como en todos los sistemas de chimenea, es importante realizar un aprendizaje de seguridad. Por favor, tome el tiempo necesario para familiarizarse con los procedimientos de seguridad asociados a su chimenea EcoSmart Fire.**

- ☒ El bioetanol e-NRG es el único combustible adecuado para ser usado en este aparato.
- ☒ Inspeccione frecuentemente los alrededores de la instalación, especialmente, levante el quemador para comprobar que no se ha derramado combustible por debajo del mismo.
- ☒ Utilice su manual de instrucciones para estar seguro de que conoce los procedimientos de operación de este producto – este manual está disponible también en nuestra web.
- ☒ De una buena limpieza a su quemador, pueden ser limpiados con agua caliente jabonosa y dejados secar o simplemente utilice su lavavajillas con detergente (según manual de instrucciones).
- ☒ Compruebe el funcionamiento de su garrafa de llenado, extintor, mechero y pértiga de encendido para asegurar que tiene las herramientas adecuadas para operar su chimenea. Accesorios de recambio están disponibles en su distribuidor más cercano.
- ☒ Compruebe que su stock de combustible se almacena según las regulaciones locales. Consulte a su distribuidor más cercano si no está seguro.
- ☒ Compruebe que todos los objetos inflamables se encuentran a una distancia de seguridad de la llama -esto es, un mínimo de 1500mm en todo momento y en cualquier circunstancia.
- ☒ Recuerde, nunca llene su quemador por encima de su capacidad, nunca llene su quemador cuando esté encendido o funcionando o caliente, nunca deje la chimenea desatendida y nunca deje a niños próximos a ella sin atención.

## Manteniendo su EcoSmart Fire

**El mantenimiento y la limpieza deberán realizarse únicamente cuando el Quemador EcoSmart esté APAGADO, COMPLETAMENTE VACÍO Y SECO y a TEMPERATURA AMBIENTE.**

Si necesita mantenimiento, hay dos zonas específicas que hay que revisar para su limpieza, el quemador EcoSmart y el hogar o las áreas de alrededor cuando no hay estructura.

Mantenga los alrededores como hace con los muebles normales sacudiendo y puliendo las superficies con regularidad durante su rutina general de limpieza.

### SUPERFICIES EN POLVO ELECTROSTÁTICO

El lacado en polvo electrostático sufrirá daños si derramamos bioetanol sobre él cuando el quemador no esté completamente frío. PRECAUCIÓN! Nunca rellene el quemador cuando esté caliente. Ver páginas 113 y 114.

Tenga cuidado de no rayar las superficies lacadas con la pértiga de encendido. Estas superficies son frágiles con el quemador caliente.

Utilice solo un paño suave y húmedo con jabón para limpiar las superficies lacadas.

### Limpiar el quemador

**La superficie del quemador cambiará de color en zonas muy calientes.**

Además, con el tiempo, un residuo negro en los 2 espacios de ventilación del quemador, que normalmente comienzan a partir de la línea MAX de 5 l, de la trampilla deslizante del quemador y alrededor del área de quemado de la parte superior del quemador.

Retírelo con cuidado – el residuo negro es un carbón que queda de la combustión. Mancha.

1. Cuando se apague el fuego, use una aspiradora para la limpieza general de las superficies visibles.
2. Limpie con un cepillo o raspe con cuidado los residuos negros de los espacios de ventilación y de la trampilla deslizante hacia el interior del quemador.
3. Use la aspiradora para quitar el residuo del quemador de dentro del quemador, alrededor de los canales de la trampilla deslizante y alrededor de la abertura superior de la zona de quemado.
4. Para limpiar la superficie, use un trapo ligeramente húmedo y desechable.

Limpie su unidad después de haber utilizado 50 litros de combustible o tan pronto como advierta depósitos de suciedad negros en el quemador o alrededor del mismo.

Puede quitar las manchas negras de la piedra, de superficies sólidas y del acero inoxidable con un producto de limpieza poco abrasivo como JIF® o algo parecido. Se recomienda probar primero en una zona pequeña para asegurarse que el producto de limpieza es apropiado y no mancha ni daña la superficie.

Después de un uso extensivo, si su quemador huele inusualmente fuerte, estando frío y vacío, retírelo de su posición y lávelo con agua caliente jabonosa. Aclarando a conciencia con agua corriente. Déjelo secar antes de volverlo a colocar en su lugar.

### Limpiar su chimenea

El acero inoxidable expuesto al calor y al fuego cambia de color con el tiempo.

Para limpiarlo:

1. Use un trapo húmedo desechable para limpiar la superficie (en la dirección de las vetas) con un producto de limpieza poco abrasivo como JIF®. Enjuague bien con un trapo húmedo.
2. Cuando termine de limpiar espere a que se seque completamente antes de volver a utilizarlo. Puede hacer que brille más si utiliza un limpiador de acero inoxidable y frote la superficie con un trapo desechable hasta que brille por igual.

Los limpiadores de acero inoxidable dejan un residuo en la superficie. El residuo se quema y se ennegrece al colocarlo directamente sobre el fuego, por eso es importante que no ponga demasiado y que lo enjuague completamente.

## Solución de problemas

### 1. Sale humo o un olor extraño del quemador cuando funciona

- a. Hay residuos que no deberían estar en el quemador.
- b. Ha utilizado el combustible equivocado (SÓLO debe utilizar Bioethanol e-NRG).
- c. Ha colocado algo sobre la llama o cerca de la llama, que no es recomendable.
- d. Si el quemador está vacío (la llama se extingue) o acaba de apagarlo, esto es normal. Al igual que cuando apagamos una vela.

#### Solución

Apague el quemador y espere a que se enfríe. Limpie y revise el quemador y quite los residuos.

### 2. Cuando intento encender el quemador, no funciona

- a. No tiene bastante combustible.
- b. Ha utilizado el combustible equivocado (SÓLO debe utilizar Bioethanol e-NRG).
- c. La abertura del quemador está obstruida, se precisa ventilación suficiente para que la llama prenda.
- d. El Bioethanol e-NRG está frío y tarda en encenderse.
- e. Si se usa al aire libre, el combustible puede haberse diluido con agua de lluvia.

#### Solución

Compruebe el nivel de combustible, debe estar por encima de la línea de 1 litro; compruebe el tipo de combustible utilizado; y abra el deslizador o la bisagra. Repita el procedimiento hasta que se encienda el quemador y permanezca encendido. Si está lleno de agua, vacíelo, límpielo y vuelva a colocarlo en su lugar antes de encenderlo.

### 3. La llama no se apaga cuando se activa el cierre

- a. Puede que la velocidad utilizada para cerrar el quemador haya sido muy lenta.
- b. Hay partículas que obstruyen el mecanismo de cierre.

#### Solución

Asegúrese de que no haya nada que obstruya el mecanismo de cierre. Trate de volver a apagar la llama suavemente mediante el mecanismo de cierre. Si no se apaga, consuma todo el combustible, deje que se apague el fuego y póngase en contacto con el distribuidor. No lo vuelva a usar hasta que lo reparen.

Si lo ha llenado más de la cuenta y la llama es más fuerte de lo normal, coja el extintor por si acaso y observe el quemador hasta que la llama vuelva a ser normal porque no podrá apagarlo. No sople ni lo cubra con una manta. No vierta agua sobre él.

### 4. No es posible empujar, tirar o abatir el deslizador o la bisagra cuando está caliente/frío

- a. El deslizador o la bisagra del quemador está sucio o lleno de residuos resultantes de la combustión.
- b. Puede que haya algo atascado o que obstruya el mecanismo de cierre, por ejemplo, que haya caído algo en el quemador.
- c. El quemador se ha dañado por dentro (por ejemplo, al caerse).

#### Solución

Limpie/revise el quemador y vea si puede hallar la obstrucción. Si no ve nada, póngase en contacto con su distribuidor. No lo vuelva a utilizar hasta que lo reparen.

### 5. He derramado combustible, ¿qué hago antes de volver a encenderlo?

Retire todas las fuentes de ignición. Mantenga el quemador lejos de la gente. Limpie el líquido derramado con un trapo seco y vuélvalo a limpiar con un trapo humedecido con agua. Evite respirar los vapores. Ventile la zona abriendo puertas y ventanas.

Enciéndalo SÓLO cuando la zona esté completamente seca y esté totalmente seguro de que no queda más combustible derramado. Por favor, consulte la hoja de información de seguridad del Bioethanol e-NRG.

### 6. La llama es más volátil o alta de lo normal

Probablemente sopla una corriente fuerte. Busque y corte la corriente (puede que sea una ventana o puerta abierta o un ventilador que sopla hacia el fuego). Si no logra eliminar el origen de la corriente y la llama es demasiado volátil, APAGUE el fuego. Tendrá que cambiar el aparato de sitio antes de volver a utilizarlo o instalar una pantalla cortafuegos para minimizar el efecto de la corriente. Póngase en contacto con el distribuidor.

### 7. No funciona bien la garrafa Jerry Can

Para más instrucciones, póngase en contacto con el distribuidor. No intente llenar el quemador con otra garrafa de combustible que no haya sido aprobada.

## Garantía

El EcoSmart Fire tiene una garantía limitada transferible y una red de apoyo y servicio sólida por si la necesita. MAD Design Group. ofrece lo mejor a sus clientes, la chimenea más fácil de usar y los medios para que así sea. Muchos elementos del EcoSmart Fire han sido hechos a mano, con materiales naturales lo que hace que puedan variar en tamaño y acabado. Nuestras piezas cambian con el tiempo por los procesos naturales asociados al uso del calor y el fuego. Estos cambios son parte esencial de la dinámica de la chimenea. MAD Design Group se reserve el derecho a hacer pequeños cambios sin aviso previo.

Duración de la garantía	MAD Design Group se compromete a:	Las garantías explícitas no incluyen:
<p><b>GARANTÍA COMPLETA DE DOS AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA EN TODAS LAS PARTES DE ACERO INOXIDABLE INCLUYENDO EN CRUDO O CON RECUBRIMIENTO O LACADO.</b></p> <p><b>UN AÑO DE GARANTÍA DESDE LA FECHA DE COMPRA EN LOS ARTÍCULOS DE ACERO SIMPLE INCLUYENDO CROMADOS Y RECUBRIMIENTOS EN POLVO, CEMENTO, CRISTAL, PIEL, TELA Y DM (PINTADA O RECUBIERTA CON CEMENTO).</b></p> <p>Pequeñas rayas y marcas del uso no están cubiertas por la garantía del producto. Una variación natural en el color, textura y porosidad podría ocurrir en los productos de Cemento Composite y son consideradas inherentes cualidades del material. Pequeñas grietas no estructurales podrían aparecer y no serán consideradas defecto de fabricación.</p>	<p>Reparar, o a nuestra elección, reemplazar el producto sin costo para el cliente por gastos de material, trabajo o partes defectuosas.</p>	<p><b>A. Llamadas de reparación para:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Corregir la instalación del Fire</b></li> <li><b>2. Enseñarle a utilizar el Fire</b></li> </ol> <p><b>B. Reparar problemas por el uso del EcoSmart Fire por no cumplir con normas comerciales o domésticas de uso o cuando se haya utilizado sin seguir el Manual de instalación, uso y mantenimiento.</b></p> <p><b>C. Reparaciones cuando las piezas o modelos EcoSmart Fire han sido modificadas o alteradas de cualquier manera que no han sido aprobadas por escrito por MAD Design Group.</b></p> <p><b>D. Reparar el EcoSmart Fire cuando lo haya desmontado o reparado una persona no autorizada por MAD Design Group.</b></p> <p><b>E. Recogidas y entregas.</b></p> <p><b>F. El mantenimiento normal requerido por el Manual de instalación, uso y mantenimiento que viene con el EcoSmart Fire.</b></p> <p><b>G. Transporte o gastos de viaje relacionados con la reparación cuando el aparato está instalado fuera de la zona de los SERVICIOS TECNICOS AUTORIZADOS de MAD Design Group.</b></p> <p><b>H. Daños del EcoSmart Fire causados por accidente, uso indebido o actos de fuerza mayor.</b></p> <p><b>I. Gastos de transporte o almacenaje de las partes del EcoSmart Fire a un servicio técnico autorizado.</b></p>

**El conjunto de garantías son garantías expres proporcionadas por el fabricante y se añaden a los derechos concedidos en el Act 2010 de derechos de consumidores y competencia de la Commonwealth y otros territorios y legislaciones de la Commonwealth.**

**El servicio de mantenimiento según las garantías establecidas arriba debe ser proporcionado al cliente por el servicio técnico autorizado por MAD Design Group, el cual proporcionará este servicio de mantenimiento durante sus horas de trabajo normales.**

**Debe presentar este certificado de garantía y el recibo de compra cuando haga una reclamación.**

NOMBRE \_\_\_\_\_

APELLIDO \_\_\_\_\_

EMAIL \_\_\_\_\_

CIUDAD \_\_\_\_\_ ESTADO \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_

PAÍS \_\_\_\_\_

FECHA DE COMPRA \_\_\_\_\_

COMPRADO EN \_\_\_\_\_

USO PRINCIPAL \_\_\_\_\_

NOMBRE DEL MODELO \_\_\_\_\_

NÚMERO DE SERIE \_\_\_\_\_

*Encontrará este número en la placa de datos en el lateral de su quemador.*

Para reclamaciones de garantía, por favor póngase en contacto con su distribuidor local. Si no hay un distribuidor local en su país, por favor visite **www.ecosmartfire.com** para obtener los detalles del país más cercano a usted.

\*No devuelva este impreso a MAD Design Group, consérvelo para su información.















**MAD Design Group**

Showrooms 3 & 4, 40-42 O'Riordan Street  
Alexandria NSW 2015 Australia

**T:** +61 2 9997 3050

**E:** [info@maddesigngroup.com](mailto:info@maddesigngroup.com)

REV0720

---