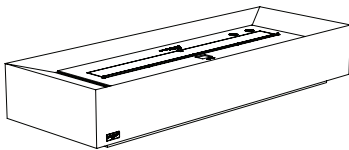


CLEARANCES & INSTALLATION MANUAL BIOETHANOL ONLY

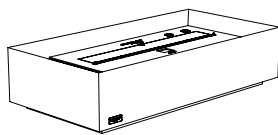
Please read these instructions and the Burner Operations Manual provided with your burner completely before operating the appliance.

GRATE SERIES

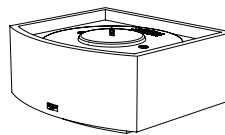
Fireplace Grates



Grate 36
23.4kg, 51.6lbs

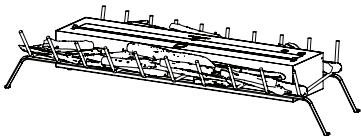


Grate 30
18.7kg, 41.1lbs

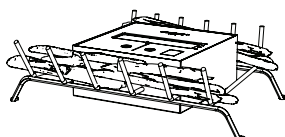


Grate 18
16.4kg, 36.2lbs

Heritage Grates



Heritage Grate 50
13.4kg, 29.5lbs



Heritage Grate 25
25.1kg, 55.2lbs

e-nrg[®]
natural . renewable . green

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

www.e-nrg.com
www.e-nrg.com.au

! WARNINGS:

IF THE INFORMATION IN THIS MANUAL IS NOT FOLLOWED EXACTLY, A FIRE OR EXPLOSION
MAY RESULT CAUSING PROPERTY DAMAGE, PERSONAL INJURY OR LOSS OF LIFE.



Do not fill
while hot



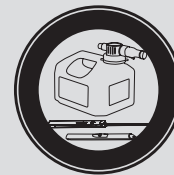
Do not fill while
operating



Do not overfill



Flammable



Use with supplied
accessories



Keep away
from children

Grate Series Clearances

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

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 curtains/paper and the like.

Install only after all gas connections or pipe lines have been disconnected and made safe by an appropriately qualified and licensed professional.

The floor must be made out of non-combustible material because any spillage on the model can reach the floor.

EcoSmart Fire Grates must be installed within a traditional masonry or existing firebox setting where you are converting the current source of fire whether natural gas or wood.

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) must remain a minimum of 1650mm [65in] away from the flame at all times.

In order to keep the heat from escaping through the flue, place a panel of non-combustible heat reflective material such as stainless steel across your flue opening.

Grate Kamin-Einsätze Abstände

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

ACHTUNG: Stellen Sie sicher, dass das Feuer jederzeit in sicherem Abstand von brennbaren und leicht entflammbaren 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. Vorhängen, Papierdekorationen o.Ä.

Installieren Sie das Gerät erst, nachdem alle Gasanschlüsse oder Rohrleitungen von einem entsprechend qualifizierten und lizenzierten Fachmann getrennt und gesichert wurden.

Der Untergrund muss aus einem nicht-brennbaren Material bestehen, da im Falle einer Verschüttung von Ethanol dieses jederzeit auf den Untergrund gelangen kann.

EcoSmartFire Grates müssen in einem traditionellen Mauerwerk oder einer vorhandenen Firebox installiert werden, in der Sie die aktuelle Feuerquelle, egal ob Erdgas oder Holz, umwandeln wollen.

Der 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 Vorhängen muss mindestens die folgenden Abstände aufweisen:
- 1650mm (65 inch) Abstand zur Flamme zu jeder Zeit

Um zu verhindern dass die Hitze nicht durch den Kamin entweichen kann, setzen Sie eine Platte aus nicht brennbarem, hitzereflektierendem Material (z. B. Edelstahl) in die Kaminöffnung ein.

***Warnung: Der Mindestabstand zu Möbeln und anderen brennbaren Materialien , vor dem Kamin, muss mindestens 600mm (23.6") , von der Flamme, betragen.**

Dégagements pour les Inserts Grilles

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

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 rideaux / papiers, etc.

Installer uniquement après que tous les raccords de gaz ou les conduits aient été débranchés et sécurisés par un professionnel dûment qualifié et agréé.

Le sol doit être fait d'un matériau non combustible car tout renversement accidentel atteint directement le sol.

Ecosmart Fire Inserts Grilles doivent être installées dans une maçonnerie traditionnelle ou dans un foyer existant où vous convertissez la source actuelle de feu, qu'il s'agisse de gaz naturel ou de bois.

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) doivent toujours rester à un minimum de :
- 1650mm de la flamme

Pour la conversion d'un foyer/cheminée existant, installer un panneau réfléchissant la chaleur fait d'un matériau non combustible (idéalement en acier inoxydable) en travers de l'ouverture du conduit de cheminée pour conserver la chaleur dans la pièce.

***ATTENTION ! Les dégagements aux meubles et autres matériaux combustibles devant le foyer doivent être maintenus à au moins 600mm (23.6") de la flamme en tout temps.**

古典壁炉安装须知

使用EcoSmart™壁炉前请认真阅读本操作指南。

警告： 确保壁炉总是远离易燃材料和明火。小心由于风造成火的摆动而可能使火接近例如窗帘/纸等可燃物。

安装古典壁炉前，请务必让专业执照人员检查跟断开全部原有的煤气管线以免造成安全隐患。

为避免酒精燃料溢出到地板上，地板必须是防火材料构成。

古典壁炉必须安装至原先使用天然气或木材燃烧的传统壁炉腔体内。

对于放置在固定家具的壁炉，（如客厅或户外家具）边间隙必须保持远离火焰至少600mm [23.6in]

对于放置在不固定的家具或者装饰品的总高度间隙：（如窗帘）必须保持最低限度的空间：远离火焰1650mm [65in]。

为确保热量从烟道中散发出来，请使用非可燃性热反射材料比如不锈钢制作而成的面板盖到烟道口上。

* **警告：** 任何时候，请保持壁炉与正前方的家具以及可燃材质最小600mm(23.6in)的安全距离。

Distanze per inserti a griglia

Leggere attentamente queste istruzioni prima di installare e utilizzare EcoSmart™ Fire.

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 tende / carta.

Installare solo dopo che tutti i collegamenti del gas o le tubazioni sono stati scollegati e messi in sicurezza da un professionista adeguatamente qualificato e autorizzato.

Il pavimento deve essere di materiale non combustibile perché ogni capovolgimento accidentale influisce direttamente sul pavimento.

Le Grate Ecosmart Fire devono essere installate all'interno di una muratura tradizionale o di un focolare esistente dove si converte l'attuale fonte di calore che sia gas naturale o a legna.

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 deve essere un minimo di:
- 1500mm di distanza dalla fiamma

Si può impedire la fuoriuscita di calore dalla canna fumaria posizionando un pannello di materiale non combustibile e riflettente come l'acciaio inossidabile che collega il vecchio scarico di fumi.

***ATTENZIONE ! Le distanze da mobili e altri materiali combustibili davanti al caminetto devono essere mantenute a una distanza minima di 600 mm (23,6 ") dalla fiamma ad ogni momento.**

Distancias Mínimas - Gama De Exterior

Por favor, lea estas instrucciones completamente antes de utilizar su EcoSmart Fire.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de que su chimenea esté situada lejos de materiales inflamables u otras fuertes 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 cortinas/papel y similares.

Instale solo después de que todas las conexiones de gas o tuberías hayan sido desconectadas y aseguradas por un profesional debidamente calificado y con licencia.

El suelo debe estar hecho de materiales no combustibles porque cualquier salpicadura de una chimenea de la gama de Rejillas puede alcanzar directamente el suelo.

Las gamas de exterior de EcoSmart Fire deben instalarse dentro de una mampostería tradicional o un ajuste de caja de fuego existente donde está convirtiendo la fuente actual de fuego, que sea gas natural o madera.

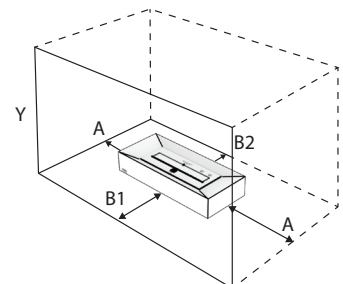
El espacio libre entre la chimenea y mobiliario fijo o estable debe ser de al menos 600mm hasta la llama en todo momento.

La distancia mínima en la parte superior a cosas susceptibles de movimiento como cortinas tiene que ser de un mínimo de:
- 1650mm de distancia a la llama en todo momento.

Se puede evitar que el calor escape por el tiro de la chimenea colocando un panel de material no combustible y reflectante como acero inoxidable taponando la antigua salida de humos.

*** Precaución:** Los espacios libres para muebles y otros materiales combustibles frente a la chimenea deben mantenerse a un mínimo de 600 mm (23,6 ") de la llama en todo momento.

A. INSERTING WITHIN A FIREBOX SETTING. PLATZIEREN INNERHALB EINER FIREBOX « INSERTION DANS UNE FIREBOX/ FOYER» 箱体内的安装 POSIZIONAMENTO ALL'INTERNO DI UN CAMINETTO INSTALACIÓN EN DISPOSICIÓN ENCASTRADA			
Height (Y) Höhe, La taille, 高度, Altezza, Altura	Front (B1) Vorderseite, Avant, 前面, Davanti, Frontal	Rear* (B2) Rückseite, Arrière, 背面, Parte posteriore Trasera	Sides (A) Seiten, Côtés, 侧面, Lati, Laterales
640mm [25.2in] Minimum	25mm [0.98in] Minimum	12mm [0.5in] Minimum	12mm [0.5in] Minimum
*Warning: Clearances to furniture and other combustible materials in front of the fireplace must be kept a minimum of 600mm (23.6") away from the flame at all times.			



Fireplace Installation

FIREPLACE GRATES

Position the fireplace in accordance to the compulsory minimum clearances outlined on the Fireplace Clearances page (indoor only).

1. These models come with Ground Fixing Brackets so they can be installed in a fixed position. Follow the instructions supplied with the Ground Fixing Brackets to complete the installation of the product.
2. Insert burner into the grate.

OPERATE ACCORDING TO THE BURNER OPERATIONS MANUAL INCLUDED WITH THE BURNER.

Installation der Feuerstelle

FIREPLACE GRATES

Positionieren Sie die Feuerstelle unbedingt in Übereinstimmung mit den geforderten Mindest-Abständen, die Sie auf der Seite mit den Abständen aller Feuerstellen finden (Nur für den Innenbereich).

1. Diese Modelle sind mit Bodenhaltewinkeln ausgestattet, damit sie in einer festen Position montiert werden können. Folgen Sie den Anweisungen, die mit den Bodenhaltewinkeln geliefert werden, um die Montage des Produkts abzuschließen.
2. Setzen Sie den Brenner in die Feuerstelle.

NEHMEN SIE DEN BRENNER ENTSPRECHEND DER BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONS-ANLEITUNG, DIE JEDEM BRENNER BEIGEFÜGT IST, IN BETRIEB.

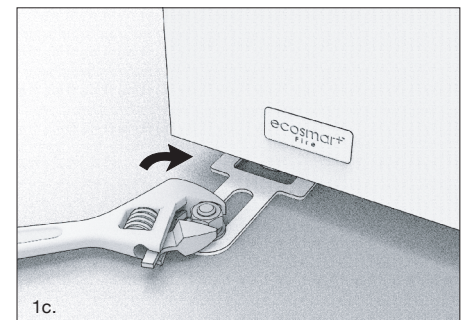
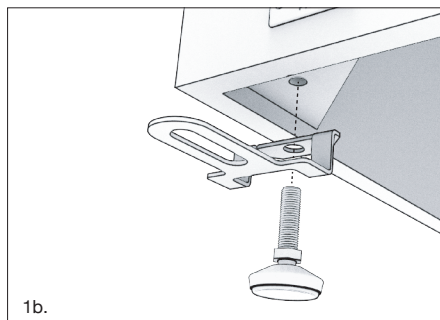
Installation des Cheminées

FIREPLACE GRATES

Placez le foyer en respectant les dégagements minimaux obligatoires décrits dans la page Dégagement des Cheminées (intérieur seulement).

1. Ces modèles sont livrés avec des supports de fixation au sol afin qu'ils puissent être installés dans une position fixe. Suivez les instructions fournies avec les supports de fixation au sol afin de compléter l'installation du produit.
2. Placez le bruleur dans l'espace dédié.

UTILISEZ L'APPAREIL EN ACCORDANCE AVEC LE MANUEL FOURNIS AVEC LE BRÛLEUR.



安装壁炉

FIREPLACE GRATES

安装壁炉时要遵守本指南中规定的最小间距 (室内用)。

1. 此类产品配有地钉紧固件，可以固定位置安装。请参阅紧固件安装说明完成安装。
2. 安放燃烧器至火炉内。

壁炉安装 (包含燃烧器) 请严格根据安装手册来操作。

Installazione Caminetti

FIREPLACE GRATES

Posizionare il caminetto in base alle distanze minime obbligatorie indicate nella pagina Distanze camini (solo per interni).

1. Questi modelli sono dotati di staffe di fissaggio (Ground Fixing Brackets) a terra in modo che possano essere installati in una posizione fissa. Seguire le istruzioni fornite con le staffe di fissaggio a terra per completare l'installazione del prodotto.
2. Inserire il bruciatore nel modello.

USARE IL BRUCIATORE COME DESCRITTO NEL MANUALE D'USO INCLUSO CON IL BRUCIATORE.

Instalación de la chimenea

FIREPLACE GRATES

Posicione la chimenea de acuerdo con las distancias mínimas obligatorias señaladas en el manual de instrucciones (sólo interior).

1. Estos modelos vienen con soportes de fijación de tierra para que puedan instalarse en una posición fija. Siga las instrucciones suministradas con los soportes de fijación de tierra para completar la instalación del producto.
2. Inserte el quemador en el modelo.

SIEMPRE USE DE ACUERDO CON EL MANUAL OPERACIONAL, INCLUIDO CON EL QUEMADOR.



Fireplace Installation

HERITAGE GRATES

Equipment required:

Concrete/Stone: pencil, wrench, short philips head screw driver, hammer, masonry drill and masonry bit.

Position the fireplace in accordance to the compulsory minimum clearances outlined on the Fireplace Clearances page. (Indoor only).

1. Confirm you have received all necessary parts as illustrated;
2. Place the grate into desired location, mark the fixation points;
- 3a. Move grate and pilot drill 4 (four) holes for wood screws provided. Remove nut;
- 3b. Align the eyelets of the grate feet, screw the nuts to secure the grate;
4. Insert burner into the grate.
5. Install the ceramic decorative logs around the burner. Do not place on top of the burner.

Do not place real timber or any combustible decorative media in the appliance.

OPERATE ACCORDING TO THE BURNER OPERATIONS MANUAL INCLUDED WITH THE BURNER.

Installation der Feuerstelle

HERITAGE GRATES

Erforderliches Werkzeug:

Beton/Stein: Bleistift, Schraubenschlüssel Kreuzschlitzschraubendreher mit kurzem Griff, Mauerbohrer und Mauerbohrspitze.

Positionieren Sie die Feuerstelle unbedingt in Übereinstimmung mit den geforderten Mindest-Abständen, die Sie auf der Seite mit den Abständen aller Feuerstellen finden (Nur für den Innenbereich).

1. Prüfen Sie, ob Sie alle dargestellten Teile erhalten haben.
2. Platzieren Sie die Feuerstelle an der gewünschten Stelle und markieren Sie die Befestigungspunkte;
- 3a. Entfernen Sie die Feuerstelle und bohren Sie mit dem Pilotbohrer vier (4) Löcher für die mitgelieferten Holzschrauben in den Boden. Entfernen Sie die Mutter;
- 3b. Richten Sie die Ösen der Feuerstelle aus und schrauben Sie die Muttern an, um die Feuerstelle zu sichern;
4. Setzen Sie den Brenner in die Feuerstelle;
5. Installieren Sie die keramischen Dekorationsholzschelte um den Brenner herum. Legen Sie sie nicht auf den Brenner.

Platzieren Sie kein echtes Holz oder brennbares Dekorationsmaterial im Gerät.

NEHMEN SIE DEN BRENNER ENTSPRECHEND DER BEDIENUNGS- UND INSTALLATIONS-ANLEITUNG, DIE JEDEM BRENNER BEIGEFÜGT IST, IN BETRIEB.

Installation des Cheminées

HERITAGE GRATES

Matériel nécessaire:

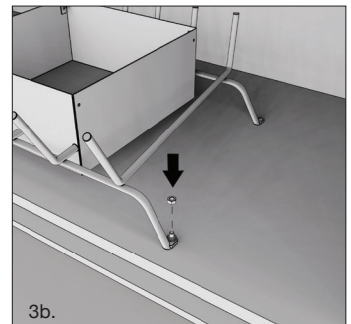
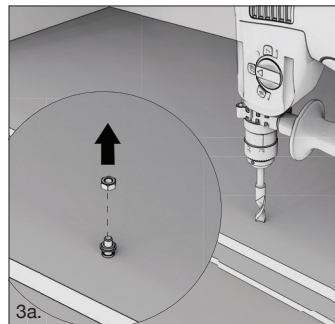
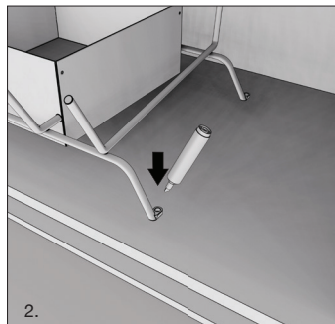
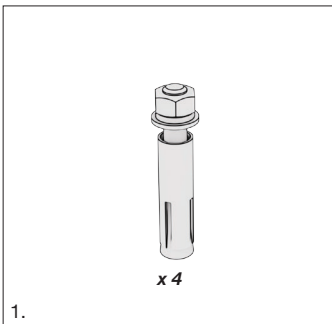
Surface béton/pierre : crayon à papier, clé, tournevis cruciforme à manche court, marteau, perceuse à maçonnerie et foret à maçonnerie.

Placez le foyer en respectant les dégagements minimaux obligatoires décrits dans la page Dégagement des Cheminées (intérieur seulement).

1. Vérifiez que vous avez bien reçu toutes les pièces nécessaires, telles qu'illustrées.
2. Placez la grille à l'endroit désiré et marquez les points de fixation;
- 3a. Déplacez l'EcoSmart™ et percez au foret quatre (4) trous pour les visées à bois fournies; Retirez l'écrou;
- 3b. Alignez les œillets des pieds de la grille et vissez les écrous pour sécuriser la grille;
4. Placez le brûleur dans l'espace dédié.
5. Installez les bûches décoratives en céramique autour du brûleur. Ne les placez pas sur le brûleur.

Ne placez pas de véritable bois ou tout autre matériau décoratif combustible dans l'appareil.

UTILISEZ L'APPAREIL EN ACCORDANCE AVEC LE MANUEL FOURNIS AVEC LE BRÛLEUR.



安装壁炉

HERITAGE GRATES

所需设备:

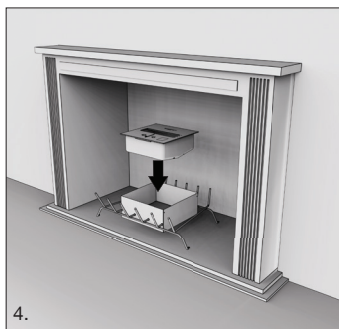
混凝土/石材: 铅笔, 扳手, 短手柄十字螺丝刀, 锤子, 砖石钻和砌砖钻头。

请根据火炉预留间隙一页, 确保预留足够多的安全距离摆放火炉的位置 (室内用)。

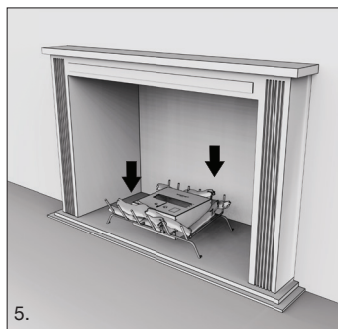
1. 确认您已经接收到如图所示的所有必要部件。
2. 将格栅放置在所需位置, 标记固定点:
- 3a. 移动壁炉并使所提供木材/木制螺钉对准4 (四) 个孔。拆下螺母。
- 3b. 对齐格栅脚的孔眼, 拧上螺母以固定格栅。
4. 安放燃烧器至格栅内。
5. 在燃烧器周围安装陶瓷装饰原木。不要放在燃烧器上。

不要在设备中放置真实木材或任何可燃的装饰材料。

壁炉安装 (包含燃烧器) 请严格根据安装手册来操作。



4.



5.

Installazione Caminetti

HERITAGE GRATES

Attrezzatura richiesta:

Calcestruzzo / pietra: matita, chiave, cacciavite a croce, martello, punta per muratura e punta in muratura.

Posizionare il caminetto in base alle distanze minime obbligatorie indicate nella pagina Distanze camini (solo per interni).

1. Conferma di aver ricevuto tutte le parti necessarie come illustrato;
2. Posizionare la grata nella posizione desiderata e segnare i punti di fissaggio;
- 3a. Spostare il camino e fare quattro (4) fori con il trapano usando le viti fornite. Rimuovere il dado;
- 3b. Allineare gli occhielli dei piedi della griglia e avvitare i dadi per fissare la griglia;
4. Inserire il bruciatore nel modello;
5. Installare i ceppi decorativi in ceramica intorno al bruciatore. Non posizionarli sopra il bruciatore.

Non posizionare legna vera o qualsiasi materiale decorativo combustibile nell'apparecchio.

USARE IL BRUCIATORE COME DESCRITTO NEL MANUALE D'USO INCLUSO CON IL BRUCIATORE.

Instalación de la chimenea

HERITAGE GRATES

Equipo requerido:

Cemento/Piedra: Lápiz, llave, atornillador punta phillips, martillo, taladro percutor.

Posicione la chimenea de acuerdo con las distancias mínimas obligatorias señaladas en la página de de distancias mínimas de la chimenes (sólo interior).

1. Confirme que ha recibido todas las partes requeridas como se ilustra;
2. Coloque la rejilla en la ubicación deseada y marque los puntos de fijación;
- 3a. Mueva la chimenea y taladre 4 orificios para los tornillos de madera provistos. Retire la tuerca;
- 3b. Alinee los ojales de las patas de la rejilla y atornille las tuercas para asegurar la rejilla;
4. Inserte el quemador en el modelo;
5. Instale los troncos decorativos de cerámica alrededor del quemador. No los coloque encima del quemador.

No coloque madera real ni ningún material decorativo combustible en el aparato.

SIEMPRE USE DE ACUERDO CON EL MANUAL OPERACIONAL, INCLUIDO CON EL QUEMADOR.



MAD Design Group

Tel: +61 2 9997 3050

Email: info@maddesigngroup.com

REV2503