

HIJO DE MIGUEL
PANADERO
Mod.

OSLO Eco

WOOD BURNING STOVE

POËLE A BOIS

ESTUFA DE LEÑA

HOUTKACHEL

SALAMANDRA DE LENHA

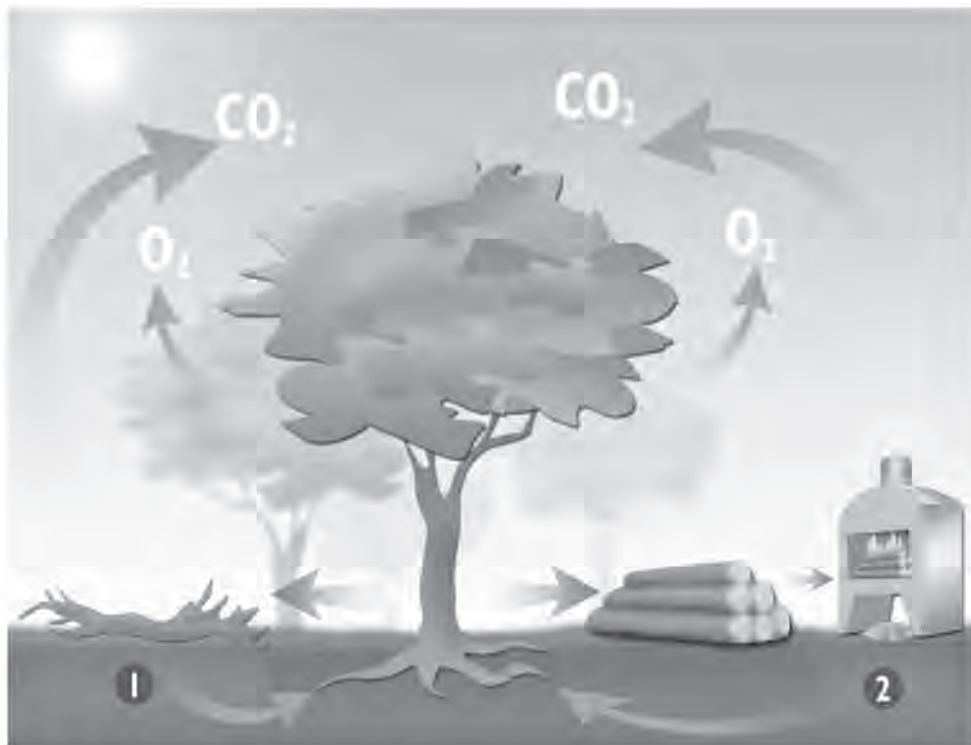
STUFA A LEGNA

KAMINOFEN

PIECYK KOMINKOWY



USAGE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS	p. 4
INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN	p. 8
INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y DE MANTENIMIENTO	p. 12
GEBRUIKS- EN ONDERHOUDSAANWIJZINGEN	p. 16
INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO	p. 20
ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE	p. 24
GEBRAUCHS- UND WARTUNGSANLEITUNG	p. 28
INSTRUKCJĄ UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI	p. 32



- 1** Nutrients / Eléments nutritifs / Nutrientes / Brandstoffen / Nutrientes / Elementi nutritivi / Heizmaterial / Opal
- 2** Cenizas - Abono / Cendres - Engrais / Ashes - Fertilizer / Ceneri - Fertilizzante / As / Cinzas - Fertilizante / Asche / Popiół

Wood: an ecological fuel

Wood is a renewable source of energy which answers the energy and environmental demands of the 21st century.

Throughout its long life, a tree grows from sunlight, water, mineral salts and CO₂. Following the general pattern of nature, it soaks up energy from the sun and supplies us with the oxygen essential for animal life.

The quantity of CO₂ given off during the combustion of wood is no greater than that given off by its natural decomposition. This means we have a source of energy that respects the natural cycle of millions of years. Burning wood does not increase the CO₂ in the atmosphere, making it an ecological source of energy which plays no part in the greenhouse effect.

In our wood-burning stoves logs are burnt cleanly without leaving any residue. Wood ash is a high quality fertilizer, rich in mineral salts.

In buying a wood-burning stove, you will help the environment, your heating will be very economical and you will be able to enjoy watching the flames, something no other form of heating can offer.

Le bois: une énergie écologique

Le bois est une énergie renouvelable qui répond aux défis énergétiques et environnementaux du 21^{ème} siècle.

Tout au long de sa vie, un arbre pousse grâce à la lumière du soleil, l'eau, les sels minéraux et le CO₂. Il accumule de manière naturelle l'énergie solaire et nous offre l'oxygène indispensable à la vie.

La quantité de CO₂ qui se dégage pendant la combustion du bois n'est pas supérieure à celle qui serait émise lors de sa décomposition naturelle. Nous sommes donc devant un type d'énergie qui respecte le cycle naturel de millions d'années. La combustion du bois n'augmente pas le CO₂ dans l'environnement, c'est une énergie écologique qui ne participe pas à l'effet de serre.

Avec nos poêles, le bois se brûle proprement et ne laisse aucun résidu. La cendre du bois représente un engrais de haute qualité, riche en sels minéraux.

En achetant un poêle à bois, vous aidez l'environnement, vous aurez un chauffage économique et vous pourrez apprécier ce spectacle des flammes qu'aucun autre type de chauffage peut offrir.

La leña: una energía ecológica

La leña es una energía renovable que responde a los retos energéticos y medioambientales del siglo XXI.

A lo largo de su vida, un árbol crece gracias a la luz solar, el agua, las sales minerales y el CO₂. Acumula de forma natural la energía del sol y nos da el oxígeno indispensable para la vida.

La cantidad de CO₂ que se desprende durante la combustión de la leña no es superior a la que se emitiría por su descomposición natural. Por lo tanto estamos ante un tipo de energía que respeta el ciclo natural de millones de años. La combustión de la leña no aumenta el CO₂ en el medioambiente, por lo que es una energía ecológica que no participa del efecto invernadero.

En nuestras estufas, la leña se quema limpiamente y no deja residuos. La ceniza de leña es un abono de alta calidad, rico en sales minerales. Al comprar una estufa de leña, usted está ayudando al medioambiente, tendrá una calefacción económica, y disfrutará de ese espectáculo de la llamas que ningún otro tipo de calefacción puede ofrecer.

A lenha: uma energia ecológica

A lenha é uma energia renovável que responde às exigências energéticas e de meio-ambiente do século XXI.

Ao longo da sua vida, uma árvore cresce graças à luz solar, à água, aos sais minerais e ao CO₂. Acumula, de forma natural, a energia do sol e dá-nos o oxigénio indispensável para a vida.

A quantidade de CO₂ que se liberta durante a combustão da lenha não é superior à que se emitiria através da sua decomposição natural. Portanto, estamos perante um tipo de energia que respeita o ciclo natural de milhões de anos. A combustão da lenha não aumenta o CO₂ no meio-ambiente, pelo que é uma energia ecológica que não contribui para o efeito de estufa.

Nas nossas salamandras a lenha queima-se de forma limpa, sem deixar resíduos. A cinza da lenha é um adubo de alta qualidade, rico em sais minerais. Ao comprar uma salamandra de lenha está a ajudar o meio-ambiente, terá um aquecimento económico e desfrutará do espectáculo das chamas que nenhum outro tipo de aquecimento pode oferecer.

Holz: ein ökologischer Brennstoff

Holz ist eine erneuerbare Energiequelle, die den Anforderungen des 21. Jahrhunderts an Energiegewinnung und Umweltschutz gerecht wird.

Ein Baum wächst durch Sonnenlicht, Wasser, Mineralsalze und Kohlendioxid. Auf diese Weise speichert er im Laufe seines Lebens Sonnenenergie und stellt uns Sauerstoff zum Atmen zur Verfügung.

Die Menge an CO₂, die beim Verbrennen von Holz abgegeben wird, entspricht der beim natürlichen Zerfall freigesetzten Menge. Es handelt sich also um eine Energieform, die sich in den natürlichen Kreislauf von Jahrmillionen einfügt. Die Verbrennung von Holz führt nicht zur Erhöhung des Kohlendioxid-Anteils in der Atmosphäre und stellt eine ökologische Energieform dar, die nicht zum Treibhauseffekt beiträgt.

Unsere Öfen ermöglichen ein sauberes und rückstandsreiches Verbrennen von Holz. Holzasche ist ein hochwertiger, mineralreicher Dünger. Durch den Kauf eines Holzofens tragen Sie zum Schutz der Umwelt bei und erstehen eine kostengünstige Heizung, die in Ihrem Heim wie keine andere Heizungsart für ein behagliches und romantisches Ambiente sorgt.

Brandhout: milieuvriendelijke energie

Brandhout is een vervangbare energie die voldoet aan de energie- en milieueisen van de 21^{ste} eeuw.

In de loop van zijn leven groeit een boom dankzij zonlicht, water, mineraalzouten en CO₂. Hij verzamelt op natuurlijke wijze de zonne-energie en geeft ons de zuurstof die nodig is om te leven.

De hoeveelheid CO₂ die tijdens het stoken van hout wordt uitgestoten is niet groter dan die vrijkomt door natuurlijke ontbinding. Daarom hebben we te maken met een energiesoort die de natuurlijke cyclus van miljoenen jaren respecteert. De verbranding van hout verhoogt de CO₂-emissie in het milieu niet, waardoor het een milieuvriendelijke energie is die niet bijdraagt aan het broeikas-effect.

In onze kachels wordt het brandhout schoon en zonder afvalstoffen gestookt. Houtas is mest van hoge kwaliteit en rijk aan mineraalzouten. Door een houtkachel te kopen helpt u het milieu, heeft u een goedkope verwarming en geniet u van de gezellige vlammen die geen andere verwarming u kan bieden.

Il legno: un'energia ecologica

Il legno è una fonte d'energia rinnovabile che offre una soluzione alle sfide energetiche e ambientali del XXI secolo.

Un albero cresce grazie alla luce del sole, all'acqua, ai sali minerali e alla CO₂. Accumula in modo naturale l'energia del sole e ci fornisce l'ossigeno indispensabile alla vita.

La quantità di CO₂ che si produce durante la combustione del legno non è superiore a quella che libererebbe per scomposizione naturale. Pertanto ci troviamo in presenza di un tipo di energia che rispetta il ciclo naturale di milioni di anni. La combustione del legno non aumenta il livello di CO₂ presente nell'ambiente, quindi si tratta di una fonte d'energia ecologica che non contribuisce all'effetto serra.

Nelle nostre stufe, la legna brucia in modo pulito e non lascia residui. La cenere del legno è un fertilizzante d'elevata qualità, ricco di sali minerali. Quando compra una stufa a legna, dà una mano all'ambiente, ottiene un riscaldamento economico, e può godere dello spettacolo delle fiamme che nessun altro tipo di riscaldamento le può offrire.

Drewno: paliwo ekologiczne

Drewno jest energi odnawialną, która odpowiada na wyzwania energetyczne i ekologiczne XXI wieku. Podczas całego swojego życia drzewo rośnie dzięki światłu słonecznemu, wodzie, solom mineralnym i dwutlenkowi węgla (CO₂). W sposób naturalny akumuluje energię i daje nam tlen niezbędną do życia.

Ilość dwutlenku węgla wydzielanego podczas spalania drewna nie jest większa od tej, jaka byłaby wydzielana w trakcie jego rozkładu naturalnego. Dzięki temu mamy do czynienia z energią, która jest w zgodzie z cyklem natury trwającym przez miliony lat. Spalanie drewna nie zwiększa poziomu CO₂ w atmosferze, przez co drewno jest paliwem ekologicznym, nie przyczynia się do wzrostu efektu cieplarnianego.

W naszych piecykach drewno spala się całkowicie i nie pozostawia odpadów. Popiół, który pozostaje jest nawozem wysokiej jakości, bogatym w sole mineralne. Kupując piecyk kominkowy opalany drewnem pomagasz Państwu dbać o środowisko, korzystając z ekonomicznego ogrzewania i mając możliwość podziwiania pięknych płomieni, którego nie zapewni Państwu żaden inny rodzaj ogrzewania.

USAGE AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS

You have purchased a PANADERO product. Apart from correct maintenance, our woodstoves require installation strictly in accordance with legislation. Our products conform to the EN 13240:2001 and A2:2004 European norm, however it is very important for you the consumer to know how to correctly use your woodstove following the recommendations we set out. **For this reason, before installing our product you must read this manual carefully and follow the usage and maintenance instructions.**

POSITION OF THE SMOKE PIPE

- 1) Place right-angled tube joint in smoke outlet at back of stove.
- 2) Place tube in bend, and do the same with the other tubes.
- 3) Join it to the rest of the chimney.

INSTALLATION

- All local regulations, including those referring to National and European standards need to be complied with when installing the appliance.
- The installation of the smoke outlet must be as vertical as possible, avoiding the use of joints, angles and deviations. If the installation is connected to a masonry chimney pipe we recommend the tubes reach the exterior exit. If the smoke outlet is via tubing only, at least three meters of vertical tubing are recommended.
- **IMPORTANT:** The installation and regular cleaning of this stove must be carried out by a qualified professional. The ventilation opening must never be obstructed.
- **IMPORTANT:** The woodstove must be installed in a well ventilated place. It is advisable to have at least one window in the same room as the stove which can be opened.
- The tube connections should be sealed with a refractory putty to prevent soot from falling through the joints.
- Do not position the stove near combustible walls. The stove should be installed on a non-combustible floor surface, if not a metal plate covering the bottom surface area of the stove must be placed underneath it and extend further than 15 cm at the sides and 30 cm at the front.
- Whilst the stove is in use remove any material nearby which could be damaged by the heat: furniture, curtains, paper, clothes, etc. The minimum safety distance from adjacent combustible materials is as shown on the last page of this manual.
- The ease of access for the cleaning of the product, smoke outlet and chimney must be considered. If you intend to install your stove near an inflammable wall, we advise

you to leave a minimum distance to facilitate cleaning.

- This stove is not suitable for installation in any chimney system shared by other sources.
- The stove should be installed on flooring with adequate support. If your current floor does not comply with this criterion, it should be adapted with appropriate measures (for example, a weight distribution plate).

FUEL

- Use only dry wood with a maximum moisture content of 20%. Wood with a moisture content higher than 50 or 60% does not heat and combusts very badly, and creates a lot of tar, releases excessive amounts of vapour and deposits excess sediments onto the stove, glass and smoke outlet.
- The fire should be lit using special fire lighters, or paper and small pieces of wood. Never try to light the fire using alcohol or similar products.
- Do not burn domestic rubbish, plastic materials or greasy products that can pollute the environment and lead to risks of fire due to obstruction of the pipes.
- Only use recommended fuels.

FUNCTION

- **It is normal for smoke to appear during the first few uses of the stove, as certain components of the heat-resistant paint burn whilst the pigment of the actual stove is fixed. Therefore the room should be aired until the smoke disappears.**
- The woodstove is not designed to function with the door open under any circumstances.
- The stove is intended to function intermittently with intervals for recharging the fuel.
- For the lighting process of the stove it is recommended you use paper, fire lighters or small sticks of wood. Once the fire starts to burn, add to it two logs of wood each weighing 2 to 2.5 kg as a first initial charge. In this lighting process the air inlets of the stove must be kept completely open. If necessary the drawer for removing ashes can also be opened to begin with. Once the fire is more intense, close the drawer completely (if open) and regulate the intensity of the fire by closing and opening the air inlets.
- In order to achieve the stated nominal heat output of this stove a total quantity of 2.5kg of wood (roughly two logs weighing a little over 1 kg each) must be placed inside at intervals of one hour. The logs should be positioned horizontally and separate from one another, to assure a correct combustion. In any instance a charge of fuel must not be added to the stove until the previous charge has been burnt, leaving only a basic fire bed which is enough to light the next charge but no stronger.
- To achieve a slow combustion you should regulate the fire with the air draughts, which must be kept permanently unblocked to allow the combustion air to be distributed.
- After the first initial lighting, the brass pieces of the stove may become a coppery colour.
- It is normal for the seal of the glass door panel to melt with use. Even though the stove can function without this seal, it is recommended that you replace it seasonally.
- The lower drawer can be removed in order to clear out ash. Empty it regularly without waiting for it to fill up too much, to avoid the grill becoming damaged. Take care with

- the ash which may still be hot up to 24 hours after the stove has been used.
- Do not open the door abruptly in order to avoid smoke being released, and never open it without opening the air draught beforehand. Open the door only in order to put in the appropriate fuel.
 - The glass, brass pieces and stove in general may reach very high temperatures. Do not expose yourself to risks of burns. When handling metal pieces, use the glove provided with the stove.
 - Keep children away from the stove.
 - If you have trouble lighting the stove (due to cold weather, etc.) it can be lit with folded or scrunched up paper which is easier to light.
 - In case of the stove becoming too hot, close the air draughts to reduce the intensity of the fire.
 - In case of malfunction, contact us the manufacturers.

MAINTENANCE

- It is advisable to clean the glass door panel periodically to avoid blackening by soot deposits. Professional cleaning products are available for this. Never use water. Never clean the stove while it is in use.
- It is also important to clean the smoke outlet tubing periodically and check there are no blockages before relighting fuel after a long period of non-use. At the start of each season a professional should carry out a revision of the installation.
- In the event of a fire in the smoke outlet, close all air draughts if possible and contact the authorities immediately.
- Any replacement part which you may need must be recommended by us.
- The fiberglass cord used for the oints may degrade over time. If this happens, you will have to replace it with a new fiberglass tape.

GUARANTEE

This is a high quality stove, manufactured with great care. Even so, if any defect is found please first contact your distributor. If they are unable to solve the problem they will contact us and send us the stove if necessary. Our company will replace any faulty parts free of charge up to five years from the date of purchase. We will not charge for repair work, however any transport costs must be paid by the client.

If any deformation occurs inside the combustion chamber, this is due to overheating of the device and therefore NOT covered by the warranty.


Since this apparatus has been tested by a homologated laboratory the following parts are NOT covered by warranty:

- Glass
- Vermiculite
- Internal grate
- Door handle, air-inlet knobs, etc.

In the interior of the packaging, you will find a quality control slip. We request that you send this to your distributor in case of any claim.

MEASUREMENTS AND CHARACTERISTICS

- Height.....	717 mm	- Nominal heat output.....	8 kW
- Width.....	530 mm	- Energy efficiency.....	77,0%
- Depth.....	473 mm	- CO emission.....	0.10 %
- Weight.....	95 Kg	- Minimum flue draught for nominal heat output.....	12 Pa
- Firewood entrance.....	400 x 300 mm	- Flue gas mass flow.....	6.7 g/s
- Smoke outlet.....	120-125 mm	- Flue gas temperature.....	282 °C
- Double steel body sheet 4+3 mm		- Distance to adjacent combustible materials	SIDE 35 cm FRONT 110 cm
- Cast iron grill and door		- Heating volume (aprox.).....	240 m ³
- Paint, resistant up to 800 °C			
- Vitro-ceramic glass, 750 °C			
- Firewood up to 45 cm long			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	M.I.D. DE MIGUEL PANADERO P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE-SPAIN
OSLO Eco WOODSTOVE20 FREESTANDING ROOMHEATER FIRED BY SOLID FUEL CERTIFICATE Nº 300-ELAB-2509-EN DECLARATION OF PERFORMANCE.....18724 NOTIFIED BODY1235	
Thermal output.....	8 kW
Energy efficiency.....	77,0%
Emission of CO in combustion products....	0.10%
Flue gas temperature.....	282°C
Distance to adjacent combustible materials	SIDE 35 cm FRONT 110 cm
Dust concentration at 13% O2	30 mg/Nm ³
Fuel types.....	Firewood and briquetted wood

INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Vous venez d'acquérir un produit de la marque PANADERO, nos poêles non seulement requierent un entretien adéquat mais également une installation conforme à la législation en vigueur. Nos produits sont conformes à la norme européenne EN 13240:2001 et A2: 2004 mais il est très important que le consommateur sache utiliser correctement son poêle selon les conseils que nous vous indiquons. **Pour cette raison, avant d'installer notre produit vous devrez lire rigoureusement ce manuel et suivre nos instructions d'utilisation et d'entretien.**

POSITION DU CONDUIT DE FUMÉE

- Placez le coude sur la buse à l'arrière du poêle.
- Placez le tuyau dans le coude et faites la même chose pour les autres tuyaux.
- Raccordez le tout à la cheminée.

INSTALLATION

- Il est nécessaire de respecter les réglementations nationales, régionales et locales sur l'utilisation des appareils et des combustibles lors de l'installation du poêle.
- L'installation doit être la plus verticale possible, en évitant l'utilisation de coudes ou déviations. Si l'installation se raccorde à un conduit de cheminée de maçonnerie, il est conseillé qu'elle soit munie de tubes jusqu'à la sortie extérieure. Dans le cas où l'installation soit seulement munie de tubes, il est conseillé qu'elle ait au moins 3 mètres linéaires.
- Attention: l'installation de ce poêle à bois doit être effectuée par un professionnel qualifié. Ne pas obstruer les ouvertures d'aération. Attention: ce poêle doit être installé dans une pièce aérée et bien ventilée. Il est conseillé d'avoir au moins une fenêtre qui puisse s'ouvrir, dans la même pièce où sera installée le poêle.
- Les tuyaux doivent être scellés avec un mastic réfractaire pour empêcher que la suie produite par la combustion ne coule par les joints.
- Ne pas placer le poêle près de murs combustibles. Le poêle doit être installé sur un sol non inflammable, dans le cas contraire, une plaque devra être installée sous l'appareil, elle devra couvrir la superficie du poêle et dépasser de 15 cm. sur les côtés et 30 cm. sur la partie de devant.
- Pendant le fonctionnement, éloignez du poêle, toute matière pouvant être altérée par la chaleur: meubles, rideaux, papiers, vêtements, etc... La distance de sécurité minimum à matériaux combustibles est celle indiquée à la dernière page de ce manuel.
- Il est important de prévoir le facile accès pour le nettoyage de l'appareil, du conduit de fumée et de la cheminée. Si vous pensez placer votre poêle près d'un mur non inflammable, nous vous conseillons de laisser une distance minimum pour faciliter les opérations de nettoyage.
- Ce poêle n'est pas fait pour être installé dans un système de cheminée compartimenté avec d'autres appareils.
- L'appareil doit être installé sur un sol ayant une capacité de portée adéquate. Si la

construction ne répond pas à cette exigence, il faudra adopter les mesures nécessaires (par exemple en installant une plaque de distribution de charge).

COMBUSTIBLE

- Utilisez comme combustible du bois sec, en veillant à ce qu'il ne dépasse pas 20% le degré d'humidité. Sachez, qu'un bois ayant 50% ou 60% d'humidité ne chauffe pas, il a une très mauvaise combustion, il crée beaucoup de goudron, il dégage une vapeur d'eau excessive et il produit des sédiments excessifs dans l'appareil, la vitre et les conduits de fumée. Vous pouvez également utiliser des briquettes de bois pressé.
- Allumez le feu avec des pastilles prévues à cet effet, ou avec l'aide de papier et brindilles. N'utilisez jamais d'alcool à brûler ou de produits similaires.
- Ne brûlez pas de déchets ménagers, matières plastiques ou de produits gras qui polluent l'environnement et provoquent des risques de feu de cheminée par encrassement du conduit.
- Utilisez exclusivement des combustibles recommandés.

FONCTIONNEMENT

- **Lors des premiers allumages, il est normal que de la fumée se dégage. Cela est dû à ce que certains composants de la peinture anticalorifique brûlent en même temps que s'adhère le pigment au poêle. Nous conseillons d'aérer abondamment la pièce jusqu'à ce que cela disparaisse.**
- Le poêle n'est pas prévu pour fonctionner «porte ouverte».
- Cet appareil est prévu pour fonctionner de manière discontinue avec des temps de recharge de combustible.
- Pour l'allumage du poêle il est recommandé d'utiliser du papier, des pastilles d'allumage et des brindilles. Une fois que le feu commence à fonctionner, ajoutez pour la première charge deux morceaux de bois de 2 à 2.5 Kg. Pendant cette phase d'allumage, les tirages d'air doivent être complètement ouverts.
- Une fois que le feu commence à prendre de l'intensité, régler l'intensité du feu en fermant plus ou moins les tirages d'air.
- Pour atteindre la puissance nominale de l'appareil vous devez utiliser une quantité approximative de 2.5 Kg. de bois (deux bûches d'environ 1 Kg.) en intervalles d'une heure. Les bûches doivent être disposées horizontalement en laissant un petit espace entre chacune d'elles afin d'assurer une correcte combustion. Vous ne devez pas recharger de combustible votre appareil avant que la charge antérieure ne se soit consommée et qu'il reste seulement le lit de braises nécessaire à la reprise de la combustion.
- Pour arriver à une combustion au ralenti vous devrez régler l'intensité du feu par les tirages d'air. Ceux-ci devront rester toujours libres d'accès pour permettre une bonne circulation de l'air de combustion.
- Il est normal que le joint en fibre de verre se désintègre. Bien que le poêle puisse fonctionner sans le joint, nous vous recommandons de le changer chaque saison.
- Le tiroir sert à retirer les cendres. Videz le régulièrement sans attendre qu'il se remplisse trop afin d'éviter que se détériore la grille.
Sachez que jusqu'à 24 heures après, les cendres peuvent être encore chaudes.
- N'ouvrez pas la porte de l'appareil brusquement afin éviter que la fumée ne sorte. N'ouvrez jamais la porte sans avoir ouvert avant le registre. Ouvrez la porte seulement

quand vous devez charger le poêle avec le combustible adéquat.

- La vitre, les pièces en laiton et l'appareil en general peuvent atteindre des températures élevées, attention aux risques de brûlures lors de l'utilisation. Pour manipuler ces pièces, utilisez le gant fourni avec le poêle.
- Tenez éloignés les jeunes enfants pour éviter des brûlures lors de l'utilisation.
- Si le démarrage du poêle cause certains problèmes (Inter-saison, cheminée froide...). Vous pouvez allumer un feu d'appel avec du papier froissé ce qui aidera à mettre en marche le poêle.
- Dans le cas de surchauffe, fermez le tirage d'air pour réduire l'intensité du feu.
- Dans le cas de mauvais fonctionnement, fermez le tirage d'air et consultez le fabricant.

ENTRETIEN

- Un nettoyage quotidien de la vitre permet d'éviter le dépôt de suie sur le verre. Utilisez pour cela un nettoyant spécial vendu dans le commerce. N'utilisez jamais d'eau. Ne tentez jamais de nettoyer votre poêle en fonctionnement.
- Il est aussi très important de nettoyer régulièrement les conduits de fumée de l'appareil et vous devez vous assurer l'absence de blocage avant de remettre en marche l'appareil après une période prolongée de non allumage.
- Chaque début de saison, il est important qu'un professionnel réalise l'entretien de votre installation.
- Dans le cas d'un incendie de cheminée, si vous le pouvez, fermez les tirages d'air et contactez immédiatement les autorités.
- Toute pièce de rechange doit être recommandée par le fabricant.
- La fibre de verre qui est utilisée pour les joints peut se dégrader avec le temps. Dans le cas où cela se produirait, il faudrait alors procéder à son remplacement.

GARANTIE

Cet appareil est un produit de qualité qui a été fabriqué avec le plus grand soin. Si malgré tout, vous constatiez une anomalie, commencez par demander conseil au revendeur. Si ce dernier n'est pas en mesure de vous solutionner le problème, il nous contactera et, si la situation l'exige nous enverra l'appareil. Le délai de garantie étant de cinq ans à compter de la date d'achat, nous nous engageons à remplacer gratuitement les pièces défectueuses pendant ce délai. Néanmoins les frais de transport sont à la charge du client.

Si l'intérieur de la chambre de combustion subit des déformations, cela est dû à une surchauffe de l'appareil et donc n'est pas couvert par la garantie


Étant donné que ce dispositif a été testé par un laboratoire agréé, ne sont pas couverts par la garantie les pièces suivantes:

- Vitre
- La grille en fonte
- Vermiculite
- Poignées (de la porte et tirage)

A l'intérieur de l'emballage se trouve une fiche de contrôle de qualité, nous vous prions de la remettre au revendeur en cas de réclamation.

MESURES ET CARACTERISTIQUES

- Hauteur.....	717 mm	- Puissance nominale.....	8 kW
- Largeur.....	530 mm	- Rendement.....	77,0%
- Profondeur.....	473 mm	- Emission de CO.....	0.10 %
- Poids.....	95 Kg	- Tirage minimum de la cheminée pour puissance nominale.....	12 Pa
- Porte entrée bois.....	400 x 300 mm	- Débit massique des fumées.....	6.7 g/s
- Sortie fumée.....	120-125 mm	- Température des fumées.....	282 °C
- Double corps en acier 4+3 mm		- Distance par rapport aux matériaux combustibles.....	COTÉ 35 cm FRONTAL 110 cm
- Grille et porte en fonte		- Volume de chauffe (aprox.).....	240 m ³
- Peinture résistante à 800 °C			
- Vitre vitrocéramique 750 °C			
- Bûches jusqu'à 45 cm			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	NI. U. DE MIGUEL PANADERO P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE -SPAIN
	POËLE A BOIS OSLO Eco20 POËLE INDEPENDANT A COMBUSTIBLE SOLIDE RAPPORT DESSAIS N° 300-ELAB-2509-EN DECLARATION DES PERFORMANCES.....18724 L ORGANISME.....1235
Puissance calorifique..... 8 kW Rendement énergétique..... 77,0% Emission de CO par les produits de combustion..... 0.10% Températures des produits de combustion 282 °C Distance par rapport aux matériaux combustibles..... COTÉ 35 cm FRONTAL 110 cm Concentration de poussières a 13% O2... 30 mg/Nm ³ Type de combustible..... Bois et briquettes	

INSTRUCCIONES DE UTILIZACIÓN Y DE MANTENIMIENTO

Acaba de adquirir un producto de la marca PANADERO, además de un mantenimiento correcto nuestras estufas requieren una instalación conforme a la legislación en vigor. Nuestros productos son conformes a la norma europea EN 13240:2001 y A2:2004 pero es muy importante para el consumidor que sepa utilizar correctamente su estufa según las recomendaciones que indicamos. **Por esta razón antes de instalar nuestro producto deberá leer rigurosamente este manual y seguir nuestras instrucciones de utilización y de mantenimiento.**

POSICIÓN DEL CONDUCTO DE HUMOS

- Poner el codo en la salida de humos de la estufa.
- Poner el tubo en el codo y hacer igual con los demás tubos.
- Enlazarlo todo a la chimenea.

INSTALACIÓN

- Todas las reglamentaciones locales, incluidas las que hacen referencia a normas nacionales o europeas, han de cumplirse cuando se instala al aparato.
- La instalación debe ser lo más vertical posible, evitando la utilización de codos y desviaciones. En caso de que la instalación se conecte con un conducto de chimenea de albañilería se recomienda que los tubos lleguen hasta la salida exterior. En caso de que la instalación se realice sólo con tubos deberá tener 3 metros lineales como mínimo.
- Atención: La instalación de esta estufa debe ser efectuada por un profesional cualificado. No obstruir las aperturas de ventilación.
- Atención: esta estufa debe ser instalada en un local bien ventilado. Recomendamos que haya por lo menos una ventana que se pueda abrir, en la habitación dónde estará instalada la estufa.
- Los tubos deben ir sellados con una masilla refractaria para evitar que el hollín caiga por las juntas.
- No sitúe la estufa cerca de paredes combustibles. La estufa debe ser instalada en un suelo no inflamable, en el caso contrario una placa debe ser instalada debajo de la estufa, deberá cubrir la superficie de la estufa y sobresalir 15cm a los lados y 30 cm. en la parte delantera.
- Mientras la estufa esté funcionando aleje de ella cualquier materia que pueda ser alterada por el calor: muebles, cortinas, papel, ropa, etc... La distancia de seguridad mínima a materiales combustibles es la indicada en la última pagina de este manual.
- Es necesario tener previsto la accesibilidad para la limpieza del aparato, del conducto de humos y de la chimenea. Si piensa instalar su estufa cerca de una pared no inflamable, le aconsejamos dejar una distancia mínima para facilitar las operaciones de limpieza.
- El aparato no es adecuado para instalar en un sistema de chimenea compartido con otros aparatos.

- El aparato debe instalarse en suelos que tengan una capacidad portante adecuada. Si la construcción ya existente no cumple este requisito previo, deben adoptarse las medidas adecuadas (por ejemplo, una placa de distribución de carga) para cumplirlo.

COMBUSTIBLE

- Utilice como combustible leña seca, procurando que no exceda de un 20% el grado de humedad. Tenga en cuenta que una leña con un 50% ó un 60% de humedad no calienta, tiene una combustión muy mala, crea mucho alquitrán, desprende un vapor de agua excesivo y produce sedimentos excesivos en el aparato, cristal y conducto de humos. También puede utilizar briquetas de leña prensada.
- Encienda el fuego con pastillas existentes para tal fin o con la ayuda de papel y leña menuda. No utilice jamás para el encendido alcohol o productos similares.
- No queme basuras domésticas, materias plásticas o productos grasos que contaminen el medioambiente y puedan provocar riesgos de incendios por obstrucción del conducto.
- Utilice únicamente combustibles recomendados.

FUNCIONAMIENTO

- **Durante los primeros encendidos es normal que se produzca humo. Esto se debe a que se queman ciertos componentes de la pintura anticorrosiva al mismo tiempo que se adhiere el pigmento a la propia estufa. Por ello se recomienda ventilar abundantemente la habitación hasta que esto desaparezca.**
- La estufa no está hecha para funcionar con la puerta abierta.
- El aparato está pensado para trabajar de forma intermitente con intervalos de recarga de combustible.
- Para el proceso de encendido de la estufa se recomienda utilizar papel, pastillas de encendido y pequeños palitos de leña. Una vez que el fuego comience a funcionar, agregar en la primera carga dos palos de 2 a 2.5 Kg. de peso. En este proceso de encendido los tiros de aire de la estufa han de estar totalmente abiertos. Si fuese necesario también puede ayudarse, al comienzo, abriendo el cajón de las cenizas.
- Una vez que el fuego ha cobrado intensidad, cierre totalmente el cajón de cenizas (si lo ha abierto anteriormente) y regule la intensidad del fuego cerrando en mayor o menor medida los tiros de aire.
- Para conseguir la potencia nominal de esta estufa ha de colocar una cantidad de leña aproximada de 2.5 Kg. de peso (dos troncos de algo más de 1 Kg.) en intervalos de 1 hora. Los troncos los debe colocar en sentido horizontal ligeramente separados entre sí, para asegurar una correcta combustión. No se debe recargar el aparato hasta que no se haya consumido la carga anterior y sólo quede la reserva de brasas.
- Para lograr una combustión lenta debe regular la intensidad del fuego con los tiros de aire. Estos tendrán que quedarse siempre libre de bloqueo para permitir el suministro de aire de combustión.
- Es normal que después de los primeros encendidos las piezas de latón tomen un color cobrizo.
- Es normal que con el uso la junta de fibra de vidrio del cristal se deshaga. Aunque la estufa pueda funcionar sin esta junta, se recomienda que cada temporada se reponga.
- El cajón inferior sirve para retirar las cenizas. Vaciarlo a menudo sin esperar que se llene demasiado para evitar que se estropee la parrilla, tenga cuidado con la ceniza que hasta

- 24 horas después puede seguir estando caliente.
- No abra la puerta del aparato de forma brusca con el fin de evitar la salida de humos. No abra jamás la puerta de la estufa sin previamente abrir el tiro. Abra la puerta solo con el fin de recargar con el combustible adecuado.
- El cristal, las piezas de latón y el aparato en general pueden alcanzar temperaturas muy elevadas, cuidado con los riesgos de quemaduras. Para manipular dichas piezas, utilice el guante adjunto con la estufa.
- Mantener alejados a los niños para evitar quemaduras durante la utilización.
- Si el arranque plantea problemas (temporada intermedia, chimenea fría, etc.) se puede encender un fuego de llamada con papel arrugado, lo que facilita la puesta en marcha de la estufa.
- En el caso de sobrecalentamiento, cierre los tiros de aire para reducir la intensidad del fuego.
- En el caso de mal funcionamiento, cierre los tiros de aire y consulte al fabricante.

MANTENIMIENTO

- Conviene limpiar periódicamente el cristal para evitar que los restos de hollín lo ennegrezcan. En el comercio existen limpiadores especiales para ello. No utilice nunca agua. No intente nunca limpiar su estufa en funcionamiento.
- También es importante limpiar periódicamente los conectores de humos del aparato y deberá comprobar la ausencia de bloqueo antes de volver a encender el aparato después de un periodo prolongado de parada. Cada principio de temporada es importante que un profesional realice un mantenimiento de su instalación.
- En caso de incendio en la chimenea, si puede, cierre los tiros de aire y contacte inmediatamente con las autoridades.
- Cualquier pieza de repuesto que necesite tiene que ser recomendada por nosotros.
- La fibra de vidrio que se utiliza en las juntas puede sufrir degradación con el tiempo. Si éste fuera su caso, en el momento que se produzca, deberá reemplazarlo por una nueva fibra de vidrio.

GARANTÍA

Esta estufa es un producto de alta calidad, fabricada con gran esmero. Si, a pesar de ello, se produjera algún desperfecto, consulte primero con su distribuidor. Si él no puede solucionar el problema, se pondrá en contacto con nosotros y, si es necesario nos enviaremos la estufa. Nuestra empresa sustituye gratuitamente cualquier pieza defectuosa durante cinco años a partir de la fecha de compra. Los gastos de transporte, sin embargo, correrán por cuenta del cliente.

Si se produce cualquier deformación en el interior de la cámara de combustión, esto es debido a un sobrecalentamiento del aparato y por tanto, NO está cubierto por la garantía.


Puesto que este aparato ha sido testado por un laboratorio homologado NO están cubiertas por la garantía las siguientes piezas:

- Cristal
- Parrilla de fundición
- Vermiculita
- Herrajes

En el interior del embalaje, encontrará una ficha de control de calidad, rogamos la remiten al distribuidor en caso de reclamación.

MEDIDAS Y CARACTERISTICAS

- Alto.....	717 mm	- Potencia calorífica nominal.....	8 kW
- Ancho.....	530 mm	- Rendimiento.....	77,0%
- Fondo.....	473 mm	- Emisión de CO.....	0.10 %
- Peso.....	95 Kg	- Tiro en la chimenea para potencia nominal.....	12 Pa
- Puerta entrada leña.....	400 x 300 mm	- Caudal masico de los humos	6.7 g/s
- Salida humos.....	120-125 mm	- Temperatura de los humos.....	282 °C
- Doble cuerpo en acero de 4+3 mm.		- Distancia mínima a materiales combustibles	LATERAL 35 cm FRONTAL 110 cm
- Parrilla y puerta de hierro fundido		- Volumen de calefacción (aprox.)	240 m ³
- Pintura anticorrosiva resistente a 800 °C			
- Vidrio vitrocerámico 750 °C			
- Troncos hasta 45 cm			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	H. O. DE MIGUEL PANADERO P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE - SPAIN
	ESTUFA DE LEÑA OSLO Eco..... 20 ESTUFA INDEPENDIENTE PARA COMBUSTIBLE SOLIDO CERTIFICADO Nº 300-ELAB-2509-EN DECLARACION DE PRESTACIONES..... 18724 ORGANISMO NOTIFICADOR..... 1235
Potencia nominal..... 8 kW Rendimiento..... 77,0% Emisión de CO en los productos de combustión..... 0.10% Temperatura de los humos..... 282 °C Distancia mínima a materiales combustibles LATERAL 35 cm FRONTAL 110 cm Tipos de combustible..... Leña y briquetas	

ONDERHOUD- EN GEBRUIKSAANWIJZING

U hebt een product gekocht van het merk PANADERO. Naast het juiste onderhoud, vergen onze kachels een installatie conform de geldige wetgeving. Onze producten voldoen aan de Europese norm EN 13240:2001 en A2:2004, maar het is erg belangrijk dat de consument de kachel volgens de hierna genoemde aanbevelingen op juiste wijze weet te gebruiken. **Om die reden dient u deze handleiding vóór het installeren van ons product zorgvuldig te lezen en onze onderhoud- en gebruiksaanwijzingen in acht te nemen.**

POSITIE VAN HET ROOKKANAAL

- Zet het kniestuk op de rookafvoer van de kachel.
- Plaats de pijp op het kniestuk en doe hetzelfde met de rest van de pijpen.
- Laat het geheel op de schoorsteen aansluiten.

INSTALLATIE

- Alle lokale regelgeving, inclusief de nationale en Europese, dienen in acht te worden genomen bij de installatie van het toestel.
- De installatie dient zo verticaal mogelijk te zijn. Vermijd het gebruik van kniestukken en omleidingen. Wordt de installatie op een gemetselde schoorsteenpijp aangesloten, dan wordt aanbevolen dat de pijpen tot aan de afvoer naar buiten reiken. Wordt de installatie alleen met pijpen uitgevoerd, dan dient deze minimaal over 3 strekkende meter te beschikken.
- Opgelet: De installatie van deze kachel dient door een gekwalificeerde vakman te worden uitgevoerd. Bedek de ventilatieopeningen niet.
- Opgelet: deze kachel dient in een goed geventileerd vertrek te worden geïnstalleerd.
- De pijpen dienen te worden afgedicht met een vuurvaste kit om te voorkomen dat het roet door de naden komt.
- Zet de kachel niet dichtbij brandbare wanden. De kachel dient op een onbrandbare vloer te worden geïnstalleerd, anders dient onder de kachel een plaat te worden aangebracht die het hele oppervlak van de kachel bedekt en aan de zijkanen 15 cm en aan de voorkant 30 cm uitsteekt.
- Terwijl de kachel brandt, dient elk hittegevoelig materiaal ervan te worden verwijderd: meubels, gordijnen, papier, kleding, etc. De minimale veiligheidsafstand tussen de kachel en brandbare materialen wordt aangeduid op de laatste bladzijde van deze handleiding.
- Het apparaat moet toegankelijk zijn voor de reiniging van de kachel zelf, van het rookkanaal en van de schoorsteen. Als u van plan bent om de kachel dichtbij een onbrandbare wand te plaatsen, raden wij aan om een minimale afstand te bewaren zodat de kachel gemakkelijk schoongemaakt kan worden.
- Het apparaat is niet geschikt om op een schoorsteensysteem dat met andere apparaten wordt gedeeld aan te sluiten.
- Het apparaat moet op een vloer met het juiste draagvermogen worden geïnstalleerd. Als de reeds bestaande constructie niet aan deze voorafgaande vereiste voldoet, dienen de

passende maatregelen te worden getroffen om hier wel aan te voldoen (bijvoorbeeld een lastverdeelplaat).

BRANDSTOF

- Gebruik droog brandhout als brandstof en zorg ervoor dat de vochtigheidsgraad ervan niet hoger dan 20% is. Houd er rekening mee dat een stuk brandhout met een vochtigheidsgraad van 50% of 60% niet verwarmt, zeer slecht brandt, veel teer voortbrengt, overdreven veel waterdamp uitstoot en overmatige afzettingen op het apparaat, het glas en het rookkanaal veroorzaakt. Ook kunnen geperste houtbriketten worden gebruikt.
- Steek het vuur aan met aanmaakblokjes of met behulp van papier of dunne takjes. Gebruik voor het aansteken van het vuur nooit alcohol of soortgelijke producten.
- Verbrand geen huisvuil, plastic materiaal of vette producten die het milieu vervuilen en brandgevaar kunnen veroorzaken door verstopping van het rookkanaal.

WERKING

- **De eerste keren dat u de kachel gebruikt is het normaal dat er rook ontstaat. Dit komt doordat er bepaalde componenten van de hittevaste verf verbranden en tegelijkertijd blijft het pigment aan de kachel plakken. Daarom wordt aanbevolen om de kamer ruimschoots te ventileren totdat de rook verdwijnt.**
- De kachel dient niet met open deur te werken.
- Het apparaat is ervoor bestemd om discontinu, met tussentijds bijvullen van brandstof, te functioneren.
- Voor het aansteken van de kachel wordt aanbevolen om papier, aanmaakblokjes en dunne takjes of stukjes brandhout te gebruiken. Zodra het vuur begint te branden, dienen twee houtblokken van 2 à 2.5 kg te worden toegevoegd. Bij het aanmaken moeten de trekkleppen van de kachel geheel geopend zijn. Zo nodig kan het ook van nut zijn om in het begin de asla te openen.
- Sluit, zodra het vuur goed brandt, de asla volledig (als u deze van tevoren heeft geopend) en regel de intensiteit van het vuur door de trekkleppen in meerdere of mindere mate te sluiten.
- Om het nominale vermogen van deze kachel te bereiken, dient om het uur ongeveer 2.5 Kg brandhout (twee stukken van iets meer dan een kilo) in het apparaat te worden gelegd. De houtblokken dient u iets van elkaar gescheiden, horizontaal neer te leggen, zodat ze goed kunnen branden. Het apparaat dient niet bijgevoerd te worden, totdat de vorige lading opgestookt en alleen nog gloeiend houtskool over is.
- Voor een langzame verbranding dient de intensiteit van het vuur met de trekkleppen te worden geregeld. Deze mogen nooit geblokkeerd zijn, zodat er voldoende luchttoevoer is.
- Het is normaal dat de messing onderdelen, na de eerste keren dat de kachel wordt aangestoken, een koperachtige kleur krijgen.
- Het is normaal dat de glasvezelpakking van het glas na verloop van tijd losraakt. Hoewel de kachel zonder deze pakking ook kan functioneren, wordt aanbevolen om haar elk seizoen te vervangen.
- De onderste la is bedoeld voor het verwijderen van de as. Leeg de asla vaak en wacht niet totdat hij te vol zit om te voorkomen dat het rooster kapot gaat. Wees voorzichtig met de

- as. Deze kan na 24 uur nog steeds warm zijn.
- Om ervoor te waken dat er geen rook vrijkomt, is het beter om de deur van het apparaat niet bruusk open te maken. Open de deur van de kachel nooit zonder eerst de trekklep te hebben geopend. Open de deur alleen om de kachel met de geschikte brandstof bij te vullen.
- Het glas, de messing onderdelen en het apparaat in het algemeen kunnen zeer hoge temperaturen aannemen. Wees voorzichtig. Verbrandingsgevaar! Gebruik de bij de kachel meegeleverde want om die onderdelen te hanteren.
- Houd kinderen van de kachel verwijderd om te voorkomen dat ze zich tijdens het gebruik kunnen verbranden.
- Als bij het opstarten problemen ontstaan (tussenseizoen, koude schoorsteen, etc.), dan kan vuur worden aangestoken met gekreukeld papier. Hiermee wordt de inbedrijfstelling van de kachel vereenvoudigd.
- Sluit bij oververhitting de trekkleppen om de intensiteit van het vuur te reduceren.
- Sluit bij een slechte werking de trekkleppen en raadpleeg de fabrikant.

ONDERHOUD

- Het is gewenst om het glas regelmatig schoon te maken om te voorkomen dat het zwart wordt van de roetaanzetting. Er zijn speciale reinigingsmiddelen hiervoor in de handel. Gebruik nooit water. Probeer nooit een werkende kachel schoon te maken.
- Ook is het belangrijk om de rookkanalen van het apparaat regelmatig schoon te maken en te controleren of deze niet verstopt zijn, alvorens het apparaat, nadat deze een lange periode niet is gebruikt, opnieuw aan te maken. Aan het begin van elk seizoen is het belangrijk dat een vakman de installatie een onderhoudsbeurt geeft.
- Bij schoorsteenbrand, indien mogelijk, de trekkleppen dichtdoen en onmiddellijk contact opnemen met de autoriteiten.
- Elk reserveonderdeel dat u nodig heeft dient door ons te zijn aanbevolen.
- Het koord voor het glas is onderhevig aan slijtage. Indien dit het geval is, dient u dit te vervangen voor een nieuw koord.

GARANTIE

Deze kachel is een met zorg vervaardigd product van topkwaliteit. Als er desondanks schade ontstaat, neem dan eerst contact op met uw leverancier. Als hij het probleem niet kan oplossen, zal hij contact met ons opnemen en ons zo nodig de kachel toezenden. Ons bedrijf vervangt de eerste vijf jaar na de aankoopdatum elk defect onderdeel gratis. De verzendkosten zijn echter voor rekening van de klant.


Aangezien dit apparaat is getest door een gecertificeerd laboratorium worden de volgende onderdelen niet gedekt door de garantie:

- Glas
- Gietijzeren rooster
- Vermiculiet
- Handvat, Knoppen, etc

In de verpakking vindt u een kwaliteitscontroleblad. Wij verzoeken u dit in geval van een klacht naar de leverancier te sturen.

AFMETINGEN EN EIGENSCHAPPEN

- Hoogte.....	717 mm	- Nominaal calorisch vermogen	8 kW
- Breedte.....	530 mm	- Rendement.....	77,0%
- Diepte.....	473 mm	- CO-emissie.....	0.10 %
- Gewicht.....	95 Kg	- Minimale choorsteentrek voor nominaal vermogen.....	12 Pa
- Deurtje houtinvoer.....	400 x 300 mm	- Rookgasdebiet.....	6.7 g/s
- Rookafvoer.....	120-125 mm	- Rookgastemperatuur.....	282 °C
- Dubbele stalen behuizing 4+3 mm		- Minimale afstand brandbare materialen	KANT 35 cm FRONTAAL 110 cm
- Gietijzeren rooster/poort		- Verwarmingsvolume (ca.).....	240 m ³
- Hittevaste verf, bestand tegen 800 °C			
- Keramisch glas 750 °C			
- Houtblokken tot 45 cm			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	<small>PILO DE MIGUEL</small> PANADERO P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE - SPAIN
HOUTKACHEL OSLO Eco 20 ONAFHANKELIJKE KACHEL VOOR VASTE BRANDSTOF CERTIFICATE N° 300-ELAB-2509-EN PRESTATIEVERKLARING..... 18724 AANGEMELDE INSTANTIE..... 1235	
Nominaal vermogen..... 8 kW Rendement..... 77,0% CO-emissie verbrandingsproducten 0.10% Rookgastemperatuur..... 282 °C Minimale afstand brandbare materialen KANT 35 cm FRONTAAL 110 cm Brandstofsoorten..... Brandhout en briketten	

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E DE MANUTENÇÃO

Acaba de adquirir um produto da marca PANADERO. Além de uma manutenção correcta, as nossas salamandras requerem uma instalação conforme com a legislação em vigor. Os nossos produtos estão conformes com a norma europeia EN 13240:2001 e A2:2004, mas é muito importante para o consumidor saber utilizar correctamente a sua salamandra de acordo com as recomendações que indicamos. **Por esta razão, antes de instalar o nosso produto deverá ler rigorosamente este manual e seguir as nossas instruções de utilização e de manutenção.**

POSIÇÃO DA CONDUTA DE FUMOS

- Colocar a curva na saída de fumos da salamandra.
- Colocar o tubo na curva e fazer o mesmo com os restantes tubos.
- Unir tudo à chaminé.

INSTALAÇÃO

- Todas as regulamentações locais, incluindo as que fizerem referência a normas nacionais ou europeias, deverão ser cumpridas quando se instala o aparelho
- A instalação deve ser o mais vertical possível, evitando a utilização de curvas e desvios. No caso de a instalação estar ligada a uma conduta de uma lareira, recomenda-se que os tubos cheguem até à saída exterior. No caso de a instalação ser constituída só por tubos, esta deverá ter, no mínimo, 3 metros lineares.
- Atenção: A instalação desta salamandra deve ser efectuada por um profissional qualificado. Não obstruir as aberturas de ventilação.
- Atenção: esta salamandra deve ser instalada num local bem ventilado.
- Os tubos devem ser selados com uma massa refractária para evitar que a fuligem caia pelas juntas.
- Não coloque a salamandra perto de paredes combustíveis. A salamandra deve ser instalada num solo não inflamável, caso contrário, deve ser instalada uma placa em chapa debaixo da salamandra, que deverá cobrir a superfície da mesma e sobressair 15cm para os lados e 30cm na parte dianteira.
- Enquanto a salamandra estiver em funcionamento, afaste dela todas as matérias que possam ser alteradas pelo calor: móveis, cortinas, papel, roupa, etc... A distância de segurança mínima de materiais combustíveis é a indicada na última página deste manual.
- É necessário estar prevista a acessibilidade para a limpeza do aparelho, da conduta de fumos e da chaminé. Se pensa instalar a sua salamandra perto de uma parede não inflamável, aconselhamos-lhe a deixar uma distância mínima para facilitar as operações de limpeza.
- O aparelho não é adequado para ser instalado num sistema de chaminé partilhada com outros aparelhos.
- O aparelho deve ser instalado em solos que tenham uma capacidade resistente adequada.

Se a construção já existente não cumpre este requisito prévio, devem ser adoptadas as medidas adequadas (por exemplo, uma placa de distribuição de carga) para cumpri-lo.

COMBUSTÍVEL

- Utilize como combustível lenha seca, procurando que a mesma não exceda um grau de humidade de 20%. Tenha em conta que lenha com 50% ou 60% de humidade não aquece, tem uma combustão muito má, cria muito alcatrão, liberta vapor de água excessivo e produz sedimentos excessivos no aparelho, vidro e conduta de fumos. Também pode utilizar briquetes de lenha prensada.
- Acenda o lume com pastilhas existentes para esta finalidade ou com a ajuda de papel e pequenos paus de madeira. Nunca utilize para acender álcool ou produtos similares.
- Não queime resíduos domésticos, matérias plásticas ou produtos com gordura que contaminem o meio-ambiente e possam provocar risco de incêndios por obstrução da conduta.

FUNCIONAMENTO

- **Durante as primeiras vezes que acende o lume é normal que se produza fumo. Isto deve-se ao facto de se queimarem certos componentes da pintura anti-calórica, ao mesmo tempo que o pigmento adere à própria salamandra. Por isso, recomenda-se a ventilação abundante da sala até que tal desapareça.**
- A salamandra não foi feita para funcionar com a porta aberta.
- O aparelho foi pensado para trabalhar de forma intermitente, com intervalos de recarga de combustível.
- Para pôr a salamandra em funcionamento, recomenda-se a utilização de papel, pastilhas e ripas de madeira. Uma vez que o fogo comece a surgir, deve-se introduzir no primeiro carregamento dois troncos de 2 a 2.5 Kg. de peso. Neste processo, as saídas de ar da salamandra têm de estar totalmente abertas. Se for necessário, também pode ajudar, ao início, abrir a gaveta das cinzas.
- Uma vez que o lume tenha adquirido intensidade, feche totalmente a gaveta das cinzas (se foi aberta anteriormente) e regule a intensidade do lume fechando em maior ou menor medida as saídas de ar.
- Para conseguir a potência nominal desta salamandra deve colocar uma quantidade de lenha aproximada de 2.5 Kg. de peso (dois troncos de pouco mais de 1 Kg.) em intervalos de 1 hora. Deve colocar os troncos em sentido horizontal, ligeiramente separados entre si, para assegurar uma correcta combustão. Não se deve recarregar o aparelho até que não se tenha consumido a carga anterior e só reste a reserva de brasas.
- Para conseguir uma combustão lenta, deve regular a intensidade do lume com as saídas de ar. Estas terão de estar sempre desbloqueadas para permitir o fornecimento de ar para a combustão.
- É normal que depois das primeiras vezes em que se acendeu a salamandra as peças de latão adquiram uma cor acobreada.
- É normal que com o uso a junta de fibra de vidro, do vidro, se desfaça. Apesar de a salamandra poder funcionar sem esta junta, recomenda-se que a mesma seja substituída periodicamente.
- A gaveta inferior serve para retirar as cinzas. Esvazie-a frequentemente, sem esperar que se

- enchá demasiado, para evitar que se danifique a grelha. Tenha cuidado com a cinza que até 24 horas depois pode continuar quente.
- Não abra a porta do aparelho de forma brusca com o fim de evitar a saída de fumo. Nunca abra a porta da salamandra sem previamente abrir a saída de ar. Abra a porta só com o fim de recarregar com o combustível adequado.
- O vidro, as peças de latão e o aparelho em geral podem alcançar temperaturas muito elevadas, cuidado com os riscos de queimaduras. Para manipular tais peças, utilize a luva junta com a salamandra.
- Manter afastadas as crianças para evitar queimaduras durante a utilização.
- Se o arranque apresenta problemas (temporada intermédia, chaminé fria, etc.) pode-se acender o lume de chamada com papel amachucado, o que facilita o início do funcionamento da salamandra.
- No caso de sobreaquecimento, feche as saídas de ar para reduzir a intensidade do lume.
- No caso de mau funcionamento, feche as saídas de ar e consulte o fabricante.

MANUTENÇÃO

- Convém limpar periodicamente o vidro para evitar que os restos de fuligem o escureçam. No comércio existem produtos de limpeza especiais para isso. Não utilize nunca água. Nunca tente limpar a sua salamandra quando estiver em funcionamento.
- Também é importante limpar periodicamente as ligações de condutas de fumo do aparelho e deverá comprovar a ausência de obstrução antes de voltar a acender o aparelho, depois de um período prolongado sem funcionar. Em cada início de temporada é importante que um profissional realize uma manutenção à sua instalação.
- Em caso de incêndio na chaminé, se puder, feche as saídas de ar e contacte imediatamente as autoridades.
- Qualquer peça sobresselente que necessite tem de ser recomendada por nós.
- A fibra de vidro usados nas articulações podem sofrer degradação ao longo do tempo. Se este for o caso, quando isso ocorrer, você deve substituí-lo com uma nova fibra de vidro

GARANTIA

Esta salamandra é um produto de alta qualidade, fabricada com grande esmero. Se, apesar disso, surgir algum defeito, consulte primeiro o seu distribuidor. Se ele não puder solucionar o problema, entre em contacto connosco e, se necessário, envie-nos a salamandra. A nossa empresa substitui gratuitamente qualquer peça defeituosa durante cinco anos a partir da data da compra. Os gastos de transporte, contudo, estão por conta do cliente.

Se qualquer deformação ocorre no interior da câmara de combustão, isto é devido ao sobreaquecimento do dispositivo e, portanto, NÃO coberto pela garantia.

Uma vez que este dispositivo foi testado por um laboratório certificado não são cobertos pela garantia os seguintes componentes:

- Crystal
- Grill Fundação
- Vermiculite
- Hardware

No interior da embalagem, encontrará uma ficha de controlo da qualidade. Solicitamos que a remeta ao distribuidor em caso de reclamação.

MEDIDAS E CARACTERÍSTICAS

- Altura.....	717 mm	- Potência calórica nominal.....	8 kW
- Largura.....	530 mm	- Rendimento.....	77,0%
- Profundidade.....	473 mm	- Emissão de CO.....	0.10 %
- Peso.....	95 Kg	- Saída na chaminé para potência nominal.....	12 Pa
- Porta entrada lenha.....	400 x 300 mm	- Caudal em massa de fumos.....	6.7 g/s
- Saída fumos.....	120-125 mm	- Temperatura dos fumos.....	282 °C
- Corpo duplo em aço de 4+3 mm		- Distância mínima de materiais combustíveis.....	LADO 35 cm FRONTAL 110 cm
- Grade de cinzas e porta em ferro fundido		- Volume de aquecimento (aprox.).....	240 m ³
- Pintura anti-calórica resistente a 800 °C			
- Vidro vitrocerâmico 750 °C			
- Troncos até 45 cm			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	PANADERO <small>H. O. DE MIGUEL</small> P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE -SPAIN
SALAMANDRA DE LENHA OSLO Eco20 SALAMANDRA INDEPENDENTE PARA COMBUSTÍVEL SÓLIDO CERTIFICATE Nº 300-ELAB-2509-EN DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO.....18724 ORGANISMO NOTIFICADO..... 1235	
Potência nominal..... 8 kW Rendimento..... 77,0% Emissão de CO nos produtos de combustão 0.10% Temperatura dos fumos..... 282°C Distancia mínima de materiais combustíveis..... LADO 35 cm FRONTAL 110 cm Tipos de combustível..... Lenha e briquetes	

ISTRUZIONI D'USO E MANUTENZIONE

Ha acquistato un prodotto della marca PANADERO; oltre a una corretta manutenzione, le nostre stufe richiedono un'installazione in conformità alla legislazione in vigore. I nostri prodotti sono conformi alla norma europea EN 13240:2001 e A2:2004, ma è molto importante che l'utente sappia utilizzare correttamente la sua stufa seguendo le nostre raccomandazioni. **Per questa ragione, prima d'installare il nostro prodotto deve leggere attentamente il presente manuale e seguire le nostre istruzioni d'uso e di manutenzione.**

POSIZIONE DEL CONDOTTO DEL FUMO

- Porre il gomito all'uscita del fumo della stufa.
- Porre il tubo nel gomito e fare lo stesso con gli altri tubi.
- Collegare il tutto al camino.

IMPIANTO

- Quando s'installa l'apparecchio, bisogna rispettare tutti i regolamenti locali, compresi quelli che si riferiscono a norme nazionali o europee.
- L'impianto deve essere il più possibile verticale ed evitare l'uso di gomiti e deviazioni. Nel caso in cui l'impianto sia collegato mediante un condotto di camino in muratura, si raccomanda che i tubi arrivino fino all'uscita esterna. Nel caso in cui l'impianto sia realizzato esclusivamente con tubi dovrebbe avere un minimo di 3 metri lineari.
- Attenzione: l'installazione di questa stufa deve realizzarla da un professionista qualificato. Non ostruire le aperture di ventilazione.
- Attenzione: questa stufa va installata in un locale ben ventilato.
- I tubi devono essere sigillati con del mastice refrattario per evitare che la fuliggine cada dalle giunture.
- Non collocare la stufa nei pressi di pareti combustibili. La stufa va installata su un pavimento non infiammabile, altrimenti bisogna posizionare sotto la stufa stessa una placca che deve coprire la superficie della stufa e sporgere di 15 cm ai lati e 30 cm nella parte anteriore.
- Mentre la stufa è in funzionamento bisogna tenere lontano qualsiasi materiale che possa essere alterato dal calore: mobili, tendine, carta, abiti, ecc... La distanza minima di sicurezza da materiali combustibili è quella riportata nell'ultima pagina di questo manuale.
- E' necessario prevedere uno spazio d'accesso per effettuare la pulizia della stufa, del condotto del fumo e del camino. Se pensa di installare la sua stufa nei pressi di una parete non infiammabile, le consigliamo di lasciare una distanza minima in modo da favorire le operazioni di pulizia.
- Questa stufa non è adatta ad essere installata in un sistema di camino condiviso da altre stufe.
- La stufa va installata su pavimenti che presentino una capacità portante adeguata. Se la

costruzione preesistente non rispetta questo requisito previo, bisogna adottare le misure adeguate (per esempio, una placca di distribuzione del carico) affinché lo rispetti.

COMBUSTIBILE

- Come combustibile bisogna usare legna secca, facendo in modo che non superi del 20% il livello d'umidità. E' necessario tener presente che della legna con un 50% o un 60% di umidità non riscalda, ha una pessima combustione, produce molto catrame, libera un'eccessiva quantità di vapore acqueo e forma eccessivi sedimenti nella stufa, sul cristallo e nel condotto del fumo. Si possono usare anche delle bricchette di legno pressato.
- Accendere il fuoco con le apposite pastiglie o con l'aiuto di carta e legna fine. Non bisogna mai usare per accendere il fuoco alcol o prodotti simili.
- Non bruciarvi rifiuti domestici, materie plastiche o prodotti grassi che inquinano l'ambiente e possono provocare rischi d'incendi per ostruzione del condotto.

FUNZIONAMENTO

- **Le prime volte che si accende è normale che venga prodotto del fumo. Ciò è dovuto al fatto che si bruciano certi componenti della vernice anticalore mentre il pigmento aderisce alla stufa stessa. Per tale ragione è raccomandabile ventilare abbondantemente la stanza finché questo fenomeno sparisce.**
- La stufa non è stata progettata per funzionare con lo sportello aperto.
- Il dispositivo è pensato per lavorare in maniera intermittente con intervalli di ricarica di combustibile.
- Per quanto riguarda il processo d'accensione della stufa si raccomanda di usare carta, pastiglie combustibili e piccoli legnetti. Una volta che il fuoco inizia a prendere, aggiungere nel primo carico due bastoni da 2 a 2.5 Kg. di peso. In questo processo d'accensione il tiraggio d'aria della stufa deve essere completamente aperto. Se fosse necessario è possibile anche aiutarsi all'inizio mediante l'apertura del cassetto della cenere.
- Una volta che il fuoco è diventato intenso, chiudere completamente il cassetto della cenere (se è stato aperto in precedenza) e regolare l'intensità del fuoco chiudendo in maggiore o minore misura il tiraggio dell'aria.
- Per ottenere la potenza nominale di questa stufa bisogna collocare una quantità di legna di circa 2.5 Kg. di peso (due tronchi di 1 Kg. o poco più) a intervalli di 1 ora. I tronchi vanno collocati in senso orizzontale leggermente separati tra loro, in modo da garantire una corretta combustione. Non si deve ricaricare il dispositivo finché non è stata consumata la legna precedente e sia rimasta solo la riserva di braci.
- Per ottenere una combustione lenta bisogna regolare l'intensità del fuoco con il tiraggio dell'aria. Quest'ultimo deve essere sempre libero da intoppi per permettere l'entrata dell'aria per la combustione.
- E' normale che dopo le prime volte che si accende la stufa le parti di ottone assumano un colore ramato.
- E' normale che, con l'uso, si sgretoli la guarnizione di fibra di vetro del cristallo. Benché la stufa possa funzionare senza questa guarnizione, si raccomanda di sostituirla ogni stagione.
- Il cassetto inferiore serve a togliere la cenere. Svuotarlo con frequenza, senza attendere che si riempia troppo onde evitare che si rovini la griglia; prestare attenzione alla cenere che

- può essere ancora calda fino a 24 ore dopo che è stato spento il fuoco.
- Non aprire lo sportello del dispositivo in maniera brusca in modo da evitare la fuoriuscita di fumo. Non aprire mai lo sportello della stufa senza aver prima aperto il tiraggio. Aprire lo sportello solo allo scopo di ricaricare il combustibile adeguato.
- Il cristallo, i pezzi d'ottone e il dispositivo in genere possono raggiungere temperature molto elevate, fare quindi attenzione a non bruciarsi. Per maneggiare queste parti, usare il guanto allegato alla stufa.
- Tenere i bambini lontani dalla stufa mentre si usa per evitare che si brucino.
- Se sorgono problemi (stagione intermedia, camino freddo, ecc.) si può accendere un fuoco di richiamo" con della carta appallottolata, che favorisce l'attivazione della stufa.
- Nel caso in cui si verifichi del surriscaldamento, chiudere il tiraggio dell'aria per ridurre l'intensità del fuoco.
- Nel caso in cui ci sia un cattivo funzionamento, chiudere il tiraggio dell'aria e rivolgersi al fabbricante.

MANUTENZIONE

- Conviene pulire periodicamente il cristallo per evitare che i resti di fuliggine lo anneriscano. Esistono in commercio degli strumenti di pulizia appositi. Non usare mai dell'acqua. Non cercare mai di pulire la stufa mentre sta funzionando.
- E' anche importante pulire periodicamente i condotti dei fumi, inoltre, bisogna verificare che non ci siano parti intasate prima di accendere di nuovo la stufa dopo un periodo prolungato d'inattività. All'inizio di ogni stagione è importante che un tecnico professionista esegua una manutenzione dell'impianto.
- In caso d'incendio nel camino, se possibile, chiudere il tiraggio dell'aria e rivolgersi immediatamente alle autorità competenti.
- Qualsiasi pezzo di ricambio che sarà necessario sostituire deve essere raccomandato da noi.
- La treccia di fibra di vetro usata per le giunte si può deteriorare con il tempo. Se fosse il caso, si deve cambiare per un nastro nuovo.

GARANZIA

Questa stufa è un prodotto di elevata qualità, fabbricata con grande perizia. Nel caso in cui, ciò nonostante, si dovesse verificare qualche difetto, deve rivolgersi prima al proprio distributore. Se quest'ultimo non è in grado di risolvere il problema, dovrà mettersi in contatto con noi e, se necessario ci manderà la stufa. La nostra ditta sostituisce gratuitamente qualsiasi pezzo difettoso per cinque anni dalla data d'acquisto. Le spese di trasporto, tuttavia, verranno sostenute dal cliente.

Quando si origina all'interno della camera di combustione qualsiasi deformazione, questa è dovuta al surriscaldamento dell'apparecchio, pertanto la garanzia NON copre.


Dato che questo dispositivo è stato testato da un laboratorio certificato non sono sotto garanzia le seguenti pezzi:

- Vetro
- Griglia
- Vermiculite
- Maniglie e cerniere

All'interno dell'imballaggio, si trova una scheda di controllo qualità, la preghiamo di farla pervenire al distributore in caso di reclamo.

MISURE E CARATTERISTICHE

- Altezza.....	717 mm	- Potenza termica nominale.....	8 kW
- Larghezza.....	530 mm	- Rendimento.....	77,0%
- Profondità.....	473 mm	- Emissione di CO al 13% di O2 ...	0.10 %
- Peso.....	95 Kg	- Tiraggio nel camino per potenza nominale.....	12 Pa
- Portello inserimento legna.....	400 x 300 mm	- Portata massica del fumo.....	6.7 g/s
- Diametro scarico fumi.....	120-125 mm	- Temperatura del fumo.....	282 °C
- Doppio corpo in acciaio di 4+3 mm		- Distanza minima da materiali infiammabili	LATO 35 cm FRONTALE 110 cm
- Griglia e porta in ghisa		- Volume di riscaldamento (circa.)	240 m ³
- Vernice anticalore resistente a 800 °C			
- Cristallo in vetroceramica 750 °C			
- Lunghezza massima tronchi: 45 cm			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	N.º DE MICHEL PANADERO P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE -SPAIN
	STUFA A LEGNA OSLO Eco 20 STUFA INDIPENDENTE PER COMBUSTIBILE SOLIDO CERTIFICATE N° 300-ELAB-2509-EN DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE..... 18724 ORGANISMO NOTIFICATO..... 1235
Potenza termica nominale.....	8 kW
Rendimento.....	77,0%
Emissione di CO al 13% di O2.....	0.10%
Temperatura del fumo.....	282 °C
Distanza da materiali infiammabili	LATO 35 cm FRONTALE 110 cm
Tipi di combustibile.....	Legna e bricchette

GEBRAUCHS- UND WARTUNGSANLEITUNG

Sie haben soeben ein Produkt der Marke PANADERO gekauft. Bitte beachten Sie neben der Wartungsanleitung auch die gesetzlichen Vorschriften bei der Aufstellung unserer Öfen. **Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Norm EN 13240:2001 und der US-Norm A2:2004. Unumgänglich ist jedoch eine korrekte Verwendung Ihres Ofens gemäß den nachstehenden Anweisungen. Lesen Sie daher bitte vor der Aufstellung des Ofens dieses Handbuch aufmerksam durch und befolgen Sie unsere Gebrauchs- und Wartungsanleitung.**

POSITION DES RAUCHROHRS

- Stecken Sie das erste Rohr an den Rauchanschluss des Ofens und die nachfolgenden Rohre darauf.
- Setzen die Wetterhaube auf das letzte Rohr, falls dieses im Freien endet.

INSTALLATION

- Informieren Sie sich über die regional geltenden Bauvorschriften bevor Sie mit der Montage beginnen.
- Die Installation sollte so vertikal wie möglich, unter Vermeidung von Rohrbögen und Abzweigen erfolgen. Falls der Ofen an einen gemauerten Kaminschacht angeschlossen wird, sollten die Rauchrohre nach Möglichkeit im gesamten Kamin verlegt werden. Ausschließlich mit den Rauchrohren durchgeführte Installationen sollten eine Länge von mindestens 3 m ohne Krümmung aufweisen.
- Achtung: Die Installation des Ofens darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden. Achten Sie darauf, dass die Lüftungsöffnungen immer frei bleiben.
- Achtung: Der Ofen darf nur in Räumlichkeiten mit ausreichender Lüftung installiert werden.
- Die Verbindungsfugen zwischen den Rohren sind mit einer feuerfesten Dichtungsmasse abzudichten, sodass kein Russ austreten kann.
- Stellen Sie den Ofen nicht in der Nähe von Wänden aus brennbarem Material auf. Stellen Sie den Ofen nach Möglichkeit auf einen feuerfesten Boden auf. Falls der Boden nicht feuerfest ist, ist zwischen Ofen und Boden eine Unterlage vorzusehen, die auf beiden Seiten 15 cm und an der Vorderseite 30 cm über die Grundfläche des Ofens herausragt.
- Der Ofen muss an einen separaten Rauchzug angeschlossen werden, in den keine anderen Geräte einmünden.
- Halten Sie alle Gegenstände aus nicht feuerfestem Material, wie Möbel, Vorhänge, Papier, Kleidung etc., vom brennenden Ofen fern. Angaben über den Mindestabstand zu brennbaren Materialien finden Sie auf der letzten Seite des Handbuchs.
- Der Ofen darf nur auf Böden mit einer ausreichenden Tragfähigkeit aufgestellt werden. Falls der vorhandene Boden diese Anforderung nicht erfüllt, sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen (z.B.: Installation einer Lastverteilungsplatte).

- Ofen, Rauchrohr und Kamin müssen für die Reinigung zugänglich bleiben. Bei Aufstellung des Ofens in der Nähe einer feuerfesten Wand wird empfohlen, einen Mindestabstand für Reinigungsarbeiten einzuhalten.

HEIZMATERIAL

- Heizen Sie den Ofen mit trockenem Brennholz (max. Feuchtigkeitsgrad: 20%). Bedenken Sie, dass feuchtes Brennholz (mit 50% oder 60% Feuchtigkeit) kaum Heizwärme erzeugt, sehr schlecht verbrennt und dabei Teer sowie hohe Mengen an Wasserdampf freigibt und Ablagerungen am Gerät, dem Sichtfenster und in den Rauchrohren verursacht. Auch Holzbrickets können mit diesem Ofen verheizt werden.
- Verwenden Sie zum Anzünden geeignete Ofenzünder bzw. Papier und Kleinholz. Verwenden Sie auf keinen Fall Alkohol oder ähnliche Produkte zu diesem Zweck.
- Verbrennen Sie keinen Hausmüll, Plastikabfälle oder fetthaltige Produkte. Diese verschmutzen die Umwelt und können durch Verstopfen des Rauchabzugs Brandgefahr hervorrufen.

BETRIEB

- **Während der ersten Betriebsstunden ist mit einer gewissen Rauchentwicklung zu rechnen. Diese entsteht durch die Verbrennung bestimmter Bestandteile des Hitzeschutzanstrichs. Dabei kommt es zum Einbrennen der Farbpigmente in die Ofenoberfläche. Daher wird empfohlen, für ausreichende Lüftung zu sorgen, bis dieser Vorgang abgeschlossen ist.**
- Der Ofen ist nicht für den Betrieb mit geöffneter Ofentür konzipiert.
- Der Ofen ist für den diskontinuierlichen Heizbetrieb mit Unterbrechungen zum Nachlegen von Brennstoff ausgelegt.
- Zum Anzünden wird die Verwendung von Papier und Kleinholz bzw. Ofenzündern empfohlen. Nach dem Anzünden ist der Ofen vorerst mit zwei 2 bis 2.5 kg schweren Holzscheiten zu beschicken. Die Zugklappen des Ofens müssen dabei vollständig geöffnet sein. Erforderlichenfalls kann zu Beginn auch die Aschenlade geöffnet werden.
- Sobald der Ofen gut brennt, schließen Sie die Aschenlade vollständig (falls Sie diese geöffnet haben) und regeln Sie die Brandstärke durch mehr oder weniger starkes Öffnen bzw. Schließen der Zugklappen.
- Zur Erreichung der Nennleistung des Ofens ist in Abständen von jeweils einer Stunde ca. 2.5 Kg Brennholz (zwei Holzscheite zu jeweils etwas mehr als ein 1 kg) nachzulegen. Die Holzscheite sind waagrecht mit einem leichten Abstand zueinander einzulegen, um eine gute Verbrennung zu gewährleisten. Warten Sie mit dem Nachlegen, bis das Brennholz im Ofen bis auf einen Glutrest verbrannt ist.
- Zur Erzielung einer langsamen Brandgeschwindigkeit ist die Brandstärke mit den Zugklappen entsprechend einzustellen. Die Zugklappen müssen immer für den Zutritt von Verbrennungsluft frei sein.
- Die Messingteile nehmen nach den ersten Heiztagen einen kupferfarbenen Ton an. Dies ist normal.
- Die Glasfaserdichtung des Sichtfensters zerfällt mit der Zeit. Obwohl der Ofen auch ohne diese Dichtung betrieben werden kann, wird empfohlen, die Dichtung vor Beginn jeder Heizsaison zu ersetzen.
- Die untere Schublade dient zum Entnehmen der Asche. Um Schäden am Feuerrost zu

vermeiden, leeren Sie diese regelmäßig aus, bevor sie zu voll ist. Vorsicht: Die Asche kann bis zu 24 Stunden nach dem Abbrennen noch heiß sein.

- Öffnen Sie die Ofentür nur langsam, um das Austreten von Rauch zu vermeiden. Öffnen Sie die Ofentür niemals bei geschlossenen Zugklappen. Die Ofentür sollte nur zum Nachlegen von geeignetem Heizmaterial geöffnet werden.
- Sichtfenster, Messingteile sowie der Ofen insgesamt können sehr hohe Temperaturen erreichen. Vorsicht: Verbrennungsgefahr! Verwenden Sie zum Anfassen der genannten Teile den mitgelieferten Handschuh.
- Halten Sie Kinder vom brennenden Ofen fern, um Brandverletzungen zu vermeiden.
- Falls das Anzünden Schwierigkeiten bereitet (in der Übergangszeit, bei kaltem Schornstein etc.), kann vor dem Einlegen von Holz ein kleines Feuer mit zerknülltem Papier entfacht werden.
- Bei Überhitzung des Ofens schließen Sie die Zugklappen, um die Brandstärke zu verringern.
- Sollten Probleme beim Betrieb des Ofens auftreten, schließen Sie die Zugklappen und wenden Sie sich an den Hersteller.

WARTUNG

- Es wird empfohlen, das Sichtfenster regelmäßig zu reinigen, damit es nicht vom Russ geschwärzt wird. Zu diesem Zweck sind im Handel Spezialreiniger erhältlich. Verwenden Sie dazu niemals Wasser. Versuchen Sie nie, den Ofen während des Heizbetriebs zu reinigen.
- Auch die Rauchrohranschlüsse sind regelmäßig zu reinigen und nach einem längeren Stillstand des Ofens vor Inbetriebnahme desselben auf freien Rauchdurchzug zu überprüfen. Vor Beginn der Heizsaison sollte die Installation von einem Fachmann überprüft werden.
- Bei einem Kaminbrand schließen Sie nach Möglichkeit die Luftzufuhr und verständigen Sie umgehend die Feuerwehr.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile.
- Der Schnur vom Glass ist tragen vorbehaltlich. In diesem Fall soll man der Schnur ersetzen für eine neue.

GEWÄHRLEISTUNG

Der von Ihnen gekaufte Ofen ist ein sorgfältig hergestelltes, hochwertiges Produkt. Sollten Sie dennoch irgend einen Schaden feststellen, so setzen Sie sich bitte mit dem Händler in Verbindung. Falls der Händler das Problem nicht lösen kann, wird er sich mit uns in Verbindung setzen und ggf. den Ofen einsenden. Unser Unternehmen ersetzt alle schadhaften Teile bis fünf Jahre ab Kaufdatum gratis. Die Transportkosten gehen jedoch zu Lasten des Kunden.

Wenn eine Verformung im Inneren der Brennkammer auftritt, ist dies auf eine Überhitzung des Geräts zurückzuführen und wird daher NICHT durch die Garantie abgedeckt.


Da dieses Gerät getestet wurde von einem zertifizierten Labor werden die folgenden Teile nicht durch die Garantie abgedeckt:

- Scheibe
- Rundrost
- Vermiculite
- Griffe, Knöpfe, etc.

Im Inneren der Verpackung befindet sich ein Qualitätskontrollblatt. Wir bitten Sie, dieses im Reklamationsfall dem Händler auszuhändigen.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN

- Höhe.....	717 mm	- Nennheizleist.....	8 kW
- Breite.....	530 mm	- Wirkungsgrad.....	77,0%
- Tiefe.....	473 mm	- CO-gehalt.....	0.10 %
- Gewicht.....	95 Kg	- Erforderl. Zug zur Erreichung der Nennleistung.....	12 Pa
- Feuerungstür.....	400 x 300 mm	- Abgasmassenstrom.....	6.7 g/s
- Rauchanschluss.....	120-125 mm	- Abgastemperatur.....	282 °C
- Doppelverbrennung 4+3 mm		- Mindestabstand zu brennbaren materialien.....	SEITE 35 cm FRONTALE 110 cm
- Rüttelrost und tür aus gusseisen		- Beheizbarer Raum (ca.).....	240 m ³
- Hitzeschutzanstrich bis 800 °C hitzebeständig			
- Glaskeramikfenster hitzebeständig bis 750 °C			
- Holzscheite bis 45 cm Länge			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	R. L. O. DE MIGUEL PANADERO P.I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE -SPAIN
	KAMINOFEN ΔR OSLO Eco20 UNABHÄNGIGER OFEN FÜR FESTBRENNSTOFFE CERTIFICATE Nº 300-ELAB-2509-EN LEISTUNGSERKLÄRUNG..... 18724 NOTIFIZIERTEN STELLE..... 1235
Nennleistung..... 8 kW Wirkungsgrad..... 77,0% CO-gehalt..... 0.10% Abgastemperatur..... 282 °C Mindestabstand zu brennbaren materialien..... SEITE 35 cm FRONTALE 110 cm Feinstaub bei 13% O ₂ 30 mg/Nm ³ Brennstoffe..... Brennholz und Holzbriketts	

INSTRUKCJA U YTKOWANIA I KONSERWACJI

Zakupili Pa stwo wła nie produkt firmy Panadero. Oprócz prawidłowego u ytkowania, nasze piecyki kominkowe wymagaj instalacji ci le zgodnej z instrukcj . Nasze produkty spełniaj europejsk norm EN 13240:2001 oraz A2:2004 jednak istotne jest aby Pa stwo wiedzieli jak wła ciwie u ytkowa piecyk zgodnie ze wskazanymi zaleceniami. **Dlatego przed instalacj piecyka kominkowego konieczne jest dokładne przeczytanie tej instrukcji i post powanie zgodnie z przedstawionymi w niej wytycznymi dotycz cymi u ytkowania i konserwacji.**

POŁO ENIE PRZEWODU KOMINOWEGO

- Umie ci pierwszy przewód przy uj ciu dymu z piecyka, tak samo post powa z reszt przewodów.
- Nało y osłon przewodu kominowego na ostatni przewód, je li znajduje si na zewn trz.

INSTALACJA

- Instalacja urz dzenia musi by zgodna ze wszystkimi przepisami, wł czaj c te odwołuj ce si do norm krajowych i europejskich.
- Instalacja przewodu powinna by jak najbardziej pionowa, nale y unika zgi , k tów i odchyle . W przypadku gdy instalacja przewodu uchodzi do komina murowanego, zaleca si wyprowadzenie przewodów a do zewn trznego wyj cia komina. Je li instalacja realizowana jest tylko przy u yciu przewodów, powinny one mie przynajmniej 3 metry długo ci w linii prostej.
- UWAGA! Instalacja tego piecyka powinna by przeprowadzona przez wykwalifikowanego specjalist . Nie wolno zatka otworów wentylacyjnych.
- UWAGA! Piecyk kominkowy musi by zainstalowany w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.
- Zł czenia przewodów powinny by uszczelnione mas ogniotrwał , aby zapobiec wydostawaniu si sadzy.
- Nie wolno umieszcza piecyka obok łatwopalnych cian. Piecyk kominkowy nale y zainstalowa na niepalnej podłodze, gdy nie jest to mo liwe nale y ustawi go na płycie metalowej, która powinna wystawa na co najmniej 15cm po bokach i 30cm z przodu piecyka
- Kiedy piecyk kominkowy jest u ytkowany nale y umie ci z dala od niego wszelkie przedmioty, które mog si uszkodzi pod wpływem wysokiej temperatury: meble, firany, papier, ubrania, itd. Minimalna bezpieczna odległo przedmiotów łatwopalnych od piecyka wskazana jest na ostatniej stronie tej instrukcji.
- Przy instalacji piecyka kominkowego nale y wzi pod uwag pozostawienie swobodnego doj cia do niego, aby umo liwi czyszczenie urz dzenia, przewodów i komina. Je li piecyk ma by zainstalowany przy niepalnej cianie, radzimy pozostawi odst p pomi dzy nimi, by ułatwi czynno czyszczenia.
- Tego piecyka kominkowego nie nale y podł cza do instalacji kominowej poł czonej z innymi urz dzeniami.
- Urz dzenie powinno by umieszczone na odpowiedniej do tego, wytrzymałej na ci ar posadzce. Je li posadzka, która jest aktualnie nie spełnia tych wymaga , nale y zastosowa odpowiednie rodki by te wymagania spełni .

PALIWO

- Należy używać tylko suchego drewna o stopniu wilgotności nie większym niż 20%. Drewno o większej wilgotności niż 50% czy 60% nie ogrzewa i słabo się pali, wytwarza dużo smoły, wydzielają parę wodną i powoduje natarstwianie osadu na piecyku, szybko i przewodzenie kominiowym. Jako opału można używać brykiety ze sprasowanego drewna.
- Należy rozpałać ogień używając specjalnych podpałek, papieru lub małych kawałków drewna. Nie wolno używać w tym celu alkoholu, ani podobnych produktów.
- W piecyku kominkowym nie wolno spalać mebli domowych, materiałów z plastiku czy produktów zawierających tłuszcze, takich które mogłyby zanieczyścić środowisko i spowodować zagrożenie pożarowe poprzez zatkanie przewodów.

UWAGI

- Podczas kilku pierwszych użyczeń piecyka pojawia się dym, co jest normalnym zjawiskiem jakie towarzyszy wypalaniu niektórych elementów farby odpornej podczas gdy utrwala się pigment farby piecyka. Ze względu na to, należy dobrze wietrzyć pomieszczenie, w którym znajduje się piecyk, a do momentu zaprzestania pojawiania się dymu.
- Piecyk kominkowy nie jest przeznaczony do działania przy otwartych drzwiach.
- Urządzenie jest skonstruowane by działać w sposób nieciągły z przerwami na doładowanie opału.
- Aby rozpałać ogień zaleca się stosowanie papieru, specjalnych podpałek czy małych kawałków drewna. Gdy ogień zaczyna się palić, jako pierwsze należy dodać dwa polana drewna, z których każde powinien ważyć około 2 kg – 2.5 kg. Podczas rozpalania ognia, wywietrzniki powietrza powinny być całkowicie otwarte. Można też otworzyć popielnik, jeżeli jest taka potrzeba. Gdy ogień już się rozpałi, należy zamknąć popielnik (jeżeli był otwarty), siłą ognia reguluje się poprzez zamykanie i otwieranie wywietrzników powietrza.
- Aby uzyskać nominalną moc ciepła, należy umieścić w piecyku 2.5 kg drewna (około dwa polana kilogramowych) w odstępie jednego godzinnego. Polana powinna być umieszczona poziomo i oddzielone od siebie, aby umożliwić ciwemu paleniu się. Nie należy uzupełniać opału piecyka dopóki uprzednio załadowane polana się nie spalą pozostawiając tylko żar, co jest wystarczające do rozpalenia dokładanych polan.
- Aby uzyskać wolne spalanie się drewna, należy regulować ogień poprzez wywietrzniki powietrza, które nigdy nie mogą być zapchane, aby umożliwić dopływ powietrza niezbędny do procesu spalania.
- Po pierwszym rozpaleniu ognia, elementy z mosiądzu mogą przybrać miedziany kolor.
- Czasem uszczelka przy szybkach od drzwi stopi się. Pomimo tego, piecyk może funkcjonować bez niej, zaleca się jej sezonowe wymiany.
- Popielnik można wyciągnąć z piecyka kominkowego aby usunąć popiół. Należy regularnie opróżniać popielnik z popiołu, aby uniknąć uszkodzenia rusztu żelaznego. Zaleca się ostrożnie opróżnianie popielnika, jako że może być on gorący a do 24 godzin po tym jak piecyk był używany.
- Nie wolno gwałtownie otwierać drzwi piecyka aby uniknąć nagłego wydostania się dymu. Nigdy nie można otwierać drzwi przy zamkniętych wywietrznikach powietrza. Należy otwierać drzwi tylko w celu doładowania braku opału.

- Szybka, elementy z mosi dzu i cały piecyk mog osi gn bardzo wysok temperatur , nale y uwa a na ryzyko oparzenia i nie dotyka tych elementów bez doł czonych do piecyka r kawic.
- Nale y trzyma dzieci z dala od piecyka, kiedy jest u ytkowany, aby unikn poparze .
- Je li wyst puj problemy z rozpaleniem drewna w piecyku (np. z powodu bardzo niskich temperatur powietrza), mo na u y jako rozpałki zło onego lub zmi tego papieru, co znacznie ułatwia rozniecenie ognia.
- W przypadku zbytniego rozgrzania si piecyka kominkowego, nale y zamkn wywietrzniki powietrza.
- W przypadku złego funkcjonowania piecyka kominkowego, nale y zamkn wywietrzniki powietrza i skonsultowa si z producentem.

KONSERWACJA URZ DZENIA

- Zaleca si okresowe czyszczenie szybki od drzwiczek, aby unikn ich zabrudzenia przez sadz . W sprzeda y dost pne s specjalne rodki czyszcz ce. Nie nale y w tym celu u ywa wody, ani te czy ci szybki w trakcie u ytkowania piecyka.
- Wa ne jest tak e by okresowo czy ci otwór wylotowy przewodu piecyka i sprawdza przed u yciem czy nie jest zablokowany, po dłu szym okresie nie u ytkowania urz dzenia. Wraz z rozpocz cciem ka dego sezonu grzewczego, specjalista powinien przeprowadzi przegl d piecyka.
- W przypadku po aru komina, je li jest to mo liwe, nale y zamkn wywietrzniki powietrza i skontaktowa si ze stra p o arn .
- Wszelkie cz ci zamienne musz by rekomendowane przez nasz firm .

GWARANCJA

Zakupili Pa stwo wysokiej jako ci piecyk kominkowy, produkowany z wielk staranno ci . Je li, mimo tego, produkt posiadałby wad , nale y skontaktowa si z dystrybutorem. W przypadku, gdy nie jest mo liwe rozwi zanie problemu przez niego, dystrybutor skontaktuje si z nami i, je li jest to konieczne, prze le nam piecyk. Nasza firma darmowo wymieni ka d wadliw cz piecyka przez pięć lata od daty zakupu. Koszty transportu jednakze pokryta klient.

W przypadku gdy powstanie jakiegokolwiek zdefomowanie wnetrza komory spalania, jest to wynik przegrzania produktu i dlatego tez NIE jest to objete gwarancja.

Ten model byl testowany przez laboratorium upowaznione do przeprowadzania badan na homologacje i dlatego gwarancja nie obejmuje nastepujacych czesci:

- szyby
- rusztu zeliwnego
- wermikulitu
- okuc

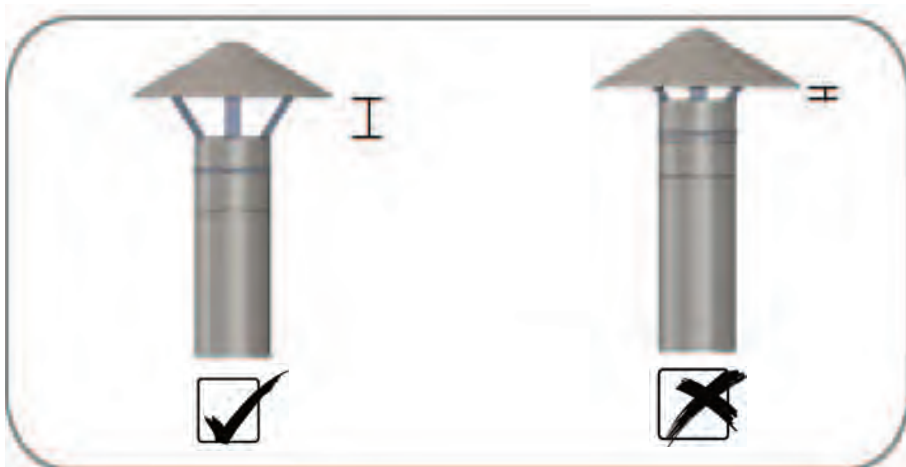
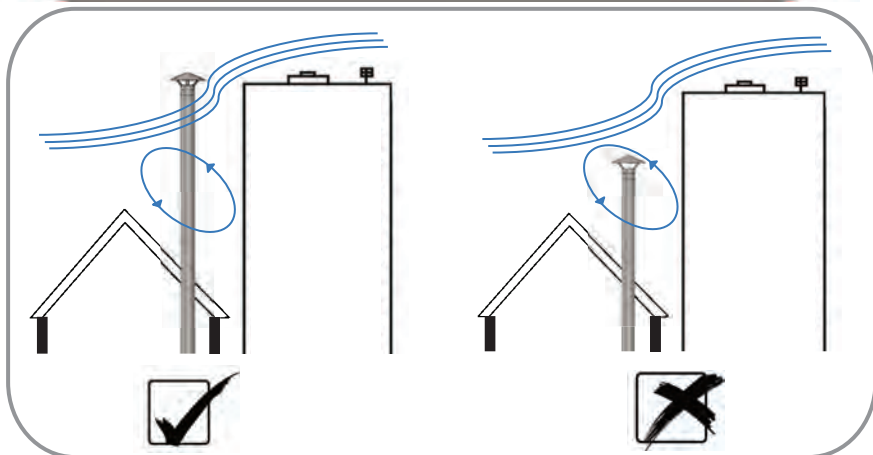
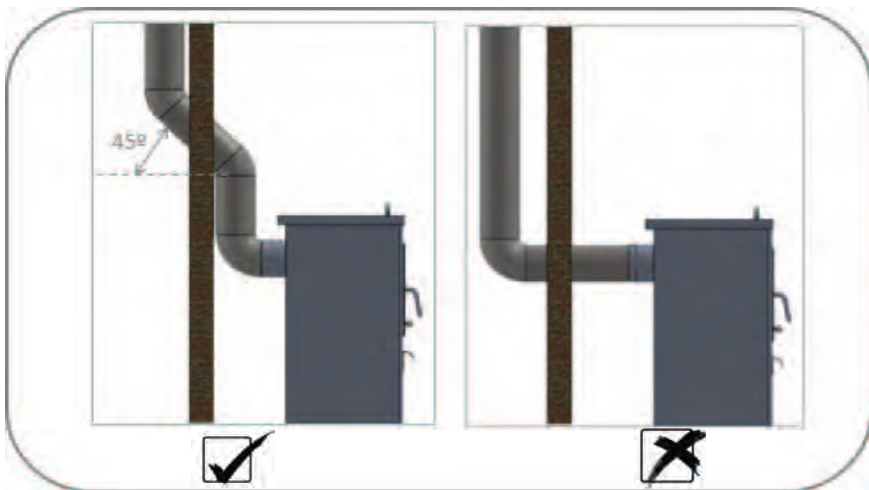
W rodku kartonu znaj d Pa stwo kart kontroli jako ci. Prosimy o przeslanie jej do dystrybutora w przypadku skladania reklamacji.

WYMIARY I CHARAKTERYSTYKA

- Wysoko	717 mm	- Nominalna moc ciepła.....	8 kW
- Szeroko	530 mm	- Efektywno energetyczna.....	77,0 %
- Gł boko	473 mm	- Emisja tlenku w gla.....	0.10 %
- Masa.....	95 Kg	- Ci g kominowy.....	12 Pa
- Drzwiczki.....	400 x 300 mm	- Strumie masy spalin.....	6.7 g/s
- Wylot spalin tyłem, srednica 120-125 mm		- Temperatura spalin.....	282 °C
- Podwójny korpus ze stali 4+3 mm		- Odst p od cz ci palnych.....	BOK 35 cm CZOŁOWY 110 cm
- Ruszt i drzwi z zeliwa		- rednia ogrzewana powierzchnia.....	240 m ³
- Farba aroodporna do 800 °C			
- Szyba szklanoceramiczna 750 °C			
- Długosc polan do 45 cm			

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	H. L. O. DE MIGUEL PANADERO P. I. CAMPOLLANO AVDA. 5ª NORTE, 13-15 02007 ALBACETE -SPAIN
"OSLO Eco" PIECYK KOMINKOWY 20 WOLNOSTOJ CY OGRZEWACZ POMIESZCZE NA PALIWO STAŁE CERTIFICATE N° 300-ELAB-2509-EN LEISTUNGSERKLARUNG..... 17824 NOTIFIZIERTEN STELLE.....1235	
Nominalna moc cieplna..... 8 kW Efektywno energetyczna..... 77,0% Emisja CO w produktach spalania..... 0.10% Temperatura dymu w przewodzie..... 282 °C Odst p od cz ci palnych..... BOK 35 cm CZOŁOWY 110 cm Paliwo..... Drewno oraz brykiet drzewny	





HOW TO OPERATE YOUR WOOD STOVE EFFICIENTLY



ACCENSIONE E FUNZIONAMENTO DI UNA STUFA ECODESIGN



ALLUMAGE ET FONCTIONNEMENT D'UN POËLE ECODESIGN



ZÜNDUG UND BETRIEB EINES ECODESIGN-KAMINOFENS



ENCENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE UNA ESTUFA ECODESIGN



ZAPLON I DZIAŁANIE PIECA NA DREWNO



WERKING VAN EEN ECODESIGN KACHEL



ZAPLENÍ A SPRVNE FUNGOVANÍ KAMEN ECODESIGN



ILUMINAÇÃO E FUNCIONAMENTO DE UMA SALAMANDRA ALLENHA



FATUZELESU KALYHA MEGVILAGITASA ES MUKODTETESE



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

H I J O D E M I G U E L

PANADERO

P. I. CAMPOLLANO
AVENIDA 5º, 13-15
02007 ALBACETE - SPAIN
Telf.: (+34) 967 59 24 00
Fax: (+34) 967 59 24 10
panadero@panadero.com