



MANUEL D'INSTALLATION ET
FONCTIONNEMENT

POÊLE À GRANULÉS AVEC ENCEINTE

Modèle ECOSOL – ECOLINE – MINI

ECOSOL - ECO NOVA

IMPORTANT POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR :

Le bon fonctionnement du poêle sera déterminé par son installation et son utilisation correctes. Pour ce faire, lisez attentivement ce manuel et suivez les instructions.

Conservez ces instructions pour référence future.

MODÈLES BREVETÉS

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DU POÊLE MODÈLE ECOSOL – ECOLINE – MINI ECOSOL :

Le poêle complet sera fourni dans un emballage comprenant des gants de protection, un brûleur, un tiroir à cendres et un crochet pour retirer les cendres.

Poids du poêle : 102 Kg dans les modèles ECOSOL et ECOLINE et 90 Kg dans le modèle MINIECOSOL

Puissance thermique nominale : Avec pellets 10,5 KW et avec grignons 13,9 KW

Cet appareil est fait pour brûler en toute sécurité, une mauvaise installation peut avoir de graves conséquences.

AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION, IL EST NÉCESSAIRE DE TENIR COMPTE DE CES INDICATIONS :

- Toutes les réglementations doivent être respectées lors de l'installation du poêle et du conduit de fumée, locales, y compris celles qui se réfèrent aux normes nationales et européennes.
- Choisissez l'endroit où vous allez placer le poêle. L'installation sera très simple et ne devrait jamais affecter la structure, la plomberie ou l'électricité de votre maison.
- Préparer l'entrée du conduit pour l'évacuation des fumées.
- Le poêle ne peut être raccordé à aucun conduit centralisé d'évacuation des fumées avec autres appareils.
- L'installation du poêle doit être pourvue d'un accès facile pour son nettoyage et les conduits d'évacuation des fumées.
- Le poêle doit être installé sur un sol ferme avec une capacité de charge adéquate. Si la construction existante ne répond pas à cette exigence, une plaque doit être placée pour la répartition ou la répartition des charges.
- Il est nécessaire de protéger toutes ces structures qui peuvent prendre feu lorsqu'elles sont exposées à une chaleur excessive.
- Si le poêle est placé sur un sol en bois ou sur d'autres matériaux inflammables, ils doivent être Protégez-vous avec des matériaux incombustibles, tels que : une base en brique réfractaire.....
- Si le poêle est placé dans des environnements avec des matériaux combustibles dans son environnement (meubles, boiseries, etc.), les distances suivantes doivent être respectées :
 - o Paroi arrière : 500 mm (il est recommandé d'utiliser une protection murale)
 - o Parois latérales : 500 mm
 - o Avant : 2000 mm
 - o Au sol sous le poêle, il est totalement interdit de le poser sur matières combustibles.
- Dans tous les cas, en plus de ces distances minimales de sécurité à respecter, il convient de placement de panneaux isolants, ignifuges et résistants à la chaleur.
- De même, il est conseillé d'appliquer une base en matériau incombustible entre le sol et le poêle pour le protéger contre la projection d'étincelles.

INSTALLATIONS SUPPORTÉES :

- Dans la pièce où doit être placé le poêle, seuls peuvent déjà être montés ou installés des appareils dont le fonctionnement est étanche par rapport à la pièce, ou qui ne placent pas la pièce en dépression par rapport à l'environnement extérieur.
- Appareils pour la cuisson des aliments et les hottes correspondantes sans aspiration qui ne sont autorisés que dans des locaux pouvant être utilisés comme cuisine.

INSTALLATIONS NON ADMISES :

- À l'endroit où le poêle va être placé, ils ne peuvent pas être assemblés ou installés ensuite:
 - o Hottes avec ou sans hotte. o
 - o Conduits de ventilation de type collectif.
- Dans le cas où ces appareils sont situés dans des locaux mitoyens communiquant avec l'installation, il est interdit de les utiliser en même temps, s'il existe un risque que l'un des locaux soit en dépression par rapport à l'autre. • Ne pas utiliser dans des environnements

poussiéreux contenant des vapeurs inflammables.

- Il existe un risque d'incendie si, pendant le fonctionnement, le poêle est recouvert ou en contact avec des matériaux inflammables, notamment des rideaux, des couvertures ou tout type de textile, etc.
- Ne placez pas le poêle sous une prise électrique. •

N'utilisez pas le poêle à l'extérieur.

- N'essayez pas de réparer, de démonter ou de modifier une quelconque pièce du poêle.
- Avant tout entretien, attendez que le poêle soit complètement refroidi.

ATTENTION!!

- Étant un appareil de chauffage, le poêle a des surfaces très chaudes. C'est précisément pour cette raison qu'une extrême prudence est recommandée lors de son fonctionnement.

MANUTENTION ET TRANSPORT :

- Manipulez le poêle avec précaution en évitant les coups qui pourraient endommager le revêtement de peinture anti-calorique. Pour une meilleure manutention, déplacez-le par des moyens mécaniques pour faciliter son transport.

PLACER: _____

- Avant d'installer le poêle, vérifiez que la pièce dans laquelle vous prévoyez de l'installer : vérifiez la stabilité et l'incombustibilité, car un manque d'air frais peut en être la cause. d'une mauvaise combustion.
- Placez le poêle à l'endroit approprié avec les mesures de séparation nécessaires aux endroits adjacents mentionnés ci-dessus afin de pouvoir reconsidérer la sortie des tubes.

PLACEMENT DU CONDUIT DE VENTILATION :

- Il est très important pour le placement du conduit d'évacuation vers l'extérieur, de se conformer aux normes et réglementations locales.
- Les gaz de combustion doivent s'échapper vers des endroits ventilés et ouverts, en évitant les endroits fermés ou semi-fermés, ainsi que les garages, les couloirs étroits, les portiques, etc.
- Assurez-vous que le conduit d'évacuation ne passe pas à proximité de matériaux combustibles et si c'est le cas, protégez-le avec des produits calorifuges.
- S'il existe un conduit d'évacuation existant, il est nécessaire de le raccorder jusqu'au bout.
- Ne fermez en aucune façon l'entrée d'air et l'évacuation des fumées.
- Un tube métallique de diamètre 120 mm sera utilisé pour l'évacuation des fumées tout au long du parcours du tirage. Conformément à la réglementation en vigueur, l'utilisation de tube inox ou vitrifié est préconisée. Dans l'assemblage externe, il doit s'agir d'un tube isolé à double paroi qui offre une plus grande sécurité contre les problèmes d'incendie, de corrosion et de condensation, ayant de la laine de roche à l'intérieur.
- Lorsque le tube traverse la dalle, un passe-câble de 150 mm minimum sera placé de manière à ce que le tube du poêle soit complètement lâche pour éviter les contraintes qu'il subit en raison de la dilatation thermique.
- Il est conseillé d'utiliser un chapeau anti-plâtre et anti-pluie, soit en acier inoxydable, soit vitrifié.
- Il faut éviter :
 - o Réduire le diamètre du tube
 - o Utiliser des coudes à 90°
 - o Utilisez plus de deux coudes à 45°
 - o Sections de tubes horizontaux.
 - o Connexion à plusieurs appareils dans le même conduit.
- Ignorer l'une de ces indications pourrait affecter le tirage du poêle et provoquer des retours de fumée.
- Le tirant d'eau doit avoir une hauteur minimale de 5/6 mètres de tube, dépassant la hauteur maximale du toit d'au moins 0,5 mètre. Il doit être situé à plus de 8 mètres de tout bâtiment contigu.
- Préparez un trou le plus exact possible dans le premier tube qui sort du poêle afin de recevoir la sortie des fumées de la trémie.
- L'union des tubes doit être avec l'embout vers le haut et les unions doivent être scellées avec du silicone haute température et du ruban d'aluminium.
- Toutes les grilles d'entrée d'air doivent être situées de manière à ne pas pouvoir être obstruées.
- Il faut s'assurer en plaçant des registres si nécessaire, que l'installation des conduits de fumée et le chapeau lui-même n'entravent pas le ramonage de la cheminée.
- Si l'installation de la sortie de gaz n'est pas correcte, il peut arriver que le mélange d'air de combustion soit pauvre et tache le mur de la maison ou la façade du bâtiment, accumule un excès de cendres à l'intérieur du poêle et provoque une fraude prématurée des différentes parties métalliques du même.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ POUR SON UTILISATION :

- Le poêle fonctionne à la biomasse, sur le marché il existe de nombreuses sortes de biomasse et des qualités très différentes, il est donc important de sélectionner celles qui ne contiennent pas d'impuretés.

- Les performances du poêle peuvent varier en fonction du type de biomasse que vous utilisez.
- Le combustible que nous recommandons est le PELLETS, composé de petits cylindres de 6/7 de diamètre et d'environ 30 mm de longueur maximale avec une humidité maximale de 8 %. Le poêle a été conçu et calibré pour brûler des pellets de différents types de bois, pressés dans conformément à la réglementation environnementale. Nous recommandons d'utiliser des granulés homologués selon la norme DIN 51731.
- Il est recommandé de stocker les pellets dans un endroit frais et sec, le stockage dans des endroits trop froids ou humides peut réduire la puissance thermique du poêle, prêter une grande attention au stockage et au transport des sacs de pellets afin de les éviter de se briser et de s'effondrer.
copeaux.

IMPORTANT:

- Nettoyez la chambre de combustion chaque fois que le poêle est allumé ou que des pellets sont chargés.
- Le contact avec le poêle allumé peut provoquer des brûlures. Pour des raisons de sécurité, vous devez empêcher les enfants et les adultes ayant un handicap physique, sensoriel ou mental, ainsi que les personnes qui n'ont pas l'expérience et les connaissances nécessaires s'approchent du poêle allumé, il faut même prendre les précautions nécessaires une fois éteint, car le poêle reste chaud pendant un certain temps.
- Les surfaces externes du poêle atteignent des températures élevées pendant le fonctionnement et leur contact peut provoquer des brûlures. Évitez ensuite le contact de la peau nue avec des surfaces chaudes.

ATTENTION!! NE TOUCHEZ PAS LA PORTE, LA TRÉMIE, LES POIGNÉES OU LE TUBE D'ÉVACUATION DES FUMÉES PENDANT LE FONCTIONNEMENT. La forte chaleur de la combustion des pellets les atteint et les chauffe.

- Ne pas utiliser comme incinérateur et ne pas utiliser de combustibles non recommandés, y compris les carburants liquides.
- La distance de sécurité autour de l'appareil doit être respectée, dans laquelle vous ne devez pas placer matières potentiellement inflammables. Gardez à l'esprit que sans être en contact direct, il peut y avoir un risque de dommages et même d'incendie dû à la chaleur rayonnante. Pour cette raison, ne placez pas de meubles en bois ou en plastique, de papiers peints, de moquettes, de tapis, de rideaux, etc. dans la zone désignée.
- Avec le poêle allumé :
 - o N'ouvrez jamais la porte. o Ne touchez aucune partie du poêle car elles sont très chaudes. o Faites attention à ce que les enfants ne s'approchent pas. o Ne pas toucher le conduit d'évacuation des fumées.
 - o Ne jetez aucun type de liquide dans la maison. o N'effectuez aucune opération de maintenance tant que l'appareil n'a pas refroidi.
poêle.
 - o Toutes les interventions doivent être effectuées par du personnel qualifié. o Toutes les instructions fournies dans ce manuel doivent être respectées et suivies.

ALLUMÉ:

- Assurez-vous que le brûleur est à sa place correcte en touchant les butées arrière de la chambre de combustion et avec la partie de l'angle le plus saillant vers l'arrière, une fois en place, fermez la porte.
- Remplir la trémie de carburant, sans atteindre sa capacité maximale, en laissant environ 5 cm jusqu'au niveau de la porte de la trémie.
- Ouvrez la porte de la chambre de combustion et placez des pastilles d'allumage dans la partie avant de la bouche de combustion qui reste dans le carburant, nous allumerons les pastilles et nous fermerons la porte avec le tir complètement ouvert jusqu'à ce que le carburant s'enflamme à travers complet. Une fois le carburant allumé, ajustez le tirage à votre convenance.
- Au fil des heures, selon le type de combustible, la cendre peut gêner la chute du combustible, avec laquelle on laissera le poêle s'éteindre afin de nettoyer le poêle.
cendres de la chambre de combustion.
- Lors du premier allumage, un peu de fumée peut se dégager du séchage de la peinture anticalorique avec laquelle le poêle est protégé. Pour cette raison, il est conseillé d'aérer les locaux jusqu'à ce qu'il disparaisse. Pour éviter que cela ne se produise si possible, placez le poêle dans un patio ou un endroit très ventilé, placez trois à quatre tubes et allumez-le à haut rendement jusqu'à ce que nous voyions que toute l'odeur qu'il peut dégager a disparu, il est recommandé pour le maintenir en fonctionnement environ 12/18 heures voire plus si nécessaire.
- Cet appareil est conçu pour fonctionner par intermittence.
- L'intervalle de recharge de la puissance thermique nominale pour le combustible recommandé en une heure.

AJUSTEMENT DU TIRAGE :

- Le premier allumage est favorisé en ouvrant au maximum le tirant d'eau de la porte. Lorsque le carburant est bien allumé, le tir peut être régulé pour réduire la consommation de carburant.
- Lorsque la combustion de la trémie de chargement se produit, elle est due à un étranglement excessif du tirage du tube ou du tirage de la porte, on étrangle l'air de combustion et le feu cherche une sortie vers la trémie de chargement du combustible, on le résout en laissant le plan le plus ouvert. Non ne jamais fermer complètement le tirage lors de l'utilisation de granulés car le carburant s'enflammera qui a la trémie. Avec les granulés, le poêle ne peut pas être éteint, il faudrait attendre que le combustible soit épuisé.
- En fonctionnement, la surface du poêle est à une température qui peut provoquer des brûlures, par conséquent, pour réguler le tirage et ouvrir les portes, un gant thermique doit être utilisé.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN:

- Le nettoyage extérieur du poêle doit être fait avec un chiffon sec, sans mouiller ni utiliser de produits abrasifs qui pourraient endommager la peinture, et chaque fois que le poêle est froid.
- Le nettoyage des cendres est facilité en les retirant de l'intérieur de la chambre de combustion avec le crochet du ramoneur et les récupérer dans le tiroir en s'assurant préalablement que les braises sont complètement éteintes.

- Afin d'éviter que la suie accumulée dans le conduit de cheminée ne s'installe, une inspection et un nettoyage périodiques par un technicien de poêle qualifié sont recommandés.
- Après une période d'arrêt prolongée, vérifier qu'il n'y a pas de blocage avant de le remettre en marche.

AVERTISSEMENT ET SÉCURITÉ

TRÈS IMPORTANT D'UTILISER DES COMBUSTIBLES DE QUALITÉ

- LE POUVOIR CALORIFIQUE DU COMBUSTIBLE DÉPEND DANS UNE GRANDE MESURE DE SON HUMIDITÉ. OUAIS BRÛLE DU COMBUSTIBLE HUMIDE, UNE PARTIE IMPORTANTE DE L'ÉNERGIE EST PERDUE CAR ELLE EST UTILISÉE POUR ÉVAPORATION DE L'HUMIDITÉ OU DE L'EAU. LA VAPEUR D'EAU PROVOQUE LA FORMATION DE SUIE ET L'OBSTRUCTION CONSÉCUTIVE DE LON ELLE-MÊME.
- LA RÉVISION DES TUYAUX ET DU POÊLE DOIT ÊTRE VÉRIFIÉE PÉRIODIQUEMENT QUAND NOUS PERÇONS UNE DIMINUTION DE LA PUISSANCE DE CHAUFFAGE DU MÊME ET LE BALAYONS QUAND L'EXIGE.
- UNE FOIS LE POÊLE ALLUMÉ, IL NE PEUT PAS ÊTRE ÉTEINT EN FERMANT LE TIRAGE CAR IL POURRAIT SI LE CARBURANT RESTANT DANS LA TRÉMIE EST ÉLIMINÉ, NOUS DEVONS ATTENDRE QU'IL N'Y A PLUS DE CARBURANT, NOUS RECOMMANDONS DONC DE PLACER DANS LA TRÉMIE QUANTITÉ DE COMBUSTIBLE NÉCESSAIRE AU MOMENT OÙ NOUS VOULONS QUE LE POÊLE SOIT À L'INTÉRIEUR FONCTIONNEMENT.
- EN CAS D'INCENDIE DANS LA ZONE DE RAYONNEMENT DE CHALEUR EN CAS D'ALLUMAGE DE LA LUMIÈRE LE POÊLE NE JAMAIS OUVRIR LA PORTE DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION OU LA TRÉMIE, ÉVACUEZ LA PIÈCE ET AVISEZ LES POMPIERS.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages ou détériorations causés par l'utilisation de combustibles non recommandés ou par des modifications non autorisées apportées à l'appareil ou dans l'installation. Le non-respect des instructions d'installation et d'utilisation entraînera la perte de la garantie du fabricant.

CAUSES PROBABLES DE PANNES OU DE FONCTIONNEMENT ANORMAL :

- L'appareil que vous avez acheté est un poêle aux performances élevées et à la qualité garantie. Non Cependant, certaines conditions climatiques extérieures telles que vents violents, orages de grêle ou risque de gel, peuvent rendre le tirage de la cheminée insuffisant. En raison du risque potentiel de fumée de plâtre, il n'est pas recommandé d'utiliser le poêle dans de tels circonstances. Cela ne peut pas être considéré comme un défaut ou un dysfonctionnement du poêle.
- En raison du pouvoir calorifique élevé du poêle, l'installation dans de petites pièces n'est pas recommandée, car l'augmentation de la température dans celui-ci pourrait provoquer un choc thermique avec risque pour les personnes. Pour la même raison, il ne doit pas être utilisé pendant les journées ou les périodes chaudes.
- Le non-respect des obligations décrites ici ou une mauvaise manipulation de l'appareil exonère le fabricant de toute responsabilité. Parallèlement, le non-respect d'une seule des règles, conseils ou vérifications stipulés dans ce manuel entraînera l'annulation de la garantie qui protège l'utilisateur du poêle.



HERMANOS GARCÍA JOIMA,
SL c/ Calvario,
66 Torralba de Calatrava (Ciudad Real)
14

EN 13240:2002 et EN 13240:2002/A2:2005

poêle à combustible solide

Modèle: _____

Numéro de série.: _____

Distance aux matériaux combustibles adjacents 500/500/500 mm Emission

de CO dans les produits de combustion7.55 / 7.55 Température

des fumées.....481° / 488°

Puissance thermique.....10.56 /

13.99 Efficacité énergétique..... .62.13 / 61.81

Types de combustiblesPellets / Noyau d'olive