

# CROWN

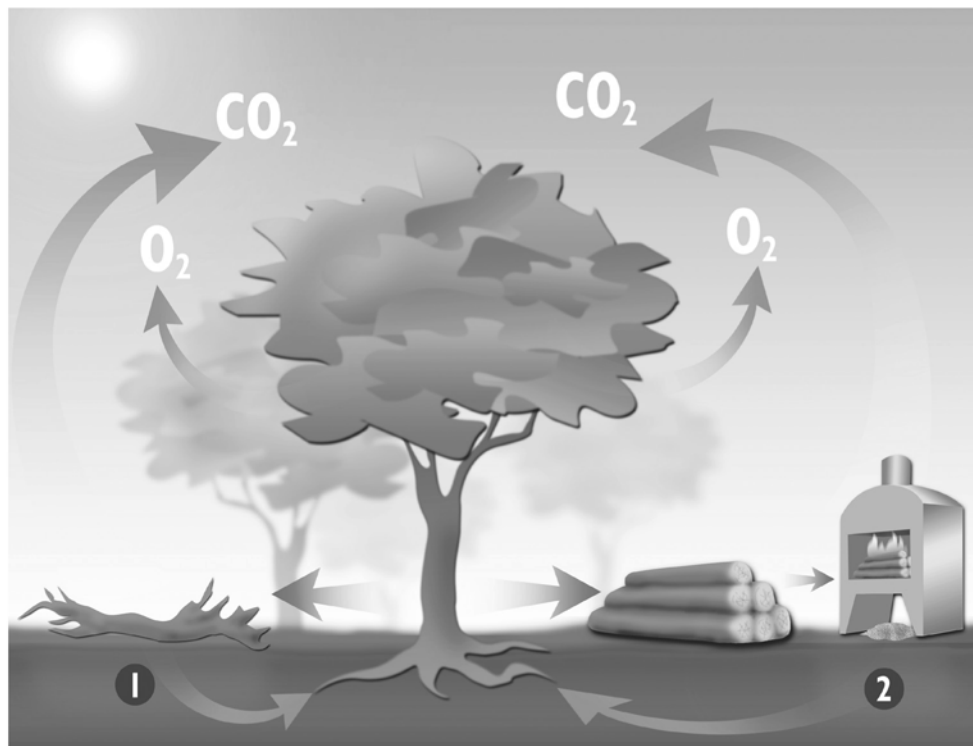
STOVES

Mod.

## COLIBRI



INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN



- 1** Nutrients / Éléments nutritifs / Nutrientes / Brandstoffen / Nutrientes / Elementi nutritivi / Heizmaterial / Opak
- 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 CO<sub>2</sub>. 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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<sup>ème</sup> siècle.

Tout au long de sa vie, un arbre pousse grâce à la lumière du soleil, l'eau, les sels minéraux et le CO<sub>2</sub>. Il accumule de manière naturelle l'énergie solaire et nous offre l'oxygène indispensable à la vie.

La quantité de CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

Vous venez d'acquérir un produit de la marque CROWN, nos poêles non seulement requièrent 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

- Placer le premier tuyau dans la sortie de fumée du poêle et continuez dans cette même position avec les autres tuyaux.
- Mettre un chapeau sur le dernier tuyau si celui ci se trouve à l'extérieur.

### ALLUMAGE

Le poêle que vous venez d'acquérir bénéficie des plus hautes prestations, un haut rendement et des émissions de CO et particules très basses. Pour obtenir ces performances, l'air arrive à la chambre de combustion préchauffé et par la partie supérieure de celle-ci. Pour favoriser l'allumage suivez les conseils suivants :

- Utilisez toujours, si possible, du petit bois et brindilles de pin sec en formant un petit monticule. Sous ce monticule placer 1 ou 2 pastilles "allume-feu" et sur celui-ci placer le bois sec avec, de préférence, des bûches fendues. Une fois les "allume-feu" allumés, fermez la porte et ouvrez le tirage au maximum. Une fois que le feu a pris la bonne intensité vous pouvez le régler à l'aide du tirage d'air inférieur.

### INSTALLATION

- Il est absolument interdit de placer des tuyaux à l'horizontal lors de l'installation car cela peut empêcher la correcte évacuation des fumées et le bon fonctionnement du poêle.
- Vous avez acheté un poêle à bois dont la chambre à combustion est revêtue de vermiculite. Ne pas enlever ces pièces en vermiculite.
- 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 le 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.

- 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).

**ATTENTION!** Vous avez acheté un appareil avec une prise d'air extérieur. Si vous n'avez pas la possibilité de le raccorder à l'extérieur et que l'appareil doit prélever l'air de la pièce même, vous devrez le séparer d'au moins 10 cm du mur pour permettre l'entrée d'air, sinon, l'appareil pourrait avoir du mal à fonctionner.

## 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.

## 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 anticorrosive 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 1,5 à 2 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 1,95 Kg. de bois (deux bûches d'environ 1 Kg.) en intervalles de 45 mn. 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.

- 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.
- Pour obtenir les meilleures prestations de l'appareil, lors de l'allumage commencer par ouvrir seulement l'air primaire et lorsque le feu est bien vif (1 ou 2 minutes) fermer la plus grande partie de l'air primaire en laissant une très légère ouverture et ainsi laisser une combustion très lente.
- **Si vous déposez du bois dans le range-bûches, celui-ci ne doit pas être en contact la partie supérieure**

#### ENTRETIEN

- Un nettoyage régulier des cendres est nécessaire pour éviter l'obstruction du conduit de fumée.
- 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 devrez 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.

#### 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.

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.....	791 mm	- Puissance nominale.....	5.8 kW
- Largeur.....	646 mm	- Rendement.....	80,7 %
- Profondeur.....	478 mm	- Emission de CO .....	0.10 %
- Poids .....	181 / 146 Kg	- Tirage minimum de la cheminée	
- Porte entrée bois.....	310x360mm	pour puissance nominale.....	12 Pa
- Sortie fumée.....	150-153 mm	- Débit massique des fumées.....	6.3 g/s
- Corps en acier de 6 + 3 mm.		- Température des fumées .....	230°C
- Grille en fonte		- Distance par rapport aux matériaux	
- Peinture résistante à 800 °C		combustibles adjacents: - Lateral....	30 cm
- Vitre vitrocéramique 750 °C		- Arrière....	10 cm
- Bûches jusqu'à 50 cm		-Façade.....	100 cm
		- Volume de chauffe (aprox.) .....	170 m <sup>3</sup>

 EN 13240: 2001 & A2: 2004	 P.I. CAMPOLLANO AVENIDA 5ª, 13-15 02007 ALBACETE- SPAIN
	WOODSTOVE/ POËLE A BOIS/KAMINOFEN.....16 FREESTANDING ROOMHEATER FIRED BY SOLID FUEL/POËLE INDEPENDANT A COMBUSTIBLE SOLIDE UNABHÄNGIGER OFEN FÜR FESTBRENNSTOFFE DICÉE / DICÉE BUCHER / DICÉE DOUBLE BUCHER/COLIBRI CERTIFICATE/RAPPORT D'ESSAI ..... CEE-0337/23-1 CEE-0033/23-2 DECLARATION OF PERFORMANCE/DECLARATION DES PERFORMANCES/LEISTUNGSERKLÄRUNG "23530/23531/23532/23535" NOTIFIED BODY/L'ORGANISME NOTIFIÉ /NOTIFIZIERTEN STELLE .....1722
Thermal output/Puissance calorifique/Nennleistung.....5.8 kW Energy efficiency/Rendement énergétique/Wirkungsgrad 80.7 % Emission of CO in combustion products/ Emission de CO par les produits de combustion ..... 0.10 % Co-Emission der Verbrennungsprodukte Flue gas temperature/Temperatures des produits de combustion .230°C Abgastemperatur Distance to adjacent combustible materials/ Back 10 cm Distance par rapport aux matériaux combustibles Side 30 cm Mindestabstand zu brennbaren Materialien Front 100 cm Dust concentration at 13% O2 Concentration de poussières à 13% d 'O2 ..... 30 mg/Nm <sup>3</sup> Feinstaub bei 13% O2 Fuel types ..... Firewood and briquetted wood Type de combustible ..... Bois et briquettes Brennstoffe ..... Brennholz und Holzbriketts Serial Number/Numéro de série /Seriennummer	

## ■ OPERATION OF PRIMARY AND SECONDARY AIR DRAUGHT REGULATOR

EN

For correct operation of the appliance, the primary and secondary draught must be opened during lighting. Once the nominal operating regime has been reached, the appliance will be controlled only by the secondary draught regulator.

## ■ FONCTIONNEMENT DES TIRAGES PRIMAIRES ET SECONDAIRES

FR

Pour un fonctionnement correct de l'appareil, le tirage primaire et le tirage secondaire doivent être ouverts lors de l'allumage. Une fois le mode de fonctionnement normal atteint, l'appareil sera contrôlé par le tirage secondaire.

## ■ FUNCIONAMIENTO DEL TIRO PRIMARIO Y SECUNDARIO

ES

Para un correcto funcionamiento del aparato, durante el encendido es necesario abrir el tiro primario y el secundario. Una vez alcanzado el regimen de funcionamiento normal, el aparato se controlará mediante el tiro secundario.

## ■ WERKING VAN PRIMAIR EN SECUNDAIR LUCHTINLAAT

NL

Voor een correcte werking van het toestel moeten de primaire en secundaire luchtinlaat geopend zijn tijdens het opstarten. Zodra de normale werkingsmodus is bereikt, wordt het apparaat geregeld door middel van de secundaire trek.

## ■ FUNCIONAMENTO DA ENTRADA DE AR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO

PT

Para o bom funcionamento do dispositivo, durante a ignição é necessário abrir a entrada de ar primário e secundário. Uma vez atingida o normal de funcionamento, o aparelho deve ser controlado pela entrada de ar secundário.

## ■ FUNCIONAMENTO DEL TIRAGGIO PRIMARIO E SECONDARIO

IT

Per un corretto funzionamento dell'apparecchio, durante l'accensione è necessario aprire il tiraggio primario e quello secondario. Una volta raggiunto il normale regime di funzionamento, l'apparecchio verrà controllato tramite il tiraggio secondario.

## ■ BETRIEB DER PRIMÄR- UND SEKUNDÄRLUFT

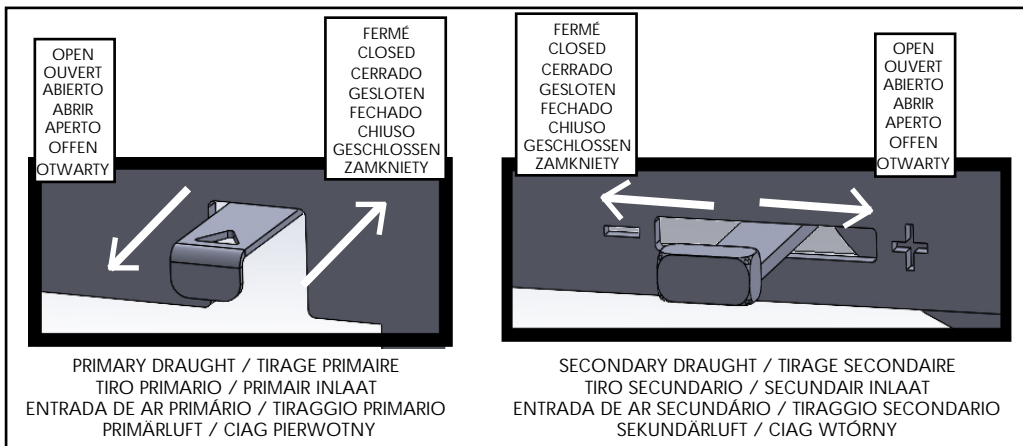
DE

Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts, müssen die Primär- und die Sekundärluft bei der Inbetriebnahme geöffnet sein. Sobald der normale Betriebszustand erreicht ist, wird das Gerät über die Sekundärluft gesteuert.

## ■ DZIAŁANIE REGULATORA CIAGU PIERWOTNEGO I WTÓRNEGO

PL

Aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia, podczas rozruchu należy otworzyć ciąg pierwotny i wtórny. Po osiągnięciu normalnego trybu pracy urządzenie steruje się za pomocą regulatora ciagu wtórnego.



## Technical documentation according to Regulation EU 2015/1185

Manufacturer	
Address	Avenida 5ª 13-15, 02007 Albacete, Spain
E-Mail	
Website	
Telephone	+34 967 59 24 00

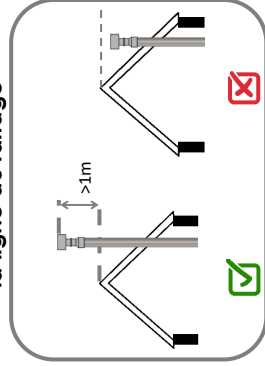
THIS DECLARATION OF CONFORMITY IS ISSUED FOR THE FOLLOWING PRODUCT:								
Model identifiers			Colibri Ecodesign Nº 23535					
Equivalent models								
Notified body and test reports			Nº 1677 TD 4636 / TD 4636 P CTIF					
Harmonized technical specification			EN 13240:2001 & A2:2004; EN 16510-1					
Other applied standards/technical specification			CEN/TS 15883:2010					
Indirect heating functionality:			No					
Indirect heat output			0 kW					
Direct heat output			5,8 kW					
Efficiency at nominal heat output			80,7 %					
Energy Efficiency Index (EEI):			107,015					
Seasonal space heating energy efficiency			70,7%					
FUEL	PREFERRED FUEL	OTHER SUITABLE FUEL	$\eta_s$ (%)	EMISSIONS AT NOMINAL HEAT OUTPUT				
				PM	OGC mg/ Nm <sup>3</sup> (13% $\phi$ )	CO	NO <sub>x</sub>	
Wood logs with moisture content $\leq 20\%$	Yes	No	80,7	30	70	1250	160	
Compressed wood with moisture content $\leq 12\%$	No	Yes						
				EMISSIONS AT NOMINAL HEAT OUTPUT				
				PM	OGC mg/ Nm <sup>3</sup> (13% 0)	CO	NO <sub>x</sub>	
				N/A	N/A	N/A	N/A	
CHARACTERISTICS WHEN OPERATING WITH THE PREFERRED FUEL								
ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT	ITEM	SYMBOL	VALUE	UNIT	
HEAT OUTPUT				USEFUL EFFICIENCY, BASED ON NET CALORIFIC VALUE (NCV)				
Nominal heat output:	$P_{nom}$	5,8	kW	Useful efficiency at nominal heat output	$\eta_{th,nom}$	80,7	%	
Minimum heat output	$P_{min}$	N/A.	kW	Useful efficiency at minimum heat output	$\eta_{th,min}$	N/A	%	
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION				TYPE OF HEAT OUTPUT/ROOM TEMPERATURE CONTROL				
At nominal heat output	$e_{l,max}$	N/A	kW	Single stage heat output, no room temperature control			Yes	
At minimum heat output	$e_{l,min}$	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control			No	
In standby mode	$e_{l,SB}$	N/A	kW	With mechanic thermostat room temperature control			No	
				With electronic room temperature control			No	
				With electronic room temperature control plus day timer			No	
				With electronic room temperature control plus week timer			No	
POWER REQUIREMENT OF THE PILOT FLAME				OTHER CONTROL OPTIONS				
Pilot flame power requirement	$P_{pilot}$	N/A	kW	Room temperature control, with presence detection			No	
				Room temperature control, with open window detection			No	
				With distance control option			No	
Specific precautions for assembly, installation, or maintenance.	Fire protection and safety distances to combustible building materials must be observed under all circumstances. A sufficient supply of combustion air must always be guaranteed. Air suction systems can interfere with the combustion air supply.							

**Ficha de producto acorde con la normativa de UE 2015/1186**

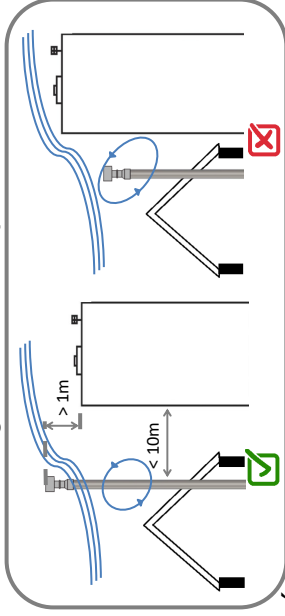
**EN** Product sheet according to the regulation EU 2015/1186 **DE** Produktkarte gemäss EU-Vorschriften 2015/1186 **FR** Fiche de produit conformément le Règlement EU 2015/1186 **IT** Scheda prodotto secondo il regolamento UE 2015/1186 **NL** Productfiche volgens verordening EU 2015/1186 **PL** Karta produktu zgodnie z rozporządzeniem UE 2015/1186 **CZ** Informační list výrobku v souladu s nařízením EU 2015/1186 **SK** Informačný list výrobku v súlade s nariadením EÚ 2015/1186 **SL** Podatkovna kartica v skladu z uredbo EU 2015/1186 **HR** Informacijski list u skladu sa uredbom EU 2015/1186 **HU** Terméklap a 2015/1185 –as EU előírásnak megfelelően **RO** Fișa produsului în conformitate cu Regulamentul UE 2015/1186 **GR** Φύλλο προϊόντος σύμφωνα με τον κανονισμό ΕΕ 2015/1186

1	<b>Nombre del proveedor</b> (EN) Name of the supplier (DE) Name des Lieferanten (FR) Le nom du fournisseur (IT) Il nome del fornitore (NL) Naam van de leverancier (PL) Nazwa dostawcy (CZ) Jméno dodavatele (SK) Meno dodávateľa (SL) Ime dobavitelja (HR) Naziv dobavljača (HU) Beszállító neve (RO) Denumirea furnizorului (GR) Όνομα του προμηθευτή			
2	<b>Identificación del modelo</b> (EN) Model identification (DE) Modell-Identifikation (FR) La référence du modèle (IT) Identificativo del modello del fornitore (NL) Model identificatie (PL) Identyfikator modelu dostawcy (CZ) Identifikační značka modelu (SL) Identifikačna značka modelu (SK) Identifikáciaznačka modelu (HR) Identifikacijska oznaka modela (HU) Modell azonosító (RO) Identificatorul de model al furnizorului (GR) Ταυτοποίηση μοντέλου	COLIBRI ECODESIGN  23535		
3	<b>Clasificación energética</b> (EN) Energy efficiency class (DE) Energie-Klassifizierung (FR) La classe d'efficacité énergétique (IT) La classe di efficienza energetica del modello (NL) Energie-efficiëntie klasse (PL) Klasa efektywności energetycznej (CZ) Třída energetické účinnosti (SK) Energetická trieda účinnosti (SL) Razred energetske učinkovitosti (HR) Razred energetske učinkovitosti (HU) Energetikai besorolás (RO) Clasa de eficiență energetică (GR) Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	A+		
4	<b>Potencia calorífica directa</b> (EN) Direct heat output (DE) Direkte Heizleistung (FR) La puissance thermique directe (IT) La potenza termica diretta (NL) Directe warmteafgifte (PL) Bezpośrednia moc cieplna produktu (CZ) Přímý tepelný výkon (SK) Priamy tepelný výkon (SL) Neposredna izhodna toplotna moč (HR) Izravni toplinski učinak (HU) Közvetlen hőteljesítmény (RO) Puterea termică directă (GR) Άμεση θερμική ισχύς	kW	5,8	
5	<b>Potencia calorífica indirecta</b> (EN) Indirect heat output (DE) Indirekte Heizleistung (FR) La puissance thermique indirecte (IT) La potenza termica indiretta (NL) Indirecte warmteafgifte (PL) Pośrednia moc cieplna produktu (CZ) Nepřímý tepelný výkon produktu (SK) Nepriamy tepelný výkon produktu (SL) Posredna izhodna toplotna moč (HR) Neizravni toplinski učinak (HU) Közvetett hőteljesítmény (RO) Puterea termică indirectă (GR) Έμμεση θερμική ισχύς	kW	/	
6	<b>Índice de eficiencia energética</b> (EN) Energy efficiency index (DE) Energie-Effizienz-Index (FR) L'indice d'efficacité énergétique (IT) Indice di efficienza energetica (NL) Energie-efficiëntie index (PL) Współczynnik efektywności energetycznej (CZ) Index energetické účinnosti (SK) Index energetickej účinnosti (SL) Indeks energetske učinkovitosti (HR) Indeks energetske učinkovitosti (HU) Energiahatékonysági index (RO) Indicele de eficiență energetică (GR) Δείκτης ενεργειακής απόδοσης	EEI  107,015		
7	<b>Eficiencia energética a potencia nominal</b> (EN) Energy efficiency at nominal heat output (DE) Energieeffizienz bei Nennleistung (FR) le rendement utile à la puissance thermique nominale (IT) Efficienza utile alla potenza termica nominale (NL) Energie-effiëntie bij nominaal vermogen (PL) Sprawność użytkowa przy nominalnej mocy cieplnej (CZ) Energetická účinnost při jmenovitém tepelném výkonu (SK) Energetická účinnosť pri nominálnom tepelnom výkone (SL) Izkoristek energije pri nazivni izhodni toplotni moči (HR) Energetska učinkovitost pri nazivnom toplinskom učinku (HU) Energiahatékonyság névleges teljesítménynél (RO) Randamentul energetic util la putere termică nominală (GR) Ωφέλιμη απόδοση της ονομαστικής θερμικής ισχύος	$\eta_{th,nom}$	%	80,7
8	<b>Eficiencia energética a carga mínima</b> (EN) Energy efficiency at minimum load (DE) Energieeffizienz bei minimaler Belastung (FR) Le rendement utile à la charge minimale (IT) Efficienza utile al carico minimo (NL) Energie-effiëntie bij minimale lading (PL) Sprawność użytkowa przy minimalnym obciążeniu (CZ) Energetická účinnost při minimální zátěži (SK) Energetická účinnosť pri minimálnej záťaži (SL) Izkoristek energije pri najmanjši obremenitvi (HR) Energetska učinkovitost pri minimalnom toplinskom opterećenju (HU) Energiahatékonyság minimális terhelésnél (RO) Randamentul energetic util la sarcină minimă (GR) Ωφέλιμη απόδοση σε ελάχιστο φορτίο	$\eta_{th,min}$	%	/
9	<b>Instalación y mantenimiento del aparato debe ser llevado a cabo conforme del manual de instrucciones</b> (EN) The installation and maintenance of the stove must be carried out in accordance with the instruction manual (DE) Die Installation und Wartung des Gerätes muss gemäss der Betriebsanleitung durchgeführt werden. (FR) L'installation et l'entretien de l'appareil doivent être effectués conformément au manuel (IT) L'installazione e la manutenzione dell'impianto devono essere eseguite secondo istruzioni (NL) De installatie en het onderhoud van de kachel moeten worden uitgevoerd in overeenstemming met de handleiding (PL) Instalacja i utrzymanie należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją obsługi (CZ) Instalace a údržba kamen musí být provedena v souladu s návodem (SK) Inštalácia a údržba kachiev musí byť prevedená v súlade s návodom) (SL) Namestitve in vzdrževanje je treba opraviti v skladu z navodili (HR) Ugradnja i održavanje moraju biti provedeni u skladu s uputama (HU) A telepítés és a karbantartás a kézikönyvnek megfelelően kell történnjen (RO) Istalarea și întreținerea trebuie facuta în concordanță cu instrucțiunile manualului (GR) Η εγκατάσταση και η συντήρηση της σόμπας πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης.			

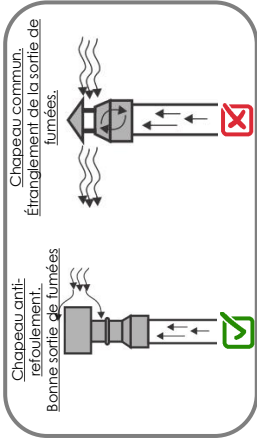
1°.- Chapeau au dessus de la ligne du faîtage



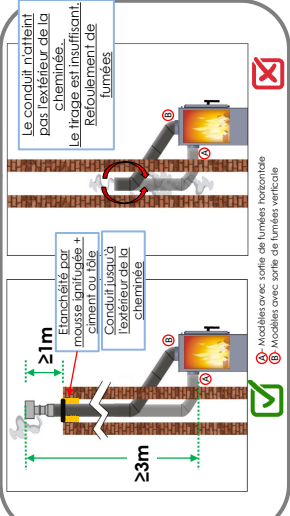
2°.- Chapeau au dessus du faîtage, mais avec un grand bâtiment à proximité



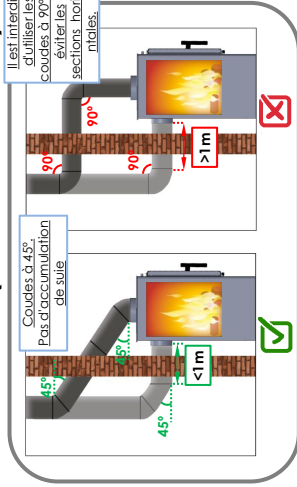
3°.- Chapeau emboîté jusqu'au bout



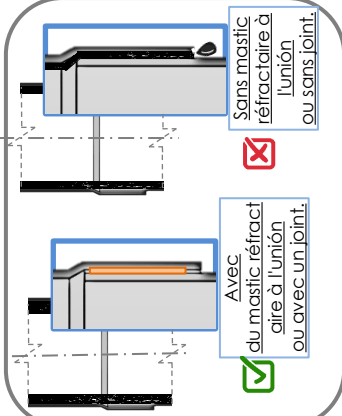
4°.- Installation dans une cheminée en maçonnerie, sortie des fumées jusqu'à l'extérieur.



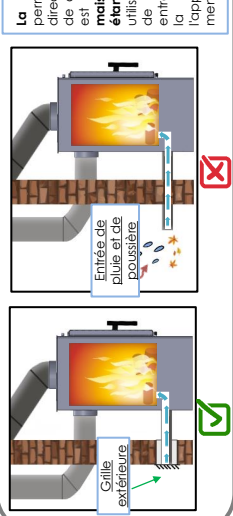
5°.- Tuyau bouché en raison d'une section horizontale (accumulation de suie)



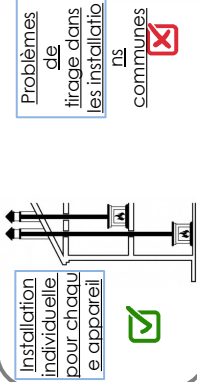
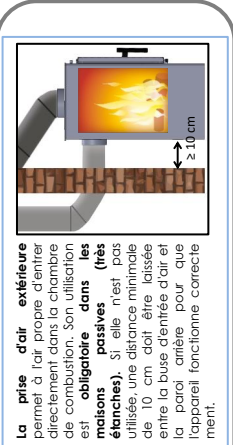
6°.- Scellement à l'union des tuyaux



7°.- Installation avec prise d'air extérieur



8°.- Installation dans les systèmes communautaires.





CE MARKING  
MARQUAGE CE  
MARCADO CE

PAINTING / PEINTURE / PINTURA

ASSEMBLY / MONTAGE / MONTAJE

QUALITY / QUALITÉ / CALIDAD



TÜVRheinland®  
**CERT**  
ISO 9001

CROWN  
STOVES

