

NOUVELLE GÉNÉRATION écopoly 2



UN CHAUFFAGE AIR CHAUD MAIS AUSSI RAYONNANT

www.ecopoly.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		ECP50.2	ECP100.2
Puissance	kW	50	100
Débit d'air	m ³ /h	1700	3400
Ventilateur		Centrifuge	
Tension	Volt	240 mono	
Puiss. moteur	kW	0.15	0.55
Dimensions LxIxH	mm	1780x770 x1185	2105x1005 x1635
Trappe/charg	mm	640x280	892x280
Dim. Foyer	mm	830x500x600	1150x700x650
Cheminée	Ø	153mm	200mm
Poids	kg	250	440

Local de 1000 à 2500 m³
ou zone d'activité

Un chauffage au bois mais aussi
une solution d'élimination des encombrants



- **Faites des économies d'énergie,**
- **Protégez l'environnement,**
- **Recyclez les chutes issues de la transformation du bois**

APPLICATIONS

• Industries, ateliers de mécanique générale :

Véritable solution d'élimination des emballages et de chauffage sans coût de combustibles, en réduisant les coûts de benne.

• Menuiseries et métiers du bois :

Grâce aux chutes de bois non commercialisables et non réutilisables, les métiers de la filière bois trouvent une alternative de chauffage en éliminant leurs chutes.

• Magasins et entrepôts :

La meilleure solution d'élimination des emballages et palettes mais aussi de chauffage.

• Horticulteurs et éleveurs :

Ecologique et non polluant, système de chauffage radiant basse température et par air chaud pour serres, bâtiments d'élevages, granges et petits ateliers d'entretien.

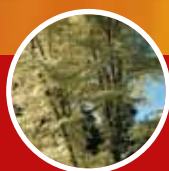
• Transporteurs et garages :

Solution de destruction des palettes et autres déchets combustibles non polluants (papier, carton...). La mise en place d'un générateur écopoly peut être aussi une alternative idéale et une complémentarité de chauffage pour les ateliers.



COMBUSTIBLES

bûches, briquettes reconstituées, charbon, copeaux, chutes de bois, cartons, papiers, ans de lin, ceps de vigne, coquilles de noix...



NOUVELLE GÉNÉRATION écopoly 2



UN CHAUFFAGE AIR CHAUD MAIS AUSSI RAYONNANT

LE « PLUS » PRODUIT

- **Ventilateur Centrifuge** Haute pression (gainage)
- **Agrandissement** de la porte de chargement (ECP50.2 - Long. : 640 mm et ECP100.2 - Long. : 892 mm)
- **Buse réhaussée** pour une adaptation solidaire du conduit
- **Grille de soufflage** isolante
- **Double carénage** échangeur à ventilation Air chaud statique (conformité thermique)

L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR

tubulaire haut rendement, positionné sur toute la longueur de l'appareil, garantit un delta T de 40 à 45°C du débit d'air entre aspiration et soufflage.

En standard, l'ECOPOLY est équipé d'une grille de soufflage, en option, une pièce de départ permet le raccordement d'un réseau de gaines ou d'accessoires de distribution.



LE FOYER est conçu d'un briquetage réfractaire mécaniquement assemblé sans joint sur glissière et dont les éléments sont interchangeables. Cette conception permet au foyer de garder une très haute température créant ainsi un effet de post-combustion et une restitution de chaleur même lorsque la puissance est réduite selon le principe du poêle Lorrain.



LA GRILLE DE SOL réalisée en 2 parties est en INOX réfractaire AISI 430. Elle occupe la totalité de la surface au dessus du tiroir garantissant ainsi une parfaite combustion des essences.



LA TRAPPE DE CHARGEMENT basculante de larges dimensions, 640x280mm pour ECP50.2 et 892x280mm pour ECP100.2, permet un chargement de bûches de 80 cm (ECP50.2) et 1 m (ECP100.2) ainsi que des palettes coupées en 4 pour l'ECP 50.2 ou en 2 pour l'ECP100.2.

LA POIGNÉE d'une très haute isolation thermique garantie une ouverture facile de la trappe de chargement.

LA CLÉ DE TIRAGE intégrée permet de gérer la puissance de chauffage en agissant sur la manette extérieure en modulation ouverture/fermeture.



LE VENTILATEUR CENTRIFUGE haute pression permet le raccordement d'un réseau de gaine ou d'accessoires sur la virole (option) d'échangeur opposée, de Ø 400mm pour ECP50.2 et 500mm pour ECP100.2. Le ventilateur peut être positionné à droite ou à gauche de l'ECOPOLY.



LE TIROIR, intégré sur toute la longueur de l'appareil, offre une autonomie importante pour la récupération des cendres. Des perforations ont été prévues en façade pour l'admission d'air primaire de combustion

DISTRIBUTEUR