

écopoly



UN CHAUFFAGE AIR CHAUD MAIS AUSSI RAYONNANT

www.ecopoly.fr

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

Local de 1000 à 2000 m³
ou zone d'activité

AirLat®

Modèle		ECP50	ECP100
Puissance	Kw	50	100
Débit d'air	m ³ /h	1400	3400
Ventilateur	Type	Hélicoïdal	Centrifuge
Tension	Volt	240 mono	240 mono
Puissance Moteur	Kw	0.15	0.55
Dimensions LxIxH	mm	1385x730 x1230	2105x1005 x1635
Trappe/charge	mm	500x280	835x280
Dim. foyer	mm	830x500x600	1150x700x650
Cheminée	Ø	150 mm	200 mm
Poids	kg	234	440

APPLICATIONS

Industries :

Véritable solution d'élimination des emballages sans coût de combustibles.

Magasins et entrepôts :

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

Menuiseries et métiers du bois :

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

Transporteurs et garages :

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

Horticulteurs et agriculteurs :

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

Habitat et grandes pièces :

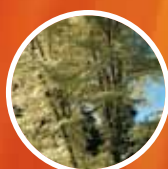
Chauffe jusqu'à 300m² (ECP50) par rayonnement basse température et air chaud.



ECP50

COMBUSTIBLES

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



UN CHAUFFAGE AIR CHAUD MAIS AUSSI RAYONNANT

écopoly

www.ecopoly.fr



ECP100

FOYER BRIQUETÉ

- Le foyer est totalement briqueté avec des éléments réfractaires interchangeable.
- Pour 10 Kg de bois, la puissance restituée est de 50 Kw et 20 Kg pour 100 KW.
- L'autonomie avec des chutes de bois sera de 1 à 2 heures et d'environ 4h avec du bois noble, 70% de chêne et 30% de résineux.
- Au sol du foyer briqueté est intégrée une grille en fonte démontable posée sur des traverses qui débouche sur le tiroir des cendres.
- Grâce à l'ensemble foyer réfractaire et échangeur, le rendement est de 85 à 90%.



TRAPPE DE CHARGEMENT

- Leurs grandes dimensions 50 x 28 cm pour le modèle ECP50 et 83 x 28 cm pour le ECP100 facilitent le chargement.
- Elle permet de charger dans le foyer des morceaux d'environ 70 cm pour le ECP50 et de 1 mètre pour le ECP100.



ECHANGEUR DE CHALEUR

- Il est constitué de tubes d'échanges thermiques qui garantissent un écart de température d'environ 35 à 40°C entre l'aspiration et le refoulement.



CHEMINÉE ET CLÉ DE TIRAGE

- Le diamètre de la buse de sortie de fumées est de 150 mm pour l'ECP50 et 200 mm pour l'ECP100.
- Un kit de départ de cheminée inox déporté avec tampon et modulateur de tirage est proposé en option, ainsi que les conduits INOX simple ou double peau.
- La clé de régulation est intégrée d'origine dans la buse d'évacuation des fumées.



TIROIR DES CENDRES

- Amovible et de grosse capacité, il permet de stocker les résidus de combustion.
- L'ouverture du tiroir, de quelques millimètres, permet de réguler l'apport de combustion de l'ECP50.
- L'ECP100 est équipé de perforations sur le tiroir pour l'apport d'air de combustion.



VENTILATEUR ECP

- ECP50 - Ventilateur hélicoïdal 1400 m³/h, 240 V, pour chauffage par air chaud en vrac.
- ECP100 - Ventilateur centrifuge 3400 m³/h, 240 V, pour chauffage par air chaud en vrac et par gaine. Il est possible de mettre un réseau de gaine de diamètre 500 mm grâce à la pression du ventilateur.

Les ventilateurs peuvent s'installer indifféremment à gauche ou à droite de l'appareil



ECP50

ECP100

DISTRIBUTEUR

AirLat

164, route de Valmont
 BP101 - 76400 FECAMP
 Tél. +33 (0)2 35 29 01 10
 Fax : +33 (0)2 35 27 24 33
 E-mail : info@airlat.com - www.airlat.com

