

# CLEAN BOX

Electro-filtre professionnel pour chaudières à bois

## HARGASSNER France



H

- ✓ durable
- ✓ respectueux de l'environnement
- ✓ propre

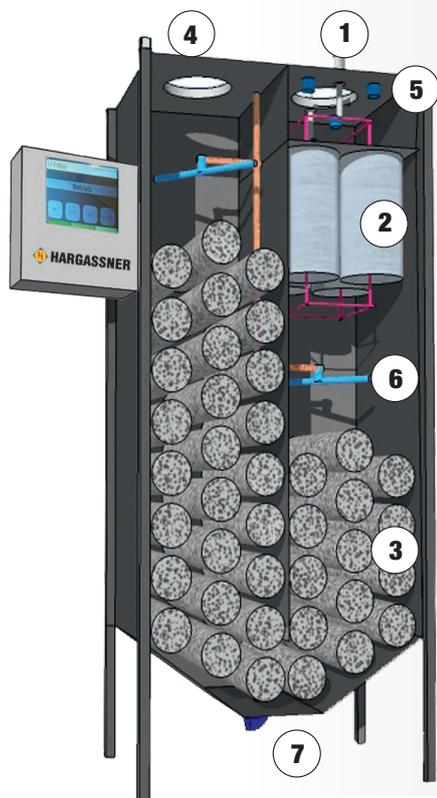
**NOUVEAU**  
jusqu'à  
**200 kW**

- ✓ Performance élevée
- ✓ Entièrement automatique
- ✓ Rinçage à l'eau
- ✓ Filtre sans By-pass
- ✓ Conception compacte
- ✓ Utilisable sur conduit en dépression comme en surpression

Recommandée  
par la  
**NATURE**



GARANTIE  
**3**  
ANS



# CLEAN BOX

Electro-Filtre pour chaudières à bois

## Principe de filtration

Les gaz arrivent par l'orifice (1) dans le filtre. Sous une tension de 20 à 30 kV, l'ioniseur (2) charge électriquement les particules qui viennent ensuite se coller sur les brosses en acier au chrome (3). Les gaz dépollués ressortent en (4).

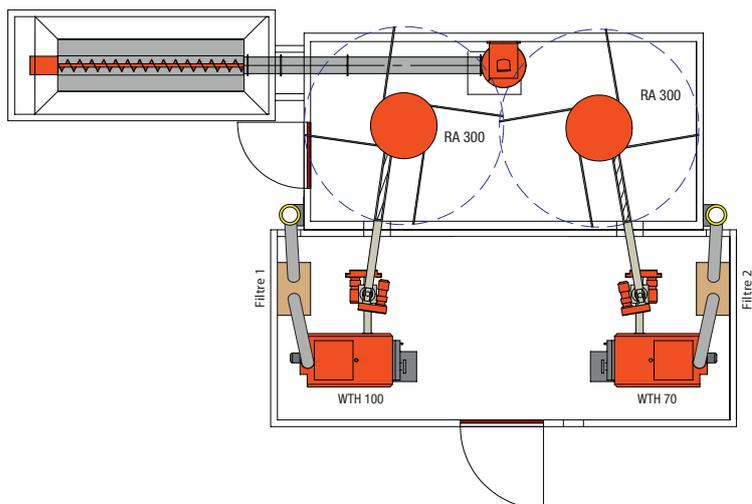
Le filtre se met en marche automatiquement.

## Nettoyage

Après un temps de fonctionnement paramétrable, le filtre se nettoie automatiquement grâce aux buses brevetées (5) et aux rampes d'arrosage (6). Le cycle de nettoyage dure 30 à 60 secondes pendant lesquelles la haute tension est coupée. Le brouillard d'eau capture les poussières. Un détecteur de niveau déclenche ensuite la pompe de vidange (7). La Clean-Box se distingue par son rendement élevé qui peut atteindre jusqu'à 90% d'efficacité.

## Exemple d'installation

avec 2 chaudières à bois dénichetées en cascade  
1 x 70 kW et 1 x 100 kW avec leur propre filtre



## Caractéristiques Techniques

Type	HSF 150-20	HSF 200-20
Plage de puissance (kW)	70 - 150	200
Poussières entrée gaz (mg/Nm <sup>3*</sup> )	<150	<150
<b>Poussières sortie gaz (mg/Nm<sup>3*</sup>)</b>	<b>&lt;20</b>	<b>&lt;20</b>
Consommation électrique (W)	30	50
Alimentation en eau (bar)	4-6	4-6
Alimentation électrique (V AC)	230	230
Pertes de charge Max. (Pa)	10	10
Raccordement Fumées (mm)	200	300
Largeur (mm)	860	1200
Profondeur (mm)	630	740
Hauteur (mm)	1800	1800
<b>Tarif Net Conseillé</b>	<b>14 100 €HT</b>	<b>16 300 €HT</b>

\* mesuré à 13% de O<sub>2</sub>

Votre installateur

Pour plus d'informations,  
consultez votre installateur ou  
votre concessionnaire local.



# HARGASSNER

## France

8 concessionnaires à votre service  
coordonnées disponibles sur

[www.hargassner.fr](http://www.hargassner.fr)