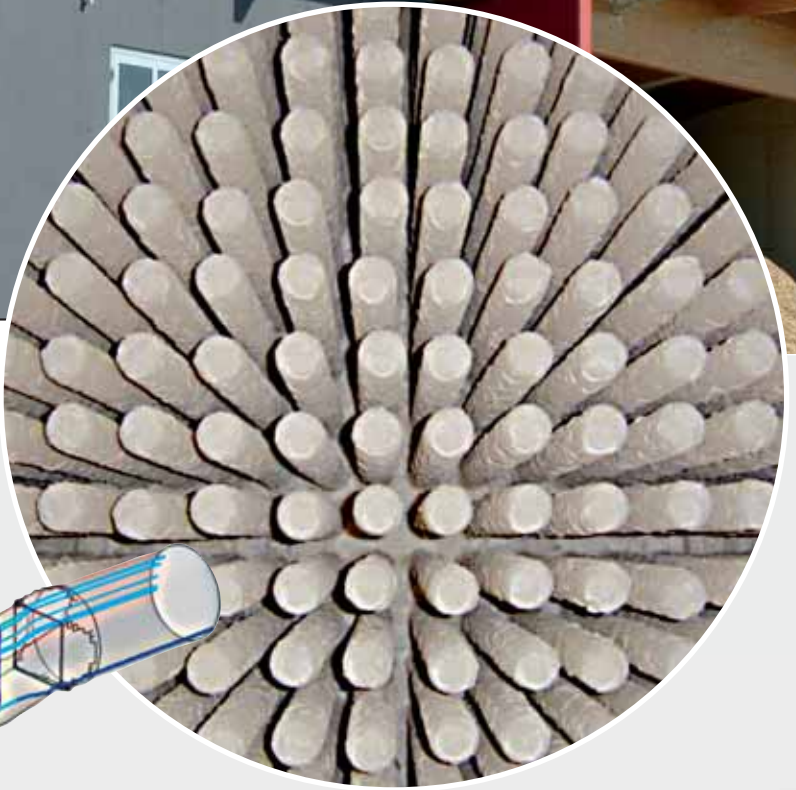


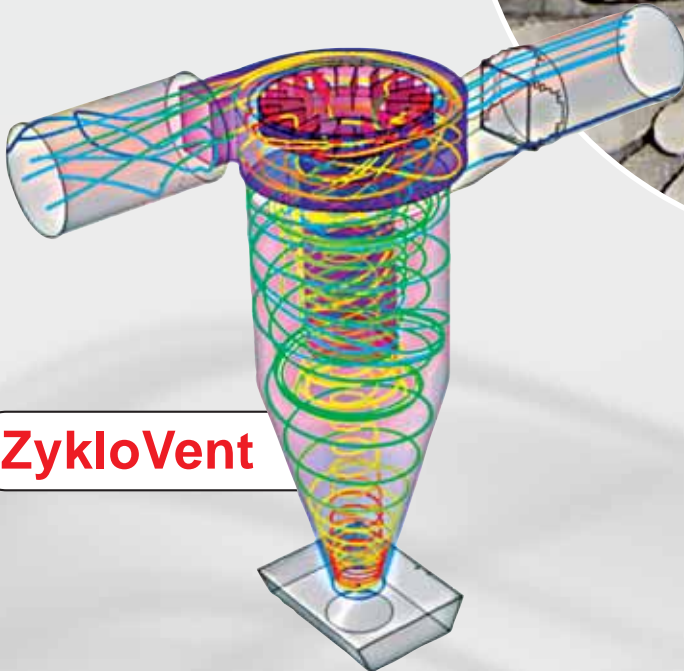
# Systemes de filtration HERZ



**Filtre céramique**



**ZykloVent**



# Filtration des fumées HERZ : des solutions performantes

## Des filtres de plus en plus performants pour le bien-être de tous ...

Le département HERZ Energietechnik propose des solutions complètes pour le chauffage aux énergies renouvelables.

Une attention particulière est portée sur l'économie, la convivialité, le confort d'utilisation de ces systèmes de chauffage.

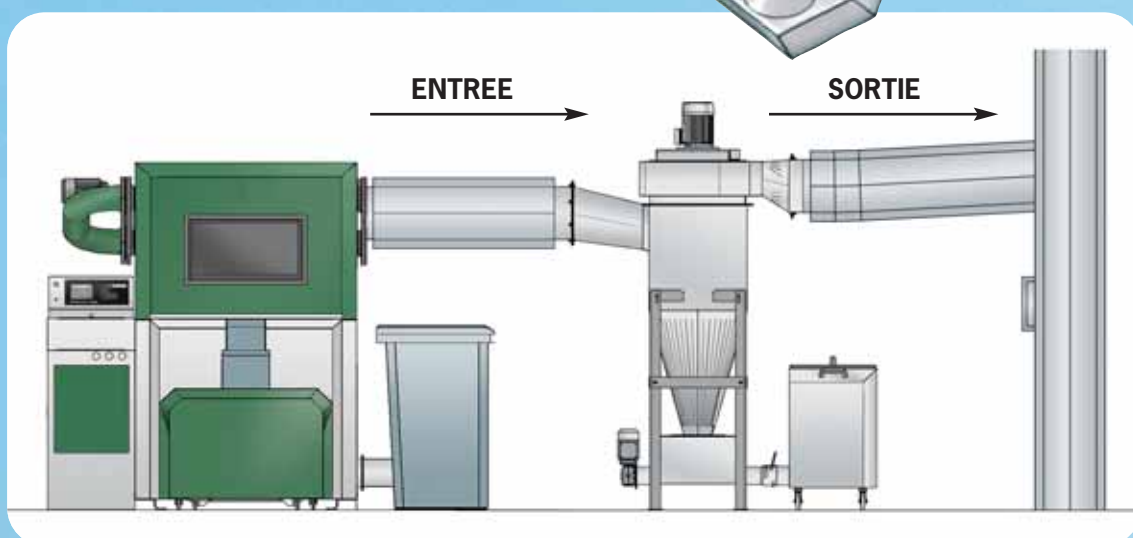
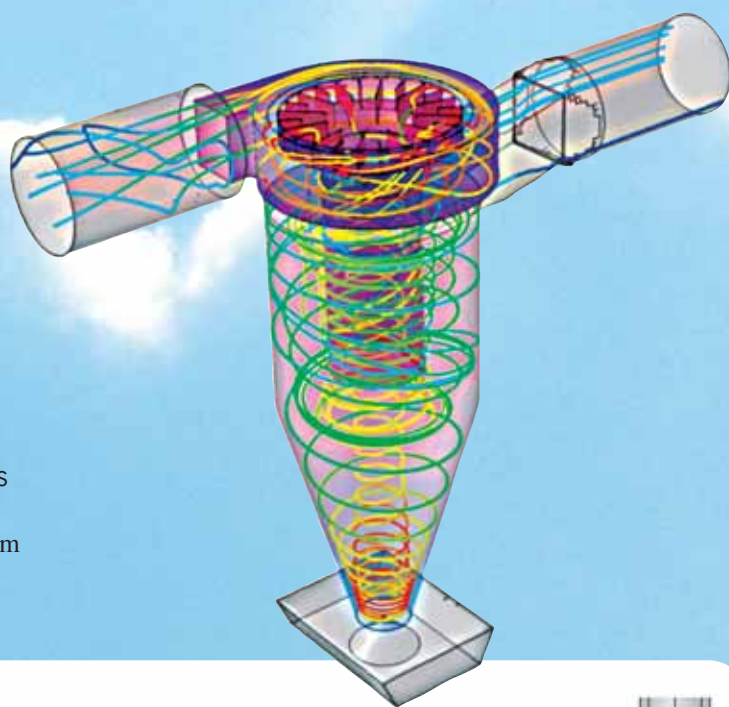
En tant que concepteur et fabricant de solutions biomasse (gamme de 3kW à 1000 kW, et jusqu'à 2 MW en cascade), HERZ s'engage pour un monde plus respectueux de l'environnement et un avenir plus propre.

## HERZ ZyκλοVent

Le filtre **ZyκλοVent** utilise le principe du cyclone : les fumées sont accélérées dans une spirale. Entraînées vers l'extérieur sous l'effet de la force centrifuge, les poussières sont alors piégées sur les parois du cyclone.

### Caractéristiques du ZyκλοVent:

- Structure compacte
- Conception optimisée pour les chaudières HERZ
- Investissement limité
- Frais de fonctionnement réduits
- Faibles pertes de charge
- Taille des particules : 5 – 50  $\mu\text{m}$





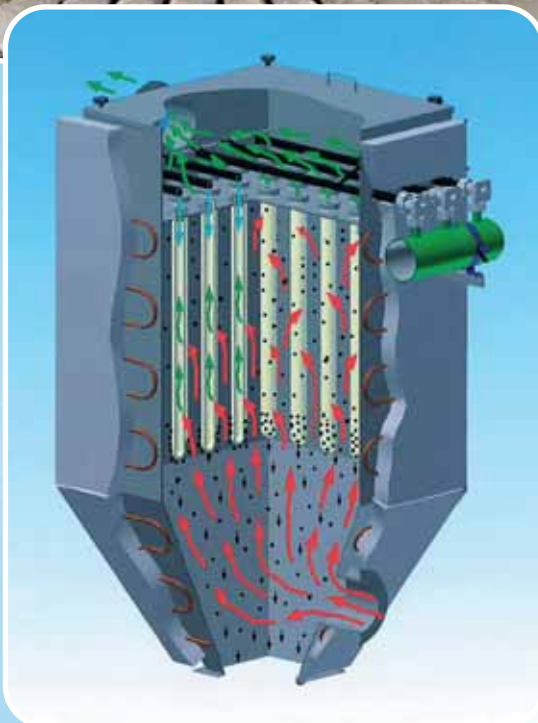
# Compacité et fiabilité

... devenus aujourd'hui des composants essentiels des installations de biomasse !

Au fil des années HERZ s'est résolument établi comme un véritable spécialiste des systèmes de chauffage au bois. Le siège de la société HERZ abrite les ateliers de production ainsi qu'un centre d'essais et d'innovations ultra moderne.

Cette proximité permet une coopération étroite entre le département recherche et la production. Grâce à une étroite collaboration avec des instituts de recherche renommés, nous avons réussi à concevoir des systèmes de filtration très performants.

Notre savoir-faire, en tant que concepteur et fabricant vous garantit un taux d'exploitation élevé et des frais d'exploitation réduits, alliés à une efficacité poussée.



## FILTRES CERAMIQUES HERZ

Les manches céramiques sont traversées par les fumées.

**Les micropores présents en surface des manches céramiques piègent les particules à la traversée des poussières.**

Le nettoyage des manches céramiques se fait automatiquement par un système de nettoyage pneumatique. Un flux d'air comprimé pousse les particules retenues dans les manches vers l'entrée du filtre (principe du rinçage à contre-courant : le flux est orienté des fumées propres vers les fumées « brutes »).

### Caractéristiques des filtres céramiques HERZ :

- Investissement faible par rapport à un électrofiltre
- Structure compacte par rapport à un électrofiltre
- Installation optimisée pour les chaudières HERZ
- Entretien réduit
- Pas besoin de hautes tensions d'alimentation
- Insensible aux ondes
- Fonctionne avec des fumées à haute températures
- Pouvoir de séparation élevé : de 95 à 99%
- Filtration efficace : particules de 10  $\mu\text{m}$  à 2,5  $\mu\text{m}$
- Filtration plus stricte que les normes environnementales les plus sévères

Notre **compétence** est la clé de notre succès...



www.grafikorange.com



## Représentation HERZ

- Allemagne
- Autriche
- Belgique
- Bulgarie
- Croatie
- Danemark
- Espagne
- Finlande
- France
- Grande Bretagne
- Grèce
- Hongrie
- Irlande
- Italie
- Lituanie
- Luxembourg
- Pays-Bas
- Pologne
- République Tchèque
- Roumanie
- Slovaquie
- Slovénie
- Suède
- Suisse
- Tyrol Sud
- Ukraine

Sous réserves de modifications techniques ! F-03-2011

Votre distributeur régional

SB Thermique Suisse SA  
Route de la Rougève 74  
CH-1623 Semsales  
Tel : +41 (0)26 918 72 47  
Fax : +41 (0)26 918 72 48  
sbthermique@bluewin.ch  
www.sbthermique.ch

SB Thermique BELUX  
Avenue des Dessus de Lives, 2  
B-5101 Namur  
Tel : +32 81 20 13 43  
Fax : +32 81 20 14 52  
Info-Belgique@sbthermique.com  
<http://www.sbthermique.com>

**SB THERMIQUE**  
EXPERT BOIS & SOLAIRE DEPUIS 2001

Distributeur exclusif HERZ  
SB Thermique France SA  
2, Z.A. Beptenoud Nord  
38460 VILLEMORIEU  
Tel.: +33/(0)4.74.90.43.08  
Fax.: +33/(0)4.74.90.49.96  
info@sbthermique.fr  
www.sbthermique.fr  
www.sbthermique.com

