



## OekoRona – il separatore di polveri fini per impianti di combustione a legna fino a 500 kW

### Panoramica prodotto

#### Filtro elettrostatico:



**Fino a 50 kW**  
OekoTube-Outside  
OekoTube-Muratura



**Fino a 100 kW**  
OekoTube-Inside



**Fino a 500 kW**  
OekoRona



**Fino a 3 MW**  
OekoRona M

**OekoRona è un filtro elettrostatico che riduce in modo significativo le emissioni di polveri sottili dagli impianti di riscaldamento a legna.**

**L'OekoRona è adatto a qualsiasi tipo di caldaia a legna automatica, legno in pezzi, cippato o a pellet, con una potenza fino a 500 kW.**

**OekoRona viene installato nel locale di riscaldamento direttamente dopo la caldaia, e può essere utilizzato sia per installazioni nuove o già esistenti. Il sistema di pulizia automatica consente un funzionamento completamente automatico.**

### Caratteristiche tecniche

- Per sistemi di riscaldamento a legna fino a 500 kW
- Efficienza di separazione verificata
- Pulizia automatica e meccanica
- Design compatto
- Basso livello di usura e manutenzione
- Adattabile su qualsiasi impianto
- Funzionamento a pressione positiva o negativa
- Ottimizzazione del funzionamento grazie alla supervisione in remoto

### Approvazione

DE: Approvazione DIBt Z-7.4-3519

**Separazione di particelle.** OekoRona funziona secondo il principio dell'elettrostatica. Le particelle di polvere sottile contenute nel gas grezzo vengono caricate dall'alta tensione e aderiscono alla parete interna dei tubi del separatore.

**Montaggio.** OekoRona viene installato direttamente dopo la caldaia, preferibilmente nel locale caldaia. Grazie alle sue dimensioni compatte, il filtro può essere installato anche in situazioni complesse.

**Funzionamento.** Il separatore si accende o si spegne automaticamente tramite un segnale della caldaia o della temperatura. I parametri operativi possono essere impostati e interrogati tramite uno schermo tattile.

**Pulizia.** La polvere separata viene scaricata dai tubi di separazione tramite valvole a scorrimento e cade nel cassetto della cenere. Il separatore può essere attrezzato con un sistema di scarico automatico delle ceneri. La polvere viene raccolta in un contenitore esterno.

**Manutenzione remota.** Le impostazioni e i difetti di funzionamento possono essere analizzati e risolti a distanza. Ciò aumenta la disponibilità del separatore e riduce i costi di manutenzione.

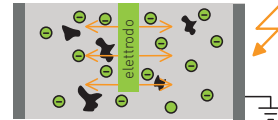
**Panoramica del modello.** La serie di filtri Oeko- Rona è disponibile in varie misure di potenza, da 70 a 500 kW.

**Pianificazione.** I disegni tecnici e i documenti di progettazione sono disponibili sul nostro sito web [www.oekosolve.com](http://www.oekosolve.com). Per ulteriori informazioni, contattaci direttamente e fissa un appuntamento per un'ispezione dell'impianto sul posto.

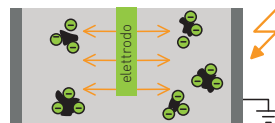
## Principio operativo



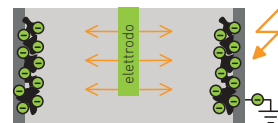
1. Le particelle di polvere fine passano attraverso il condotto di scarico con l'aria di scarico.



2. I portatori di carica vengono rilasciati da un elettrodo ad alta tensione.



3. Le particelle di polvere fine vengono caricate elettrostaticamente e spostate verso la parete del camino.



4. La polvere fine si raccoglie sulla parete del camino sotto forma di polvere grossolana.

## Struttura

Ingresso o uscita dei gas di scarico

