

exodraft

Separatore di particelle per camini

Filtro antiparticolato elettrostatico

- Separatore di particelle per la rimozione delle particelle dai fumi delle stufe a legna



La vostra energia. **Ottimizzata.**

Filtro antiparticolato elettrostatico

per stufe e caminetti

- Separatore elettrostatico di particelle altamente efficiente
- Riduzione del 95% del numero di particelle
- Riduzione del 70-75% della massa totale delle particelle
- Funzione di pulizia automatica (autopulente)
- Ventilatore/estrattore fumi integrato
- Disponibile in 2 versioni: acciaio inox e acciaio inox laccato nero

Ventilatore per camino?

Il filtro antiparticolato ESP ha un ventilatore camino integrato nella parte superiore. Il ventilatore camino fornisce un tiraggio costante verso l'alto nel camino, facilitando l'accensione del camino ed evitando al fumo di rifluire all'interno. Senza questo tiraggio meccanico affidabile, si dipende dal tiraggio naturale del camino, che può variare a seconda della temperatura esterna, del vento e della pressione dell'aria.

Il filtro antiparticolato ESP10 è stato sviluppato per filtrare la quantità di particelle ultrafini dannose per l'ambiente e la salute provenienti dai gas di combustione della vostra stufa a legna o caminetto.

Il separatore elettrostatico di particelle riduce il numero di particelle del 95% (particelle fini e ultrafini) e la massa totale delle particelle fino al 75%. Le misurazioni sono state effettuate in conformità con lo standard norvegese NS3058. Questo standard simula condizioni realistiche dell'aria esterna.

L'ESP10 viene semplicemente montato sulla testa del camino e utilizza un elettrodo ad alta tensione per caricare le particelle dei gas di scarico. Queste vengono poi depositate su una griglia.

L'ESP10 è dotato di un sistema di pulizia automatica meccanica e pirolitica.

95%

Riduzione del numero di particelle

70%

Riduzione della massa totale delle particelle

PERCHÉ RIMUOVERE LE PARTICELLE DI GAS DI SCARICO?

Le particelle di fumo hanno una dimensione inferiore a $0,1 \mu\text{m}$, ovvero 1000 volte più piccole di un capello umano. Poiché il sistema respiratorio umano può contenere solo particelle più grandi di $2,5 \mu\text{m}$, le particelle più piccole viaggiano più a fondo nei polmoni e nei vasi sanguigni, il che può provocare asma, difficoltà respiratorie e/o infiammazioni e quindi nuocere alla salute.

Il separatore di particelle rimuove sia le particelle grandi che quelle ultrafini. Ciò riduce il rischio per la salute e protegge l'ambiente.



- 1 Lato fumi
- 2 Lato comandi
- 3 Ventilatore camino integrato
- 4 Gap di raffreddamento
- 5 Pulizia automatica
- 6 Sorgente e controllo ad alta tensione



Lab test A

Accumulo di particelle

dopo 75 min (1½ kg legna da ardere)

Lab test B



SEPARATORE ACCESO



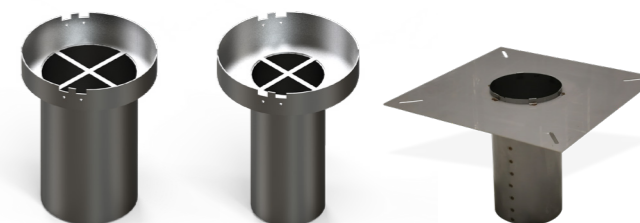
SEPARATORE SPENTO

FUNZIONE AUTOPULENTE

Le particelle caricate elettrostaticamente tramite un elettrodo vengono raccolte su una griglia nel lato dei gas di scarico dell'ESP10. La funzione di autopulizia brucia parte delle particelle presenti. Le particelle rimaste sulla griglia vengono rimosse meccanicamente e rimangono nel camino. Queste vengono estratte dallo spazzacamino durante la manutenzione annuale. Se la normativa nazionale prevede che lo spazzacamino debba accedere alla canna fumaria dal tetto, si consiglia di installare uno sportello di pulizia* progettato a tale scopo. Questo deve essere montato tra il camino e l'ESP10.

ACCESSORI DI MONTAGGIO

Sono disponibili adattatori per l'installazione su camini in acciaio e in muratura, nonché una flangia per la stabilizzazione dei camini in muratura.



*Questo sportello di pulizia non è un prodotto Exodraft e non può essere acquistato presso Exodraft. Per ulteriori informazioni, contattare lo spazzacamino di fiducia.

A proposito di Exodraft

Exodraft è un'azienda danese che produce separatori di polveri sottili, sistemi di tiraggio per camini e sistemi di recupero del calore per varie industrie e utenti privati in tutto il mondo.

Una missione chiara:

Per migliorare la qualità della vita e proteggere l'ambiente, Exodraft sviluppa separatori di particelle, ventilatori di scarico e sistemi di recupero del calore di altissima qualità.

Competenza specialistica completa:

Le nostre soluzioni si basano su oltre 60 anni di esperienza nella tecnologia del tiraggio dei camini e sulla conoscenza approfondita del rapporto tra combustione e tiraggio dei camini.

Qualità certificata ISO:

Noi di Exodraft ottimizziamo e sviluppiamo costantemente i nostri prodotti. Qualità e qualificazione sono due dei cardini nello sviluppo dei nostri prodotti. Il nostro approccio attento alla qualità si riflette anche nella nostra certificazione ISO9001.

Visitate il nostro sito web per ulteriori informazioni:

www.exodraft.de

DK: Exodraft a/s

Industrivej 10
DK-5550 Langeskov
Tel: +45 7010 2234
Fax: +45 7010 2235
info@exodraft.dk
www.exodraft.dk

SE: Exodraft a/s

Kalendevägen 2
SE-302 39 Halmstad
Tel: +46 (0)8-5000 1520
info@exodraft.se
www.exodraft.se

NO: Exodraft a/s

Storgaten 88
NO-3060 Svelvik
Tel: +47 3329 7062
info@exodraft.no
www.exodraft.no

UK: Exodraft Ltd.

24 Janes Meadow, Tarleton
GB-Preston PR4 6ND
Tel: +44 (0)1494 465 166
Fax: +44 (0)1494 465 163
info@exodraft.co.uk
www.exodraft.co.uk

DE: Exodraft a/s

Niederlassung Deutschland
Soonwaldstr. 6
DE-55569 Monzingen
Tel: +49 (0)6751 855 599-0
Fax: +49 (0)6751 855 599-9
info@exodraft.de
www.exodraft.de

FR: Exodraft sas

78, rue Paul Jozon
FR-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr

La vostra energia. Ottimizzata.

exodraft