

exodraft

# Kaminfilter

- partikelfilter för avlägsnande  
av rökgaspartiklar från eldstäder



Din energi. Optimerad.

# ESP - Partikelfilter

## för eldstäder

- Högeffektivt elektrofilter (ESP)
- 95% minskning av antalet partiklar
- 70-75% minskning av den totala partikelmassan
- Automatisk rengöringsfunktion (självrengörande)
- Integrerad skorstensfläkt
- Kan fås i en svart och en blank modell

## Skorstensfläkt?

ESP-partikelfiltret levereras med en integrerad skorstensfläkt i sin övre del. En skorstensfläkt är en fläkt som säkerställer ett drag i skorstenen, vilket gör det lättare att tända eldstaden samt hjälper till att förhindra rök in i rummet. Utan detta tillförlitliga mekaniska drag är du i händerna på skorstenens naturliga drag som kan variera beroende på utetemperatur, vind och lufttryck.



# 95%

Minskning av antalet partiklar

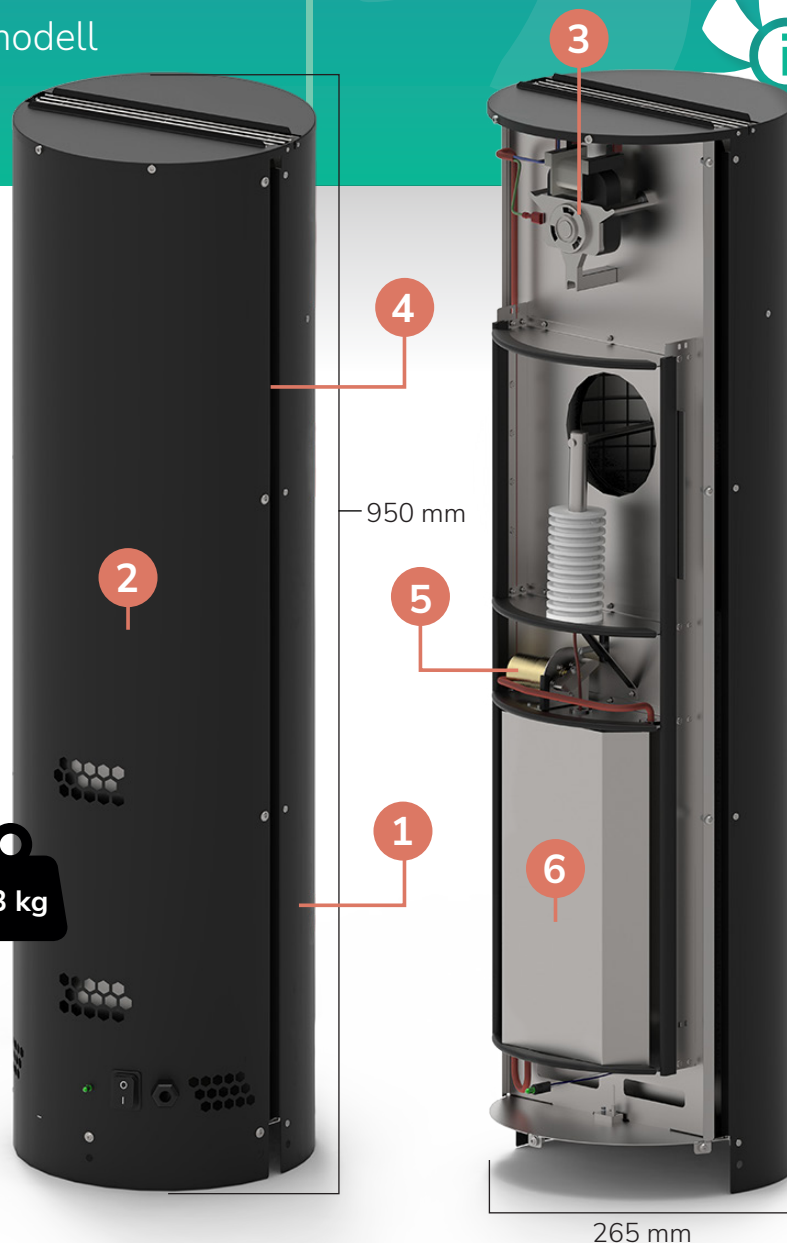
# 70%

Minskning av den totala partikelmassan

## VARFÖR SKA DU TA BORT RÖKGASPARTIKLAR?

Rökgaspartiklar har en storlek mindre än 0,1  $\mu\text{m}$  som är 1000 gånger mindre än ett människohår. Eftersom den mänskliga svalget endast kan fånga partiklar som är större än 2,5  $\mu\text{m}$ , fortsätter de mindre partiklarna till lungor och blodkärl, vilket orsakar astma, andningsproblem och/eller inflammationer och är skadlig för din hälsa.

13 kg



Partikelfiltret fångar och eliminerar både fina och ultrafina partiklar, vilket eliminerar hälsorisken.

- |                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1 Rökgassidan               | 4 Kylningsspringa       |
| 2 Tekniska delen            | 5 Självrengörande enhet |
| 3 Integrerad skorstensfläkt | 6 Elektroniskt fack     |

Exodraft ESP-partikelfiltret är utformat för att filtrera bort farliga och ultrafina partiklar från rökgasen i din vedspis eller eldstad.

Partikelfiltret minskar antalet partiklar med 95% (fina och ultrafina partiklar) samt minskar den totala partikelmassan med 70-75%. Mätningar utfördes enligt den norska standarden NS3058 som motsvarar utomhusluftförhållanden.

Det elektrostatiska partikelfiltret installeras ovanpå skorstenen, där det är kallast, och använder en högspänningselektrod för att ladda partiklarna i rökgasen, vilket får dem att samlas inuti filtret.

Exodraft ESP-partikelfilter levereras med en självrengörande funktion och en katalytisk-liknande teknik.



Lab test A

## Partikeluppbyggnad

efter 75 min (1½ kg ved)

Lab test B



PARTIKELFILTER AV



PARTIKELFILTER PÅ

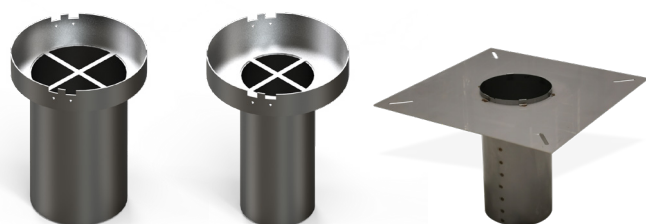
### SJÄLVRENGÖRANDE FUNKTION

Partiklarna samlas in i filtret genom att elektrostatiskt ladda rök partiklarna och fånga dem inuti filtret, där den självrengörande funktionen hos ESP kommer att få en del av partiklarna att förbrännas. De återstående partiklarna släpps ner i skorstenen, som kommer att brännas upp vid nästa eldning, vilket eliminerar behovet av manuell rengöring av filtret. Skulle det vara lagkrav på att åtkomst till skorstenen på taket kan det monteras en sotlucka mellan skorsten och partikelfilter.

Sotluckan är inte en Exodraft produkt och kan inte inhandlas via Exodraft. Kontakta din lokala kaminbutik eller skorstensföretag.

### MONTERINGSTILLBEHÖR

Adaptrar finns för montering på stål- och tegelskorstenar, precis som det finns en fläns för stabilisering på tegelskorstenar.



### Vilka är Exodraft?

Exodraft är ett danskt företag som tillverkar och utvecklar partikelreducering, skorstensdrag och värmeåtervinningssystem för olika branscher och privata användare över hela världen.

### Ett tydligt uppdrag:

Vi vill utveckla och leverera partikelfilter, skorstensfläktar och värmeåtervinningssystem av högsta möjliga kvalitet för att förbättra både människors liv och miljön.

### Omfattande kunskap:

Våra lösningar bygger på mer än 60 års erfarenhet inom skorstensdragteknik samt omfattande kunskap om sambandet mellan förbränning i skorstenen.

### ISO-certifierad kvalitet:

På Exodraft optimerar vi ständigt och utvecklar våra produkter vidare. Kvalitet och dokumentation är två av hörnstenarna i utvecklingen av våra produkter. Vi är ISO9001 certifierade vilket är anledningen till att vi kan dokumentera ut hög kvalitet.

Besök vår hemsida för mer information:

[www.exodraft.se](http://www.exodraft.se)

#### 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

Valhallavägen 9A  
SE-375 30 Mörrum  
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  
Industriestraße 14  
DE-55768 Hoppstädten-Weiersbach  
Tel: +49 6782 989 590  
Fax: +49 6782 989 5929  
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

Din energi. Optimerad.

**exodraft**