



# Brændeovnsfilter

## Elektrostatisk partikelfilter

- partikelfilter til fjernelse af røggaspartikler fra brændeovne

**exodraft**

# Elektrostatisk partikelfilter

## til brændeovne

- Elektrostatisk partikelfilter med høj virkningsgrad
- 95% reduktion i antallet af partikler\*
- 70-75% reduktion af partikelmassen\*
- Automatisk rensfunktion (selvrensende)
- Integreret røgsuger

\* ved 35 °C kondenseret røggas (NS3058-2), svarende til udendørs luftforhold.

## R Ø G S U G E R ?

Partikelfilteret er udstyret med en integreret røgsuger i toppen. En røgsuger er en mekanisk ventilator, der sikrer et altid optimalt træk i skorstenen, hvilket gør det nemmere at tænde op i brændeovnen. Samtidig reducerer den røgdudslip i stuen, f.eks. når brændeovnslågen er åben ved genfyring. Uden dette pålidelige mekaniske træk er du prisgivet over for skorstenens naturlige træk, der varierer alt efter vind og vejr.



- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| 1 Røggas-side         | 4 Kølespalte     |
| 2 Automatik-side      | 5 Rensemekanisme |
| 3 Integreret røgsuger | 6 Elektronikboks |

# 95%

Reduktion i antallet af partikler

# 70%

Reduktion af partikelmassen

## HVORFOR FJERNE RØGGAS-PARTIKLER?

Røggas-partikler har en størrelse på mindre end 0.1 µm, hvilket er 1000 gange mindre end et menneskehår. Eftersom menneskets svælg kun kan indfange partikler større end 2.5 µm, fortsætter de mindre partikler til lunger og blodkar, hvor de kan forårsage astma, vejrtrækningsproblemer, inflammation og anden sundhedsskade.

**exodraft** partikelfilter fanger og eliminerer både de fine og ultrafine partikler og fjerner dermed sundhedsfaren.

**exodraft** røggas-partikelfilter er fremstillet til at bortfiltrere sundhedsfarlige ultrafine partikler fra røggassen fra din brændeovn eller ildsted.

Røggas-partikelfilteret mindsker antallet af partikler med 95% (fine og ultrafine partikler) og reducerer den totale partikelmasse med 70-75%. Målingerne er udført i henhold til den norske standard NS3058, som svarer til udendørs luftforhold.

Det elektrostatiske partikelfilter installeres på toppen af skorstenen, hvor det er koldest, og gør brug af en højspændingselektrode til at indfange røggaspartiklerne, der efterfølgende samles inde i filteret.

**exodraft** røggas-partikelfilter har en automatisk rensfunktion samt katalyserende teknologi.

## Partikelopsamling efter 75 minutter (1½ kg brænde)



Lab test A



Lab test B



FILTER SLUKKET



FILTER TÆNDT

## SELVRENSENDE FUNKTION

Partiklerne samles inde i filteret ved hjælp af en elektrostatisk ladning, der får dem til at klæbe sig til opsamlingsgitteret. Her sørger filterets selvrensende funktion for at afbrænde størstedelen, hvorefter de resterende frigives til afbrænding i brændeovnen, så du undgår at skulle rense filteret på manuel vis.

I de lande, hvor det er et lovkrav, at skorstensfejeren har adgang til skorstenen fra boligens tag, er det muligt at montere en renselem mellem skorstenen og partikelfilteret.



Renselem\* (firkantet eller rund)

\* Prototype vist.

### Hvem er **exodraft**?

**exodraft** er en dansk virksomhed, der udvikler, fremstiller og sælger løsninger til partikelreduktion, mekanisk skorstenstræk og varmegenvinding til virksomheder såvel som private verden over.

### En klar mission:

Vores mission er at udvikle og markedsføre partikelfiltre, røgsugere og varmegenvindingssystemer af den højeste kvalitet for derigennem at forbedre livskvalitet, sundhed og miljø.

### Omfattende viden:

Vores løsninger bygger på mere end 60 års erfaring med løsninger til mekanisk skorstenstræk såvel som omfattende viden om sammenhængen mellem skorstenstræk og forbrænding.

### ISO-certificeret kvalitet:

Hos **exodraft** bestræber vi os konstant på at optimere og videreudvikle vores produkter, og kvalitet og dokumentation er to af hjørnestenene i vores udviklingsfilosofi. Vi er ISO9001-certificerede, så vi kan dokumentere vores høje kvalitet.



Besøg vores hjemmeside for yderligere information:

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

[www.braendeovnsfilter.dk](http://www.braendeovnsfilter.dk)

#### **DK:** exodraft a/s

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

#### **NO:** exodraft a/s

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

#### **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

#### **SE:** exodraft a/s

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

#### **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

#### **FR:** exodraft sas

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