



Kaminfilter

- partikelfilter för avlägsnande av
rökgaspartiklar från eldstäder

exodraft

ESP - Partikelfilter

för eldstäder

- Högeffektivt elektrofilter (ESP)
- 95% minskning av antalet partiklar*
- 70-75% minskning av den totala partikelmassan*
- Automatisk rengöringsfunktion (självrengörande)
- Integrerad skorstensfläkt

* vid 35 °C kondenserad rökgas (NS3058-2), simulera verkliga förhållanden.

95%
Minskning av antalet partiklar

70%
Minskning av den totala partikelmassan

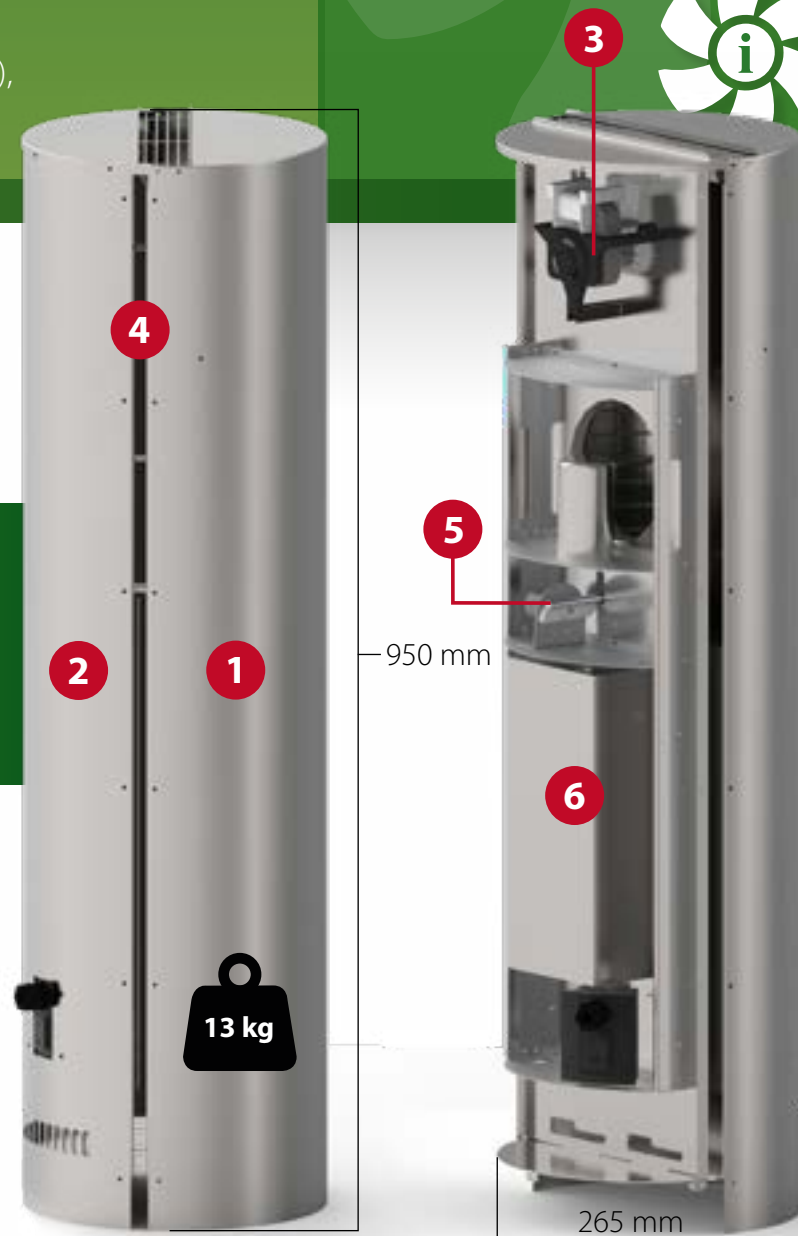
VARFÖR SKA DU TA BORT RÖKGASPARTIKLAR?

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

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

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



- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| 1 Rökassidan | 4 Kylningspringa |
| 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.

Partikeluppbyggnad efter 75 min (1½ kg ved)



PARTIKELFILTER AV



PARTIKELFILTER PÅ

SJÄLVRENGÖRANDE FUNKTION

Partiklarna samlas in i filtret genom att elektrostatiskt ladda rökpartiklarna 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. En rengöringslucka kan levereras för installation mellan skorstenen och filtret, om nationell lagstiftning kräver sotare åtkomst från toppen av skorstenen



Rengöringslucka*
(boxad eller rund)
* Prototyp för närvarande

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
www.kaminfilter.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

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

NO: exodraft a/s

Storgaten 88
N-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
F-77300 Fontainebleau
Tel: +33 (0)6 3852 3860
info@exodraft.fr
www.exodraft.fr