



Kamin Feinstaubfilter **Elektrostatischer Partikelabscheider**

- Partikelfilter zum Entfernen von Rauchgaspartikeln aus Holzöfen

exodraft

Elektrostatischer Partikelabscheider

für Holzöfen

- Hocheffizienter Elektrostatischer Partikelabscheider
- 95% Reduzierung der Partikelanzahl*
- 70-75% Reduzierung der gesamt Partikelmasse*
- Automatische Reinigungsfunktion (Selbstreinigung)
- Integrierter Rauchsauger/Abgasventilator

* bei 35°C kondensiertem Abgas (NS3058-2), Simulation der realen Bedingungen.

95%

Reduzierung der Partikelanzahl

70%

Reduzierung der Gesamtpartikelmasse

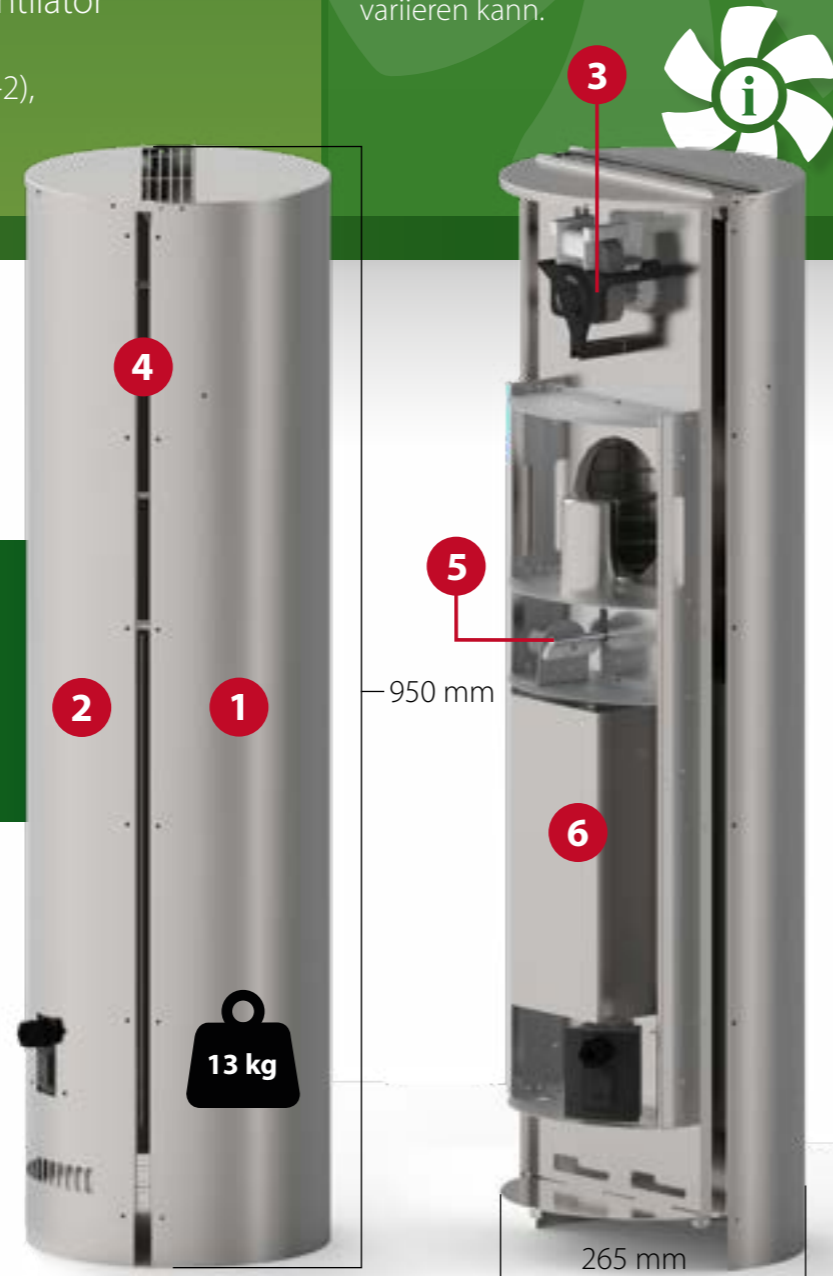
WARUM SOLLTEN SIE RAUCHGASPARTIKEL BESEITIGEN?

Rauchgaspartikel haben eine Größe von weniger als 0,1 µm, was 1000 mal kleiner ist als ein menschliches Haar. Da die menschlichen Atmungsorgane nur Partikel größer als 2,5 µm aufhalten können, gelangen die kleineren Partikel weiter in die Lunge und die Blutgefäße, was zu Asthma, Atembeschwerden und/oder Entzündungen führen kann und somit Ihrer Gesundheit schadet.

Der Partikelfilter entfernt sowohl große als auch ultrafeine Partikel und eliminiert so das Gesundheitsrisiko.

EIN RAUCHSAUGER?

Der Partikelfilter hat im oberen Teil einen Rauchsauger/Abgasventilator integriert. Ein Rauchsauger ist ein Ventilator, der für einen konstanten Auftrieb im Schornstein sorgt, das Anzünden des Kamins erleichtert und den Rückfluss von Rauch in den Raum verhindert. Ohne diesen zuverlässigen mechanischen Zug sind Sie dem natürlichen Zug des Schornsteins ausgeliefert, der je nach Außentemperatur, Wind- und Luftdruck variieren kann.



- 1 Rauchgasseite
- 2 Automatikseite
- 3 Integrierter Rauchsauger
- 4 Kühlspalt
- 5 Reinigungsautomatik
- 6 Hochspannungsquelle & Regelung

Der **exodraft** Partikelabscheider wurde dafür konzipiert, gesundheitsgefährdende und ultrafeine Partikel aus dem Abgas von Kaminöfen herauszufiltern.

Der elektrostatische Partikelabscheider reduziert die Partikelanzahl um 95% (feine und ultrafeine Partikel) und die gesamt Partikelmasse bis zu 70%-75%. Die Messungen wurden nach dem norwegischen Standard NS3058 ausgeführt, welche die Außenluftverhältnisse simuliert.

Der elektrostatische Partikelabscheider wird auf dem Schornsteinkopf montiert und lädt mit Hilfe einer Hochspannungselektrode die Partikel aus dem Abgas auf, die sich dann in dem Filter absetzen.

Der **exodraft** Partikelabscheider ist selbstreinigend mit einer Reinigungsautomatik und katalytisch-ähnlichen Technologie ausgestattet.

Partikelansammlung nach 75 min (1½ kg Brennholz)



ABSCHEIDER AUS



ABSCHEIDER AN

SELBSTREINIGUNGSFUNKTION

Die Partikel werden im Inneren des Filters gesammelt, indem die Partikel elektrostatisch aufgeladen und am Filter gehalten werden. Die Selbstreinigungsfunktion lässt einen Teil der Partikel dort verbrennen. Die restlichen Partikel werden in den Schornstein geleitet und dort verbrannt, so dass eine manuelle Reinigung des Filters entfällt.

Wir liefern Ihnen dazu auch gerne eine Reinigungstür, wenn die nationalen Vorschriften den Zugang zum Schornsteinfeger von der Oberseite des Schornsteins aus vorsehen. Diese kann zwischen Schornstein und Filter angebracht werden.



Reinigungstür* (eckig oder rund)

* Prototyp derzeit im Einsatz

Über exodraft

exodraft ist ein dänisches Unternehmen, das Partikelreduzierungs-, Schornsteinzug- und Wärmerückgewinnungssysteme für verschiedene Branchen und Privatanwender weltweit herstellt und entwickelt.

Eine klare Mission:

Wir wollen Partikelfilter, Abgasventilatoren und Wärmerückgewinnungssysteme von höchster Qualität entwickeln und auf den Markt bringen, um die Lebensqualität und die Umwelt zu verbessern.

Umfassendes Fachwissen:

Unsere Lösungen basieren auf mehr als 60 Jahren Erfahrung in der Schornsteinzugtechnik sowie umfangreichen Kenntnissen über den Zusammenhang zwischen Verbrennung und Schornsteinzug.

ISO-zertifizierte Qualität:

Bei **exodraft** optimieren und entwickeln wir unsere Produkte ständig weiter. Qualität und Qualifizierung sind zwei der Eckpfeiler bei der Entwicklung unserer Produkte. Wir sind nach ISO9001 zertifiziert, weshalb wir eine hohe Qualität vorzeigen können.



Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen:

www.exodraft.de
www.kaminfeinstaubfilter.de

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