



Vedovnfilter

- partikkelfilter for fjerning av røykgasspartikler fra vedovner

exodraft

ESP Partikkelfilter

for vedovner

- Meget effektiv elektrostatisk presipitator (ESP)
- 95% reduksjon i antall partikler*
- 70-75% rreduksjon av total partikkelmasse*
- Automatisk rengjøringsfunksjon (Selvrensende)
- Integriert røyksuger

* ved 35 °C kondensert røykgass (NS3058-2), som simulerer virkelige forhold

95%

Reduksjon i antall partikler

70%

Reduksjon i total partikkelmasse

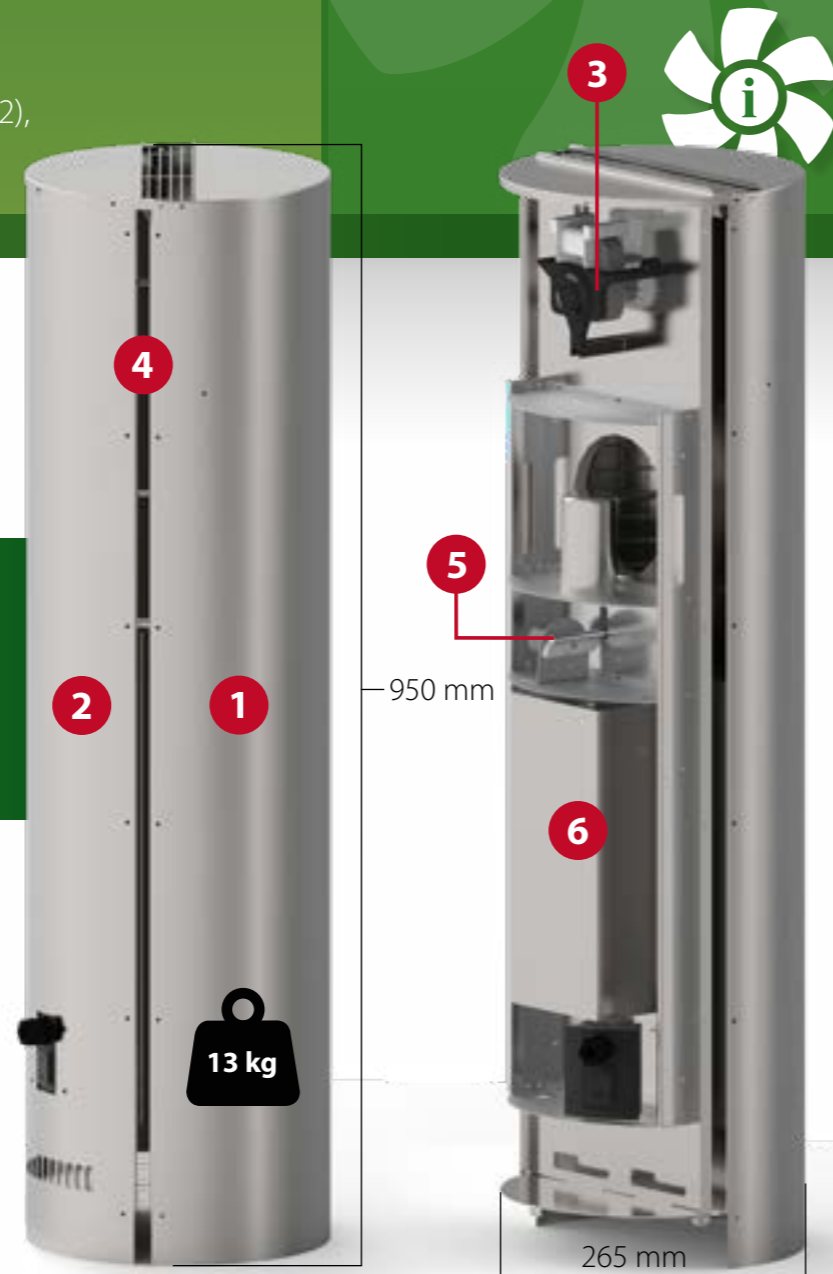
HVORFOR BØR DU FJERNE RØYKGASSPARTIKLER?

Røykgasspartikler har en størrelse mindre enn 0,1 µm, som er 1000 ganger mindre enn et menneskehår. Siden halsen i menneskekroppen bare er i stand til å fange opp partikler større enn 2,5 µm, fortsetter de mindre partiklene til lunger og blodkar, og kan forårsake astma, pusteproblemer og/eller betennelser. De kan derfor være skadelige for helsen din.

Partikkelfilteret fanger opp og eliminerer både store og ultrafine partikler, og eliminerer dermed helsesikoen.

Røyksuger?

ESP-partikkelfilteret leveres med en integrert røyksuger i toppdelen. En røyksuger er en ventilator som sørger for konstant opptrekk i skorsteinen, noe som gjør det lettere å tenne peisen i tillegg til å forhindre tilbakestrømming av røyk ut i rommet. Uten dette pålitelige mekaniske trekke er du prisgitt skorsteinens naturlige trekk som kan variere, avhengig av utetemperatur, vind og lufttrykk.



- 1 Røykgasside
- 2 Teknisk side
- 3 Integriert røyksuger
- 4 Kjølespalte
- 5 Selvrensende enhet
- 6 Electronikk rom

exodraft ESP partikkelfilter er designet for å filtrere ut farlige og ultrafine partikler fra ovn- og peisrøykgassen.

Partikkelfilteret reduserer antall partikler med 95% (fine og ultrafine partikler), og reduserer også den totale partikkelmassen med 70% -75%. Målinger er utført i henhold til norsk standard NS3058 som tilsvarer uteluft-forhold.

Det elektrostatiske partikkelfilteret er installert på toppen av skorsteinen der det er kaldest, og bruker en høyspenningselektrode for å lade partiklene i røykgassen. Dette får dem til å samle seg inne i filteret.

exodraft ESP-partikkelfilteret har en selvrensende funksjon og katalytisk lignende teknologi.



Lab test A

Partikkeloppbygging etter 75 min (1½ kg ved)

etter 75 min (1½ kg ved)

Lab test B



PARTIKELFILTER AV



PARTIKELFILTER PÅ

SELVRENSENDE FUNKSJON

Partiklene samles inne i filteret ved elektrostatisk lading av partiklene og fanger dem inne i filteret der den selvrensende funksjonen til ESP vil føre til at noen av partiklene forbrennes. De resterende partiklene slippes ut i skorsteinen for å bli brent av, og eliminerer dermed behovet for manuell rengjøring av filteret.

En rengjøringsluke kan leveres for installasjon mellom skorsteinen og filteret, hvis nasjonal lovgivning krever tilgang for skorsteinsfeiling fra toppen av skorsteinen



Rengjøringsluke* (firkantet eller rund)

* Prototype for øyeblikket

www.exodraft.no

Hvem er **exodraft**?

exodraft er et dansk selskap som produserer og utvikler partikkelreduksjon, skorkestrekk og varmegjenvinningssystemer for ulike bransjer og private forbrukere over hele verden.

En klar visjon:

Vi ønsker å utvikle og markedsføre partikkelfiltre, røyksugere og varmegjenvinningssystemer av høyest mulig kvalitet for å forbedre både menneskers liv og miljøet.

Omfattende kunnskap

Våre løsninger er basert på mer enn 60 års erfaring innen skorkestrekk-teknologi, samt omfattende kunnskap om forholdet mellom forbrenning og trekk i skorsteinen.

ISO-sertifisert kvalitet:

Hos **exodraft** optimerer og videreutvikler vi produktene våre. Kvalitet og dokumentasjon er to av hjørnesteinene i utviklingen av våre produkter. Vi er ISO9001-sertifisert, noe som gjør at vi kan dokumentere høy kvalitet.



Besøk vårt nettsted for mer informasjon:
www.exodraft.no

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