



Öljysumuerottimet

SARJA
FX SARJA



Filtermist laitteet poistavat tehokkaasti öljy- ja emulsiosumun, savun ja höyryn tuhansissa valmistusprosesseissa ympäri maailman

Kompakti | Hiljainen | Tehokas

Syitä käyttää Filtermist laitteita ►

- Öljysumu on haitallista terveydelle.
- Öljysumu aiheuttaa liukkaita ja voi vaurioittaa sähkölaitteita.
- Öljysumu voi kerääntyä ilmastointiputkiin aiheuttaen tulipaloriskin.
- Kiristyvät viranomaismääräykset.
- Puhtaan ilman palauttaminen työtilaan säästää lämmityskustannuksissa.
- Alhaiset käyttökustannukset yksinkertaisen toimintaperiaatteen ansiosta.

Filtermist toimintaperiaate ►

- 1 Öljysumu imetään pois kohteesta
- 2 Öljysumu erotetaan ilmavirrasta keskipakoisvoiman avulla
- 3 Puhdas öljy palautetaan koneeseen
- 4 Puhdas ilma palautetaan työtilaan
- 5 Suodatustehoa voidaan nostaa käyttämällä After Filter hienosuodatinta, jolloin myös savu ja höyry saadaan suodatettua pois

Rei'itetty rumpu, jonka sisällä on neljä kappaletta erityisesti muotoiltuja siipiä, pyörii suurella nopeudella.

Öljysumu imetään rumpuun, jossa se törmää siipiin suurella nopeudella saaden pienet öljypisarat kerääntymään suuremmiksi. Erityiset sisäsuodattimet auttavat prosessissa ja suodattavat lisäksi pois kiinteät partikkelit.

Keskipakoisvoima pakottaa öljyn liikkumaan kohti poistokanavaa, josta se johdetaan palautusletkua pitkin takaisin koneen tankkiin tai keräysastiaan.

Puhdas ilma palautetaan työtilaan laitteen yläosan läpi.



Todistettua kokemusta ►

Englantilainen valmistaja Filtermist International Ltd. omaa yli 40 vuoden kokemuksen öljysumuerottimien valmistamisesta.

Filtermist on työskennellyt yhteistyössä julkisten tutkimuslaitosten ja suurimpien konevalmistajien kanssa kehittäessään maailman tunnetuimpia ja käytetyimpiä öljysumun erotuslaitteita.

Filtermist laitteita käytetään kymmenissä tuhansissa sovelluksissa niin tarkkuuskoneistuskeskuksissa kuin perinteisissä avohiomakoneissakin.

Filtermist on alan standardi, ilmailuteollisuudesta lääketieteeseen ja autoteollisuudesta elintarvikevalmistukseen.

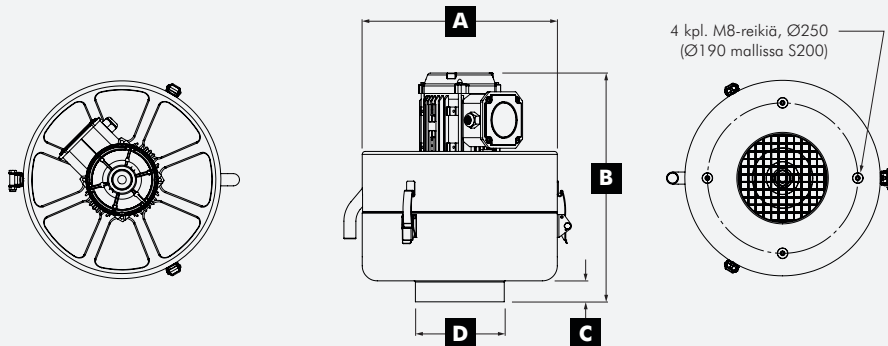
Laitteita on saatavana

teräksestä ja ruostumattomasta teräksestä valmistettuna. Laajan asennustarvikevalikoiman ansiosta lähes mikä tahansa öljysumuongelma on yksilöllisesti ratkaistavissa.

Kattava maailmanlaajuinen verkosto takaa, että päivittäin käytössä oleville 150 000 laitteelle on saatavissa varaosia ja tukea yli 50 maassa.

Filtermist toimii yli 50 maassa ympäri maailman
Yli 150 000 laitetta on jokapäiväisessä käytössä

Kompakti | Hiljainen | Tehokas

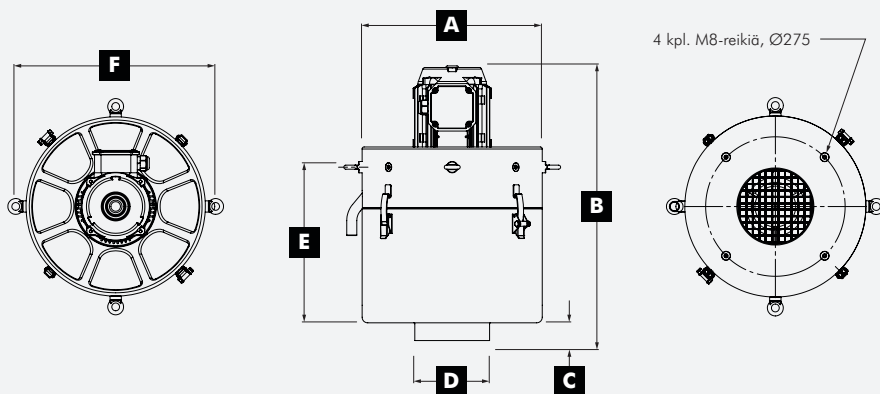


Uusi kompakti S sarja virtauksilla
180 m³/h – 950 m³/h



Malli	Ilmavirtaus m³/h	Moottori ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	Paino kg	Ääni ² dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	0.18kW 60Hz 220v, 230v, 240v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	9	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	0.55kW 60Hz 220v, 230v, 240v, 440v, 460v, 480v	325	401	35	148	14	65
S800	800 @ 50Hz 950 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	0.55kW 60Hz 220v, 230v, 240v, 440v, 460v, 480v	325	453	35	148	15	67

FX SARJA



Filtermist FX -sarjassa on 4 mallia
virtauksilla 1250m³/h – 2750m³/h



Malli	Ilmavirtaus m³/h	Moottori ¹		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Paino kg	Ääni ² dBA
FX4002	1250 @ 50Hz 1500 @ 60Hz	1.5kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	1.5kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	540	35	148	309	398	24	70
FX5002	1675 @ 50Hz 2000 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	2.2kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	639	35	198	378	398	29	71
FX6002	2000 @ 50Hz 2400 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	2.2kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	438	643	35	198	432	485	34	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v, 415v	ei saatavana	438	643	35	198	432	485	34	73

¹ Moottoreita saa käyttää vain määritellyillä jännitteillä.

² Tulokset testiolosuhteissa ± 3%: n tarkkuudella. Paikalliset vaihtelut ja olosuhteet voivat vaikuttaa lukemiin.

Tehokasta öljysumun poistoa

Luotettavuutta vuodesta 1969



EDM / Kipinätyöstö



Hionta



Koneistuskeskukset



Teollisuussahat



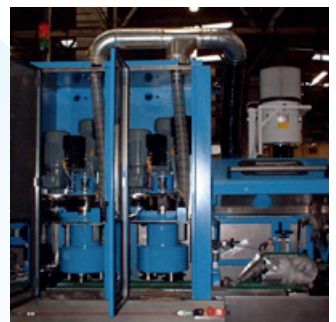
Elintarvikevalmistus



Sorvit



Pesukoneet



Erikoissovellukset

Filtermist asiakkaita

ABB
AEG
Airbus Industrie
BAE Systems
Black & Decker
BMW
Borg Warner
Bosch
Caterpillar
Cincinnati Milacron
Dana Corporation
Doosan
Eaton Corporation
Fiat
Ford

GE
General Motors
Hardinge
Honda
Hyundai
Ingersoll Rand
John Deere
Kawasaki
Koyo
Lufthansa
Makino
Mercedes Benz
Mitsubishi
Nissan
NSK

Okuma
Panasonic
Philips
Peugeot
Renault
Rolls Royce
Samsung
Siemens
Timken
Toyota
TRW
Volkswagen
Yamazaki Mazak
Zanussi
Zeiss

Myynti ja tiedustelut

Puh.: 010 2922 350
Fax.: (09) 455 92 306
Mail.: info@ith.fi
Web.: www.ith.fi

Industrial Trading Helsinki Oy
Espoontie 8 A 1
02770 Espoo