

Ourex HS

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

Korkeapaineimuyksikkö

14.8.2023

Erinomainen pölylle ja puruille



HS korkeapaineyksikkö

- Soveltuu pölyn- ja purunpoistoon, esim. sähkökäyttöisistä käsityökaluista.
- Ilmamäärä max 304 m³/h
- Paine max 24 000 Pa
- Suodatin pinta-ala 3 m²

Kuvaus

- Likainen ilma kulkee esierotuskammion kautta, mikä vähentää suodatinmateriaalin kuormitusta.
- Ilma suodatetaan suodatinpatruunan läpi.
- Imuyksikössä on sivukanavapuhallin (tarkoitettu jatkuvaan käyttöön).
- Moottori on varustettu moottorin suojakytkimellä
- Patruunasuodatin on varustettu manuaalisella Roto-puhdistuksella lyhyempiä käyttöaikoja varten (yleensä 4 000-6000 käyttötuntia).
- Normaali käyttöaika patruunasuodattimen puhdistusten välillä 1-2 tuntia.

Yksinkertainen ratkaisu pienempiin työkohteisiin

Käytetään muun muassa puhdistustehtäviin tai käsityökalujen prosessinpoistossa. Silloin kun pöly ja lastut eivät ole kosteita tai staattisesti varautuneita, voidaan käyttää standardia suodatintyyppiä G102. Muussa tapauksessa suodatin on vaihdettava tyyppiin G113.

HS 3000:n poisto on liitettävä poistoputkistoon tai äänenvaimentimeen kierrätystä varten, jotta hiukkaset eivät pääse turbiiniin vaurioittamaan sitä.



Moottorin suojakytkin



Pölysäiliö

Helppo tyhjennys



Sivukanavapuhallin

Asennettu
tärinävaimentimiin
ja liitetty joustavalla
liitosletkulla



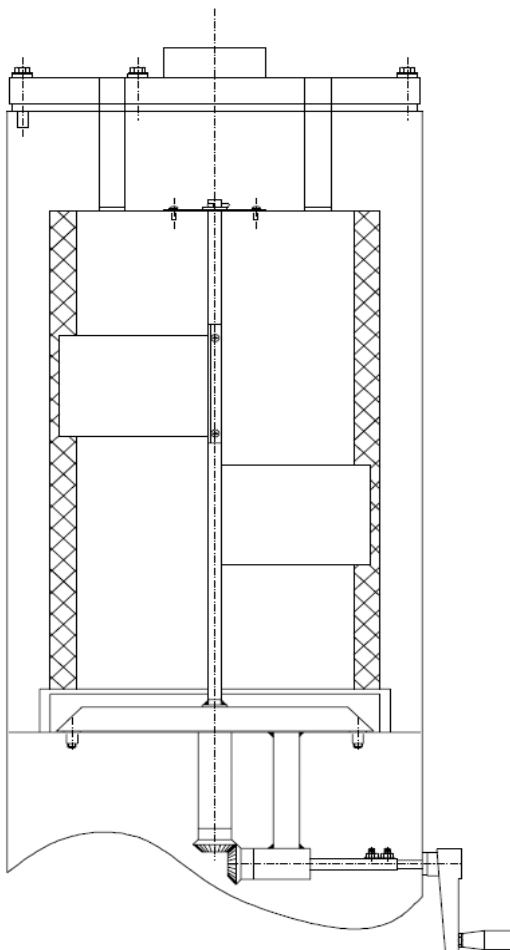
Liitântä

ø50 mm tuloliitântä letkulle
tai kanavalle tyyppiä H
(korkeapaine-
komponenteille).

Jatkuvaan käyttöön sopii paremmin korkeapaineysikkö HFU.

Suodattimet: Suodatinpatruuna tyyppi Staubmaster ø320mm. Pituus: 500mm

Suodattimen puhdistus: Suodatinpatruuna puhdistetaan käsin käytön lopettamisen jälkeen käyttämällä Roto-puhdistusta, joka toimii pyörittämällä muovinauhoja suodattimen sisäpuolella - myös laskosten välissä. Sitä käytetään kääntämällä ulkoinen kahva 5-10 kertaa, kun sivukanavapuhallin on pysähtynyt.



Suodatinmateriaali

Standard

G101

Materiaali

Polyesterihiutale

Käyttö

Kuivia ei-staattisesti varautuneita tai kosteuden imeviä pölyhiukkasia > 0,2 µm pölyhiukkaset > 0,2 µm

Vaihtoehto

G113

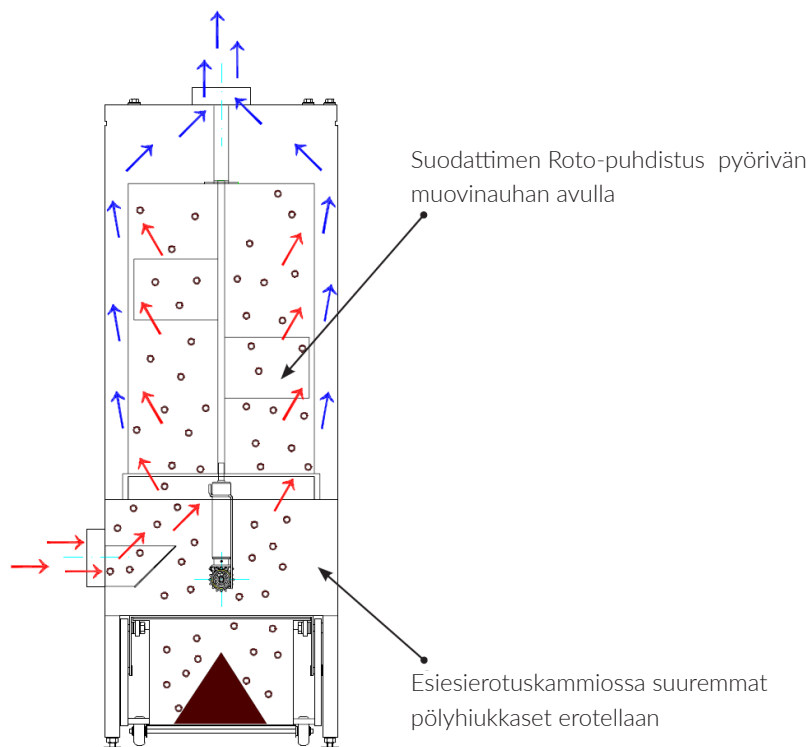
Polyesterihiutale, jossa on PFPT-pinnoite, antistaattinen

Staattisesti varautuneet tai kosteuden imevät hiukkaset

Suodattimet, luokka M (DIN EN 60335-2-69), erotusaste > 99,9 %



Ilmavirtausperiaate



Lisävarusteet

- Siivousvälineet
- Erilaiset letkut
- Erilaiset kanavakomponentit korkeapaineelle

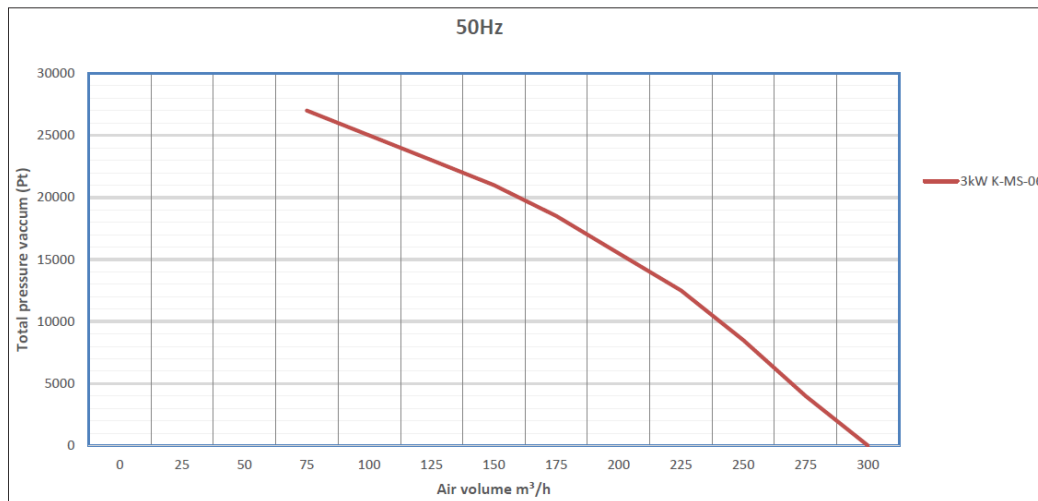
Standardit:

- Konedirektiivi 2006/42/EY
- Alhaisen jännitteen direktiivi 2014/35/EU
- Harmonisoidut standardit: ISO 12499, ISO 14694, EN ISO 13857

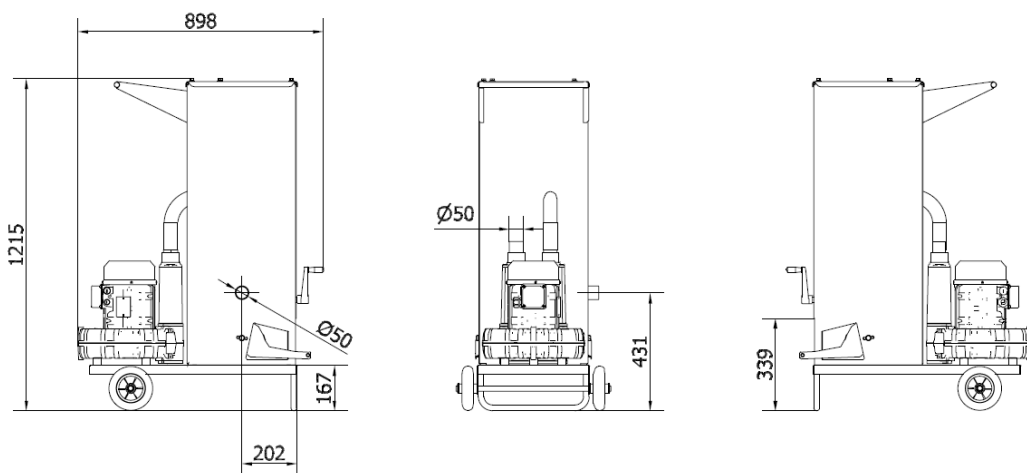
Suodatinkaappi on valmistettu 1,5 mm ja 2 mm mustasta teräslevystä. Jauhemaalattu RAL 5007/7011



Tyyppi	Tuoteno	Amp. kulutus	Moottori kW	Paino kg	Suodatinala m ²	Max. imu Pa	Max. volyymi m ³ /h	Pölyastia lkm	Max. ΔP Pa	Liitäntä
HS 3000	04 721 200	7,2	3,0	70	3	24000	310	1x15	2500	Ø50



Korkeapaineyksikkö HS 3000:





PUHTAASTI MONIPUOLINEN

Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmasta haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



Kohdepoistoimuvaret
kaasuille ja pölyille



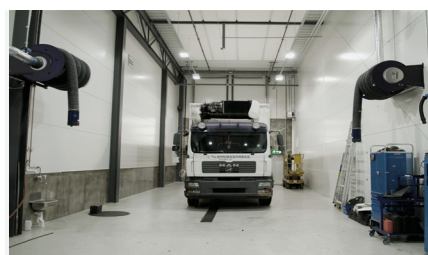
Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



**Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot**



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.

www.ourex.fi