

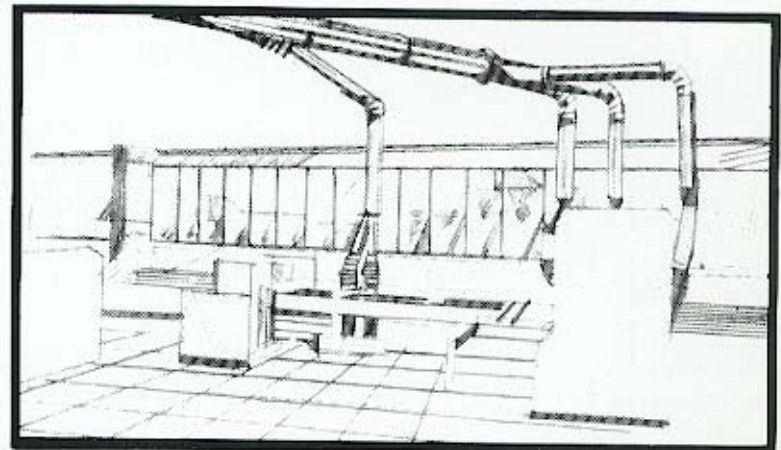
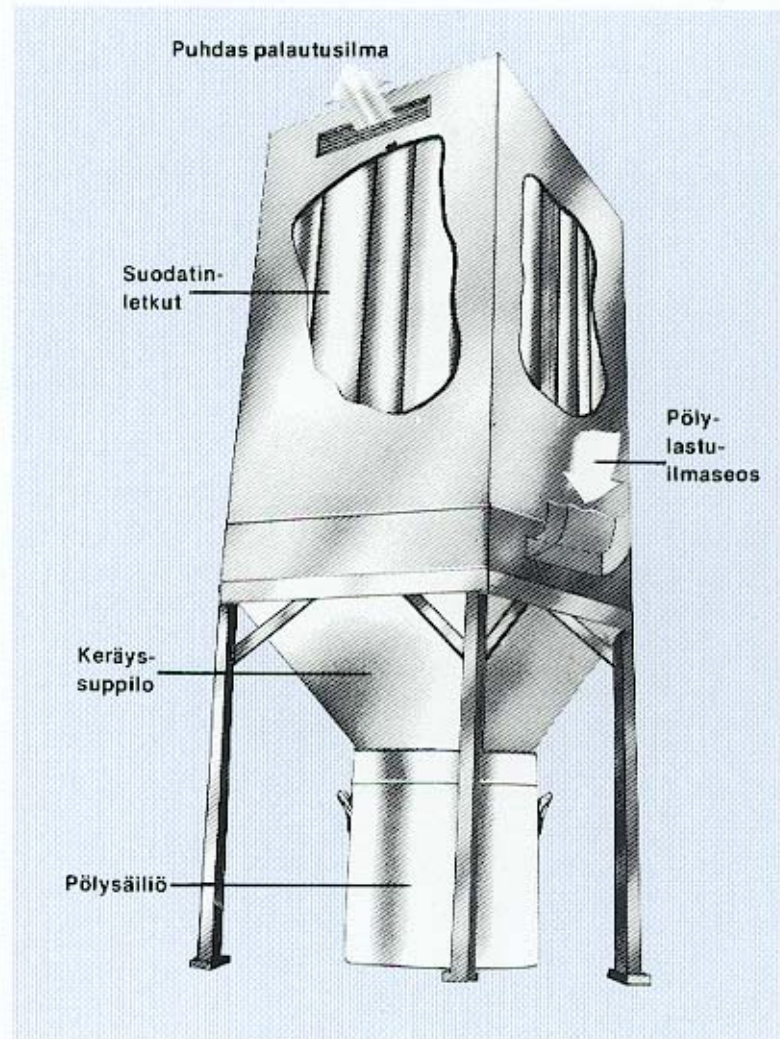
- RZF-letkusuodatinta käytetään hienopölyn suodattamiseen, erotusasteen ollessa 99 %.
- Soveltuu puu-, kipsi-, kalkki-, sementti-, teräs- ja valimoteollisuudelle ym. lukuunottamatta voimakkaasti kiinnitakertuvaa pölyä.
- Maksimikäyttölämpötila 200° C.
- Voidaan rakentaa lämpöeristettynä, ilman kuorintarakennetta, erilaisin pohjasuppiloin ja ruuvikuljettimin.
- Puhdistus tärytinmoottorilla.
- Lisävarusteena mahdollisuus saada tärytinmoottorille automaattinen ohjaus.

RZF-letkusuodatinta käytettäessä voidaan useimmissa tapauksissa ilma palauttaa takaisin työtilaan. Mikäli palautettava ilma sisältää sellaisia epäpuhtauksia, joita ei voida palauttaa työtilaan, päästään ulospuhalluksessa helposti alle 50 mg/m³ käytettäessä alhaisemmalla erotusasteella olevia letkumateriaaleja. Hiukkaskoon lasketaan tällöin olevan 0,2... 500 µm:n tienoilla.

Pölytiheys vaihtelee yleensä 5 mg:sta 100 mg:aan/m³. Jos pölytiheys nousee yli 100 mg:n, voidaan käyttää RSB-sykлонia karkeaerottimena. Tällöin riippuu lopputulos erotusasteesta, letkumateriaalista ja puhdistettavan pölyn määrästä.

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet ratkaisevat, kuinka useasti päivän aikana ravistaminen täytyy suorittaa. Yhdellä modulilla rakennettu laitteisto ravistetaan yleensä neljän käyttötunnin jälkeen.



Pölyn ja lastujen kohdepoistot.

KOJA

VALMISTAJA:

Koja Oy
PL 351, 33101 TAMPERE
Puh. (931) 652 511

MYYNTI:

Koja Oy
PL 351
33101 TAMPERE
Puh. (931) 652 511
Telefax (931) 652 330

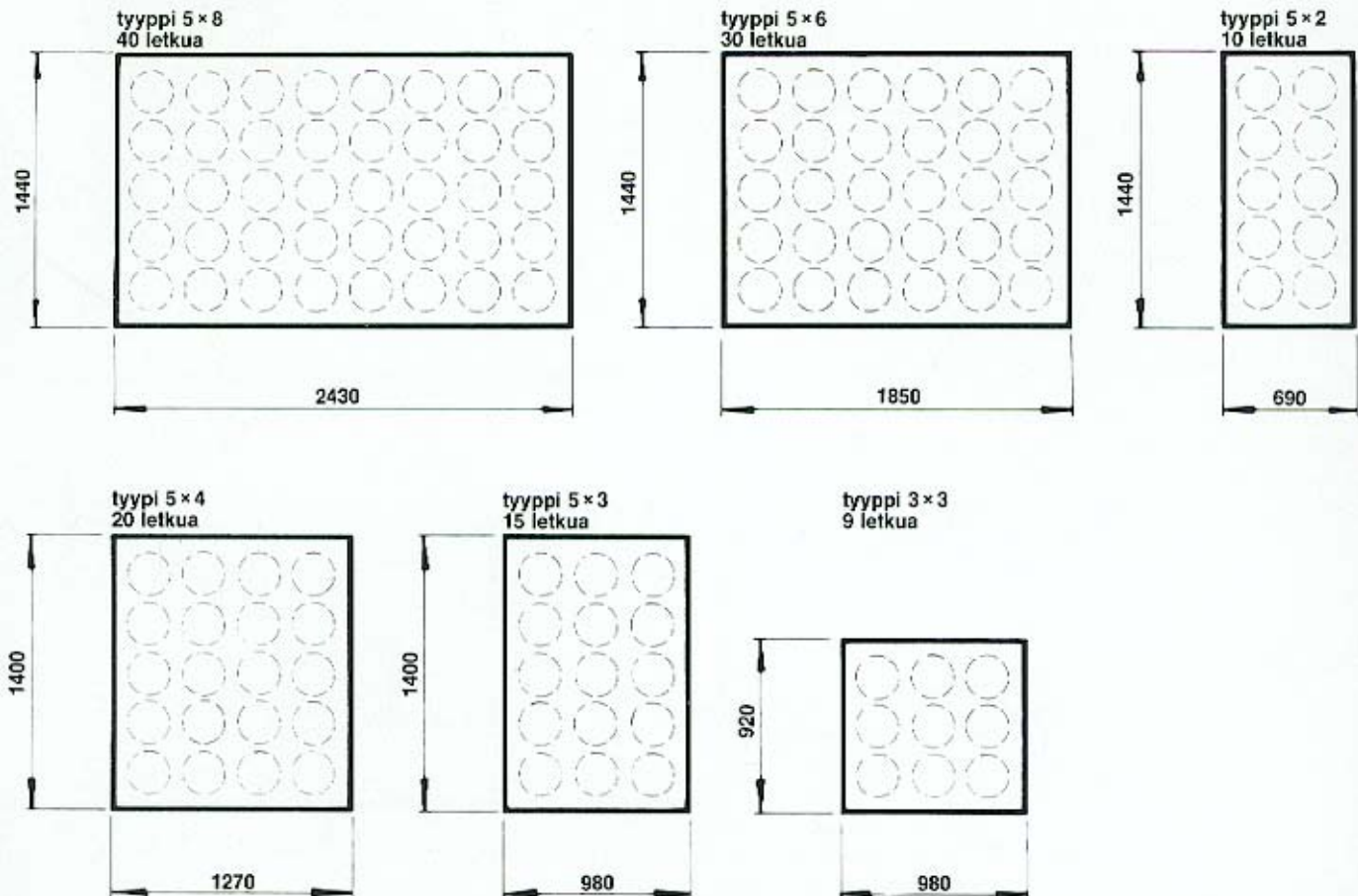
Koja Oy
Ohranhundantie 2 A
00680 HELSINKI
Puh. (90) 752 2055
Telefax (90) 728 7758

Koja Oy
Kajaaninkatu 28 B 16
90100 OULU
Puh. (981) 229 444
Telefax (981) 229 459

Normaalit suodatinmateriaalit

Tyyppi	Max. lämpötila °C (jatkuvana)	Likimääräinen erotusaste %	Nopeus suodatin-kankaassa m/s	Pölylaji	Aine
5250	150	96	0,04...0,05	Puupölyt Teollisuuspölyt	Polyesterihuopa Kestää heikkoja happoja
5150	60	97	0,03...0,05	Myllyt Meijerit Kivipöly	Polypropyleeni Kestää heikkoja happoja
2227	150	97	0,03...0,05	Teollisuuspölyt	Polyesterineulos Kestää heikkoja happoja
5251	150	99	0,015...0,05	Hieno kivipöly Kalkkipöly	Polyesterihuopa Kestää heikkoja happoja
5951	190	99	0,015...0,05	Asfalttiasemat Mikrotakki Tärkkelys	Nomex Kestää happoja ja emäksiä
4319	150	99,9	0,01...0,03	Teollisuuspölyt	PTFE-laminoitu polyesterihuopa. Kestää happoja ja heikkoja emäksiä

Letkumateriaalin valintaan vaikuttavat ilman lämpötila, kosteus, hapot ja emäkset, sekä pölyn hiukkaskoko. Letkut (Ø 220 mm) on kutakin tarkoitusta varten tehty erikoissuodatinaineesta. PTFE-laminointi saatavissa mm. polypropyleeni, dralon, nomex ym. tukirakenteilla. Suodatinta valmistetaan kuutena vakiokokona, jotka on tehty nimenomaan silmäläpitiäen yhteenliittämismahdollisuutta.



Valinta esimerkki

tilavuusvirta: 1 m³/s (3600 m³/h)
 pölylaji: karkea puupöly
 letkumateriaali: polyesterihuopa
 nopeus suod. kank.: 0,04 m/s (144 m³/h/m²)
 suod. pinta-ala: 1 m³/s = 20 m²
 0,05 m/s

valitaan tyyppi 5 × 3 (21 m²)

tyyppi	letkun pituus	suodatin-pinta	letkun pituus	suodatin-pinta	kokon. korkeus letku 2000	kokon. korkeus letku 2500
3 × 3	2000	12,5 m ²	2500	15,5 m ²	4000	4500
5 × 2	2000	14,0 m ²	2500	17,0 m ²	4000	4500
5 × 3	2000	21,0 m ²	2500	26,0 m ²	4000	4500
5 × 4	2000	27,5 m ²	2500	34,5 m ²	4100	4600
5 × 6	2000	41,5 m ²	2500	52,0 m ²	4100	4600
5 × 8	2000	55,0 m ²	2500	69,0 m ²	4100	4600