

QFG suodatinyksikkö



QFG suodatinyksiköt

Suuremmille pölymäärille

Suodatinyksikön suodatinmateriaalista riippuen laitetta voidaan käyttää mm. tuotantolaitoksissa ja -prosesseissa syntyvien hitsaussavujen ja kevyiden ja raskaiden pölyjen suodattamiseen.

QFG

- Ilmamäärä max 45000m³/h
- Paine max 5000 Pa
- Suodatusala: 104 – 840m²

Erittäin tehokas

- Paine-ero ohjattu paineilmapuhdistus
- Automatiikka on upotettu yksikön sisään
- Paineilmaliitin laitteen etuosassa
- Digitaalinen paine-eronäyttö
- Painemittarilla varustettu ilmasäiliö
- Mahdollisuus pölyttömään suodattimen vaihtoon
- Vakiosuodatinmateriaali G102
- Erittäin tehokas esierotin – lisää suodattimien ikää
- Helppo huoltaa – huoltoluukut edessä
- Pölysäiliö varustettu pikalukituksella



Huolto

Yksikkö toimitetaan Cejn-liitännällä paineilmapuhdistukseen. Ohjausyksikkö on sijoitettu sopivalle korkeudelle huoltoa varten.



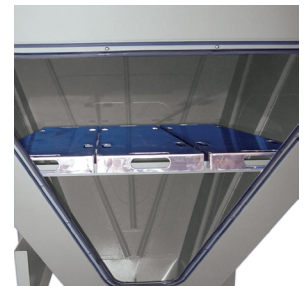
Pölyastia

Metallinen pölyastia pikalukituksella.



Pölytön suodattimien vaihto

Helppo suodattimien vaihto, bayonet-pulttien ansiosta, jotka ovat avattavissa puhtaan ilman puolelta.



Huoltotaso

Pölyä hylkivä huoltotaso suodatinvaihtoa varten.

Suodatinmateriaali

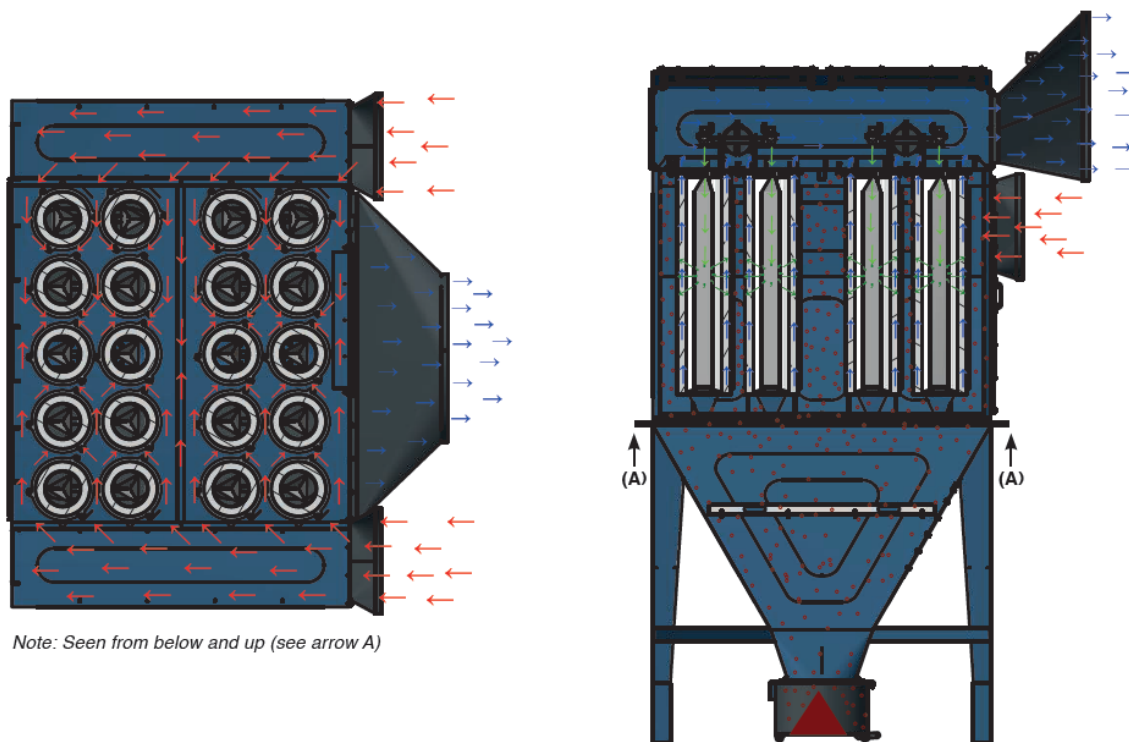
- vakiona G102, polyester
- Käyttö: kuivat, staattisesti kuormitetut tai hygroskooppiset pölypartikkelit 0.2µm

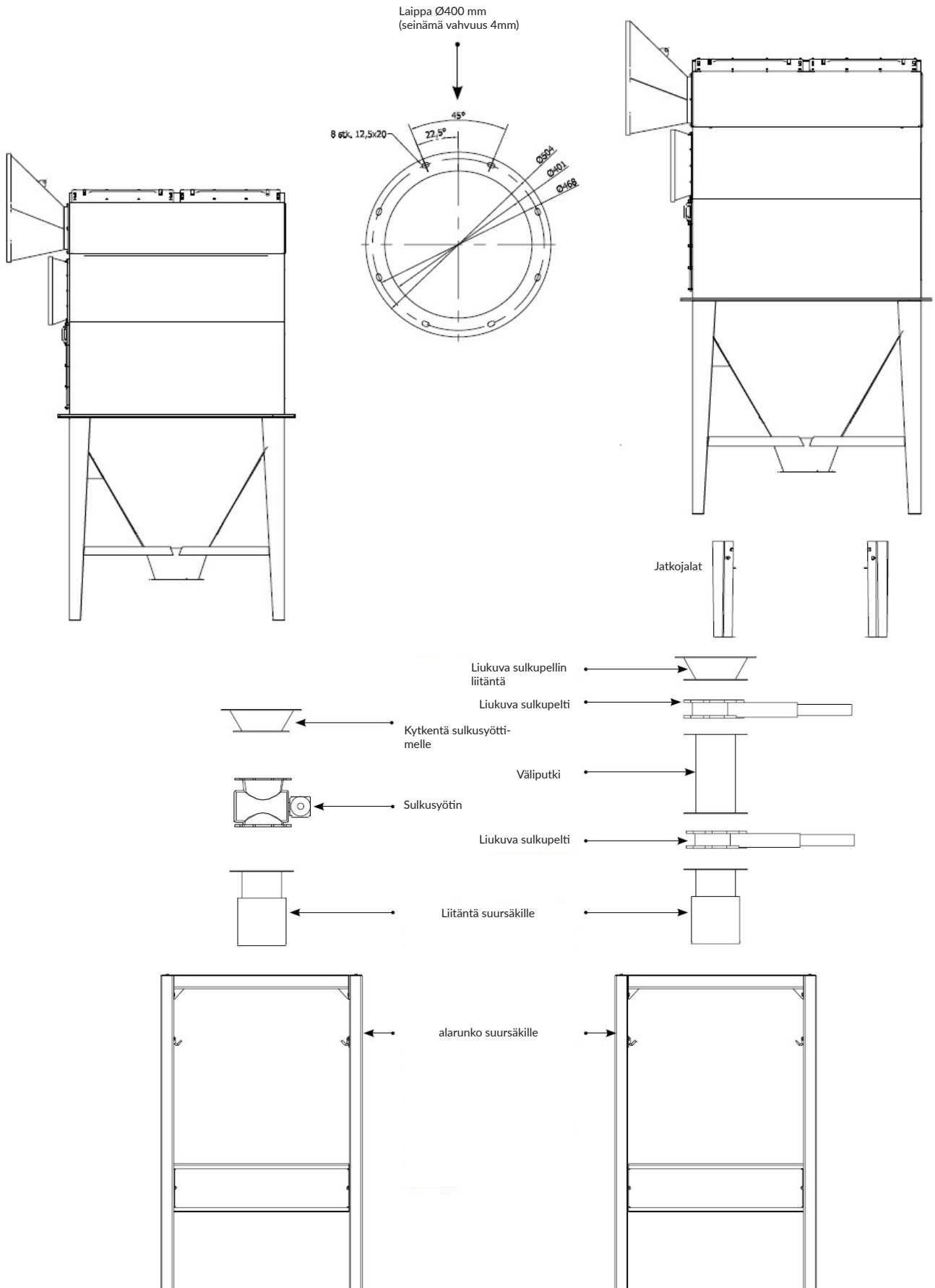
Vaihtoehto

- G105 selluloosa/polyester
- Käyttö: hitsaus/juotos
- G107 selluloosa/polyester Nano
- Käyttö: savu tai nokihiukkaset
- G113 polyesterihiutale PFPT-pinnoitteella,
- Käyttö: staattisesti kuormitetut tai hygroskooppiset hiukkaset
- G113 polyesterihiutale PFPT-pinnoitteella, antistaattinen
- Käyttö: staattisesti kuormitetut tai hygroskooppiset hiukkaset
- G115A, polyester teflon kalvolla
- Käyttö: hienompi pöly, esim. plasma- tai laserleikkaus
- G116A, polyester teflon kalvolla, antistaattinen
- Käyttö: hienommat staattisesti kuormitetut pölylajit



Ilmavirtausperiaate QFG:





GFG (max 5000Pa)

Tyyppi	Tilausno	ΔP alku/ loppu ²⁾ Pa	Suodatin ¹⁾ lkm	Magneetti- venttiilien lkm	G102 m ²	G105 m ²	Paineilma l/min	Pölysäiliö l	Pölysäiliö optio ³⁾	Paino kg
QFG 104	04547000	200/2000	4	4	104	168	30	1x70	1x148	559
QFG 156	04548000	200/2000	6	6	156	252	30	1x70	1x148	727
QFG 208	04549000	200/2000	8	8	208	336	30	1x70	1x148	838
QFG 312	04550000	200/2000	12	12	312	504	30	1x70	1x148	1211
QFG 416	04551000	200/2000	16	16	416	672	30	1x70	1x148	1490
QFG 520	04552000	200/2000	20	20	520	840	30	1x70	1x148	1659

1) Suodatin $\varnothing 325 \times 1320$ mm, $\varnothing 13,5$, 26m², G102 (08129000)

2) Paine-ero suodatinpatruunan yli

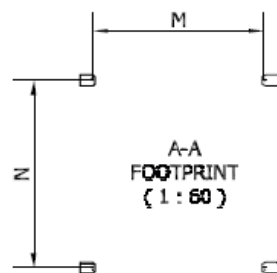
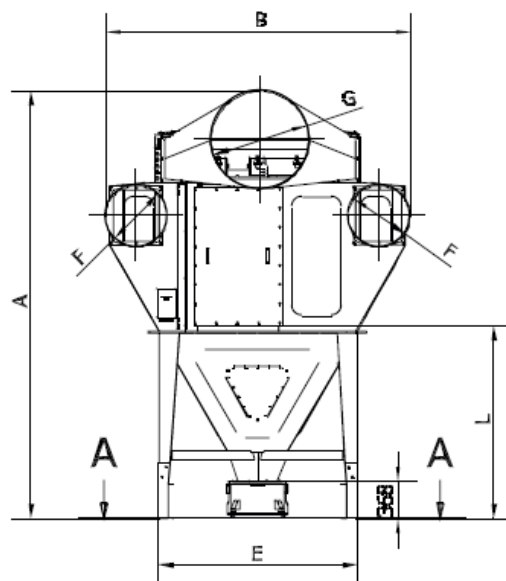
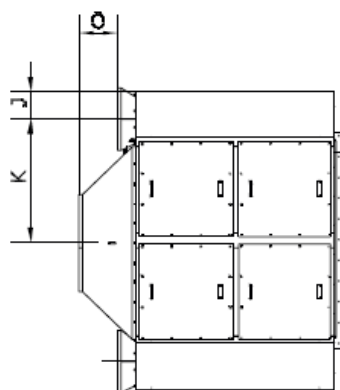
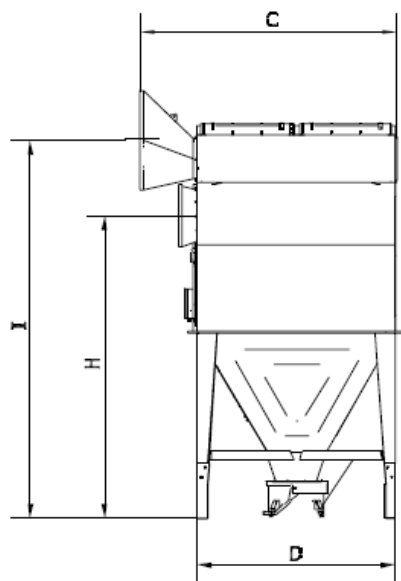
3) Yksikön korkeus nousee 330mm

Lisävarusteet

- kuumasinkitys ulkoasennusta varten
- takaiskuventtiili KTR
- 148l pölysäiliö säkkivarustuksella *
- lisärunko suursäkillä sekä pudotusputket asiakkaan omalle säiliölle
- 1/2" suodin-säädin yksikkö paineilmalle
- lämpötila-anturi RT101 sekä muut tarvittavat hälytyslaitteistot
- ilman esipulverointiyksikkö PCA
- esipulverointimateriaali 11,5 kg säkki

* yksikön korkeus nousee 330 mm

GFG 104 - 520



Tyyppi	Tilausno	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
QFG 104	04547000	2898	1438	1606	1039	1039	1xØ400	1xØ500	1965	2615	177	683	1038	920	920
QFG 156	04548000	3253	1438	2006	1439	1039	1xØ400	1xØ500	2313	2963	177	683	1386	920	1320
QFG 208	04549000	3553	1503	2406	1839	1039	1xØ500	1xØ630	2613	3263	177	683	1686	920	1720
QFG 312	04550000	3962	2280	2607	2010	1209	1xØ630	1xØ710	3068	3647	272	430	1957	940	1904
QFG 416	04551000	3962	2680	2607	2010	1609	1xØ500	1xØ800	3068	3647	272	830	1957	1340	1904
QFG 520	04552000	4340	3080	2607	2010	2009	1xØ630	1xØ1000	3068	3840	272	1230	1957	1740	1904



Kohdepoistoimuvaret
kaasuille ja pölyille



Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat
suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



Oppilaitosten purun- ja
tekstiilipölynpoistot



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja
kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus



Suunnittelu
& mitoitus



Ratkaisun
toteutus



Käyttöönotto
& vuosihuollot