

## Opbygning

### Indblæsningssektion

Tryktæt ekspansionsrum udført i galvaniseret plade, med en indgang i den ene ende, hvor en transportventilator kan monteres direkte. Som et alternativ kan der monteres en indblæsningsstuds, hvor man kan tilkoble rørføring fra en transportventilator placeret andetsteds.

### Filtersektion

Tryktæt sektion i galvaniseret plade, udført med et antal filterposer, alt efter størrelsen. Sektionen leveres som standard uden isolering, den kan dog efter ønske leveres med 30 mm indvendig lyd- og varmeisolering.



## Filtermedium

Prima-vent's filtersystem er som standard udrustet med filterposer i antistatisk polyester, et materiale som er specielt udviklet for at opfylde de høje miljøkrav for filtrering af forurenede luft fra træbearbejdningsmaskiner, som hovedsageligt Tyskland, men også de Skandinaviske lande, har foreskrevet.



## Returluft

Sækkefiltret kan alt efter ønske udstyres med udblæsningsbøjninger, for udblæsning af den filtrerede luft til det fri, eller med et returluftssystem, d.v.s. en direkte rørføring fra filteranlægget tilbage til arbejdslokalet.

Returluftsystemet har følgende fordele: Den fra lokalet udsugede luftmængde ledes tilbage (100% genvinding), hvilket medfører at der ikke opstår undertryk i lokalet.

Energien i den udsugede luft går ikke til spilde i de kolde årstider. For yderligere at begrænse energitabet, kan den udvendige rørføring isoleres.



Udblæsningsbøjninger



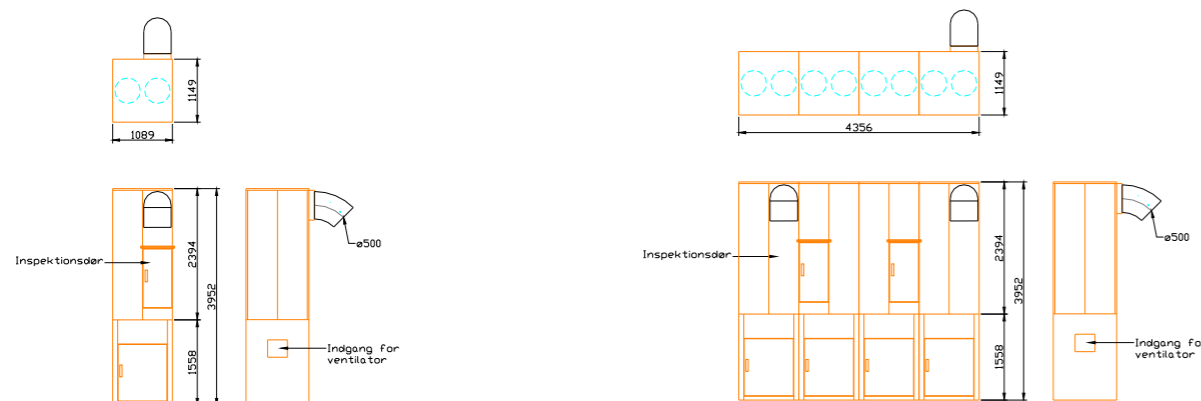
Kanal ført tilbage til arbejdslokalet



### Sækketømningssektionen

Sækketømningssektionen udgør i praksis en integreret del af indblæsningssektionen, og er monteret direkte herunder. Sektionen er forsynet med spånopsamlingsække. Som alternativ hertil, kan der også leveres spande til opsamling af spåner.





Sækkefilter type 1F

Sækkefilter type 4F

|               |  |
|---------------|--|
| DATA:         | Pose dim: $\varnothing 220 \times 2.000$ mm med bund & snapring<br>Filtermateriale: Kobber/antistat - (VDI tests)<br>Filterklasse: U, S & G<br>Permeabilitet: 500 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h ved 200 Pa |
| Filterantal:  | 1F: 16 stk.<br>2F: 32 stk.<br>3F: 48 stk.<br>4F: 64 stk.   |
| Filterareal:  | 1F: 22,6 m <sup>2</sup><br>2F: 45,2 m <sup>2</sup><br>3F: 67,8 m <sup>2</sup><br>4F: 90,4 m <sup>2</sup>   |
| Rystemotor:   | 0,15 kW  |
| Affaldssække: | 1F: 2 stk. - Platssække type 503<br>2F: 4 stk. - Platssække type 503<br>3F: 6 stk. - Platssække type 503<br>4F: 8 stk. - Platssække type 503   |
| TILBEHØR:     | Ventilator PVT-D + ventilator stol<br>Returluftsmodul med brandspjæld og sommer-/vinterspjæld<br>Brandledning<br>Tømmespand  |



## Lille og kompakt

**PRIMA-VENT's** Sækkefiltersystem, type PVF-SKF, er et filtersystem, der er udviklet for støv og spånsugningsanlæg til træindustrien, og er specielt velegnet til mindre virksomheder, hvor spånmængden og den luftmængde der skal filtreres ikke er særlig stor.

Den bortfiltrerede materialeblanding lagres i systemets opsamlingsække. Disse sække skal regelmæssigt udskiftes. Kombinationen af filtersystem og integreret spånsamlingsystem i en kompakt enhed, gør denne type filteranlæg er pladsbesparende, økonomisk og prisbillig.

Filtersystemet findes i et antal standardstørrelser med et filterareal fra 20 m<sup>2</sup> op til 101 m<sup>2</sup>. Systemet er økonomisk og miljømæssigt velegnet til filtrering af luftmængder mellem 2.000 m<sup>3</sup>/h og 12.000 m<sup>3</sup>/h.