

Opbygning

Indblæsningssektion

Tryktæt ekspansionsrum i galvaniseret plade. Sektionen er i gavlsiden forsynet med en eller flere indblæsningsstuds for tilkobling af rørføring fra ventilatoren.

Indblæsningsstudsene er forsynet med tilbageslagsklap for at forhindre at luften, ved turbulens, skal komme tilbage i transportledningen.

Indblæsningssektion

Indblæsningssektionen er udført som en stor faldtragt med skrå stillede sidevægge. Kombinationen af meget skrå sidevægge og et stort ekspansionsrum, forhindrer den indblæste luftstrøm med materiale i at blive blæst direkte op i filterposerne. De skrå sidevægge, minimerer også risikoen for opbygning af materiale.

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, er foreskrevet.

Procesluft

Slusefilteret kan forsynes med udblæsningsrør, for udblæsning af den filtrerede luft til det fri, eller med et returluftssystem, det vil sige en direkte rørføring fra filteranlægget tilbage til arbejdslokalet.

Returluftsystemet kan udstyres med manuelt eller motorstyret sommer-/vinterspjæld på en sådan måde, at man frit kan vælge udblæsning til det fri eller indblæsning til lokalet.

Systemet kan udstyres med en i kanalen indbygget aksialventilator, som sørger for udligning af undertrykket i lokalet, når man ønsker at blæse den udsugede luft til det fri istedet for at genanvende den (f.eks. i sommertid).

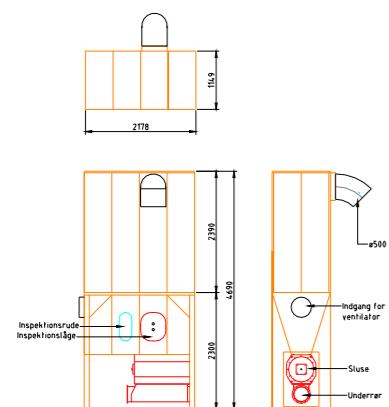
Systemet kan også leveres med temperaturstyring af returluften med mulighed for mix af rumluft/udeluft.



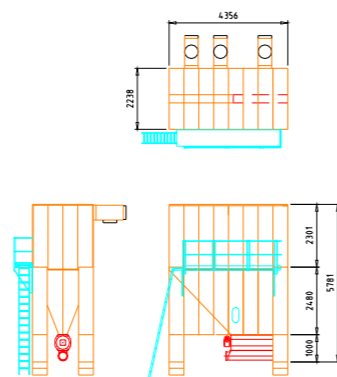
Udblæsningsrør til det fri



Returluft ført tilbage til lokalet



Slusefilter type 2F



Slusefilter type 8E

DATA: Pose dim: $\varnothing 220 \times 2.000$ mm med bund & snapring
 Filtermateriale: Kobber/antistat - (VDI tests)
 Filterklasse: U, S & G
 Permeabilitet: $500 \text{ m}^3/\text{m}^2/\text{h}$ ved 200 Pa

Filterantal:

1F:	16 stk.
2F:	32 stk.
3F:	48 stk.
4F:	64 stk.
6E:	96 stk.
8E:	128stk.

Filterareal:

1F:	22,6 m ²
2F:	45,2 m ²
3F:	67,8 m ²
4F:	90,4 m ²
6E:	135,7 m ²
8E:	180,0 m ²

Rystemotor: 0,15 kW

Sluse:

1F:	300 x 1089 mm -
2F:	300 x 1089 mm -
3F:	300 x 1500 mm -
4F:	300 x 2000 mm -
6E:	300 x 1500 mm -
8E:	300 x 2000 mm -

13 - 05/2-2013



Lille mellemfilter

PRIMA-VENT's Slusefiltersystem type SLF, er et filtersystem for støv- og spånsugningsanlæg. Systemet er specielt velegnet til anvendelse i middelstore virksomheder, da luftmængden samt det bortfiltrerede materiale praktisk såvel som økonomisk er for stor til et fornuftigt manuel tømme system.

Slusefiltersystemet er et mellemfilter hvilket indebærer at den bortfiltrerede mængde ikke opbevares/lagers i selve filteret. Blandingen transporteres via en tømmeventilator eller gennem trykløs tømning, videre til et specielt spånlager (silo eller container).

Filtersystemet produceres med et filterareal fra 22,6 m² op til 181 m², er økonomisk og miljømæssigt velegnet til filtrering af luftmængder mellem 21.000 og 26.000 m³/h.