



Filtertube



**Dé economische
oplossing voor ruimte
ventilatie en filtratie
van lasrook en stof.**



ALL IN TECHNIEK
Import Milieu- en Industriële Techniek

www.allintechneek.nl

Filtertube; ruimte ventilatie en filtratie

Belangrijkste kenmerken van de FilterTube:

- De FilterTube is uitgevoerd in een ronde stalen behuizing in diameter Ø 630 mm.
- Het bovenste deel is het aanzuiggedeelte van vervuilde lucht/lucht uit de werkplaats, voorzien van een filterpatroon.
- In het middengedeelte bevindt zich de toeren regelbare geluidsarme axiaal ventilator.
- Het onderste deel is de lucht inblaasvoorziening.
- De unit wordt uitgerust met een traploze toerenregeling middels een frequentie omvormer. Hiermee kan de ventilatiehoeveelheid naar behoefte worden ingesteld. De unit zal hierdoor niet meer energie verbruiken en geluid produceren dan noodzakelijk.
- De plaatsing is flexibel.
- De aansluiting van de unit is eenvoudig: een 230 V stopcontact volstaat.

- Standaard is de FilterTube uitgevoerd met een vervangbaar filterpatroon met een filtratiegraad van > 99,97 % DOP (deeltjes van 0,3 micron).
- Er zijn drie verschillende units leverbaar met een capaciteit per unit van: 1.500 m³/h. - 3.000 m³/h. - 5.000 m³/h.
- Optioneel kan voor filterreiniging met persluchtimpulsen worden gekozen. Het voordeel hiervan is dat minder vaak filters hoeven worden vervangen waardoor kosten bespaard worden. Ook zal de filterweerstand op een lager niveau kunnen worden gehouden hetgeen de afzuigcapaciteit en energieverbruik ten goede komt.
- Optioneel kan de FilterTube worden verlengd om in hoge hallen de lucht hoger aan te zuigen.
- Optioneel kan de FilterTube worden voorzien van een verrijdbaar onderstel.



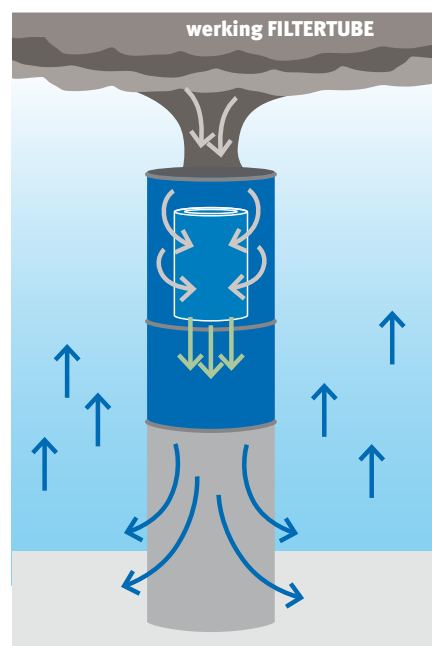
De werking van de unit is als volgt:

- Er wordt (vervuilde) lucht boven uit de werkplaats aangezogen.
- Deze wordt gefilterd en op vloerniveau in de nabijheid van de lasser (tochtvrij) ingeblazen.
- De lucht verspreidt zich en stijgt samen met de lasrook op.
- Er ontstaat een continue verticale luchtstroom waarin de vervuilde lucht mee omhoog wordt genomen richting de afzuiging die boven in de hal gemonteerd is.
- Er wordt continue gefilterde lucht in de ademzone van de lasser aangevoerd.

Conform de richtlijn moet de benodigde ruimteventilatie voor 1/3 deel uit buitenlucht bestaan. 2/3 deel mag worden gerecirculeerd middels de Filter-Tube® of andere filters van All In Techniek.

Filter

- Ultra Top met een filtratiegraad van >99,97% DOP (deeltjes van 0,3 micron)
- Perslucht reiniging: optioneel.
- Verrijdbaar onderstel: optioneel.
- Verlenging aanzuighoogte: optioneel.



Specificaties Fitertube	FT 1500	FT 3000	FT 5000
Capaciteit	1.500 m ³ /h	3.000 m ³ /h	5.000 m ³ /h
Afmetingen	Ø 630 mm x 2600 mm (h)	Ø 630 mm x 2600 mm (h)	Ø 630 mm x 2600 mm (h)
Gewicht	50 kg	60 kg	60 kg
Ventilator motor	0,75 kW 230V 50Hz	1,1kW 230V 50Hz	2,2kW 230V 50Hz

