

# Stoftavskiljare SDFC

## Allmän information:

Stoftavskiljare SDFC är ett tryckluftrensat patronfilter med inbyggd remdriven fläkt för filtrering av spån och stoft. Avskiljaren är speciellt lämplig för avskiljning av fint damm etc.

Fläkten har en kapacitet på upp till ca 1500 m<sup>3</sup>/h luft med en bibehållen tryckkupsättning och är lämplig för punktutsug och enklare dammsugning. Rensning av filtret sker med hjälp av tryckluftstötter.

Genom att avskiljaren består av flera olika delar som är ihop skarvade med snabbspännband och avskiljarens runda form innebär detta att inspektionssluckor och utlopp kan vridas 360 grader för att få delarna i önskat läge.

Avskiljaren är avsedd att placeras inomhus eller utomhus under tak.



## Filterrensning:

Den förorenade luften filtreras genom att dammet fastnar på filterpatronernas utsida och rensning av filter sker med tryckluftstötter.

Rensningen av filterslangar sker via separat styrcentral alternativt via rensautomatik typ MT (extra utrustning)

För effektivast rensning bör man även rensa filterpatronerna när fläkten är avstängd s.k. efterrensning.

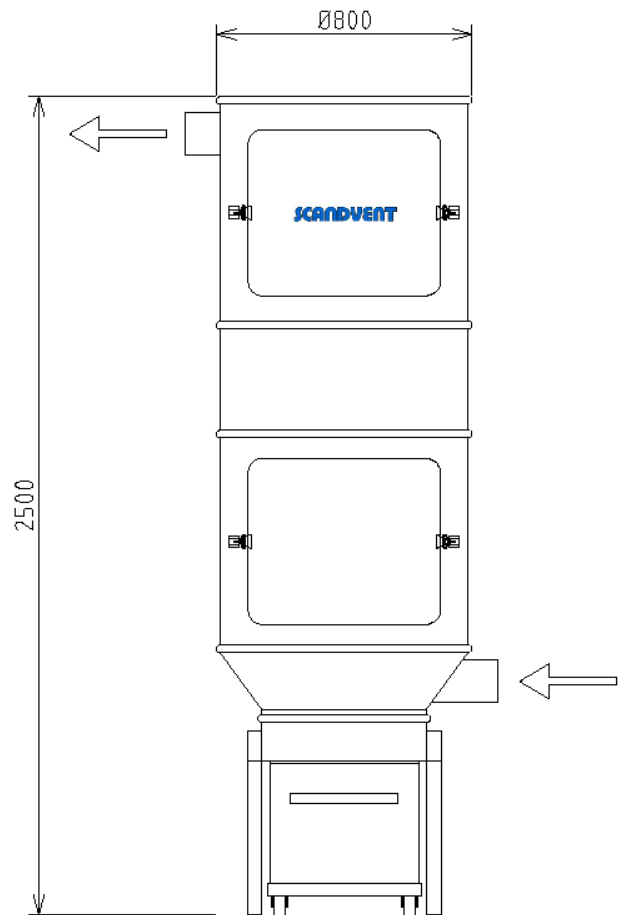
## Stoftkär:

Uppsamling av avskilt spån sker i stoftkärlet som är försett med en plastsäck.

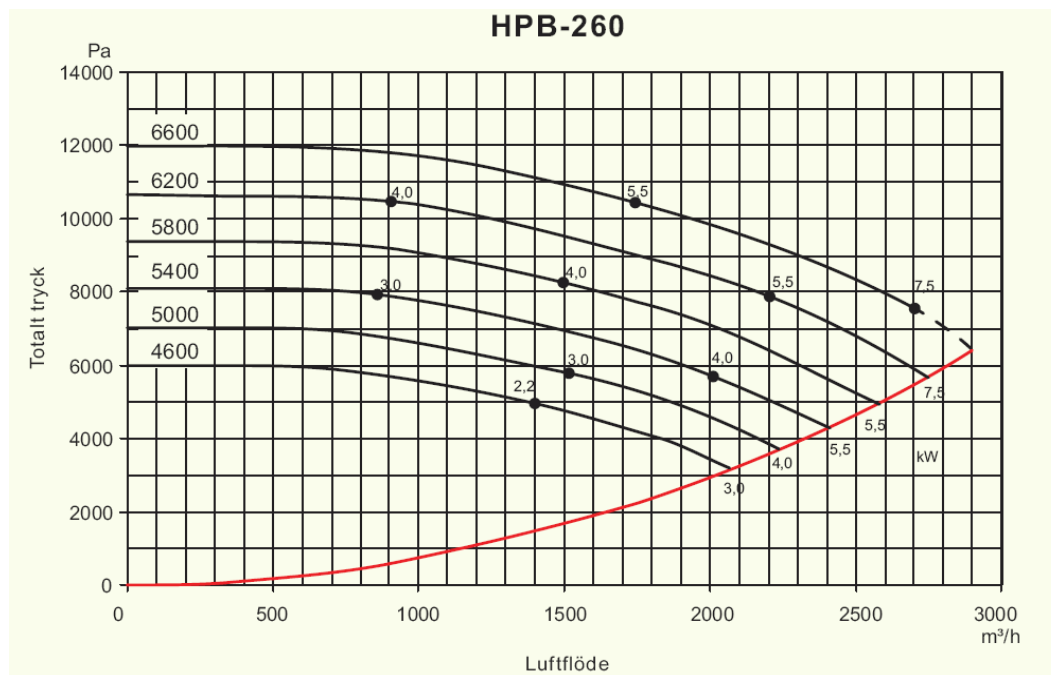
Man bör regelbundet kontrollera stoftmängden i stoftkärlet och vid behov byta plastsäck för att undvika driftstörningar.

### Tekniska data

- Höjd : 2500 mm
- Diameter: 800 mm
- Inlopp : 127 mm
- Utlopp : 160 mm
- Stoffkärl: 90 liter
- Fläkt: HPB-260
- Varvtal: 5200 r/m
- Motoreffekt: 4 kW
- Filteryta: 9 m<sup>2</sup>
- Vikt: 250 kg



### Kapacitetdiagram



## Montage och underhåll

**OBSERVERA!**

Arbetsbrytare för fläkt ska vara frånslagen vid allt underhållsarbete på utrustningen. Använd skyddshandskar, skyddsalarmsögon och munskydd.

### Montage

Avskiljaren ska bultas fast på ett plant och stabilt underlag. Avskiljaren kan monteras inomhus eller under väderskydd utomhus.

Avskiljaren består av ett antal delar som kan vridas efter behov, sett nedifrån är det:

Inloppsdel och stoftkärn med ben

Filterdel / filterdelar

Rensdel

Fläktdel

Lossa spännbanden och ställ varje del så att servicedörren, stoftkärn och utlopp riktas på önskat sätt. Spänn därefter spännbanden igen.

Den nedre anslutningen är inloppet och ansluts till spånkanalen.

Den övre anslutningen är utloppet och ska anslutas till avluftkanalen.

Mellan filterdelen/utloppet och stoftbehållaren ska medföljande slang monteras.

Slangen används för truckutjämning och håller plastsäcken på plats i stoftkärlet.

Montera slangen så att stoftkärlet lätt kan dras ut vid säckbyte.

Tryckluft ansluts till rensdelen uppe på avskiljaren. Justera renstrycket på regulatorn.

Rekommenderat tryck är 4,5 bar, högre tryck riskerar att blåsa sönder filterpatronerna.

All elektrisk inkoppling ska utföras av behörig elektriker. Inkoppling ska utföras med nollspänningsutlösning för att förhindrar automatisk återstart vid t.ex. strömavbrott.

## **Före start kontrolleras att:**

- tryckluften är ansluten
- samtliga anslutningar är monterade.
- filterpatronerna är rätt monterade
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta.
- kilremmarna är rätt spända.
- det finns en plastsäck i stoftkärlet

## **Regelbundet underhåll:**

- Filterpatronerna bör kontrolleras 2 ggr per år och vid behov bytas. Normal livslängd är ca 2 år vid normal drift.
- Kilremmarna bör kontrolleras 2 ggr per år och vid behov spännas alternativt bytas.
- Motor och fläkt har permanent smorda lager och behöver normalt inte smörjas.
- Plastsäcken i stoftkärlet bör kontrolleras regelbundet, ca 1 gång i veckan och vid behov byts säcken.
- Inspektionsluckorna kontrolleras regelbundet så att inget läckage förekommer, vid behov spänns luckorna alternativt byts packningarna ut.

## **Felsökningsschema:**

### **Ingen rensning:**

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil

### **Stoft efter Filterpatronerna:**

- Filterpatronerna trasiga
- Filterpatronerna ej fastsatta

### **Dålig sugeffekt:**

- Filterpatronerna igensatta
- Stoftkärlet är överfyllt
- Stopp i rörsystemet
- För många sugpunkter öppna
- Läckage i rörsystemet
- Felaktig rotationsriktning på fläkten
- Dåligt spända kilremmar
- Trasiga packningar i inspektionsluckorna
- Filterrensningen ur funktion

**Motorskyddet löser ut:**

- Kontrollera motorskyddet
- Kontrollera säkringarna och storleken på dessa
- För stor luftmängd

**Reservdelar:**

Beteckn	Beskrivning	Anmärkning
<b>PLBA-99</b>	Plastsäck	
<b>FCCC-600</b>	Filterpatron L=600 mm	12 st
<b>FCAA-600</b>	Filterpatron L=600 mm, antistat	12 st

**Remdrift:**

Remskiva, fläkt: 2-SPZ-95  
Bussning, fläkt: 1610/24  
Remskiva, motor: 2-SPZ-170  
Bussning, motor: 2012/28  
Kilrem: SPZ-1087 , 2 st

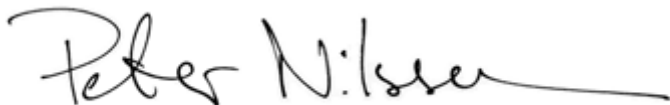
**Stoftavskiljare SDFC****09-03-31****Tillverkardeklaration enligt EU:s direktiv 98/37/EG****Tillverkare: Scandvent AB  
Box 4134  
227 22 LUND****Tel: 046-14 93 80  
Fax: 046-14 93 89  
www.scandvent.se  
info@scandvent.se****SDFC-**

Order nr.

Tillverknings nr.

**Maskinen får inte tas i bruk förrän den maskin eller anläggning som den ska ingå i överensstämmer med kraven i EU:s direktiv gällande maskinsäkerhet.**

Lund 09-03-31



Peter Nilsson