

## SDFB-L



Stoftavskiljare SDFB-L är ett skakrensats påsfilter med inbyggd remdriven fläkt för filtrering av spån och stoft. Avskiljaren är speciellt lämplig för avskiljning av träspån etc. och används ofta i slöjdsalar och mindre verkstäder.

Fläkten har en maximal kapacitet på ca 1800 m<sup>3</sup>/h luft med en bibehållen tryckuppsättning och passar bra för punktutsug och enklare dammsugning.

### Filterrensning

Rensning av filtret sker, beroende på modell, med hjälp av en manuell skakanordning eller automatiskt via en skakmotor.

Den stoftbemängda luften filtreras genom att dammet fastnar på filterpåsens insida. Filterpåsen rensas manuellt med hjälp av en spak på avskiljarens utsida (SDFB-1-L) eller automatiskt (SDFB-2-L och SDFB-3-L). På de automatiska modellerna är skakmotorn pneumatisk respektive elektrisk.

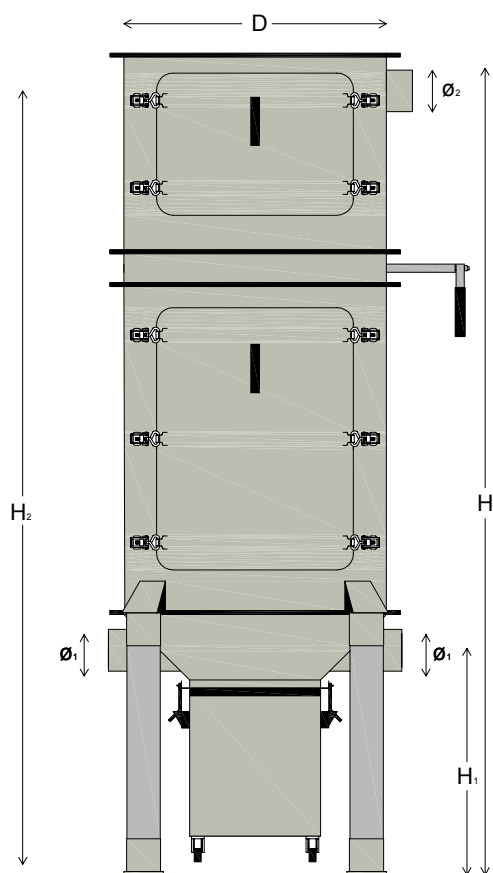
För effektivast rensning bör fläkten vara avstängd vid underhåll och service.

### Stoftkär

Uppsamling av avskiljt 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. Stoftavskiljaren kan levereras med nivåvakt som tillval.

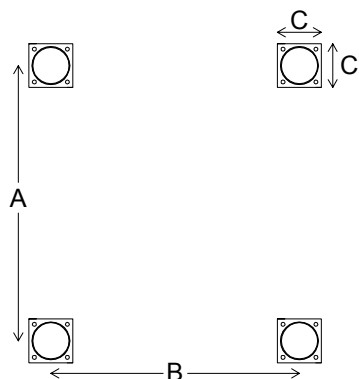
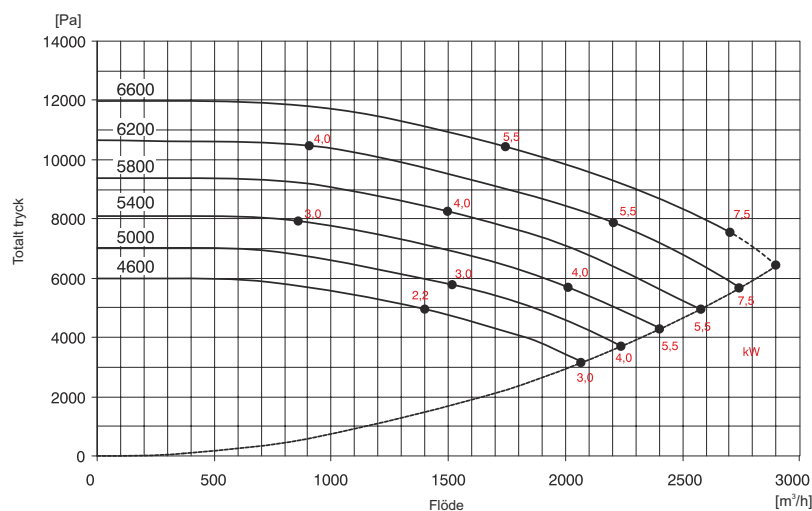
# SDFB-L

## Teknisk data



	SDFB-L
D (mm)	800
H (mm)	2400
H <sub>1</sub> (mm)	937
H <sub>2</sub> (mm)	2287
Ø <sub>1</sub> inl. (mm)	127
Ø <sub>2</sub> utl. (mm)	160
A (mm)	715
B (mm)	715
C (mm)	120
Filteryta (m <sup>2</sup> )	2
Antal filter (st)	1
Motoreffekt (kW)	4
Ljudnivå (dB(A)*)	76
Stoftbehållare (l)	90
Vikt (kg)	250

\*Mått 1 m från kanalanslutet aggregat med ljuddämpare Ø160 L=900



Vid projektering bör följande serviceutrymme beaktas: minst 800 mm fritt framför avskiljaren samt 500 mm ovanför avskiljaren.

# SDFB-L

## Teknisk data

### SDFB-1-L = Filterenhet med manuell skakrensning

Filtret rensas manuellt, med avslagen fläkt, för att avskiljaren ska arbeta med stabilt tryckfall och konstant sugeffekt - oberoende av driftstiden.

### SDFB-2-L = Filterenhet med pneumatisk skakmotor

Pneumatisk skakmotor typ RM24DA

RM24DA	SDFB-2-L
Luftvolym öppning	0,12 L
Luftvolym stängning	0,16 L
Vikt	1,4 kg
Luftanslutning	G1/4

### SDFB-3-L = Filterenhet med elektrisk skakmotor

Elmotor utan tidsfördröjning typ HMO24

HMO24	SDFB-3-L
Driftspänning	24 V AC/DC
Strömförbrukning	17 W
Dimensionering	34 VA

# SDFB-L

## Montage och underhåll

### OBSERVERA!

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

### Montage

Om filtret är utrustat med nivåvakt, monteras denna i fäste i filterkammaren - se beskrivning i kompletterande elschema. Avskiljaren ska bultas fast på ett plant och stabilt underlag. Avskiljaren kan monteras inomhus eller under väderskydd utomhus. Avskiljarens delar sett nedifrån: Inloppsdel och stoftkärn med ben, filterdel/filterdelar, fläkt del och utloppsdel.

Den nedre anslutningen är inloppet och ansluts till spånkanalen. Det finns två inlopp, ett på höger sida och ett på vänster sida. Välj vilket inlopp som ska användas och proppa det andra med medföljande ändlock. Den övre anslutningen är utloppet och ska anslutas till avluftkanalen. Mellan filterdelen/utloppet och stoftbehållaren ska medföljande slang monteras. Slangen används för tryckutjämning och håller plastsäcken på plats i stoftkärlet. Montera slangen så att stoftkärlet lätt kan dras ut vid säckbyte.

### Elektrisk anslutning

Elmotor är kabelansluten till kopplingsbox, som är monterad på höger utsida. Motor är 230/400 V - se elschema för inkoppling.

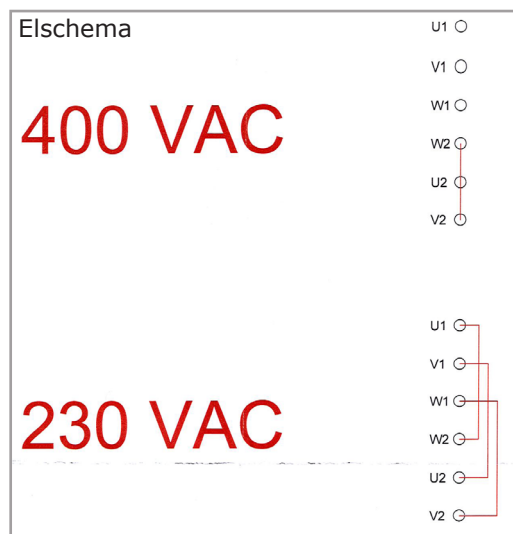
All elektrisk inkoppling ska utföras av behörig elektriker och med nollspänningsutlösning för att förhindra automatisk återstart vid t.ex. strömavbrott.

### Före start kontrolleras att:

- fläkten roterar åt rätt håll - se pil på motorfäste
- samtliga anslutningar är monterade
- filterpåsen är monterad
- samtliga inspektionsluckor är spända och täta
- kilremmarna är rätt spända
- det finns en plastsäck i stoftkärlet - Plastsäcken måste vara utsträckt i botten på enheten och överflödet läggas utanför behållaren för att säcken inte skall sugas upp.

### Regelbundet underhåll

- Filterpåsen bör kontrolleras 2 ggr/år och vid behov bytas. Livslängd är ca 2 år vid normal drift.
- Kilremmarna bör kontrolleras 2 ggr/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/v och vid behov byts säcken.
- Inspektionsluckorna kontrolleras regelbundet så att inget läckage förekommer, vid behov spänns luckorna alternativt byts packningarna ut.



## SDFB-L

### Felsökning

Ingen rensning

- Ingen tryckluft
- Defekt rensventil
- Fel på styrskåp som ger signal för filterrensning

Stoft efter filterpåsen

- Filterslangarna är trasiga eller ej fastsatta

Dålig sugeffekt

- Filterslangarna igensatta
- Stoftkärlet är överfullt
- 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

### Tillbehör

	Beskrivning	Passar till:
PLBA-SDFB	Plastsäck Ø600 mm L=900 mm	SDFB-1-/2-/3-L
FB-700	Filterpåse antistatisk, stoftkärlet	SDFB-1-/2-/3-L
2-SPZ-95/2-SPZ-170	Remskiva fläkt/motor	SDFB-1-/2-/3-L
1610-24/2012-28	Bussning fläkt/motor	SDFB-1-/2-/3-L
XPZ-1250	Kilrem (2 st)	SDFB-1-/2-/3-L
100097	Rensventil 1", 230 V 90°	SDFB-2-L
RM24DA	Pneumatisk skakmotor	SDFB-2-L
HMO24	Elmotor	SDFB-3-L

Försäkran om överensstämmelse enligt EU-direktiv 2006/42/EG.

Var medveten om att enheten inte kan tas i bruk förrän maskinen eller systemet där filtret skall ingå, uppfyller kraven i EU: s maskindirektiv.