

## SHPV-L



Sugaggregatet SHPV-L är en tyst och driftsäker sugkälla för större centraldammsugningsanläggningar samt utsug från svetspistoler, handhållna maskiner etc. där man behöver höga undertryck. Luftflöde 1000–3000 m<sup>3</sup>/h beroende på modell, max. undertryck ca 20.000 Pa.

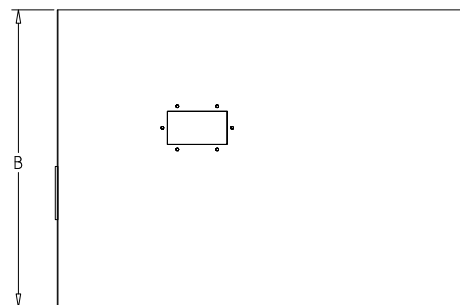
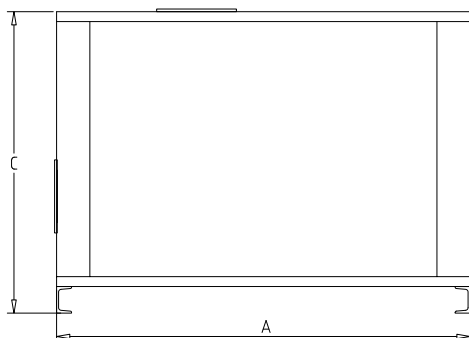
En radialfläkt av 2-stegstyp med kilremsdrift och elmotor är inbyggda i ett ljudisolerat skåp. Skåpet är försett med en stor servicelucka. Fläkten är monterad på stativ med vibrationsdämpare samt försedd med remskydd.

In- och utloppen är försedda med elastiska stosas. Motorn kyls genom att höljet är försett med in- och utloppsöppningar för kylluft som kan kanalanslutas vid behov. Stoftavskiljare skall alltid placeras före sugaggregatet SHPV-L. Lämpliga stoftavskiljare är SDCH-L eller SDCC-L.

Sugaggregatet får inte användas för utsugning av explosiva gaser eller vätskor. Sugaggregatet är konstruerat för kontinuerlig drift och kan placeras inomhus eller utomhus. Vid utomhusplacering bör det placeras under tak.

# SHPV-L

## Teknisk data

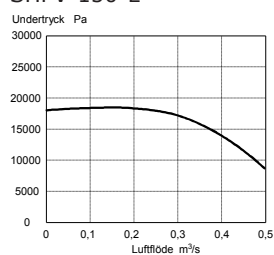


	SHPV-150-L	SHPV-185-L	SHPV-220-L	SHPV-370-L
A (mm)	1100	1250	1250	1500
B (mm)	800	900	900	1100
C (mm)	795	910	910	980
Ø1 inl. (mm)	160	200	200	250
Ø2 utl. (mm)	250	250	250	315
Motoreffekt (kW)	15	18,5	22	37
Varvtal (r/m)	5860	4972	5269	4405
Flöde (m <sup>3</sup> /h)	1000	1700	2000	3500
Ljudnivå (dB) (A)*	72	72	78	78
Vikt (kg)	360	460	515	650

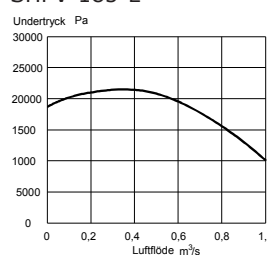
\*Mått 1 meter från fläkten med kanalanslutna in- og utlopp

## Kapacitetskurvor

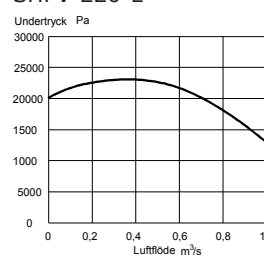
SHPV-150-L



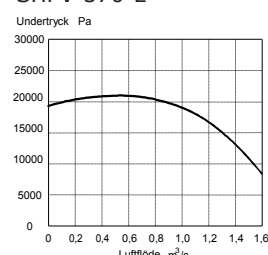
SHPV-185-L



SHPV-220-L



SHPV-370-L



# SHPV-L

## Montage och underhåll

### **OBSERVERA!**

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

### **Montage**

Sugaggregatet ska placeras på ett plant och stabilt underlag. Sugaggregatet kan monteras inomhus eller under väderskydd utomhus. All elektrisk inkoppling ska utföras av behörig elektriker. Inkoppling ska utföras med nollspänningsutlösning för att förhindrar automatisk återstart vid t.ex. strömavbrott. Fläktens rotationsriktning markeras med en pil. Observera att fläkten suger luft även vid felaktig rotationsriktning. För kylning av aggregatet erfordras kylluft. I väl ventilerat aggregatrum etc. kan kyl luften tas direkt ur rummet. Vid annan inomhusplacering ansluts kyluftinloppet till annat lämpligt ställe. Inloppet på sugaggregatet ska anslutas till en stoftavskiljare då fläkten inte är avsedd för förorenad luft. Utloppet bör förses med ljuddämpare.

### **Före start kontrolleras att:**

- samtliga anslutningar är monterade.
- kilremmarna är rätt spända.
- motorskydd och säkerhetsventil är rätt inställda.

### **Regelbundet underhåll**

Kilremmarna bör kontrolleras 2 gånger per år och vid behov spännas alternativt bytas. Motor och fläkt har permanent smorda lager och behöver normalt inte smörjas.

### **Felsökningsschema vid dålig sugeffekt:**

- Stoftavskiljaren igensatt eller stoftkärlet överfyllt
- Stopp eller läckage i rörsystemet
- För många sugpunkter öppna
- Felaktig rotationsriktning på fläkten
- Dåligt spända kilremmar
- Trasiga packningar i inspektionsluckorna

### **Felsökningsschema när motorskyddet löser ut:**

- Kontrollera motorskyddets säkringar och storleken på dessa.
- För stor luftmängd eller för många sugpunkter öppna

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.