

## PAK-M

Kompakt och energieffektiv högvakuumsenhet, utmärkt för att avlägsna ut damm och svetsrök. Lämplig för 1-5 användare och går att få med ett H14 filter.

---

## PAK-M



PAK-M front view

PAK-M är en frekvensstyrd högvakuumsenhet. Den är utformad för att extrahera svetsrök (även vid användning av on-torch utrustning), slip, slipning- eller annat ej brännbart damm. PAK-M är även lämplig för rengöring av arbetsplatsen, verkstadsgolvet, eller direkt vid en produktionslinje. Den är tillräckligt kompakt för att få plats på en pall och lämpliga användningsområden är svetsverkstäder, bilverkstäder, byggindustrier etc., som vanligtvis har mellan 1 till 5 utsugningspunkter.

PAK-M styr motorns varvtal automatiskt med hjälp av en VFD (Frekvensomriktare) och en dP-sensor för att upprätthålla ett konstant vakuum valt av användaren på kontrollpanelen - utmärkt för on-torch eller on-tool extraktion men också för att säkerställa minimal energiförbrukning - sparar vanligtvis 50% energi eller mer jämfört med enheter utan VFD. PAK-M kan också regleras för att generera så mycket vakuum som möjligt för tillämpningar med långa rördragningar, materialtransport eller rengöring. Automatiska vakuumventiler ger ytterligare energibesparingar genom att reglera PAK-M till att endast ge sug när arbete pågår, men kan också användas för att öka antalet arbetspunkter om inte alla används samtidigt.

PAK-M styrs av VFD som standard men kan uppgraderas med en separat PLC för förbättrad styr- och sensorkapacitet. PAK-M är utvecklad för att passa in i normalt PAK-M är en frekvensstyrd högvakuumsenhet. Den är utformad för att extrahera svetsrök (även vid användning av on-torch utrustning), slip, slipning- eller annat ej brännbart damm. PAK-M är även lämplig för rengöring av arbetsplatsen, verkstadsgolvet, eller direkt vid en produktionslinje. Den är tillräckligt kompakt för att få plats på en pall och lämpliga användningsområden är svetsverkstäder, bilverkstäder, byggindustrier etc., som vanligtvis har mellan 1 till 5 utsugningspunkter.

PAK-M styr motorns varvtal automatiskt med hjälp av en VFD (Frekvensomriktare) och en dP-sensor för att upprätthålla ett konstant vakuum valt av användaren på kontrollpanelen - utmärkt för on-torch eller on-tool extraktion men också för att säkerställa minimal energiförbrukning - sparar vanligtvis 50% energi eller mer jämfört med enheter utan VFD. PAK-M kan också regleras för att generera så mycket vakuum som möjligt för tillämpningar med långa rördragningar, materialtransport eller rengöring. Automatiska vakuumventiler ger ytterligare energibesparingar genom att reglera PAK-M till att endast ge sug när arbete pågår, men kan också användas för att öka antalet arbetspunkter om inte alla används samtidigt.

PAK-M styrs av VFD som standard men kan uppgraderas med en separat PLC för förbättrad styr- och sensorkapacitet. PAK-M är utvecklad för att passa in i normalt ljudkänsliga lokaler tack vare dess effektiva ljuddämpare, akustik kapsling och att använda VFD för att köra med lägsta möjliga hastighet som behövs för att bibehålla önskat sug.

## PAK-M

För att säkerhetsställa högeffektiv filtrering och effektiv filterrengöring levereras PAK-M med ett ePTFE-filter och med ett tillval av ett sekundärt H14-filter. När rengöringscykeln startar öppnas filterrengöringsventilen och en kraftfull ström av luftflöde sätts igång som effektivt avlägsnar damm från filterpåsarna. Filterrengöring initieras baserat på hur mycket damm som laddas in i filtret (on-demand, dP-kontrollerat) eller alternativt timerbaserat vilket säkerställer minsta möjliga totala antal rengöringscyklar och därmed ökar också filtrets livslängd.

Vakuump- och styrenheten, VAC-M, säljs även separat för kombination med en annan separat dammavlägsnare. Ljudkänsliga lokaler tack vare dess effektiva ljuddämpare, akustik kapsling och att använda VFD för att köra med lägsta möjliga hastighet som behövs för att bibehålla önskat sug.

För att säkerhetsställa högeffektiv filtrering och effektiv filterrengöring levereras PAK-M med ett ePTFE-filter och med ett tillval av ett sekundärt H14-filter. När rengöringscykeln startar öppnas filterrengöringsventilen och en kraftfull ström av luftflöde sätts igång som effektivt avlägsnar damm från filterpåsarna. Filterrengöring initieras baserat på hur mycket damm som laddas in i filtret (on-demand, dP-kontrollerat) eller alternativt timerbaserat vilket säkerställer minsta möjliga totala antal rengöringscyklar och därmed ökar också filterts livslängd.

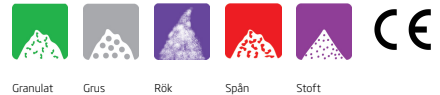
Vakuump- och styrenheten, VAC-M, säljs även separat för kombination med en annan separat centraldammsugare.

- Låga driftkostnader med energisparande VFD för att bibehålla önskad vakuumnivå och 6 000 timmars filterlivslängd i de flesta tillämpningar.
- Låga installationskostnader - enheten levereras komplett med VFD som startmotor, styrenhet och för justering av önskad vakuumnivå - ingen konfiguration behövs.
- Effektiv, dP-kontrollerad eller timerbaserad filterrengöring minimerar antalet rengöringscyklar vilket ger en längre filter livslängd.
- Låg ljudnivå med fläkten monterad i ett ljudisolerat skydd.
- Uppfyller ISO 219 04 (W3) -standard, med hög filtereffektivitet och möjlighet att ställa in vakuumnivån.



Produkt namn	PAK-M
Ljudnivå (dB(A))	70
Skyddsklassning	IP54
Tryckluftsförbrukning	700 N-Litres/min (25 cfm)
Installation	Inomhus
Lämplig för explosivt damm	False
Metod för filterrensning	Atmosfärstrycksrensning

## PAK-M

Återvinning (%)	98 weight-%
Applikation	Grus, Stoft, Rök, Spån, Granulat
Volym stoftbehållare (l)	70
Filterarea (m <sup>2</sup> )	3,4
Matningsspänning (V)	380-480
Frekvens (Hz)	50/60
Typ av filter	Påsfiler
Antal filter	14
Filtermaterial	Polyester med PTFE
Tryckluftsbehov	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Max vaccum (kPa)	25
Inlopp	100 mm
Vikt (kg)	253
Utlopp	100 mm
Effekt (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz
Observera	Sekundärt filter - Polyester, glasfiber, H14, 6,2 m <sup>2</sup>









## PAK-M

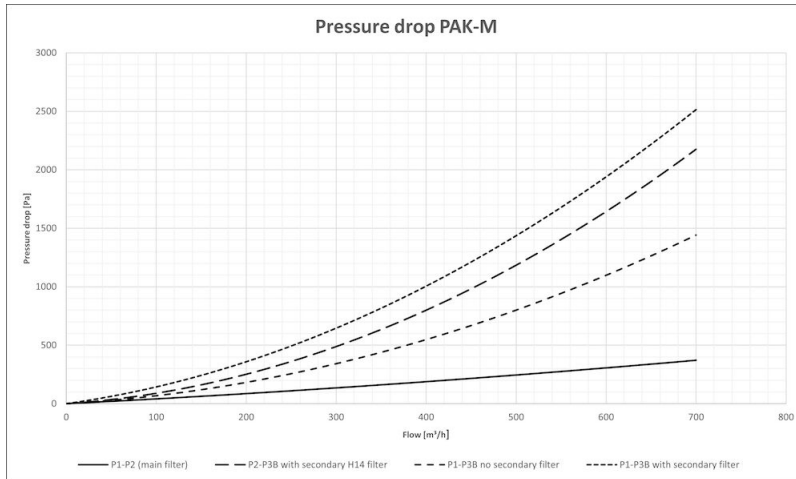
Bild	Kapacitet (max luftflöde m <sup>3</sup> /h)	Model
	545 m <sup>3</sup> /h at 15kPa 475 m <sup>3</sup> /h at 20kPa 405 m <sup>3</sup> /h at 25kPa	40057001*
	545 m <sup>3</sup> /h @ 15kPa 475 m <sup>3</sup> /h @ 20kPa 405 m <sup>3</sup> /h @ 25kPa	40057000

\*Sekundärt filter - Polyester, glasfiber, H14, 6,2 m<sup>2</sup>

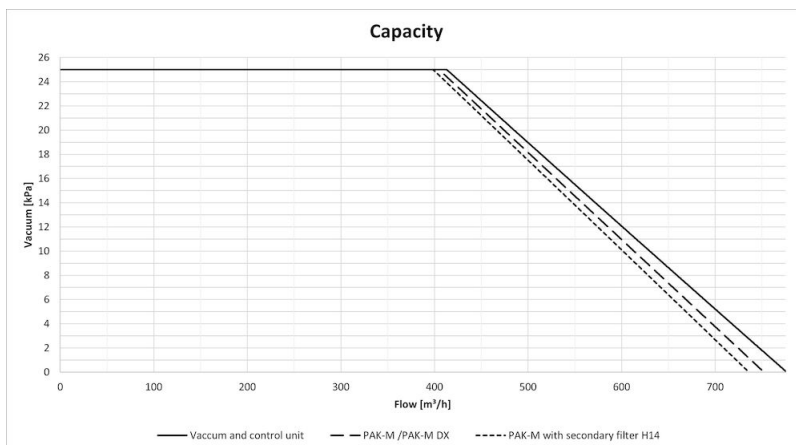
## PAK-M

Tillbehör		Artikelnummer
	Tryckluftvakt komplett sats, 3 bar	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	MS6-KG64 Lastfrånskiljare	40122310
	Vatten/smutsavskiljare sats	40620360
	Nivåvak för dammbehållare / nivåindikator. BLI 10-40 VDC Komplet.	40780710
	Spiroböj BU 100 90	40130820
	Spirogaller dia 100 mm	40130220
	Ljuddämpare LT100	40139081
	Monteringssats kopplingsdosa (styrs)	40903520
	Filterpaket F-3.4B kompl.	40111710

## PAK-M

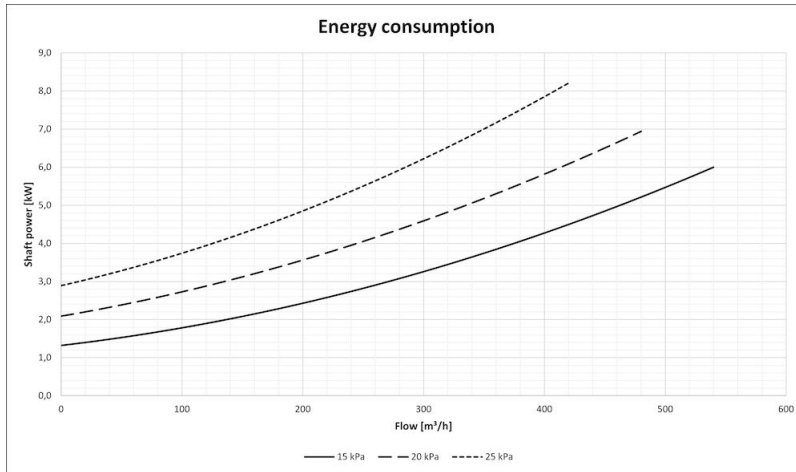


With clean filters.

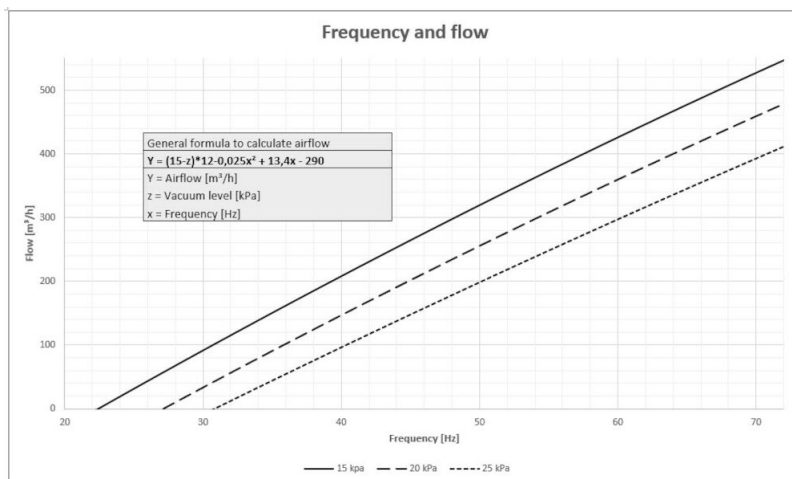


With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).

## PAK-M



PAK-M/PAK-M DX with clean filters.



PAK-M/PAK-M DX with clean filters and no pressure drop on exhaust ducting. Every kPa in pressure drop over filters and exhaust ducting reduce flow with around 12 m³/h (or frequency by 1.2 Hz). Temperature of unit will affect the calculation slightly.