

PAK-M

Kompakt og energibesparende høyvakuumenhet, ideell for fjerning av støv og sveiserøyk. For 1-5 brukere og med valgfritt H14-filter.



PAK-M

- ✓ Lave driftskostnader med energibesparende VFD for å opprettholde ønsket vakuumnivå og 6-8 000 timers filterlevetid i de fleste typiske bruksområder.
- ✓ Lave installasjonskostnader - enheten leveres komplett med VFD som starter, kontrollenhet og for justering av ønsket vakuumnivå - ingen oppsett er nødvendig.
- ✓ Effektiv, trykkfallkontrollert eller timerbasert filterrengjøring minimerer antall rengjøringscykluser og gir lengre filterlevetid.
- ✓ Lavt støynivå med vifte montert i støydempende kabinett.
- ✓ ISO 219 04 (W3) samsvar, høy filtereffektivitet og mulighet for å stille inn vakuumnivå.

PAK-M er en frekvensstyrt sentralstøvsuger. Den er designet for av sug av sveiserøyk (inkl. på sveisepistolen), sliping, pussing o.l. på ikke eksplosivt støv (inkl. av sug på verktøyet). PAK-M er også egnet for rengjøring av arbeidsplassen, verkstedgulv eller av sug direkte fra en produksjonslinje. Den er kompakt nok til å passe på en pall, og typiske bruksområder kan finnes i sveiseverksteder, bilkarosseriverksteder, byggeindustri, industrivaskerier etc., som vanligvis betjener mellom 1 og 5 samtidige utsugspunkter.

PAK-M kontrollerer hastigheten til motoren automatisk ved hjelp av en VFD (Variable Frequency Drive) og dP-sensor for å opprettholde et konstant vakuum, valgt av brukeren på kontrollpanelet - Ideell for av sug på sveisepistol eller på verktøy, men også for å sikre minimum strømforbruk - sparer vanligvis 50 % energi eller mer sammenlignet med enheter uten VFD. PAK-M kan også settes til å generere så mye vakuum som mulig for applikasjoner med lange rør, materialtransport eller rengjøring. Automatiske vakuumentiler gir ytterligere energibesparelser ved å kontrollere PAK-M til kun å generere vakuum når arbeidet pågår, men kan også brukes til å øke antall arbeidspunkter hvis ikke alle brukes samtidig.

PAK-M styres av VFD som standard, men kan oppgraderes med en separat PLS for forbedrede kontroll- og sensoregenskaper. PAK-M er utviklet for å passe inn i normalt støyfølsomme lokaler takket være effektive lydempere, akustisk kabinett og bruk av VFD til å kjøre med lavest mulig hastighet som trengs for å opprettholde ønsket effekt.



For å sikre høyeffektiv filtrering og effektiv filterrens, leveres PAK-M med et ePTFE-filter og med et valgfritt sekundært H14-filter. Ved filterrens åpner filterrenseventilen og en kraftig blås av omvendt luftstrøm skapes, som effektivt fjerner støv fra filterposene. Filterrengjøring initieres basert på hvor mye støv som er lastet inn i filteret (ved behov, dP-kontrollert) eller alternativt timerbasert, som sikrer minimum totalt antall rengjøringscykluser og dermed øker filterets levetid.

Vakuump- og kontrollenheten, VAC-M, selges også separat for kombinasjon med en annen, separat støvutskiller.

PAK-M














Sertifiseringer	CE
Beskyttelsesklasse:	IP54
Installasjon	Innendørs
Egnet for brennbart støv	False
Rengjøringsmetode, filter	Rensing med reversert luft
Bruksområde	[grit], Støv, Røyk, [swarf], [granulate]
Frekvens Hz	50/60
Filertype	Stavfilter
Antall filterelementer	14
Filtermateriale	Polyester med PTFE
[ItemCompressedAirRequirement]	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Vekt (kg)	253
Kraft (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz

Models


	Item number	Spinning (V)	[ItemCapacityMax]	[ItemMaxVaccum]
	40057000	380-480 (575 for Canada)	545 m3/h @ 15kPa 475 m3/h @ 20kPa 405 m3/h @ 25kPa	25
	40057001 ^[1]	380-480	545 m3/h @ 15kPa 475 m3/h @ 20kPa 405 m3/h @ 25kPa	

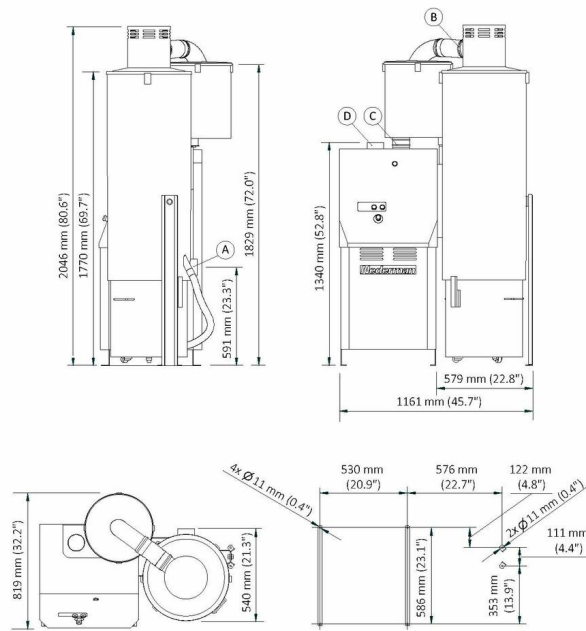
^[1] Type sekundærfilter - Polyester, glassfiber, H14, 6.2 m2

Accessories

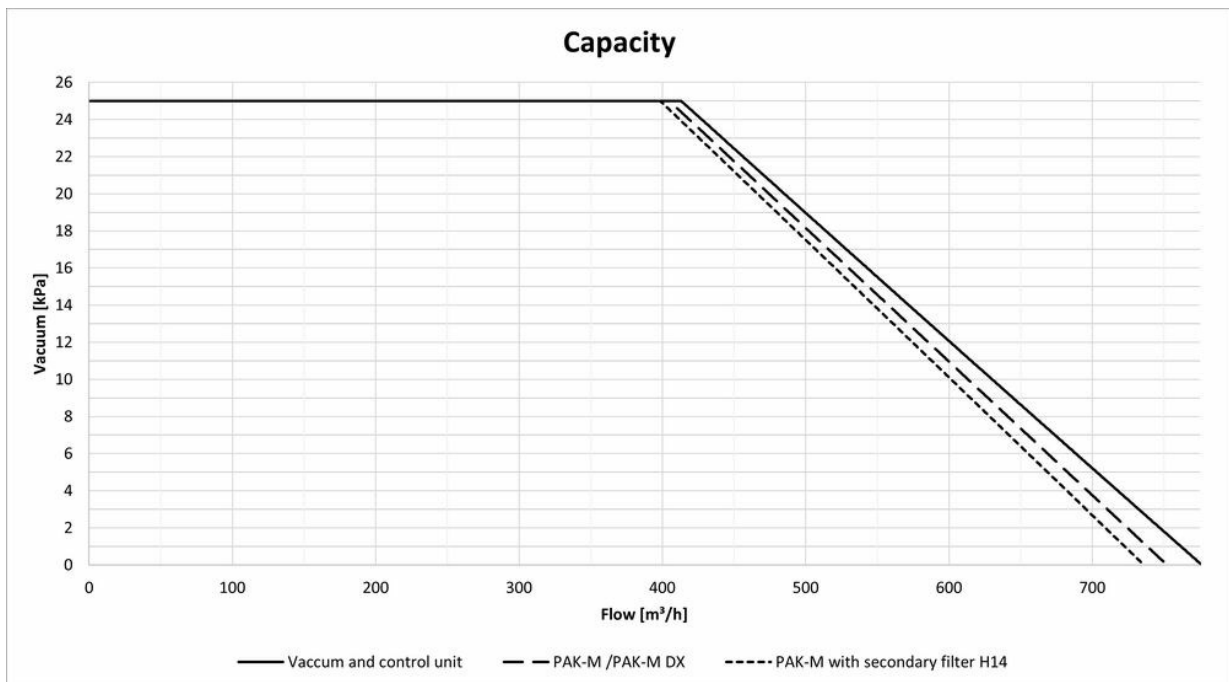
	Accessory	Item number
	Trykkluftsbryter,3 bar	40620370
	Vibration sensor kit monitors fan and bearing health by tracking vibration levels. Can be programmed to trigger alarms or initiate shutdown if set thresholds are exceeded.	40377221
	Frakoblingsbryter MS6-KG64	40122310
	Inline compressed air filter captures oil, water, and solid particles within incoming air protecting valves and other sensitive components from clogging or damage, particularly in settings where compressed air quality standards may vary.	40620360
	Bin level indicator monitors and displays the bin fill level ensuring timely emptying and maintenance.	40780710
	Svingspiral BU 100 mm 90 grader	40130820
	Spiralrist 100 mm	40130220
	Lyddemper LT100 utslipp	40139081
	Electrical mounting kit providing a pilot signal junction box, enabling connection and branching of multiple microswitches from the main power line.	40903520
	Primary filter replacement ensuring effective capture of dust and particles. Consists of a 14 element PTFE coated polyester bag filter providing 3.4m ² (36.6ft ²) of filter area.	40111710
	Secondary filter (sold separately) housing unit providing an additional level of filtration when required.	40370050
	VFD controller display extension housing mounted on outside of cabinet allowing clear readout of warnings and controlling of VFD.	40370060
	H14 grade secondary filter with a 3-layer polyester/glass fibre/polyester design, offering 6.16m ² (66.3ft ²) of filtration area for high-efficiency particle capture.	40370110

Accessories

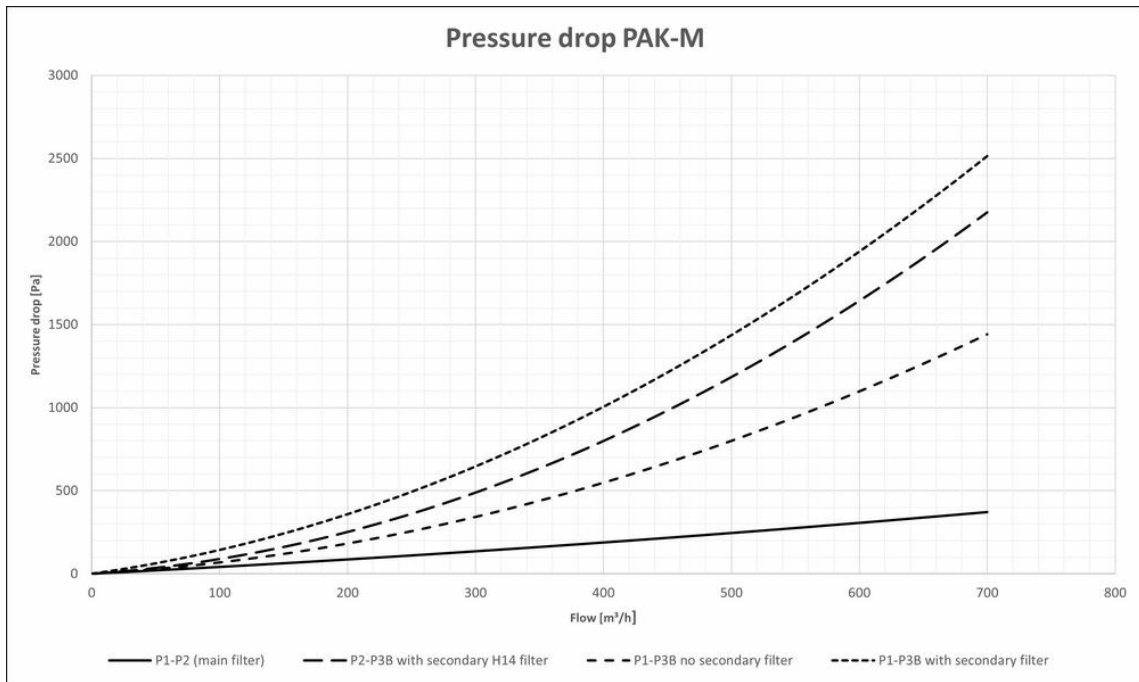
	Accessory	Item number
	<p>Multifunctional control box with enhanced inputs/outputs capable of managing up to four accessory connections. Allows the integration of additional switches and warning signals, enabling comprehensive system control.</p>	<p>40370040</p>



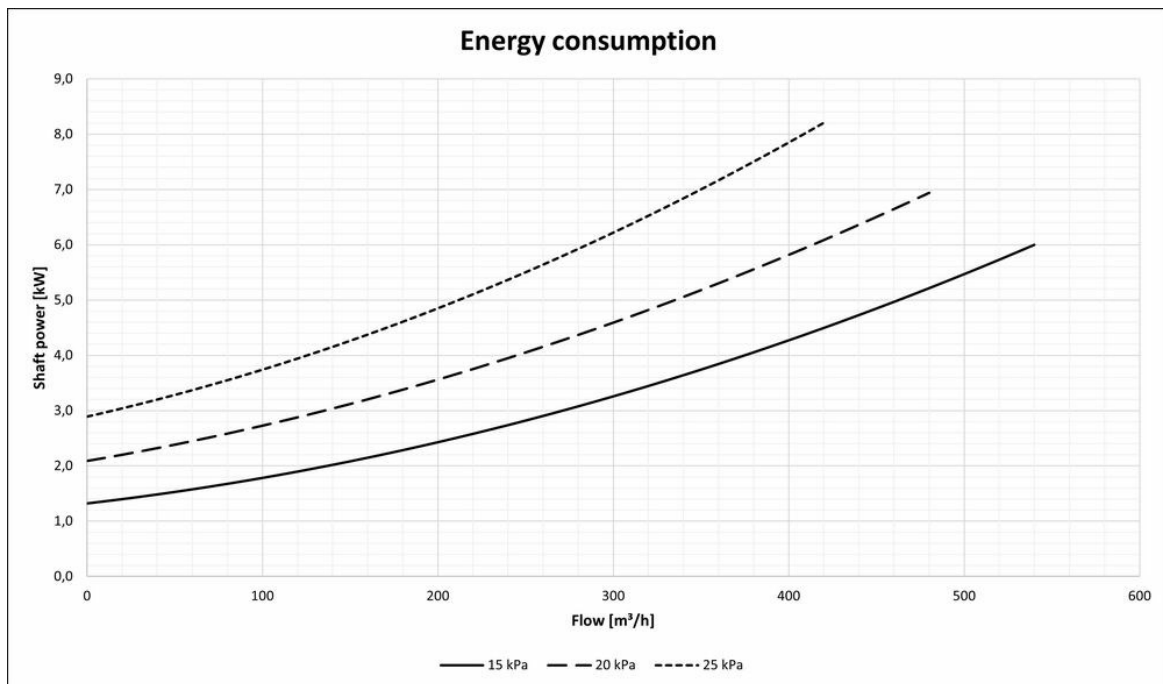
PAK-M dimensions



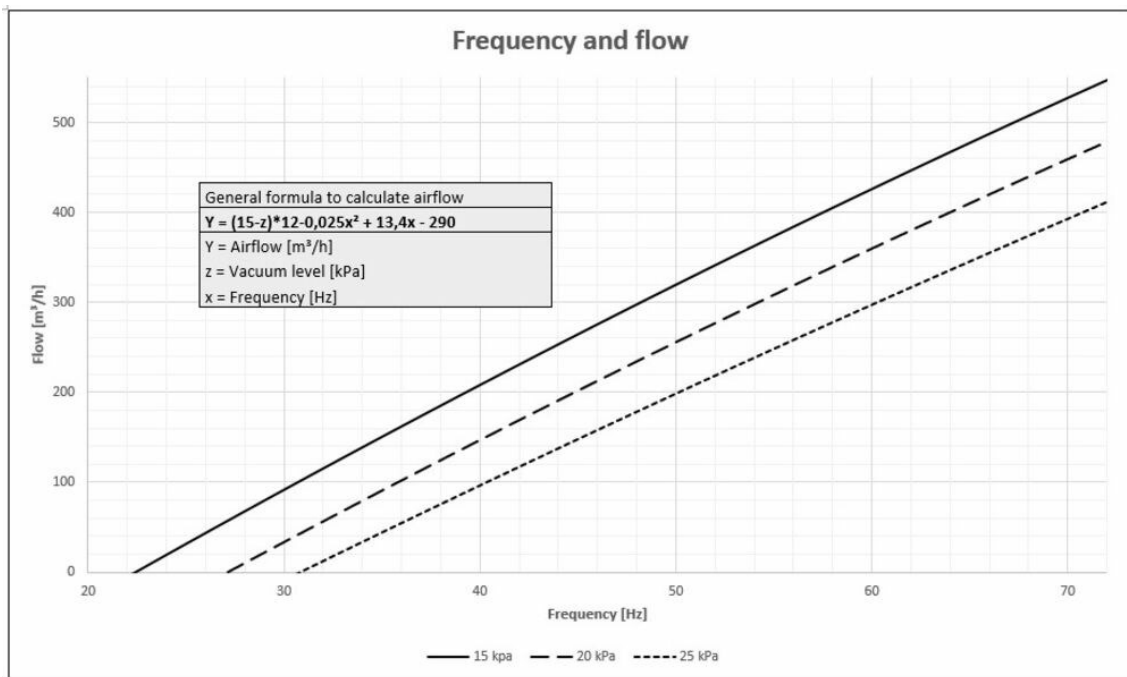
With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).



With clean filters.



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



PAK-M/PAK-MDX 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.