

PAK-M

Kompaktowa i energooszczędna jednostka wysokiego podciśnienia, idealna do usuwania pyłów i dymów spawalniczych. Przeznaczona dla 1-5 użytkowników i z możliwością wyposażenia w filtr H14.



PAK-M

- ✓ Niskie koszty eksploatacji dzięki energooszczędnemu sterowaniu falownikiem w celu zapewnienia pożądanego poziomu podciśnienia i 6 000 godzin żywotności filtra w większości typowych aplikacji.
- ✓ Niskie koszty instalacji - urządzenie w zestawie z falownikiem jako rozrusznik, jednostka sterująca i do regulacji pożądanego poziomu podciśnienia - nie jest wymagana konfiguracja.
- ✓ Wydajne, sterowane przez czujnik dP lub za pomocą timera oczyszczanie filtra minimalizuje liczbę cykli czyszczenia i zapewnia dłuższą żywotność filtra.
- ✓ Niski poziom hałasu dzięki zamontowaniu wentylatora w obudowie dźwiękochłonnej.
- ✓ Zgodność z normą ISO 219 04 (W3), wysoka wydajność filtra i możliwość ustawienia poziomu podciśnienia.

PAK-M to sterowany falownikiem odpylacz wysokiego podciśnienia. Przeznaczony jest do odciągania dymów spawalniczych (w tym z palników), pyłów szlifierskich oraz innych niepalnych pyłów (włącznie z odciąganiem z narzędzi). PAK-M jest odpowiedni do oczyszczania miejsca pracy, powierzchni produkcyjnych lub odciągu bezpośrednio z linii produkcyjnej. Jest wystarczająco kompaktowy, aby zmieścić się na palecie, co pozwala na jego zastosowanie w warsztatach spawalniczych, warsztatach samochodowych, przemyśle budowlanym, pralniach przemysłowych itp., obsługując od 1 do 5 stanowisk pracy jednocześnie.

PAK-M automatycznie kontroluje prędkość silnika za pomocą falownika (VFD) i czujnika ciśnienia, aby utrzymać stałą wartość podciśnienia, wybraną przez użytkownika na panelu sterowania - idealne rozwiązanie do odciągu u źródła, przy jednoczesnym zapewnieniu minimalnego zużycia energii - oszczędność na poziomie 50% lub więcej w porównaniu z urządzeniami bez falownika. PAK-M może być skonfigurowany tak, aby generować jak najwięcej podciśnienia w zastosowaniach z długimi instalacjami rurowymi, transportem materiałów lub oczyszczaniem. Automatyczne zawory podciśnieniowe zapewniają dodatkowe oszczędności energii, kontrolując PAK-M tak, aby zapewniał odciąg tylko wtedy, gdy urządzenie jest w trakcie pracy, ale mogą być również używane do zwiększenia liczby obsługiwanych stanowisk pracy, jeśli nie wszystkie są używane jednocześnie.

Standardowo PAK-M jest sterowany za pomocą falownika, ale może być rozbudowany o oddzielny sterownik PLC dla uzyskania większych możliwości w zakresie kontroli i czujników. PAK-M jest przystosowany do pracy w miejscach wymagających ochrony przed hałasem dzięki wydajnym tłumikom, obudowie dźwiękochłonnej i wykorzystaniu falownika umożliwiającego pracę z najniższą możliwą prędkością potrzebną do utrzymania odpowiedniego odciągu.



Aby zapewnić wysoką wydajność filtracji i skuteczne czyszczenie filtrów, PAK-M jest wyposażony we wkład filtracyjny ePTFE i opcjonalny, dodatkowy filtr H14. Uruchomienie cyklu czyszczenia powoduje otwarcie zaworu czyszczenia filtra i wytworzenie silnego strumienia zwrotnego powietrza, który skutecznie usuwa pyły z worków filtracyjnych. Proces czyszczenia filtra może być inicjowany na podstawie stopnia zapylenia filtra (na żądanie, za pomocą czujnika dP) lub za pomocą timera, zapewniając minimalną ilość cykli czyszczenia, a tym samym wydłużając żywotność wkładów filtracyjnych.

Urządzenie podciśnieniowe i sterujące VAC-M, jest również sprzedawane indywidualnie w celu połączenia z innym, osobnym separatorem pyłów.

PAK-M














Certyfikaty	CE
Klasa zabezpieczenia	IP54
Zużycie sprężonego powietrza	700 N-litrów/min
Instalacja	wewnątrz
Odpowiedni dla łatwopalnego pyłu	False
Metoda czyszczenia filtra	impuls zwrotny powietrza
[ProductApplication]	śrut, pył, dymy, wióry, granulaty
Częstotliwość (Hz)	50/60
Rodzaj filtra	Worek
Ilość elementów filtracyjnych	14
Materiał filtracyjny	Poliester z membraną PTFE
[ItemCompressedAirRequirement]	6 - 10 bar (87 - 145 PSI)
Waga (kg)	253
Moc (kW)	7,5 kW @50 Hz 9 kW @60 Hz

Models


	Item number	Napięcie zasilania (V)	[ItemCapacityMax]	[ItemMaxVaccum]
	40057000	380-480 (575 for Canada)	545 m ³ /h @ 15kPa 475 m ³ /h @ 20kPa 405 m ³ /h @ 25kPa	25
	40057001 ^[1]	380-480	545 m ³ /h @ 15kPa 475 m ³ /h @ 20kPa 405 m ³ /h @ 25kPa	

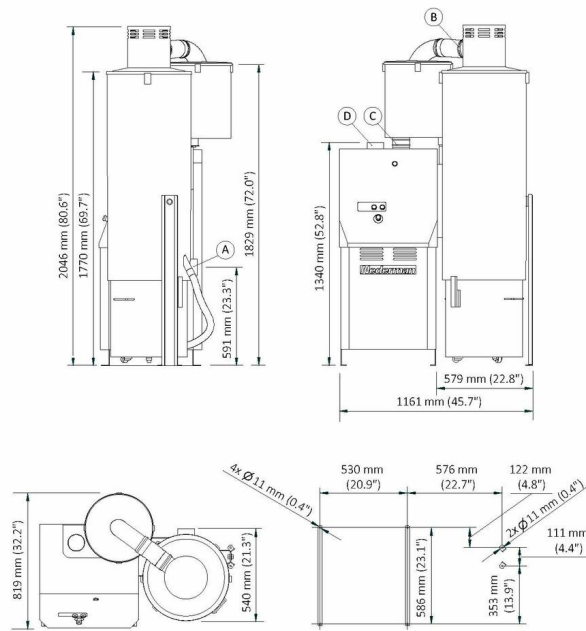
^[1] Filtr kontrolny - Poliester, włókno szklane, H14, 6,2 m²

Accessories

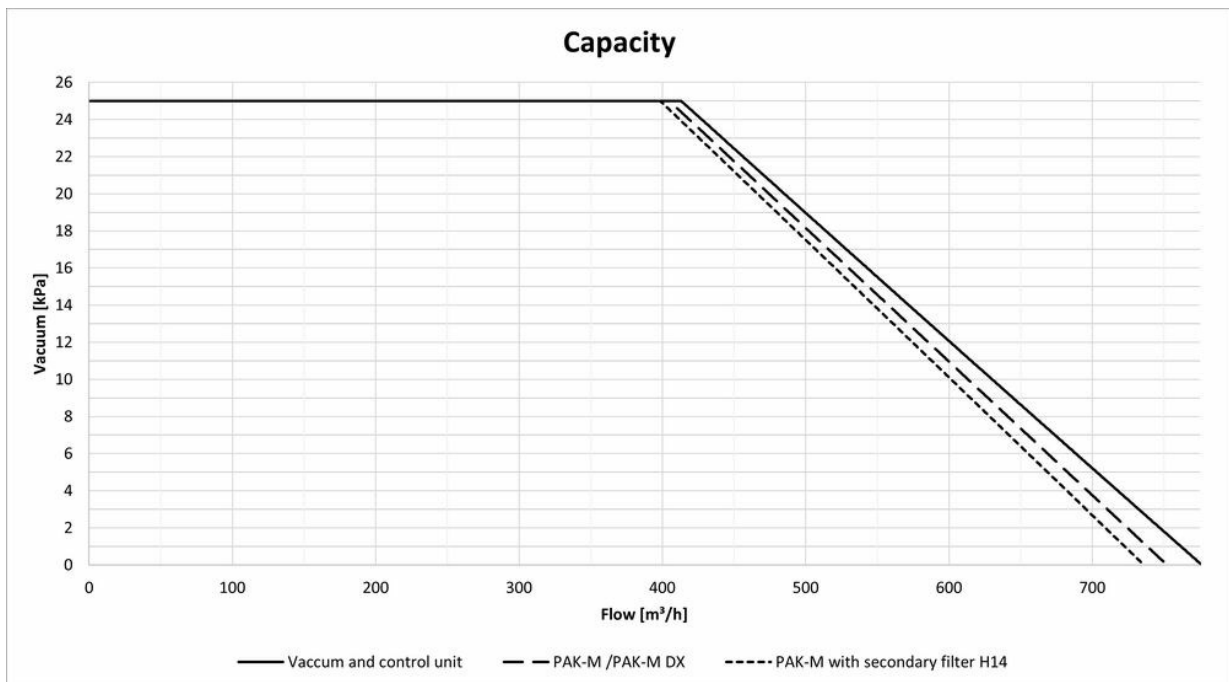
	Accessory	Item number
	Compressed air switch, 3 bar	40620370
	Vibration Sens Kit FlexPAK (IOT)	40377221
	Switch disconnecter MS6-KG64	40122310
	Compressed air filter	40620360
	Level Indic. BLI 10-40VDC Compl.	40780710
	Kolano spiro BU 100mm 90dgr	40130820
	Kratka spiro 100mm	40130220
	Silencer LT100 discharge	40139081
	Mounting kit elec.box (PS)	40903520
	Wkład filtracyjny F-3B	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

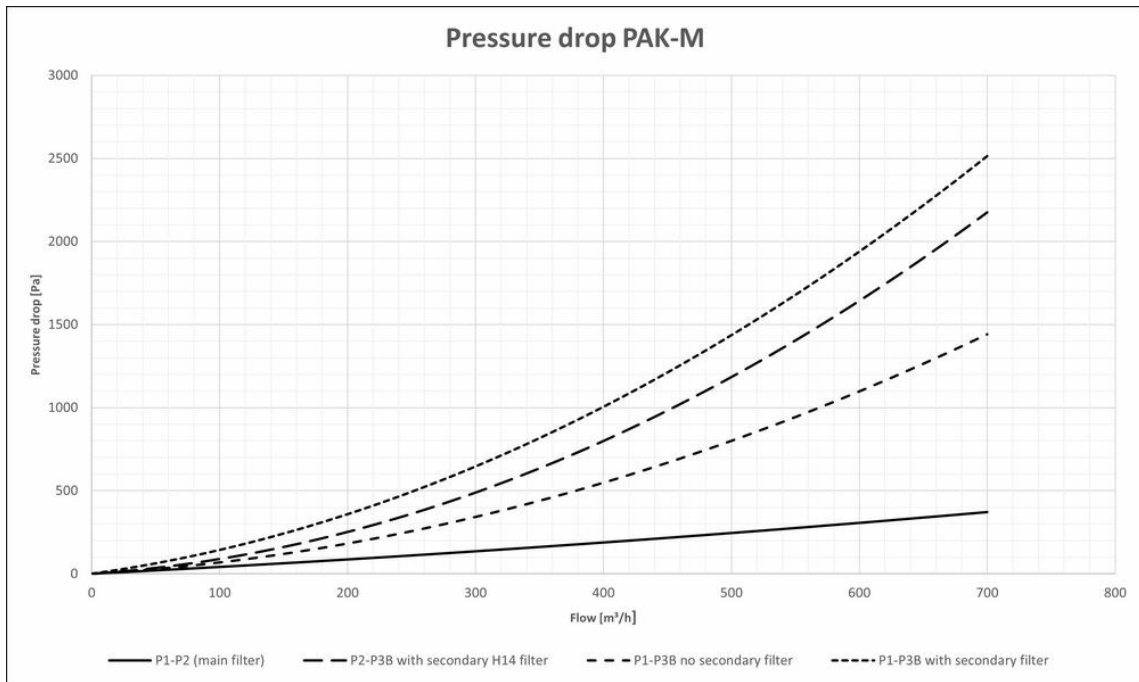
	Accessory	Item number
	<p>Multifunctional control box with enhanced inputs/outputs capable of managing up to four accessory connections. Allows the integration of additional switches and warning signals, enabling comprehensive system control.</p>	<p>40370040</p>



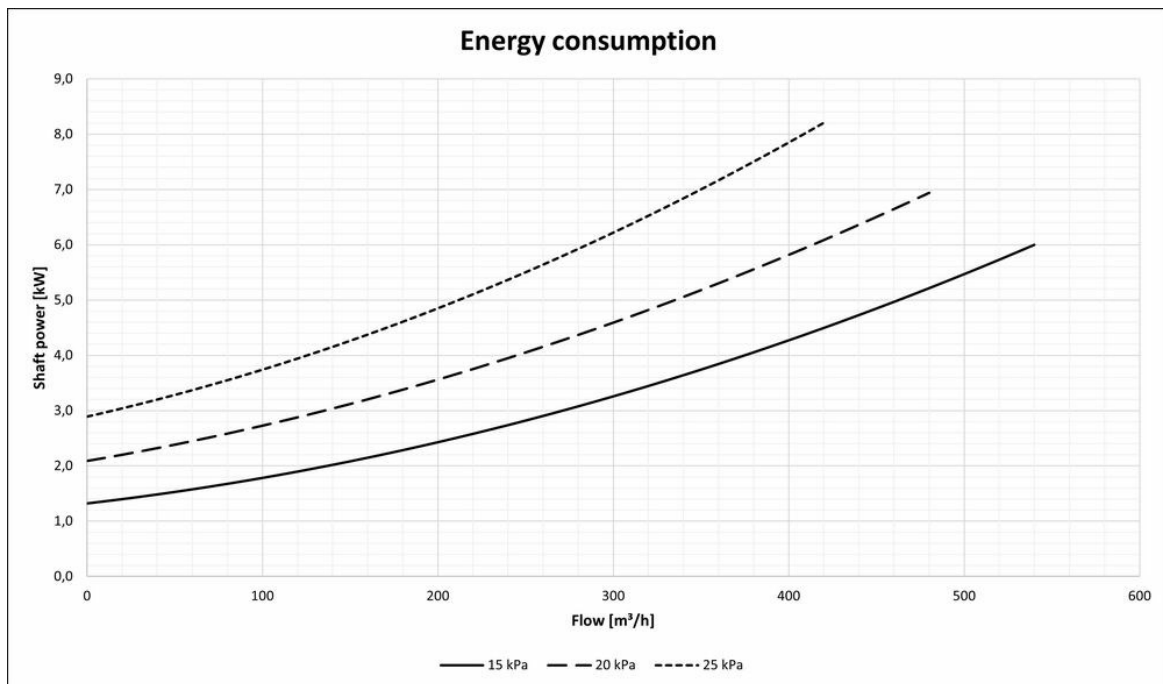
PAK-M dimensions



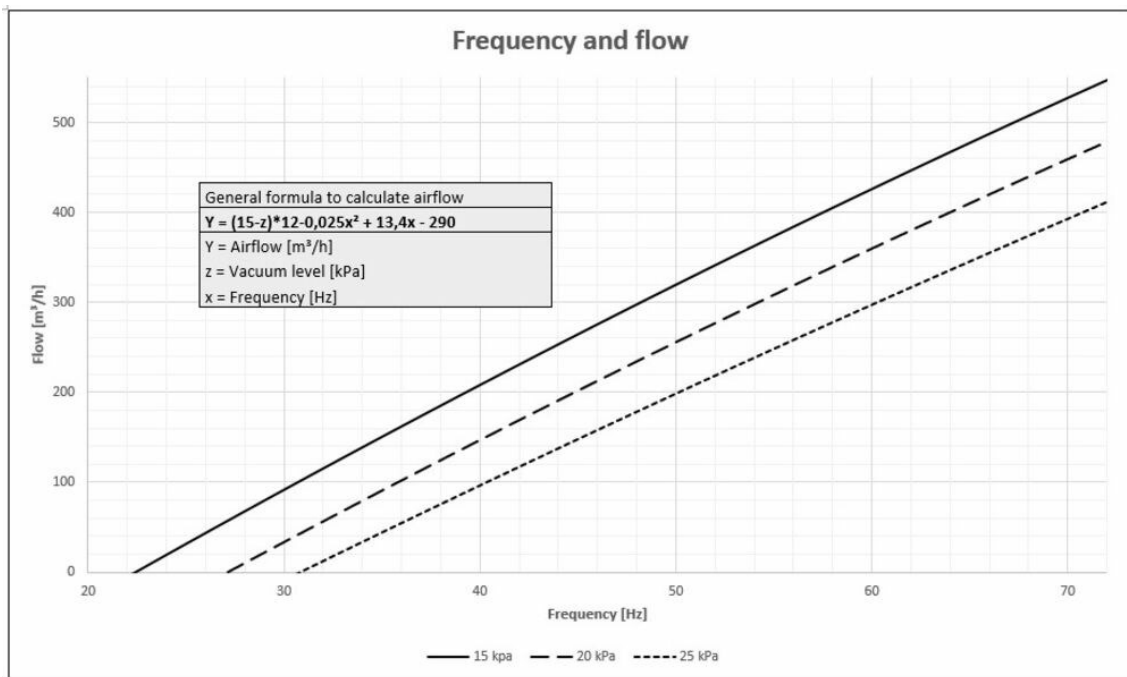
With clean filters. With secondary filter you should normally not use more than 21 kPa since DP over secondary filter is preset to 4kPa (DX has built in secondary filter).



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.