

	ROBOWENT		
	karta katalogowa	PRZEMYSŁOWA JEDNOSTKA FILTRACYJNA	
		seria PM (PM-801 / PM-802; urządzenia przejezdne)	

Przemysłowa jednostka filtracyjna PM

Urządzenia przejezdne



Urządzenia przeznaczone do zastosowań przemysłowych. Służą do odciągu i filtracji zanieczyszczonego powietrza. Wychwytyją dymy i pyły, szczególnie w procesach spawania, do użytku w spawalniach.

Najefektywniejsza metoda wychwytywania zanieczyszczeń, bezpośrednio u źródła ich powstawania. Stanowiskowy odciąg i filtracja zanieczyszczeń w połączeniu w wygodą użytkowania i wykonywania prac spawalniczych.

Przejezdne urządzenia PM posiadają dwustopniowy system filtracji.

Pierwszy stopień - filtracja wstępna - stanowi wkład z metalową siatką filtracyjną. Wkład wykonany z aluminium można myć pod strumieniem wody. Wychwytywane są gorące oraz większe cząsteczki zanieczyszczeń. Klasa filtracji G3.

Drugi stopień - filtracja dokładna - wkład filtracyjny z włókniny poliestrowej z membraną teflonową PTFE. Skuteczność filtracji wynosi 99,9 % dla zanieczyszczeń o wielkości 0,2 – 2 mikronów. Klasa filtracji M. Wkład do czyszczenia ręcznego. Bardzo łatwa i nieskomplikowana obsługa, wkładu nie należy wyciągać podczas oczyszczania. Po otworzeniu (drzwiczek) pokrywy czyszczenia, należy przedmuchać wkład sprężonym powietrzem, za pomocą pistoletu.

Sygnalizacja świetlna znajduje się na panelu sterowania. Monitoruje spadek ciśnienia w urządzeniu. Sygnalizowana jest konieczność oczyszczenia wkładu filtracyjnego.

Panel sterowania zintegrowany jest z urządzeniem. Przejezdna jednostka filtracyjna PM to urządzenie typu "plug and play".

Zasilanie standardowe 380 / 400 V; ~3P N PE 50 Hz. Przewód zasilania 10m.

Przełącznik wentylatora i sygnalizacja świetlna nieprawidłowego działania silnika znajdują się na panelu sterowania.

	ROBOWENT		
	karta katalogowa	PRZEMYSŁOWA JEDNOSTKA FILTRACYJNA	
		seria PM (PM-801 / PM-802; urządzenia przejezdne)	

Statycznie i dynamicznie wyważane wirniki wentylatorów, oraz montaż w dźwiękoszczelnej komorze zapewniają niski poziom emisji hałasu.

Urządzenia PM-801 wyposażone są w 1 ramię odciągowe. Urządzenia PM-802 wyposażone są w 2 ramiona. Długość standardowa ramienia może wynosić 2, 3 lub 4m. Ssawka ramienia wykonana jest z aluminium, co zapewnia jej długą żywotność.

Elastyczny wąż stosowany w standardowym ramieniu jest trudnopalny. Wykonany z poliuretanu, w kolorze czerwonym (RAL 3000).

Urządzenia są łatwe do przemieszczania dzięki zastosowaniu kół skrętnych. Dwa koła wyposażone są w hamulce, co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa podczas użytkowania.

Urządzenia malowane proszkowo. Kolor czerwony (RAL 3000) i biały (RAL 7035). Inne kolory dostępne na życzenie.

CZYM JEST CERTYFIKACJA IFA?

IFA „Niemiecki Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy”

Podczas spawania materiałów wysokostopowych (tj. stali nierdzewnej), rakotwórcze i szkodliwe substancje uwalniane zostają do powietrza. Jeśli jednostka filtracyjna została przetestowana i certyfikowana przez IFA, to recykulacja oczyszczonego przez to urządzenie powietrza z powrotem do pomieszczeń produkcyjnych jest dozwolona w Niemczech, Austrii i większości krajów europejskich.

Zatwierdzona przez IFA przejezdna jednostka filtracyjna VANTERM PM, spełnia wszystkie kryteria testu dla najwyższego poziomu filtracji (klasa W3) dla dymów spawalniczych.

Klasyfikacja dymów spawalniczych	Skuteczność filtracji (%)	Dopuszczalne materiały do spawania
W 1	≥ 95	Stal niestopowa i niskostopowa
W 2	≥ 98	Jak wyżej i stal stopowa; tj. zawartość niklu i chromu < 30%
W 3	≥ 99	Jak wyżej i stal wysokostopowa; tj. zawartość niklu i chromu > 30%

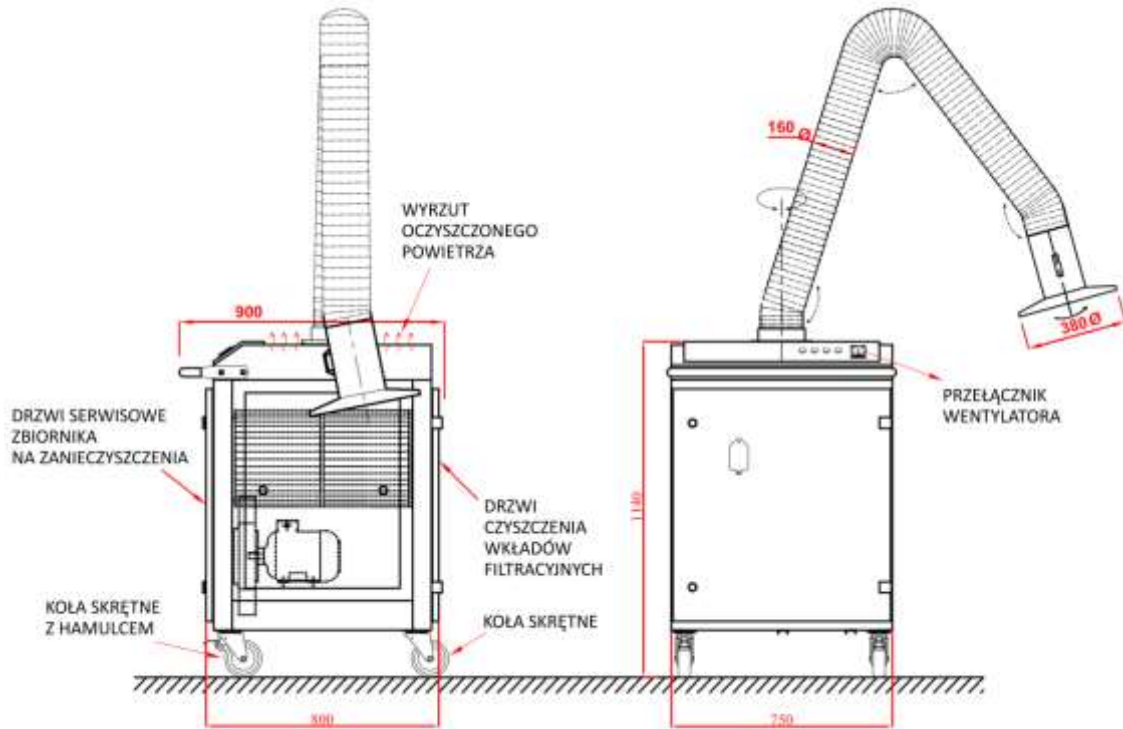
DANE TECHNICZNE

TYP	WYDAJNOŚĆ URZĄDZENIA (m ³ /h)	MOC SILNIKA (kW)	POW. FILTRACJI (m ²)	IŁOŚĆ WKŁ. FILTRAC. (szt.)	POJEMN. ZBIORNIKA NA ZANIECZ. (l)	MASA bez ramion (kg)	POZIOM HAŁASU (dB) (A)
PM – 801	1200	1,5	10	1	7	104	69
PM – 802	2400	3	20	2	12	132	70

W związku z ciągłym rozwojem urządzeń, dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

	ROBOWENT		
	karta katalogowa	PRZEMYSŁOWA JEDNOSTKA FILTRACYJNA	
		seria PM (PM-801 / PM-802; urządzenia przejezdne)	

Przejezdna jednostka odciągowo – filtracyjna PM-801



Przejezdna jednostka odciągowo – filtracyjna PM-802

