

HD- URZĄDZENIE DO FILTRACJI PYŁÓW I GAZÓW



ZASTOSOWANIE:

Urządzenia filtracyjne HD są przeznaczone do oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń pyłowo-gazowych, przy czym pyły mogą mieć charakter zarówno pyłów suchych jak i lepkich. Są idealnym rozwiązaniem między innymi dla filtracji:

- aerozoli powstających przy procesach malowania natryskowego niewielkich powierzchni,
- powietrza zanieczyszczonego pyłami i gazami powstającymi przy laserowym cięciu gumy, sklejki, pleksi, akrylu i innych tworzyw sztucznych oraz przy szlifowaniu wymienionych materiałów,
- zanieczyszczeń pyłowych i gazowych powstających podczas polerowania różnych materiałów,
- zaolejonych dymów spawalniczych z towarzyszącymi gazami emitowanymi podczas spawania,
- powietrza zanieczyszczonego drobinami tłuszczu przy wyciągach kuchennych,
- dokuczliwych zapachów w laboratoriach chemicznych
- oparów powstających przy pracach tapicerskich m.in. przy cięciu i klejeniu.

BUDOWA:

Urządzenie HD jest zbudowane z:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora promieniowego z obudowa wykonana z odlewane, aluminium,
- filtra wstępnego w postaci włókniny "Paint-stop" klasy G3,
- filtra kieszeniowego klasy F8,
- filtra wysokoskutecznego HEPA klasy H13,
- pochłaniacza gazów w postaci kaset z granulowanym węglem aktywnym,
- dwóch presostatów sygnalizujących nadmierne opory filtra kieszeniowego i wysokoskutecznego,
- przyłączy umożliwiających zamontowanie ramion odciągowych i przewodów elastycznych (HD-1000-S i HD-2000-S) lub instalacji wyciągowej (HD-5000-S),
- tłumika na wylocie wentylatora,
- licznika czasu pracy,
- zespołu elektrycznego.

UŻYTKOWANIE:

HD-5000-S wymaga trwałego zamocowania do podłoża. Do króćców przyłączeniowych należy zamocować ramiona odciągowe, przewody elastyczne lub instalacje wyciągowe. W trakcie eksploatacji należy kontrolować czas wymiany filtrów poprzez obserwacje lampek kontrolnych sterowanych presostatami. Po zaświeceniu lampki zapchany filtr należy wymienić na nowy. Granulowany węgiel aktywny należy wymienić na nowy z chwilą organoleptycznego stwierdzenia utraty chłonności złoża. Do tego celu można wykorzystać wskazania licznika czasu pracy. W przypadku, gdy użytkownik zamierza wyprowadzić powietrze z urządzenia HD- 5000-S na zewnątrz, należy otwór wylotowy uzbroić w kształtkę wylotową R-5000, do której należy przyłączyć przewód wentylacyjny Ø315mm.

DANE TECHNICZNE:

Typ	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego z odległości [dB(A)]		Masa [kg]	Przyłącze ssące	Masa granulowanego węgla w kasety [kg]
					1m	5m			
HD-1000S	1250	1700	230	0,75	70	67	180	1x160mm 2x125mm	20
HD-2000S	2000	2000	230	1,5	73	66,5	237	1x200mm 2x160mm 2x250x152mm	20x2kasety
HD-5000S	6500	4200	3x400	6,5	76	72	695	1x400mm	40x2kasety

WYMIARY:

HD-1000-S

HD-2000-S

HD-5000-S

