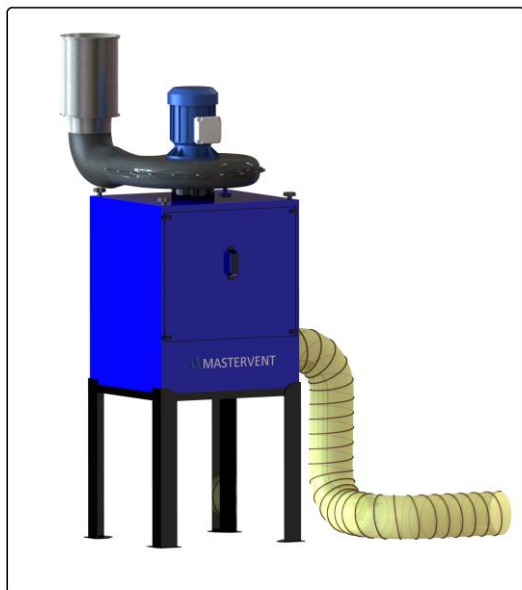


SMO- ODCIĄG MGŁY OLEJOWEJ



BUDOWA:

Urządzenie SMO jest zbudowane z:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora promieniowego z obudowa wykonana z odlewanej aluminium,
- filtra wstępnego,
- filtra wysoko skutecznego HEPA klasy H13,
- komory osadczą wyposażoną w króćce przyłączeniowe zaolejonego powietrza,
- tłumika na wylocie wentylatora,
- wyłącznika silnikowego z zabezpieczeniem zwarciowym i przeciążeniowym,
- konstrukcji wsporczej (w SMO-1000, SMO-2000 konstrukcja wsporcza stanowi wyposażenie dodatkowe),
- zaworu spustowego oleju.

Zanieczyszczone powietrze zostaje w pierwszym etapie oczyszczone przez filtr wstępny, a następnie przechodzi przez filtr HEPA, w którym medium filtracyjnym jest niehigroskopijny karton z włókna szklanego. Odseparowany olej ścieka do komory osadczą. Pod komora jest zamontowany zawór spustowy oleju, umożliwiający opróżnianie komory z oleju wprost do dowolnego pojemnika ustawionego pod urządzeniem.

ZASTOSOWANIE:

Odciaży mgły olejowej SMO są przeznaczone do oczyszczania powietrza z mgły olejowej powstającej w trakcie rozmaitych procesów produkcyjnych. Są szczególnie zalecane do usuwania cząstek oleju z oparów cieczy chłodząco - smarujących wykorzystywanych w procesach obróbki skrawaniem (np. toczenie, frezowanie, wiercenie). Separatory są produkowane trzech wielkościach różniących się wydajnością: SMO-1000, SMO-2000 i SMO-5000.

UŻYTKOWANIE:

Separatory SMO-1000, SMO-2000 należy posadzić na konstrukcji wsporczej, stanowiącej wyposażenie dodatkowe urządzenia. Użytkownik może także wykonać we własnym zakresie podporę przystosowaną do zamocowania separatora na dowolnej wysokości, wówczas zakup konstrukcji wsporczej nie jest konieczny. Taka sytuacja występuje w przypadku, gdy zamiarem użytkownika jest, by odseparowany olej ściekał z komory osadczą bezpośrednio do zbiornika obrabiarki. Standardowo urządzenie jest wyposażone w trzy lokalizacje wlotu powietrza. Użytkownik może wybrać najbardziej dogodny wariant podłączenia - z tyłu lub na ścianach bocznych urządzenia. Istnieje też możliwość zmiany usytuowania kierunku wylotu powietrza z wentylatora. Odbywa się to poprzez obrót wentylatora na króćcu ssącym lub obrót tłumika na króćcu wylotowym wentylatora.

Separatory podczas pracy nie wymagają stałej obsługi poza włączaniem i wyłączeniem urządzenia. Filtr wysoko skuteczny HEPA należy wymienić z chwilą stwierdzenia spadku wydajności, ale z reguły mogą one pracować bez konieczności wymiany nawet kilka lat.

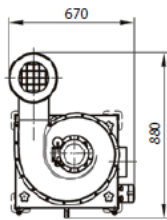
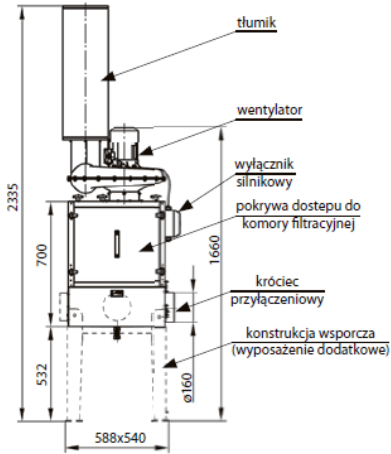
DANE TECHNICZNE:

Typ	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego z odległości [dB(A)]*	Masa [kg]
SMO-1000	1750	1700	230	0,75	69	100
SMO-2000	3100	2000	230	1,5	73,5	130
SMO-5000	8300	4200	3X400	7,5	77	400

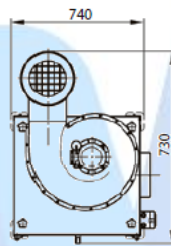
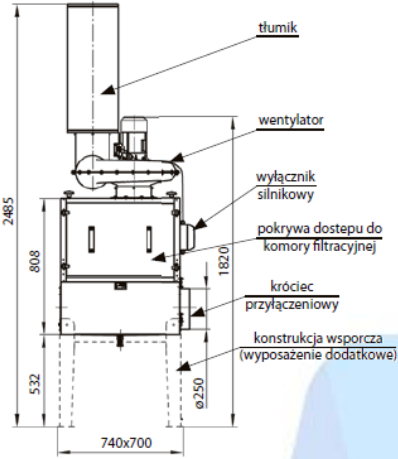
Uwagi: * Pomiar ciśnienia wykonano w odległości 1 m od urządzenia.

WYMIARY:

SMO-1000



SMO-2000



SMO-5000

