

MISTOL MIX – urządzenie z filtrem kieszeniowym i filtrem HEPA



MISTOL MIX-1000



MISTOL MIX-2000



MISTOL MIX-5000

Zastosowanie

Separatory MISTOL MIX są przeznaczone do oczyszczania powietrza z mgły olejowej zanieczyszczonej pyłami, powstającej w trakcie rozmaitych procesów produkcyjnych. Są szczególnie zalecane do usuwania oparów cieczy chłodząco-smarujących wykorzystywanych w procesach obróbki skrawaniem takich jak, szlifowanie lub frezowanie. Separatory są produkowane w trzech wielkościach różniących się wydajnością: MISTOL MIX-1000, MISTOL MIX-2000 i MISTOL MIX-5000.

Budowa

Urządzenie MISTOL MIX jest zbudowane z następujących elementów:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora promieniowego z obudową wykonaną z odlewanych aluminium,
- komory rozprężnej z ekranem,
- filtra wstępnego,
- filtra kieszeniowego klasy F8,
- filtra HEPA
- tłumika na wylocie wentylatora,
- dwóch presostatów sygnalizujących nadmierne opory filtrów: kieszeniowego i filtra HEPA,
- zespołu elektrycznego,
- zaworu spustowego oleju.

Zanieczyszczone powietrze w pierwszym etapie trafia do komory rozprężnej, gdzie największe krople oleju są wytrącane na ekranie, następnie przez filtr siatkowy powietrze trafia na filtr kieszeniowy, w którym medium filtracyjnym jest włóknina odporna na zanieczyszczenia olejowe (tłuste). Ostatnim etapem filtracji jest filtr HEPA o skuteczności 99,95%. Odseparowany olej ścieka do komory osadczącej. Pod komorą jest zamontowany zawór spustowy oleju, umożliwiający opróżnianie komory z oleju wprost do dowolnego pojemnika ustawionego pod urządzeniem. Urządzenie posiada klapę rewizyjną, która umożliwia oczyszczenie komory rozprężnej.

Użytkowanie

Separatory MISTOL MIX-1000 i MISTOL MIX-2000 standardowo są 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.

Separatory podczas pracy nie wymagają stałej obsługi poza włączaniem i wyłączaniem urządzenia. Obsługa codzienna polega na opróżnianiu komory osadczącej ze zgromadzonego oleju, po uprzednim otwarciu zaworu spustowego. Pod urządzenie należy podstawić odpowiedni pojemnik. W trakcie eksploatacji należy kontrolować czas wymiany filtrów poprzez obserwację lampek kontrolnych sterowanych presostatami filtrów.

W celu monitorowania stanu filtrów, urządzenie wyposażone jest w lampki kontrolne sterowane presostatami filtrów. W trakcie eksploatacji może się zapalić lampka, co może świadczyć o konieczności pozostawienia filtra do ocieknięcia. Jeśli po okresie ociekania filtra kontrolka wciąż się pali – filtr należy wymienić na nowy.

Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w cyklu całodobowym z uwagi na konieczność ociekania filtra z nadmiernej ilości oleju. Czas potrzebny do ocieknięcia filtra szacowany jest na 4–8 godzin.

Dane techniczne

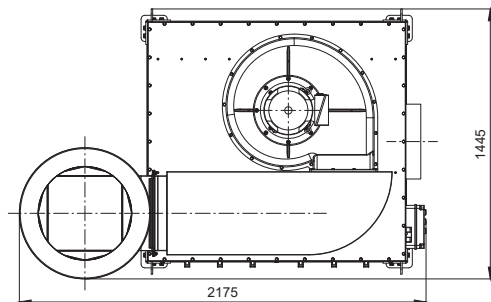
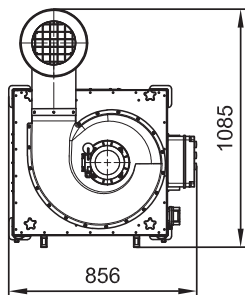
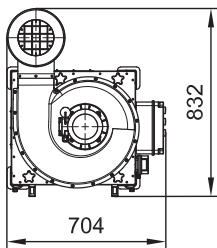
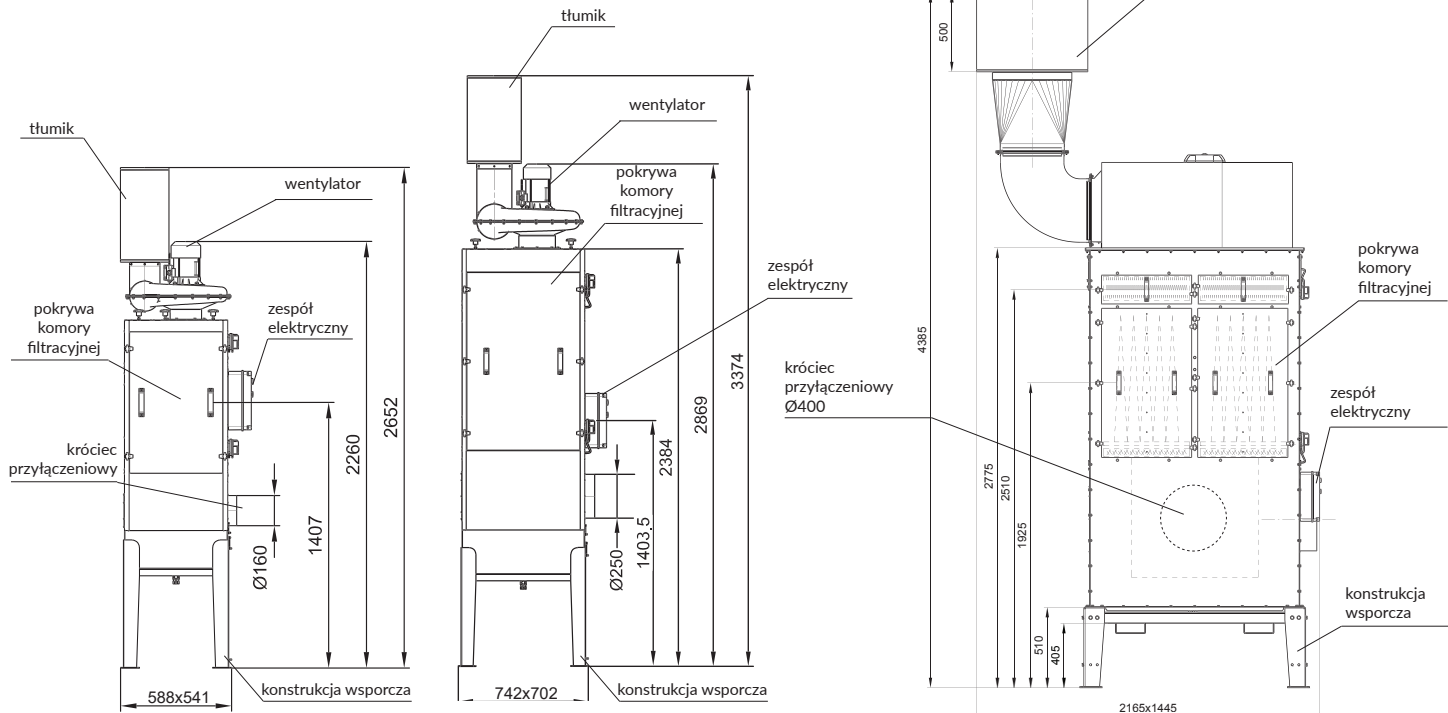
Typ	Nr kat.	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Masa [kg]
						1 m	5 m	
MISTOL MIX-1000	800S20	1600	1650	230	0,75	69	64	104
MISTOL MIX-2000	800S21	2850	2050	230	1,5	72	66	134
MISTOL MIX-5000	800S22	8700	4200	3x400	7,5	75	69	660

MISTOL MIX

MISTOL MIX-1000

MISTOL MIX-2000

MISTOL MIX-5000

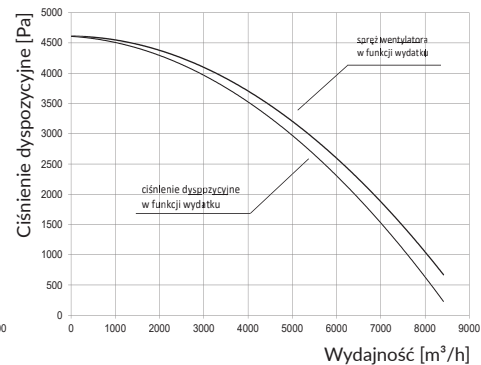
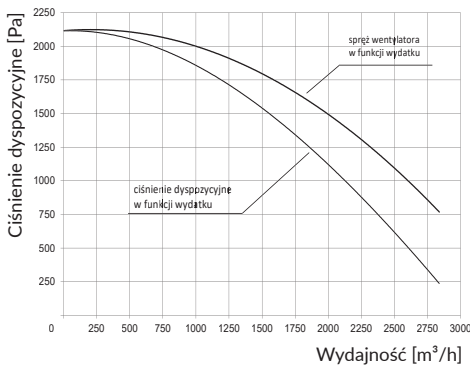
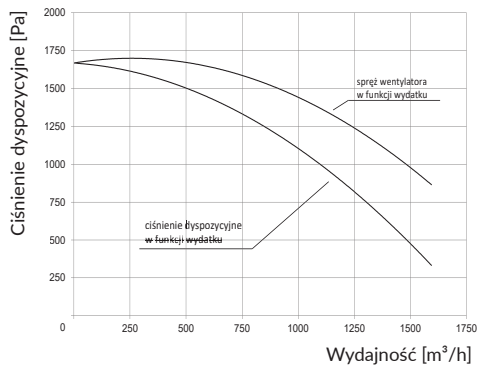


Charakterystyki przepływowe

MISTOL MIX-1000

MISTOL MIX-2000

MISTOL MIX-5000

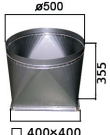

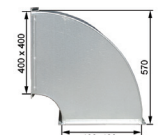


Wyposażenie dodatkowe (dotyczy MISTOL MIX-5000)

Reduktor 400x400/Ø500 mm

Tłumik

Kolano 400x400 mm

	Typ	Nr kat.		Typ	Nr kat.		Typ	Nr kat.
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97