

## MISTOL DUST – urządzenie z filtrem kieszeniowym



MISTOL DUST-1000



MISTOL DUST-2000



MISTOL DUST-5000

### Zastosowanie

Separatory MISTOL DUST 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 DUST-1000, MISTOL DUST-2000 i MISTOL DUST-5000.

### Budowa

Urządzenie MISTOL DUST jest zbudowane z następujących elementów:

- obudowy wykonanej z blach stalowych,
- wentylatora promieniowego z obudową wykonaną z odlewanej aluminium,
- filtra wstępnego,
- filtra kieszeniowego klasy F8,
- komory rozprężnej z ekranem,
- tłumika na wylocie wentylatora,
- presostatu sygnalizującego nadmierne opory filtra kieszeniowego,
- 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). Odseparowany olej ścieka do komory osadcej. 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 DUST-1000 i MISTOL DUST-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 wyłączeniem urządzenia.

Obsługa codzienna polega na opróżnianiu komory osadcej ze zgromadzonego oleju, po uprzednim otwarciu zaworu spustowego. Pod urządzenie należy postawić odpowiedni pojemnik.

W trakcie eksploatacji należy kontrolować czas wymiany filtra kieszeniowego poprzez obserwację lampki kontrolnej sterowanej presostatem filtra.

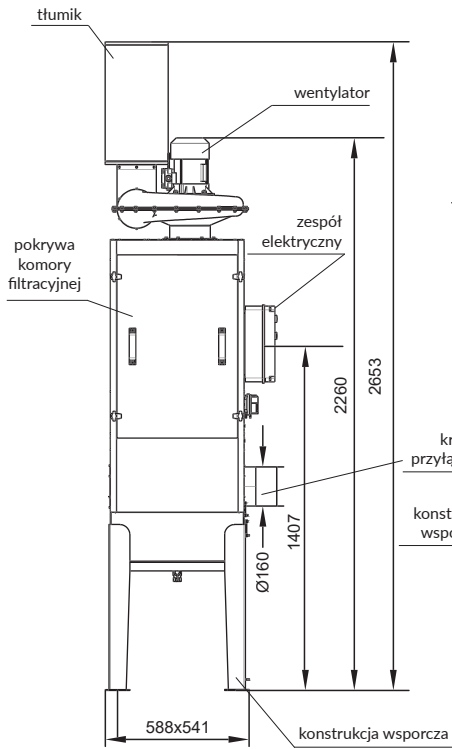
Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy w cyklu całodobowym z uwagi na konieczność ociekania filtra z nadmiernej ilości oleju. Czas potrzebny do ocieknięcia filtra szacowany jest na 4–8 godzin.

### Dane techniczne

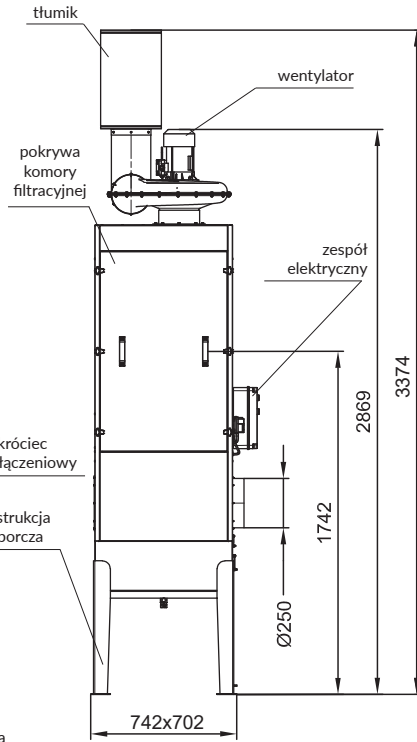
Typ	Nr kat.	Wydatek maksymalny [m <sup>3</sup> /h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości:		Masa [kg]
						1 m	5 m	
MISTOL DUST-1000	800S13	1600	1650	230	0,75	69	64	104
MISTOL DUST-2000	800S14	2850	2050	230	1,5	72	66	134
MISTOL DUST-5000	800S15	8700	4200	3x400	5,5	75	69	563

# MISTOL DUST

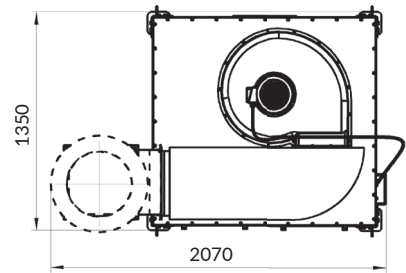
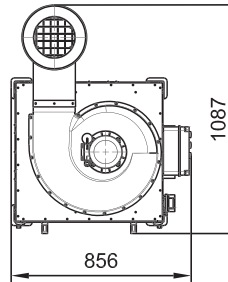
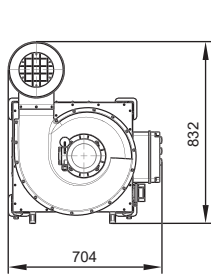
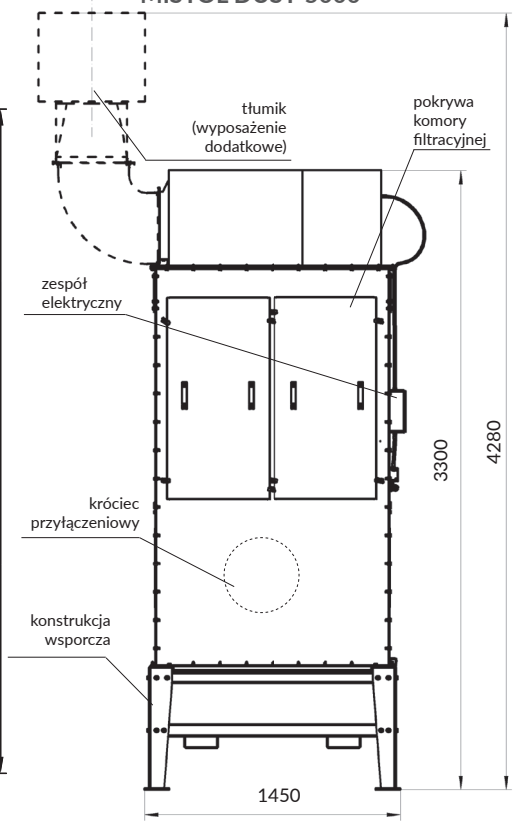
MISTOL DUST-1000



MISTOL DUST-2000

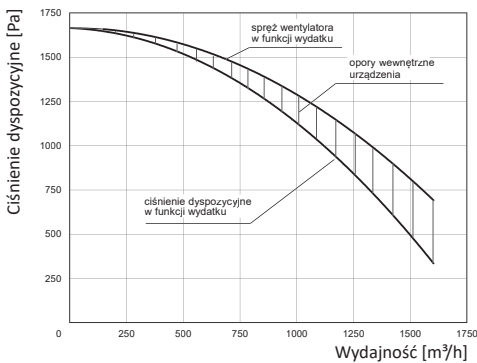


MISTOL DUST-5000

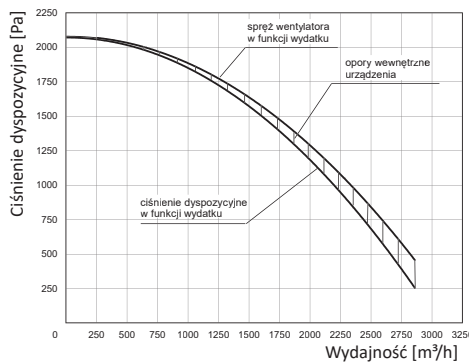


## Charakterystyki przepływowe

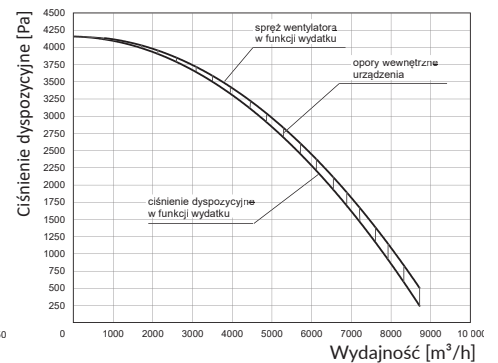
MISTOL DUST-1000



MISTOL DUST-2000



MISTOL DUST-5000

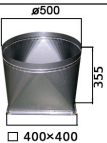

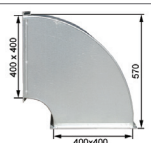


## Wyposażenie dodatkowe (dotyczy MISTOL DUST-5000)

Reduktor 400x400/Ø500 mm

Tłumik

Kolano 400x400 mm

 <p>Ø500 355 □ 400x400</p>	Typ	Nr kat.	 <p>500 500</p>	Typ	Nr kat.	 <p>400x400 570 400x400</p>	Typ	Nr kat.
	ZR-UF	829R82		TK-UF	830T92		KL-UF	829K97