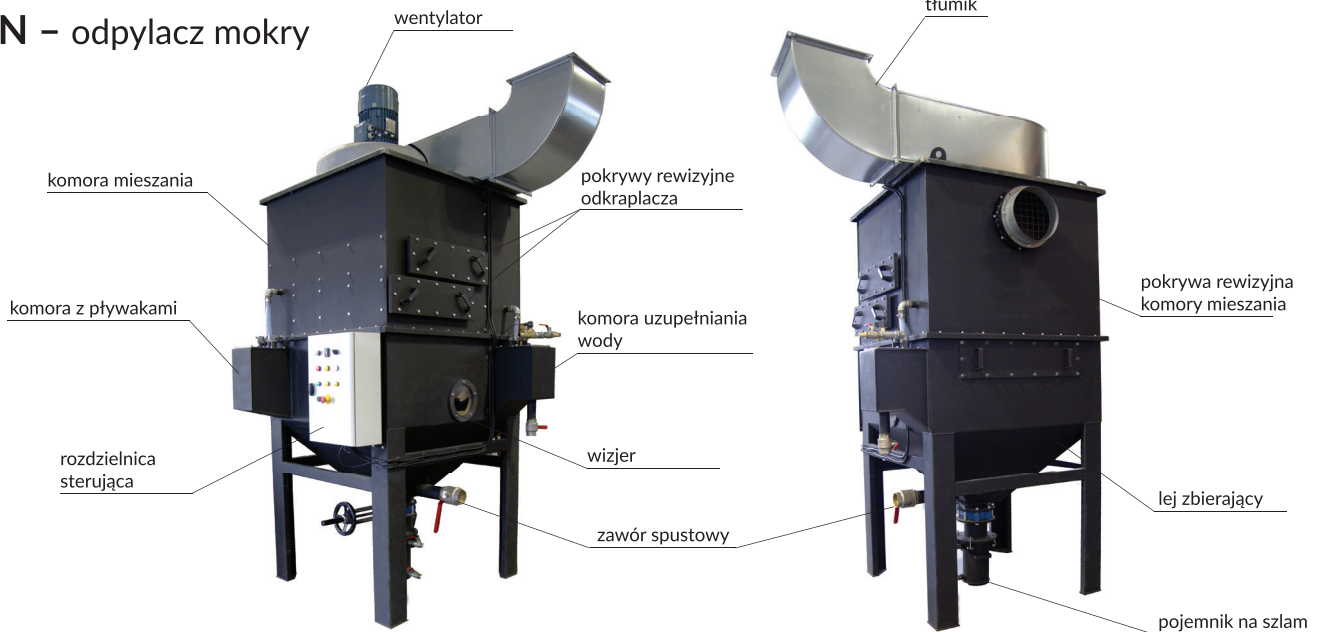


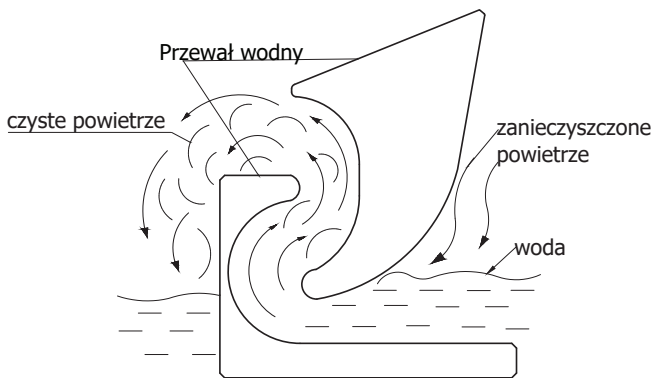
WET-N – odpylacz mokry



Zastosowanie

Odpylacze mokre WET-N są przeznaczone do oczyszczania zapyłonego powietrza z zanieczyszczeń powstających w trakcie procesów produkcyjnych. Są niezastąpione przy usuwaniu pyłów o charakterze suchym, wilgotnym, lepkim, a także pyłu z dużą ilością isker powstających podczas różnych prac produkcyjnych, takich jak szlifowanie i innych procesów w przemyśle chemicznym, farmaceutycznym, spożywczym.

Zasada działania



Zanieczyszczone powietrze podczas przepływu przez kierownicę zanurzoną w wodzie (przewał wodny) ulega wymieszaniu z wodą, tworząc spienioną mieszaninę w postaci pęcherzyków. Częsteczki zatrzymane w odpylaczu tworzą wraz z wodą szlam, który osadza się w leju zbierającym oraz pojemniku na szlam.

Po przejściu przez przewał oczyszczone powietrze dodatkowo jest separowane z kroplami wody w odkraplaczu.

Kontrola poziomu wody jest zapewniona przez pływalki minimalnego i maksymalnego poziomu wody.

Budowa

Urządzenie jest zbudowane z następujących elementów:

- komory mieszania, w której jest zamontowana kierownica powodująca zawirowanie mieszaniny pyłów i wody,
- leja zbierającego odpady z filtracji,
- pneumatycznej zasuwy nożowej z pojemnikiem na szlam,
- zaworu spustowego,
- wentylatora usytuowanego nad komorą mieszania,
- pływaków tworzących system kontroli poziomu i uzupełniania wody w komorze mieszania,
- rozdzielnicę sterującą,
- pokryw rewizyjnych odkraplacza,
- drzwiczek technologicznych.

Użytkowanie

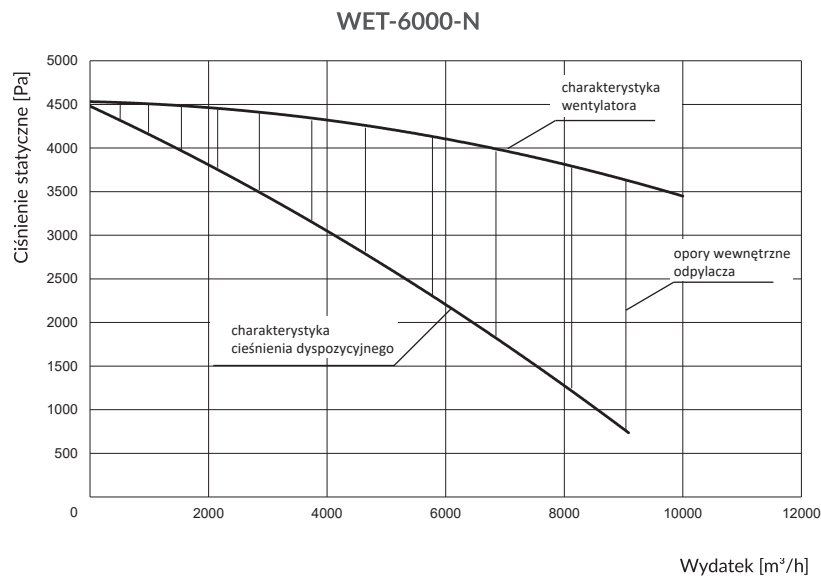
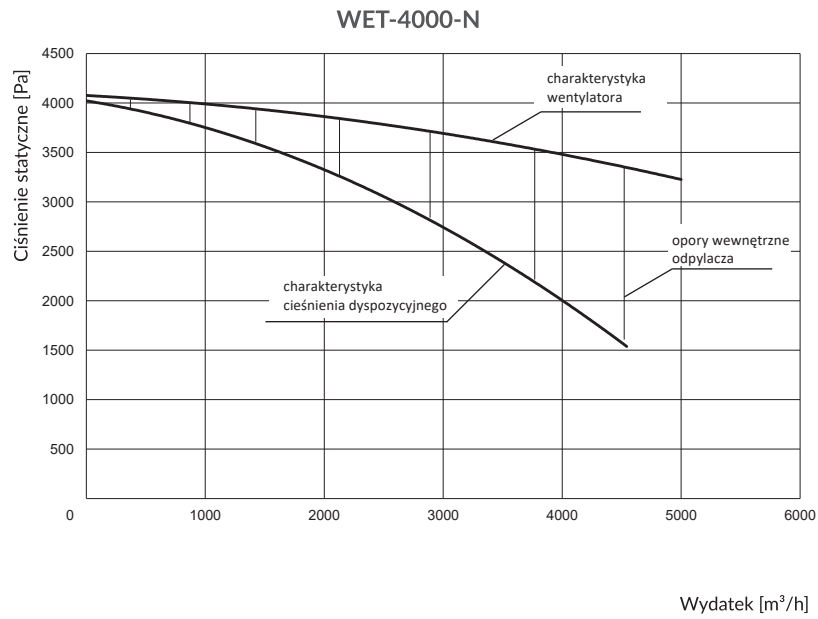
Odpylacz należy podłączyć do instalacji wodociągowej, co jest niezbędne do utrzymywania wewnątrz odpowiedniego poziomu wody.

Urządzenie jest wyposażone w podwójny system usuwania szlamu. Do codziennego usuwania odpadów służy pojemnik na szlam zasilany wodą z instalacji wodociągowej, która wypłukuje zgromadzone zanieczyszczenia, transportowane następnie do pojemnika (beczki) ustawionego obok urządzenia.

Okresowo należy usuwać szlam zgromadzony w leju zbierającym, poprzez zamknięcie pneumatycznej zasuwy nożowej oraz otwarcie zaworu spustowego.

Po usunięciu szlamu woda w komorze mieszania jest uzupełniana automatycznie.

Charakterystyki przepływowe

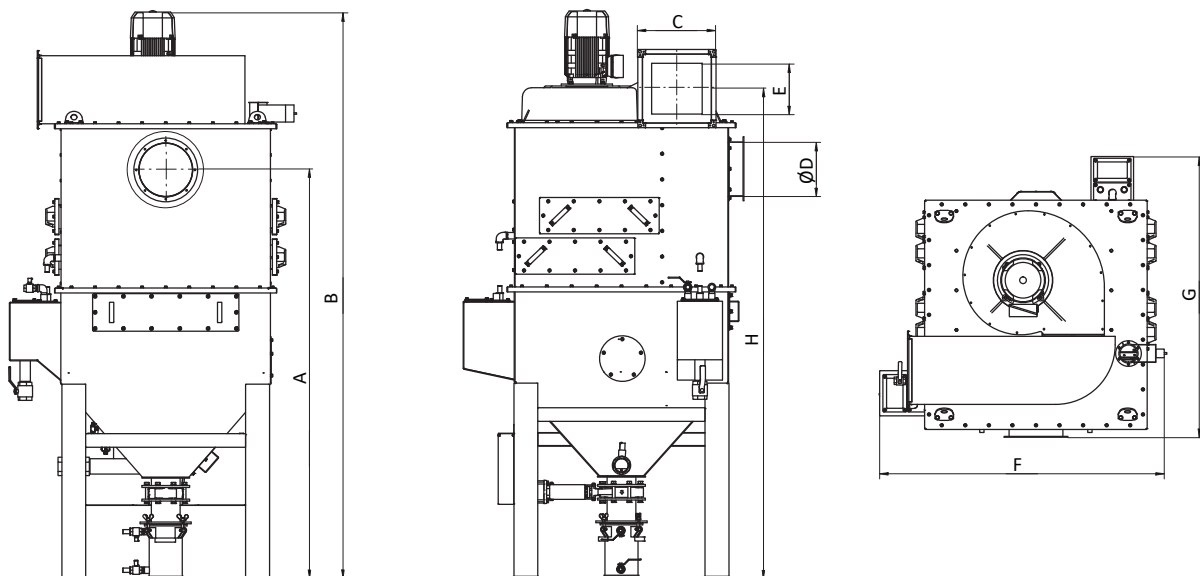


Dane techniczne

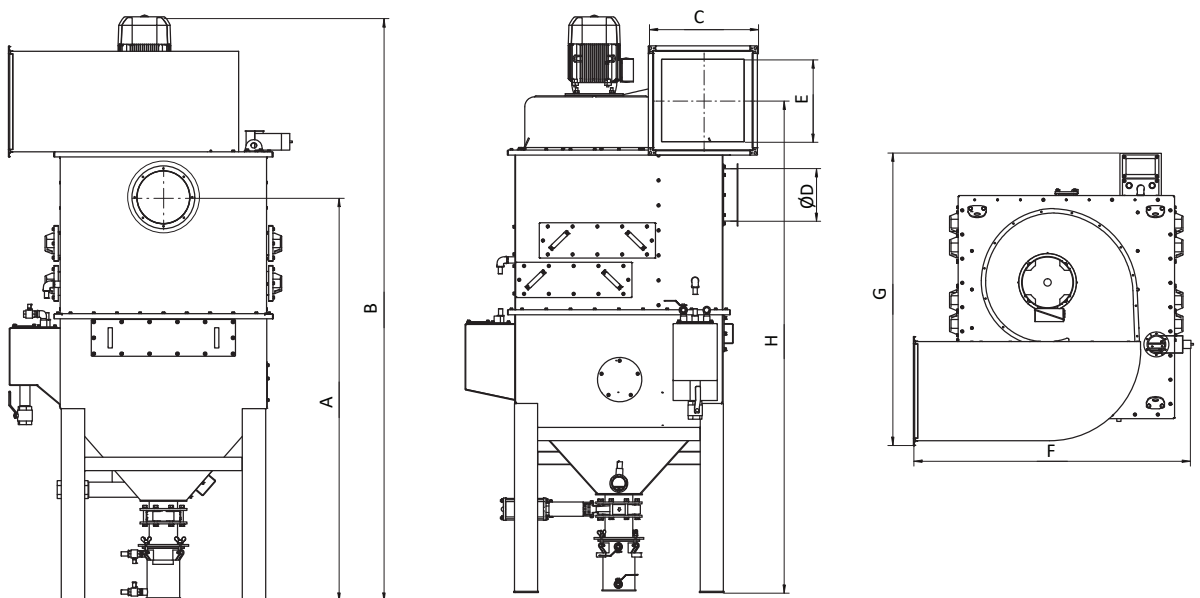
Typ	Nr kat.	Wydatek maksymalny [m ³ /h]	Podciśnienie maksymalne [Pa]	Napięcie zasilania [V]	Moc silnika [kW]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] z odległości 1 m:	Pojemność komory wodnej [m ³]	Masa [kg]
WET-4000-N	800014	7000	4000	3x400	5,5	72	0,65	937
WET-6000-N	800013	9000	4500	3x400	11	76	0,65	1037

WET-N

WET-4000-N



WET-6000-N



Wymiary

Nazwa	A [mm]	B [mm]	C [mm]	ØD [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]
WET-4000-N	2403	3324	460	315	300	1673	1649	2887
WET-6000-N	2403	3474	660	315	500	1673	1767	2974