



FILTRY GROTH

**Filtry odśrodkowe
niwelujące mgłę olejową
oraz filtry elektrostatyczne**

Filtry GROTH

: J h m ; F C H < fa:

- **Szeroki zakres zastosowania**

- **Wydajność**

Do 99%

- **Niski poziom hałasu**

68÷75 dBA / w zależności od modelu

- **Konserwacja**

Ograniczona, dzięki samoczyszczącemu bębnowi
Dostęp do filtra w różnych stronach, żeby ułatwić czyszczenie

- **Prosta instalacja**

Szeroki wybór stelaży

- **Recykling przetworzonego oleju**

System odpływowy oleju pod ciśnieniem

- **Szybka dostawa**

- **Rozwiązania na miarę**

Trzy etapy filtrowania
Wersje 60 Hz
Dopasowanie
Specjalne kolory na życzenie

- **Porady techniczne**

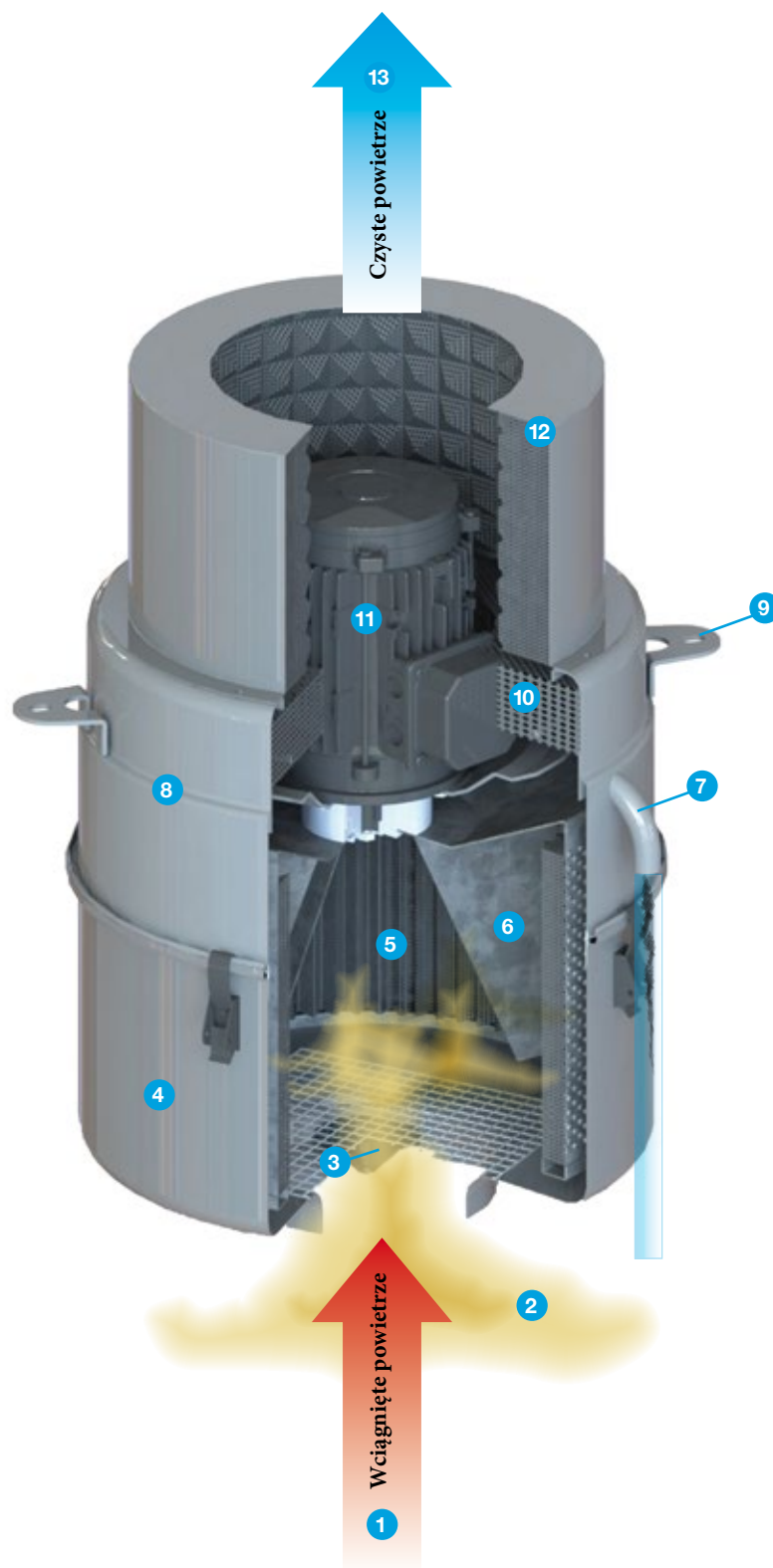
Ba_ SYS_ k dokonać najlepszego wyboru, zarówno jeśli chodzi o wybór technologii, jak i oszczędności

- **Serwis**

Dostawa pod klucz, ` S k U W [W
Wykonywanie planowych przeglądów przez naszych wykwalifikowanych
[` k [W b i

Działanie

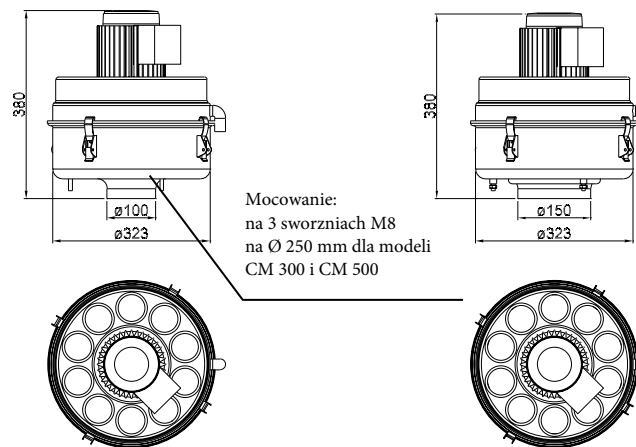
- 1 Wlot
- 2 Mgła olejowa
- 3 Dyfuzor przepływowy
- 4 Dolny korpus
- 5 Panele filtrujące
- 6 Bęben z perforowanej blachy Venturi (Opatentowany)
- 7 Przewód odprowadzający
- 8 Górna część korpusu
- 9 Mocowanie
- 10 Wewnętrzny tłumik
- 11 Silnik
- 12 Tłumik
- 13 Ujście czystego powietrza



Powietrze zanieczyszczone przez mgłę olejową lub chłodziwo jest kierowane w stronę filtra odśrodkowego przez wlot z siem, które zapobiega wessaniu części stałych do filtra. Stożkowy dyfuzor zapewnia równomierne rozprowadzenie wewnątrz bębna mgły i oparów, które są poddane działaniu siły odśrodkowej przy wysokiej prędkości, a następnie pchane w kierunku paneli filtrujących. Przechodząc przez panele cząsteczki łączą się w krople i są następnie odprowadzane przez rurkę spustową. W ten sposób czyste powietrze jest odprowadzane do górnej części filtra, aby tam ewentualnie przejść jeszcze przez finalny wkład filtra lub filtr elektrostatyczny FEF.

Filtry GROTH

CM 300 i CM 500

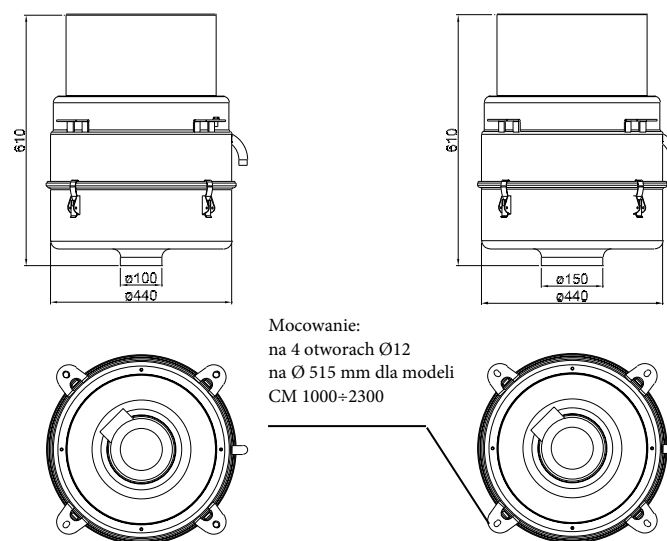


CM 300

CM 500

KOD	Przepływ powietrza m ³ /h	Moc kW 230/400 V	Poziom hałas 1,5 mt dBA	Waga Kg
CM300	300	0,55	65	15
CM500	500	0,55	65	15

CM 1000 i CM 1400

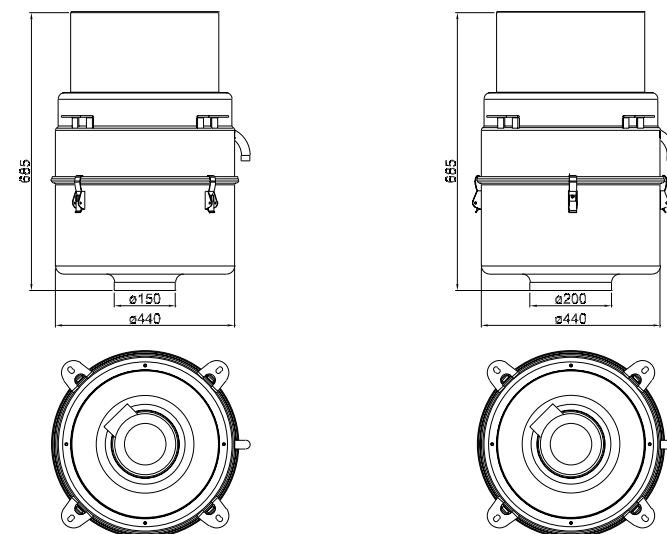


CM 1000

CM 1400

KOD	Przepływ powietrza m ³ /h	Moc kW 230/400 V	Poziom hałas 1,5 mt dBA	Waga Kg
CM1000	1000	1,5	74	33
CM1400	1400	1,5	74	33

CM 1800 i CM 2300



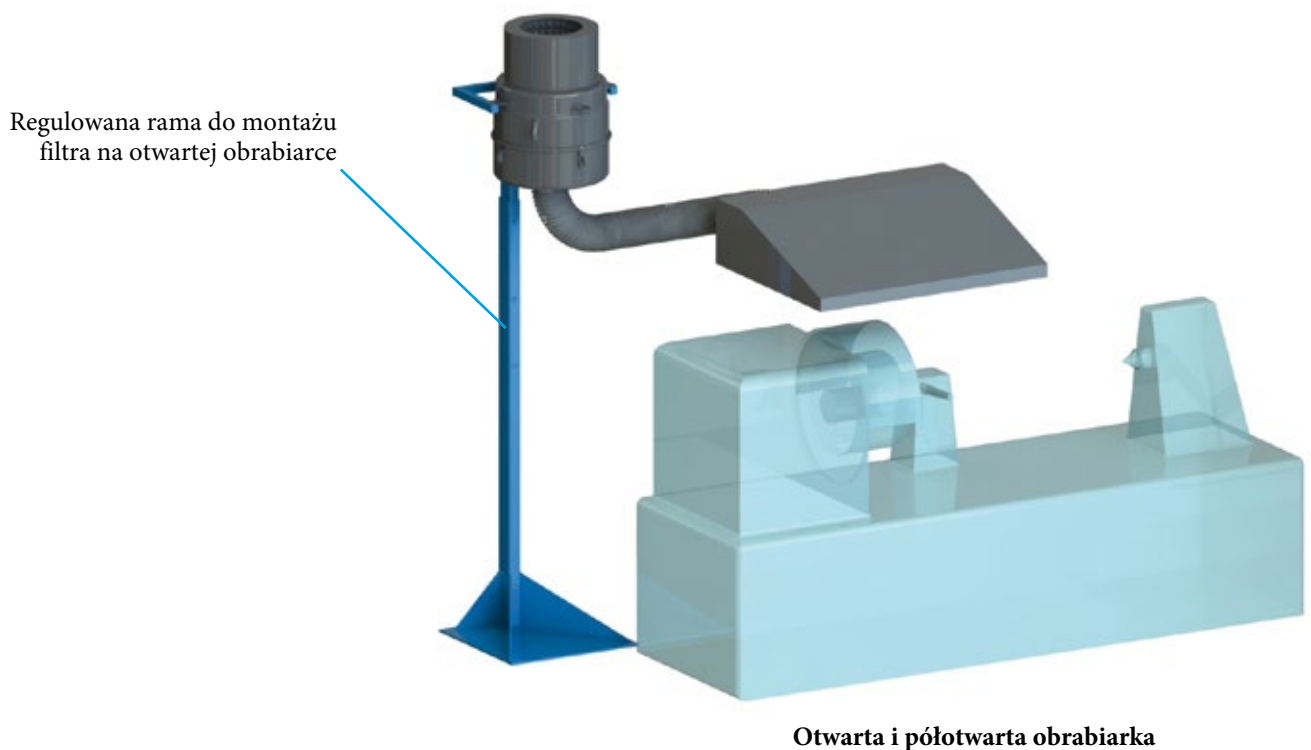
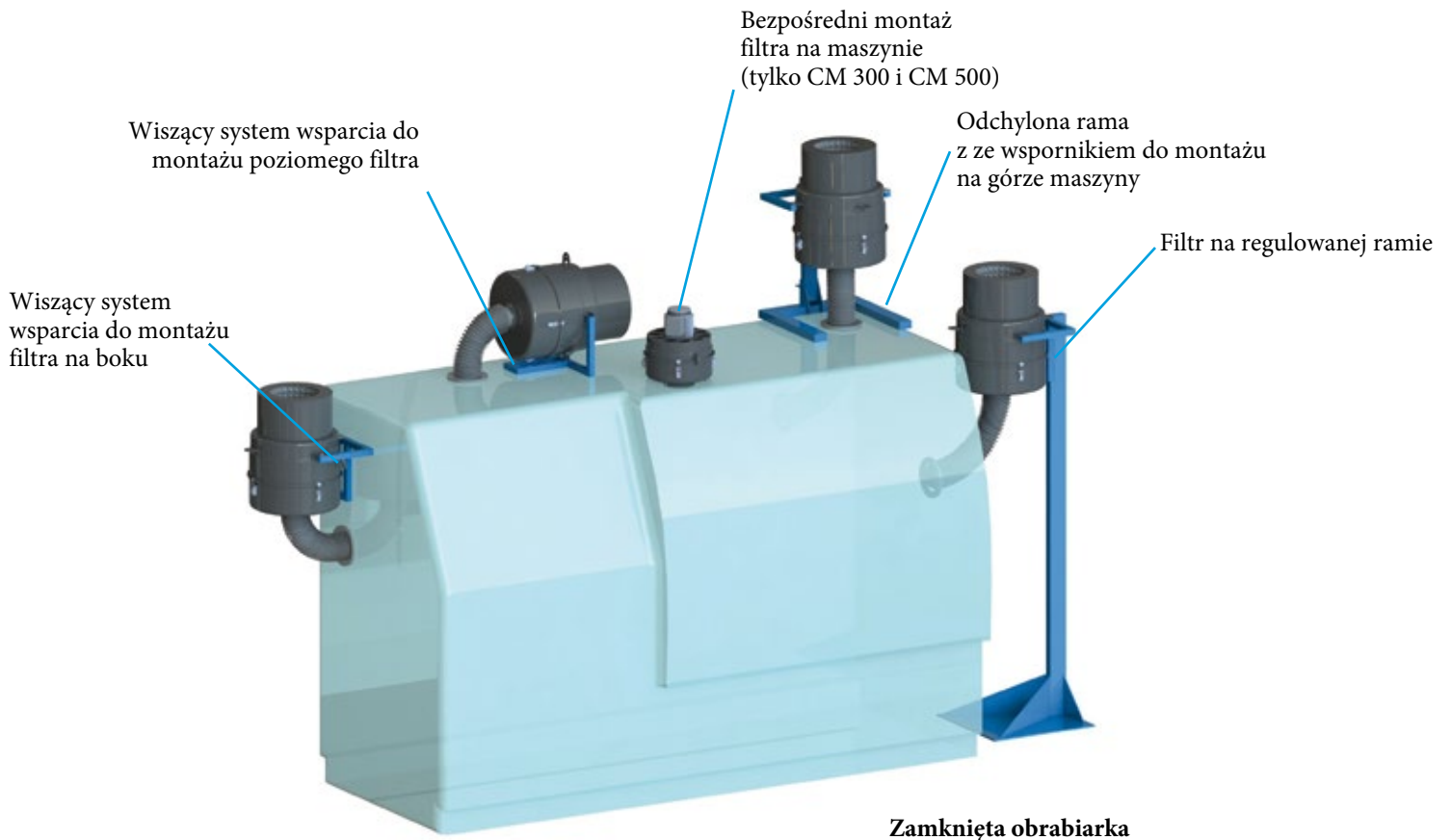
CM 1800

CM 2300

KOD	Przepływ powietrza m ³ /h	Moc kW 230/400 V	Poziom hałas 1,5 mt dBA	Waga Kg
CM1800	1800	2,2	76	38
CM2300	2300	2,2	76	38

Systemy montażu

Sposób w jaki zaprojektowane są filtry GROTH pozwala na korzystanie z różnych systemów montażu, które ułatwiają instalację filtra na dowolnych typach maszyn

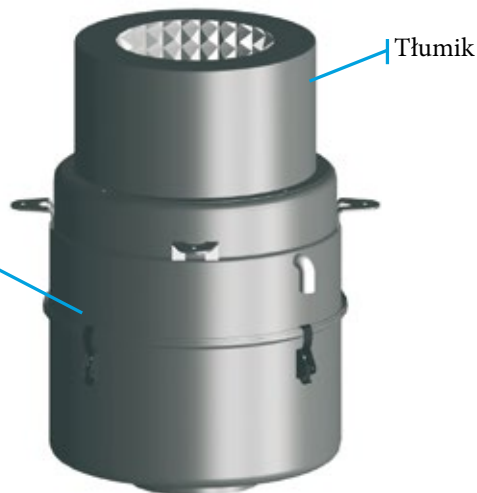


Lekka obróbka

Obrabianie lekkie bez dymu czy cząsteczek stałych nie wymaga dalszej filtracji za pomocą finalnego wkładu filtrującego lub filtrów elektrostatycznych.

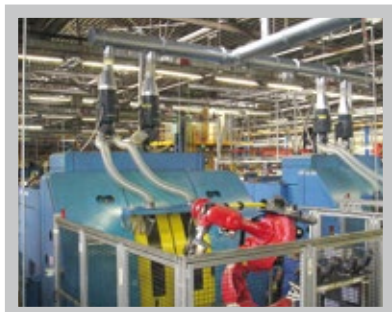


CM 300 ÷ 500



Tłumik

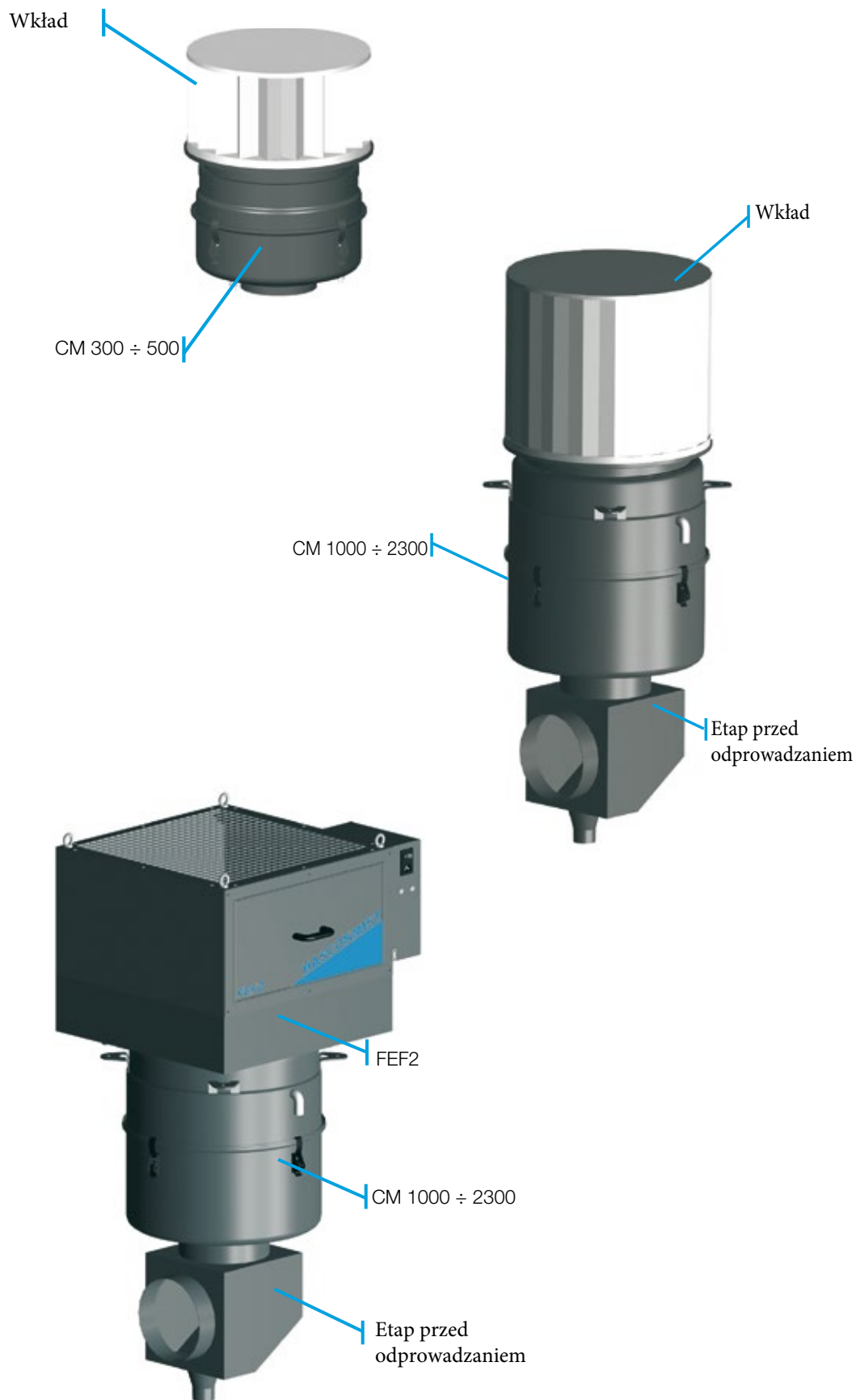
CM 1000 ÷ 2300



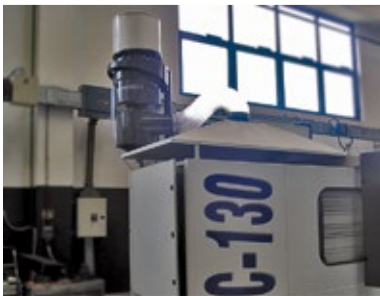
Średnio-intensywna obróbka



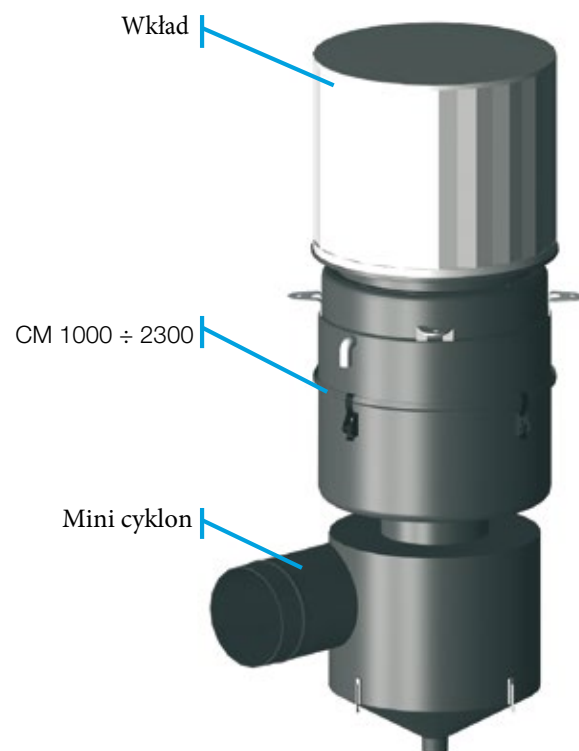
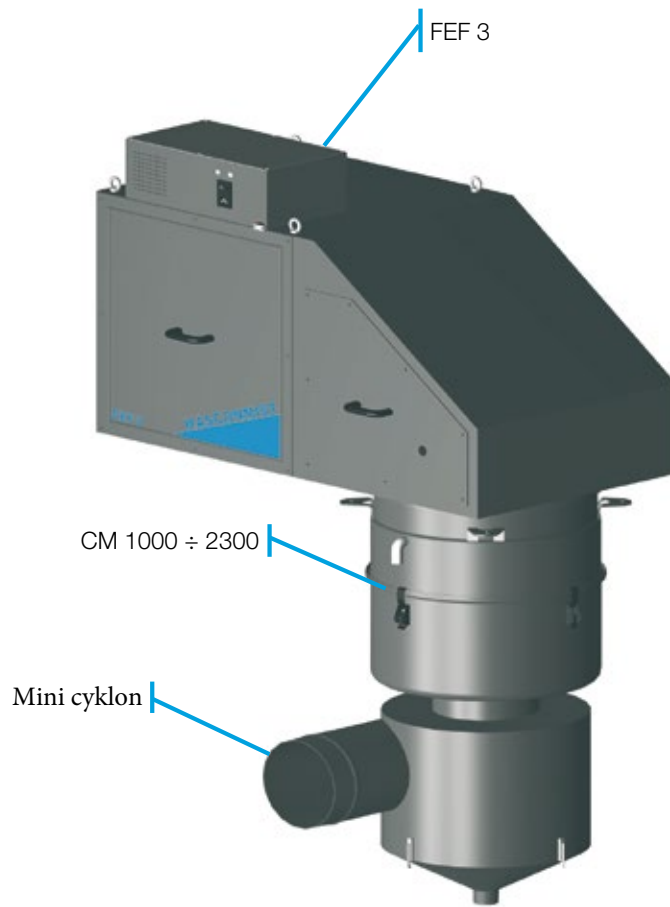
Średnio-intensywna obróbka z udziałem dymu i cząstek stałych może wymagać zamontowania finalnego wkładu filtrującego lub filtra elektrostatycznego FEF i/lub innych akcesoriów, które zagwarantują prawidłowe funkcjonowanie urządzenia. Nasi technicy chętnie przygotują projekt z odpowiednimi wymiarami filtra odśrodkowego.



Bardzo intensywna obróbka



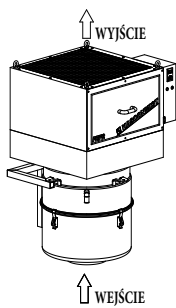
Bardzo intensywna obróbka lub nieprzerwane cykle produkcyjne wymagają koniecznej instalacji finalnego wkładu filtrującego lub filtrów elektrostatycznych FEF razem z konkretnymi akcesoriami, aby wspomagać działanie filtra odśrodkowego.



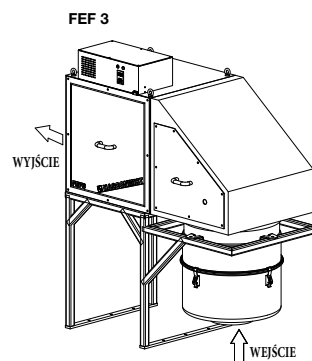
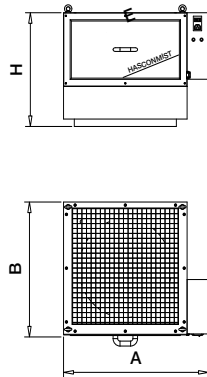


Finalny Filtr Elektrostatyczny

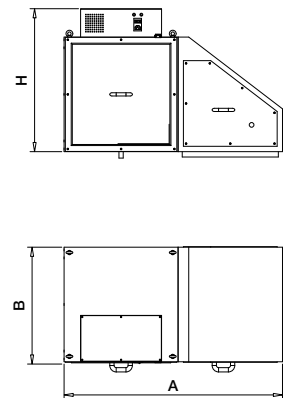
Działanie filtra FEF (ang. Final Electrostatic Filter) opiera się na zasadzie jonizacji zanieczyszczających cząsteczek. Powietrze, które odprowadzane jest z filtra GROTH przechodzi przez sekcję „jonizującą”, gdzie cząsteczki do wielkości 0,03 mikronów poddawane są działaniu silnego elektrycznego wyładowania. Powietrze przechodzi przez drugą część „zbierającą” wykonaną z płytek o odmiennym ładunku elektrycznym. Poddane jonizacji cząsteczki zanieczyszczające są przyciągane przez płytki i się do nich przyklejają. Oczyszczone powietrze jest odprowadzane do środowiska - 99% zanieczyszczeń jest usuniętych.



FEF 2 i filtr odśrodkowy z wiszącym wsparciem



FEF 3 i filtr odśrodkowy z ramą na filtr elektrostatyczny



KOD	Dla CleanMist	Maksymalny przepływ powietrza	Napięcie (V)	Masa	A	B	H
		m ³ /h					
FEF2	CM 1000/2300	2300	220	32	550	570	420
FEF3	CM 1000/2300	2300	220	52	1050	550	550



Konserwacja

Odpowiednia konserwacja zapewnia sprawne działanie filtra i wysoką wydajność.

Właśnie dlatego nie tylko sprzedajemy nasze produkty, ale również oferujemy wsparcie dla naszych Klientów, zarówno jeśli chodzi o kursy szkoleniowe, gdzie uczestnicy uczą się dbać o urządzenie, jak i o interwencje naszych techników w razie awarii.

Obok regularnych przeglądów - sprawdzeniu działania maszyny po zamontowaniu oraz wsparciu technicznym na życzenie - oferujemy programy planowanych przeglądów w wymiarze rocznym lub trzyletnim.

Według naszych obserwacji przeglądy zapobiegawcze pozwalają zredukować liczbę interwencji wymagających naprawy o 60 %, co znacznie wpływa na obniżenie kosztów.



Abplanalp Sp. z o.o.

ul. Kostrzyńska 36

02-979 Warszawa

KONTAKT:

Tel: 22 379 44 00

Fax: 22 379 44 90

narzedzia@abplanalp.pl

www.abplanalptools.pl

SKONTAKTUJ SIĘ Z NASZYM DORADCĄ>