

Filtrowentylacyjne urządzenia stacjonarne

CleanAir Cleanse 3000

Urządzenie przeznaczone jest do odciążenia i oczyszczania powietrza z pyłów suchych, nieklejących, nieagresywnych chemicznie i niewybuchowych. Może być stosowane do ochrony kilku stanowisk pracy (wentylacja stanowiskowa).

Głównymi elementami filtrującymi są **wkłady patronowe oczyszczane automatycznie** impulsem sprężonego powietrza. Separacji wstępnej dokonuje układ multicyklonowy. Dzięki wysokiej skuteczności filtracji (99,9%) oczyszczone powietrze może recykulować w pomieszczeniach.

Przefiltrowane powietrze jest wyrzucane z urządzenia w czterech kierunkach króćcami o średnicy 315 mm.

Stosowane przy procesach:

- ▶ szlifowanie,
- ▶ cięcie termiczne i mechaniczne,
- ▶ spawanie,
- ▶ przesypywanie,
- ▶ obróbka tworzyw sztucznych,
- ▶ inne uciążliwe procesy przemysłowe wymagające oczyszczania powietrza z pyłów suchych, nieklejących, chemicznie nieagresywnych i niewybuchowych.



energooszczędne i ekonomiczne

- wysoka wydajność przy mocy 4 kW (3x400V)



ergonomiczne

- konstrukcja modułowa,
- łatwy montaż i podłączenie,
- regulacja wydajności - falownik
- łatwe w opróżnianiu pojemniki na pył



stopnie filtracji

- komora multicyklonowa
- filtry patronowe



bezpieczeństwo i higiena pracy

- niski poziom natężenia dźwięku
- filtracja pyłów: 99,9%
- komora multicyklonowa
- zabezpieczenie przed skokami napięcia



uwagi

- nie stosować do filtracji powietrza z pyłów mokrych i klejących,
- nie stosować do filtracji związków agresywnych chemicznie i wybuchowych,
- maksymalna temperatura przetłaczanego powietrza: 60°C.

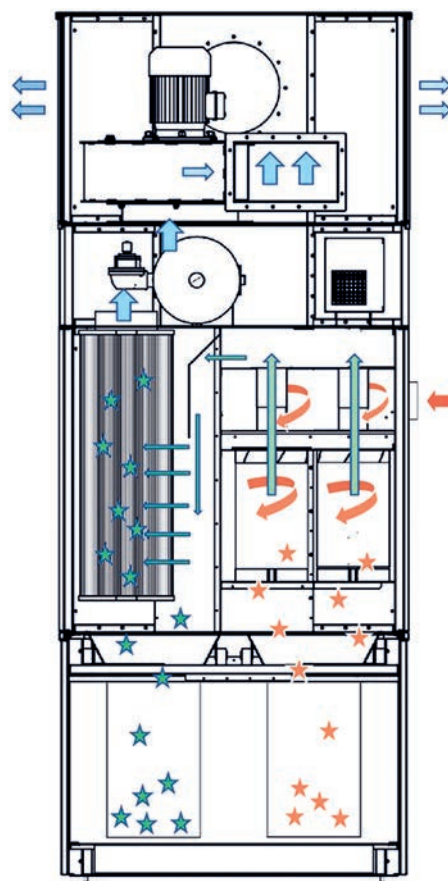


Cleanse 3000

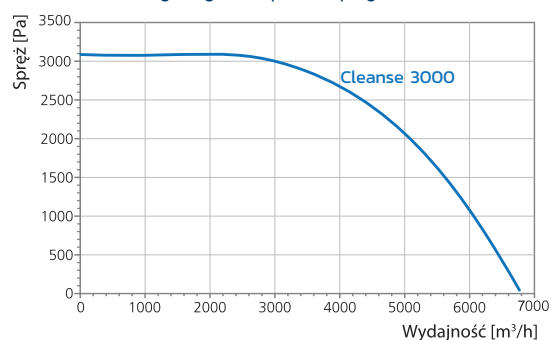
W pierwszej fazie pracy urządzenia zanieczyszczone powietrze trafia do komory multicyklonów. Tu cięższe frakcje są odseparowane i opadają bezpośrednio do pierwszego hoboka, po czym powietrze trafia do głównej komory filtracyjnej. Pył osadza się na wkładach i strząśnięty impulsem sprężonego powietrza opada na dół do hoboka. Następnie przefiltrowane powietrze trafia do wentylatora, gdzie po przejściu przez tłumik trafia na zewnątrz.

Urządzenie składa się z czterech sekcji:

- **sekcja wentylatora**
 - wentylator i tłumik
- **sekcja zbiornika powietrza**
 - zbiornik powietrza 70 l.
 - 3 elektrozawory (1,5 cala)
- **sekcja filtrów**
 - komora z multicyklonami
 - 3 filtry patronowe
- **sekcja hoboka**
 - komora zsypowa
 - pojemniki na pył 2 x 50 l.



charakterystyka przepływu



specyfikacja techniczna

MODEL	Cleanse 3000
Numer katalogowy	CS3003
Moc [kW]	4,0
Napięcie [V]	3 x 400
Ciśnienie akustyczne [dB(A)] - 5 m.	69
Wydatek max. [m³/h]	6750
Podciśnienie max. [Pa]	3050
Masa [kg]	850

akcesoria / eksploatacja

ramiona odciągowe
- 2 m / Ø160 mm
- 3 m / Ø160 mm



wkłady filtracyjne patronowe

