

# 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 (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.



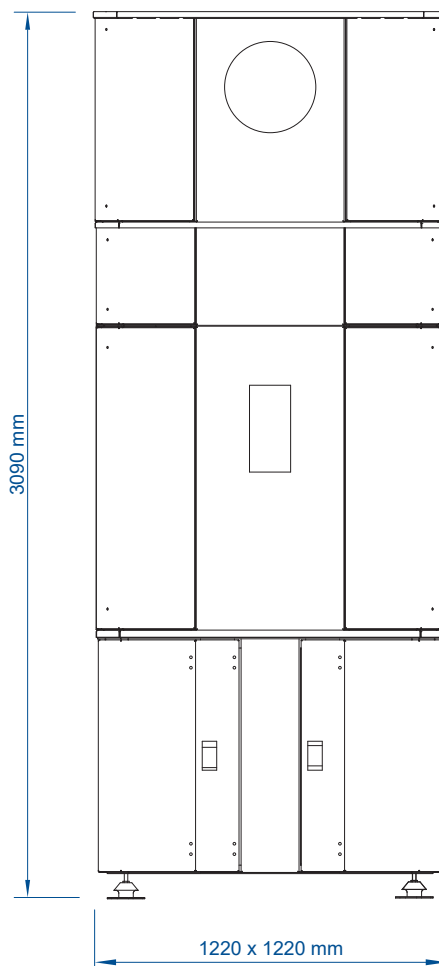
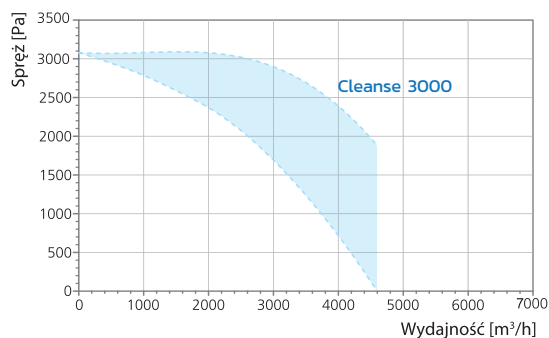
# Cleanse 3000

W pierwszej fazie pracy urządzenia zanieczyszczone powietrze trafia do komory multicyklonów. Tu cięższe frakcje są odseparowane i opadają bezpośrednio do pierwszego pojemnika na pył, po czym powietrze trafia do głównej komory filtracyjnej. Pył osadza się na wkładach i strząśnięty impulsem sprężonego powietrza opada na dół (do pojemnika). Następnie oczyszczone powietrze trafia do wentylatora, gdzie po przejściu przez wkład końcowy jest kierowane 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]	4500
Podciśnienie max. [Pa]	3050
Masa [kg]	850

## akcesoria / eksploatacja

ramiona odciągowe  
- 2m / Ø160mm  
- 3m / Ø160mm



wkłady filtracyjne patronowe

