

Filtrowentylacyjne urządzenia stacjonarne

CleanAir 4000 · 6000 · 8000

CleanAir 4000HP · 8000HP

Instalowane pojedynczo i systemowo zarówno w dużych obiektach przemysłowych jak i małych zakładach produkcyjnych.

Budowa urządzenia pozwala osiągnąć jak najmniejsze opory przepływu powietrza. **Wysoka wydajność** pozwala na ich stosowanie do ochrony stanowiskowej (rękawy odciągowe), systemu wentylacji **PUSH-PULL** pracującej w obiegu zamkniętym, systemu wentylacji ogólnej (pracującym w obiegu otwartym), jak również do odciągu zanieczyszczeń ze stołów do cięcia termicznego i mechanicznego. Wydatek maksymalny urządzenia dochodzi do 10.500m³/h w jednym module, a w przypadku łączenia modułów – jego wielokrotność.

Stosowane przy procesach:

- ▶ cięcie termiczne i mechaniczne,
- ▶ spawanie,
- ▶ szlifowanie,
- ▶ polerowanie,
- ▶ 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 prędkości – falownik
- pneumatycznie zamykany, łatwy w opróżnianiu pojemnik na pył
- instalacja wewnątrz lub na zewnątrz hali



filtracja trójstopniowa

- komora rozprężna
- filtry patronowe
- filtr końcowy (policyjny)



bezpieczeństwo i higiena pracy

- niski poziom natężenia dźwięku
- filtracja pyłów: 99,9%
- komora rozprężna – "łapacz iskier"
- zabezpieczenie przed skokami napięcia



modyfikacje

- automatyczny system precoatingu (ASP)
- moduł komora zima-lato*

* w okresie grzewczym moduł pozwala na obieg ogrzanego, czystego powietrza wewnątrz pomieszczenia, a w okresie letnim ogrzane powietrze kieruje na zewnątrz.



Urządzenia stacjonarne CleanAir 4000, 6000 i 8000 (również w wersji HP) wyposażone są w najwyższej klasy wkłady filtracyjne, zatrzymujące pył ze skutecznością 99,9%. Ich wielkość i powierzchnia są optymalnie dobrane do każdego urządzenia. Ergonomiczny system mocowania oszczędza użytkownikowi czas i uciążliwości związane z wymianą filtrów. Każde urządzenie ma zintegrowaną komorę rozprężną pełniącą funkcję „łapacza iskier”. Na uwagę zasługuje niski poziom hałasu, który oscyluje w granicach 69 dB(A) z odległości 5 m.

Urządzenie przystosowane jest do stosowania układu rozdziału powietrza zima-lato.

UWAGA: modyfikacje nie zmieniają konstrukcji urządzenia i w całości znajdują się w obudowie.

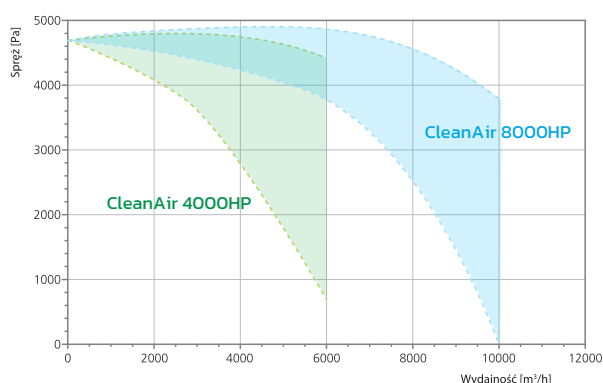
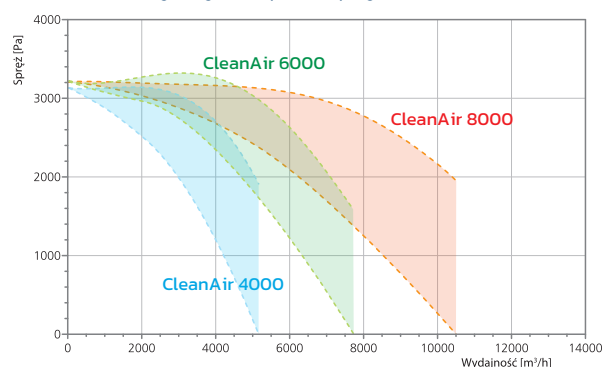
Urządzenia charakteryzuje podział na cztery sekcje:

- **sekcja wentylatora**
 - wentylator z podłączeniem
- **sekcja zbiornika powietrza**
 - zbiornik powietrza 70 l.
 - 6 elektrozaworów (1,5 cala)
- **sekcja filtrów**
 - komora rozprężna
 - 6 filtrów patronowych
 - ruszt hoboka
- **sekcja hoboka**
 - pojemnik na pył 55 l. z pneumatycznym podajnikiem
 - sterownik
 - falownik
 - przełącznik wentylatora do sterowania zewnętrznego.

akcesoria / eksploatacja



charakterystyka przepływu



specyfikacja techniczna

MODEL	4000	6000	8000	4000HP	8000HP
Numer katalogowy	CA40003	CA60003	CA80003	CAP40003	CAP80003
Moc [kW]	4,0	5,5 / 6,0	7,5	11	15
Napięcie [V]	3x400	3x400	3x400	3x400	3x400
Ciśnienie akustyczne [dB(A)] - 1 m.	73	74	76	74	76
Ciśnienie akustyczne [dB(A)] - 5 m.	69	69	70	69	71
Wydatek max. [m³/h]	5200	7800	10500	6000	10000
Podciśnienie max. [Pa]	3100	3200	3200	4850	4700
Masa [kg]	920	950	970	980	990
Wymiary w/s/g [mm]	3160 (3220) / 1050 / 1700				

CleanAir Sp. z o.o.

ul. Admirała Andrzeja Karwety 25 • 80-297 Miszewko

☎ +48 58 629 03 36 • e-mail: biuro@cleanairfactory.pl

www.cleanairfactory.pl