

CleanAirTower

Nr.kat.: 390 620



Zastosowanie

- warsztaty, w których nie ma możliwości punkowego odciągania pyłów
- jako uzupełnienie systemu odciągania punkowego
- miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu / dymu
- miejsca pracy, hale produkcyjne, logistyka i magazyny

Korzyści

- efektywne pozyskiwanie energii z możliwych iskier i cząstek metodą pinballa z 7 lub większą liczbą punktów zderzenia
- efektywna wydajność dzięki zasadzie tornada
- zminimalizowanie kosztów ogrzewania dzięki ponownemu wprowadzaniu czystego i ogrzanego powietrza do obiegu
- niezwykle długi okres eksploatacji filtra dzięki zoptymalizowanemu i ekonomicznemu przepływowi powietrza
- duże bezpieczeństwo ze względu na bez kontaktowe usuwanie pyłu
- niski potencjał zagrożenia ze strony ciał obcych
- opłacalny, również późniejszy montaż, z uwagi na zbędność montażu rurociągu
- nowy element głowicy – moduł zasysający, może być montowany w pracujących już systemach
- bezpieczny transport i łatwe ustawienie dzięki uchwytom transportowym
- ciągła eksploatacja dzięki automatycznemu przekazywaniu pyłu do pojemnika osadowego

Właściwości

- automatyczne oczyszczanie filtra
- uchwyty żurawia
- efektywne przegrody dla wstępnego rozdzielania iskier
- połączenie z chmurą poprzez sieć komórkową*
- bez kontaktowy usuwanie pyłów wyłącznie z pojemnikami na pył
- zoptymalizowany przepływ powietrza
- Metoda pinballowa, wytrącania iskier z przepływającego strumienia powietrza i zasada tornada
- zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej
- system nie wytwarza prawie wcale zawirowań powietrza

Wyposażenie dodatkowe

- AirWatch



Dane techniczne

Filtr

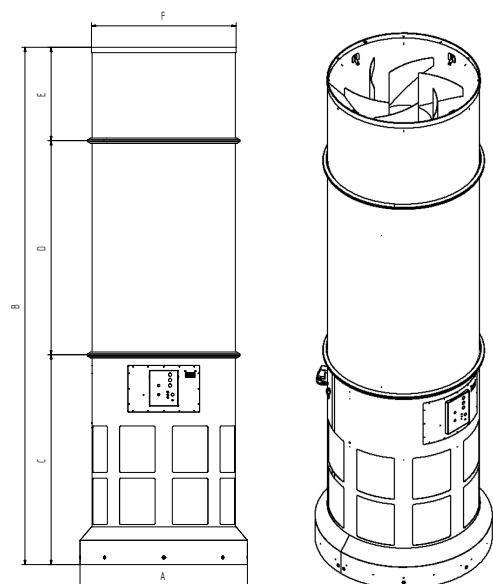
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	20 m ²
Liczba elementów filtracyjnych	3
Obszar filtrowania	60 m ²
Materiał filtracyjny	Membrana PTFE
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M

Dane podstawowe

Moc ssąca	6000 m ³ /h
Maks. moc wentylatora	10800 m ³ /h
Wysokość	3617 mm
Średnica	1172 mm
Waga	666 kg
Silnik	5.5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	11 A
Napięcie sterownicze	24 V, DC
Poziom ciśnienia akustycznego	72 dB(A)

Dodatkowe informacje

Typ wentylatora	Wentylator radialny z napędem bezpośrednim
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Pojemność pojemnika na pył	10 l



Dane techniczne

Wymiary

A	1172 mm
B	3617 mm
C	1463 mm
D	1500 mm
E	654 mm
F	1004 mm

Przedstawione modele przejściowe są opcjonalnie dostępne