

**Błaszki zasysające ustawione pod kątem 360°**

Równomierne zasysanie powietrza zawierające szkodliwe substancje



**Listwa ochronna**

Urządzenie zgodnie z przepisami jest zaopatrzone w ochronę przeciwuderzeniową

**Mało impulsowa cyrkulacja powietrza**

Nie występuje rozchodzenie się zanieczyszczonego powietrza do miejsc nienarażonych na obciążenia, ponieważ nie powstają prawie żadne zawirowania powietrza

### Korzyści

- » warsztaty, w których nie ma możliwości punktowego odciągania pyłów
- » jako uzupełnienie systemu odciągania punktowego
- » miejsca o zmiennych źródłach pyłu lub kurzu /dymu
- » hale produkcyjne i magazynowe

### Zasada funkcjonowania

- » zanieczyszczone ogrzane powietrze unosi się i zostaje pochłonięte przez zasysające lamelle ustawicze w promieniu 360 stopni i oczyszczone w CleanAirTower
- » oczyszczone powietrze uchodzi równomiernie z dolnej części urządzenia filtrującego
- » ogrzane i świeże powietrze ukierunkowuje dymy spawalnicze w obszar lameli odciągowych powodując cyrkulację powietrza na stanowiskach (cyrkulacja warstwowa)

### Zakres zastosowania

- » zminimalizowanie kosztów ogrzewania dzięki ponownemu wprowadzaniu czystego i ogrzanego powietrza do obiegu
- » duże bezpieczeństwo ze względu na bezzanieczyszczeniowe usuwanie pyłu
- » nie występuje rozchodzenie zanieczyszczonego powietrza do miejsc nienarażonych na obciążenia, ponieważ nie powstają prawie żadne zawirowania powietrza
- » opłacalny, również późniejszy montaż, z uwagi na zbędność montażu rurociągu
- » bezpieczny transport i łatwe ustawienie dzięki uchwytom transportowym
- » ciągła eksploatacja dzięki automatycznemu przekazywaniu pyłu do pojemnika osadowego

### Dane techniczne

Filtr	
Nasylenie filtra	2
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Czyszczenie pod wpływem uderzenia fal ciśnienia
Powierzchnia filtra	ok. 58 m <sup>2</sup>
Liczba elementów filtracyjnych	1
Materiał filtracyjny	Membrana PTFE
Stożek filtracji	> 99,9 %
klasa pyłu	M
Dodatkowe filtry	Separator wstępny o działaniu siły odśrodkowej

### Dane podstawowe

Moc ssąca	6 000 m <sup>3</sup> /h
Wysokość	3 545 mm
Średnica	1 172 mm
Ciężar	653 kg
Silnik	5,5 kW
Napięcie przyłącza	3 x 400 V / 50 Hz
Prąd znamionowy	11 A
Poziom ciśnienia akustycznego	69 dB(A)

### Dodatkowe informacje

Dopuszczenie IFA	W3-Złożono wnioski o certyfikację
Typ wentylatora	Wentylator radialny z napędem bezpośrednim
Zaopatrzenie w podciśnienie	6 - 8 bar

### Dane do zamówienia

Nr.kat.	Opis
390 600	CleanAirTower - wentylacja pomieszczeń

## CleanAirTower

- » instalacja Stand-Alone
- » zgodnie z zasadą filtracji warstwowej



### Cechy charakterystyczne

- » automatyczne oczyszczanie filtra
- » uchwyty żurawia
- » blaszki zasysające ustawione pod kątem 360 stopni
- » bezzanieczyszczeniowe usuwanie kurzu z pojemnikiem osadowym
- » powolna, mało impulsowa cyrkulacja powietrza
- » zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej
- » system nie wytwarza prawie wcale zawirowań powietrza
- » kontrola powietrza AirWatch

