

## CleanAirTower - Nr.kat.: 390 610

- » instalacja Stand-Alone
- » filtr z funkcją samooczyszczania



### Dane techniczne

<b>Nr.kat.</b>	<b>390 610</b>
<b>Filtr</b>	
Stopień filtracji	1
Metoda filtracyjna	Filtr samoczyszczący
Proces eksploatacyjny	Dysze rotacyjne
Powierzchnia filtra	20 m <sup>2</sup>
Liczba elementów filtracyjnych	3
Całkowita powierzchnia filtracyjna	60 m <sup>2</sup>
Materiał filtracyjny	Membrana PTFE
Stopień oczyszczania	> 99.9 %
Klasa pyłu	M
<b>Dane podstawowe</b>	
Moc ssąca	6000 m <sup>3</sup> /h
Wysokość	3622 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)
<b>Dodatkowe informacje</b>	
Typ wentylatora	Wentylator radialny z napędem bezpośrednim
Zaopatrzenie w podciśnienie	5 - 6 bar
Pojemność pojemnika na pył	10 l

\*Funkcja chmura: bezpłatne użytkowanie w okresie 12 miesięcy.

### 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 iskiei i cząstek metodą pinballa z 7 lub większą liczbą punktów zderzenia
- » Niski potencjał zagrożenia ze strony ciał obcych
- » 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 bezzanieczyszczeniowe usuwanie pyłu
- » oplatalny, 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

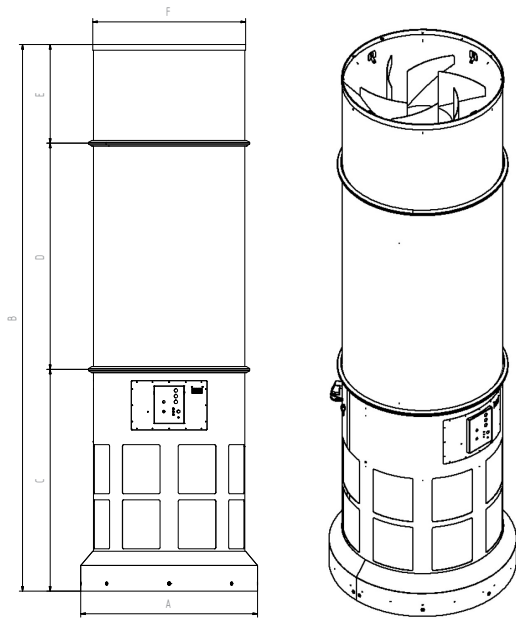
- » automatyczne oczyszczanie filtra
- » uchwyty żurawia
- » Połączenie z chmurą poprzez sieć komórkową\*
- » Bezdotykowe usuwanie pyłów wyłącznie z pojemnikami na pył.
- » Metoda pinballowa, wytrącania iskiei z przepływającego strumienia powietrza i zasada tornada
- » zalecana przez Zrzeszenie Zawodowe - zasada wentylacji warstwowej
- » system nie wytwarza prawie wcale zawirowań powietrza

### Dodatkowe wyposażenie

- » AirWatch

### Zasada funkcjonowania

- » zasysanie powietrza przepływającego wokół urządzenia poprzez wbudowany wentylator
- » oczyszczone powietrze uchodzi równomiernie z dolnej części urządzenia filtrującego
- » Ogrzane i świeże powietrze wprowadzane do pomieszczenia, wypiera dymy spawalnicze i naprowadza je w kierunku kratak zasysających wywołując w ten sposób warstwową cyrkulację powietrza.



### Dane techniczne

Wymiary	
A	1172 mm
B	3622 mm
C	1469 mm
D	1500 mm
E	654 mm
F	1013 mm