

# CleanAirTower

Art.-Nr.: 390 620



## Anwendung

- Werkstätten in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- Ergänzend zu Punktabsaugsystemen
- Umgebungen mit wechselnden Staub-/ Rauchquellen
- Arbeitsplätze, Produktionshallen, Logistik- und Lagerhallen

## Nutzen

- Geringes Gefahrenpotenzial durch Fremdkörper
- Effektiver Energieentzug der möglichen Funken und Partikel nach der Pinball-Methode mit 7 oder mehr Kollisionspunkten
- Effektiver Wirkungsgrad durch Tornado-Prinzip
- Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- Hohe Filterstandzeit durch optimierte Luftführung
- Hohe Sicherheit aufgrund kontaminationsfreier Staubentsorgung
- Kostengünstiger, auch nachträglicher Einbau, da keine Rohrleitungen nötig
- Neues Kopfelement nachrüstbar an vorhandene Systeme
- Sicherer Transport und einfache Aufstellung durch Kranösen
- Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatischen Staubaustrag in Staubsammeleimer

## Eigenschaften

- Automatische Filterabreinigung
- Kranösen
- Effektive Prallbleche zur Funkenvorabscheidung
- KEMPER-Cloud-Anbindung über Mobilfunk\*
- Kontaminationsfreie Staubentsorgung in Einwegbehälter
- Optimierte Luftführung
- Pinball-Methode und Tornado-Prinzip
- Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- System erzeugt kaum Luftverwirbelungen

## Zusatzausstattung

- Luftüberwachung AirWatch



## Technische Daten

### Filter

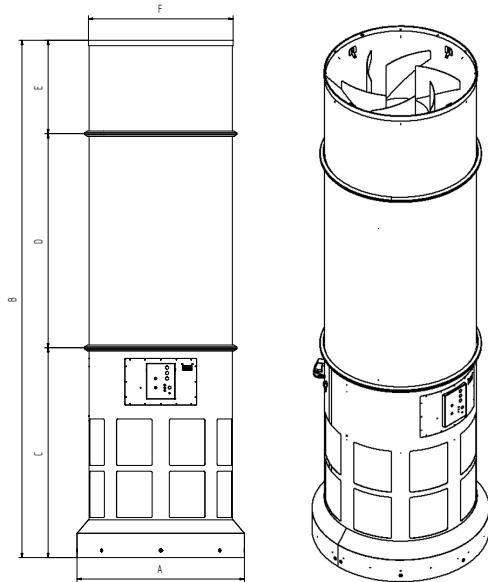
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	20 m <sup>2</sup>
Anzahl Filterelemente	3
Filterfläche gesamt	60 m <sup>2</sup>
Filtermaterial	PTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99.9 %
Staubklasse	M

### Grunddaten

Absaugleistung	6000 m <sup>3</sup> /h
Max. Ventilatorleistung	10800 m <sup>3</sup> /h
Durchmesser	1172 mm
Gewicht	666 kg
Motorleistung	5.5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	11 A
Steuerspannung	24 V, DC
Schalldruckpegel	72 dB(A)

### Zusatzinformationen

Ventilatortyp	Radialventilator, direktgetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Volumen Staubsammelbehälter	10 L



## Technische Daten

### Abmessungen

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

Die abgebildeten Übergangsstücke sind optional erhältlich