

## CleanAirTower - Art.-Nr.: 390 600

- » Stand-Alone Installation
- » Schichtlüftungsprinzip



## Anwendung

- » Werkstätten in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- » Ergänzend zu Punktabsaugsystemen
- » Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen
- » Produktions- und Lagerhallen

## Nutzen

- » Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- » Hohe Sicherheit aufgrund kontaminationsfreier Staubentsorgung
- » Keine Schmutzluftverteilung in unbelastete Hallenbereiche, da kaum Luftverwirbelungen entstehen
- » Kostengünstiger, auch nachträglicher Einbau, da keine Rohrleitungen nötig
- » Sicherer Transport und einfache Aufstellung durch Kranösen
- » Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatischen Staubaustrag in Staubsammeleimer

## Technische Daten

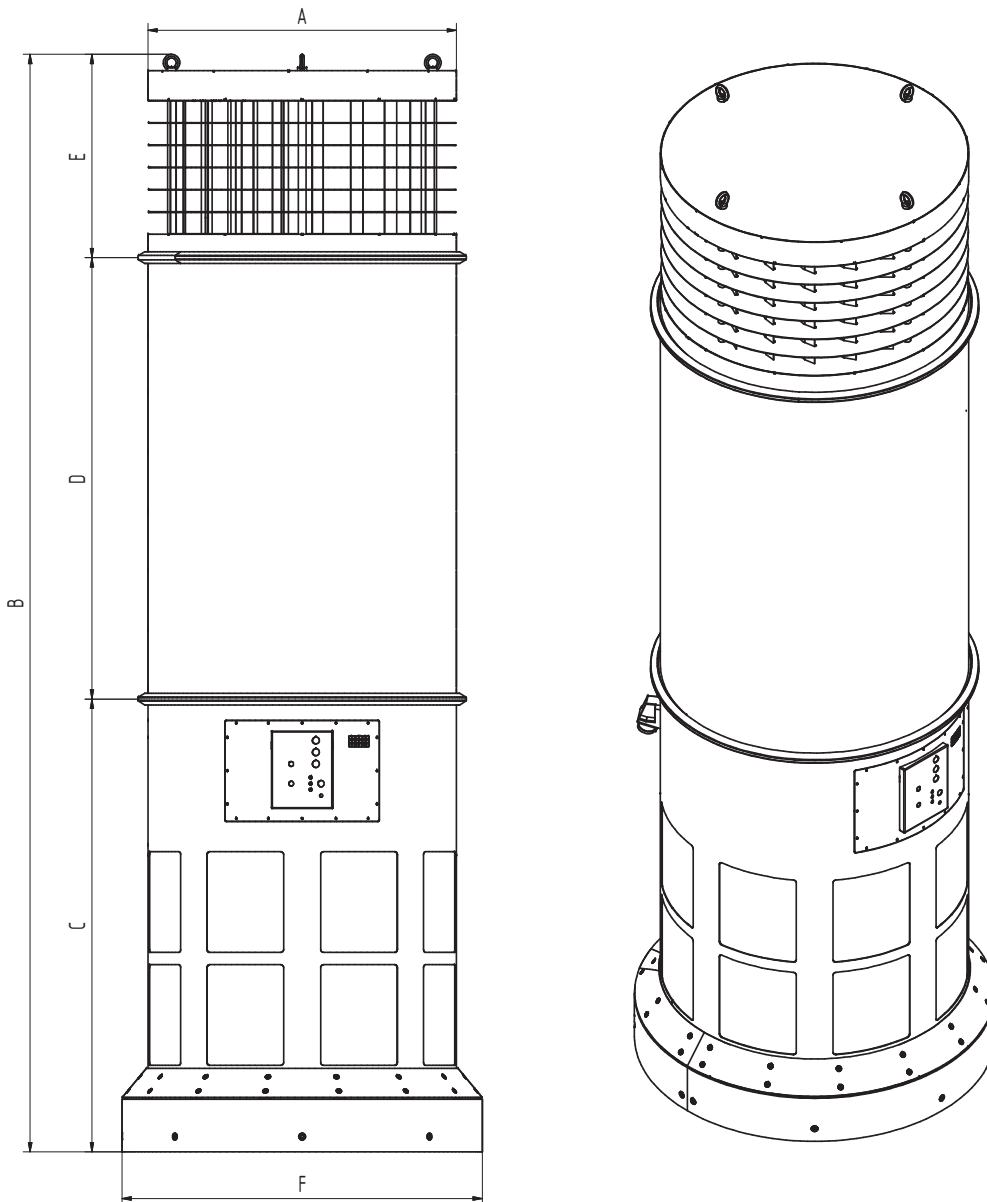
<b>Artikelnummer</b>	<b>390 600</b>
<b>Filter</b>	
Filterstufen	2
Filterverfahren	Abreinigungsfilter
Abreinigungsverfahren	Druckstoßreinigung
Filterfläche	ca. 58 m <sup>2</sup>
Anzahl Filterelemente	1
Filtermaterial	PTFE-Membran
Abscheidegrad	> 99,9 %
Staubklasse	M
Zusätzliche Filter	Fliehkraft-Vorabscheider
<b>Grunddaten</b>	
Absaugleistung	6.000 m <sup>3</sup> /h
Höhe	3.545 mm
Durchmesser	1.172 mm
Gewicht	653 kg
Motorleistung	5,5 kW
Anschlussspannung	3 x 400 V / 50 Hz
Nennstrom	11 A
Steuerspannung	24 V, DC
Schalldruckpegel	69 dB(A)
<b>Zusatzinformationen</b>	
IFA-Zulassung	W3-In Vorbereitung
Ventilator typ	Radialventilator, direktgetrieben
Druckluftversorgung	6 - 8 bar
Volumen Staubsammelbehälter	10 L

## Funktionsweise

- » Verunreinigte Warmluft steigt auf, wird oben von den 360 Grad Ansauglamellen erfasst und im CleanAirTower gereinigt
- » Die gereinigte, saubere Luft tritt unten an der Anlage impulsarm wieder aus
- » Die warme Frischluft befördert den Schweißrauch wieder Richtung Ansauglamellen und an den Arbeitsplätzen entsteht eine langsame Luftzirkulation (Schichtlüftung)

## Eigenschaften

- » Automatische Filterabreinigung
- » Kranösen
- » 360 Grad Ansauglamellen
- » Kontaminationsfreie Staubentsorgung in Einwegbehälter; voll veraschbar
- » Langsame, impulsarme Luftzirkulation
- » Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen
- » System erzeugt kaum Luftverwirbelungen
- » Luftüberwachung AirWatch (optional)



### Technische Daten

Abmessungen	
A	1.004 mm
B	3.545 mm
C	1.463 mm
D	1.425 mm
E	657 mm
F	1.172 mm