

## CleanAirTower - Art.nr.:390 600

- » Stand-alone installatie
- » Verdringingslucht principe



### Gebruik

- » Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- » Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- » Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- » Productiehallen en magazijnen

### Toepassingen

- » Lagere stookkosten door betere luchtverdeling
- » Hoge veiligheid door contaminatievrije stofafvoer
- » Door de lage inblaassnelheid van de schone lucht ontstaat er geen opmenging tussen schone en vervuilde lucht
- » Efficiënte investering, snelle eenvoudige montage
- » Voorzien van hijsogen en botsbeveiliging
- » Geschikt voor continue bedrijf door automatische stofopvang in stofemmer

### Technische gegevens

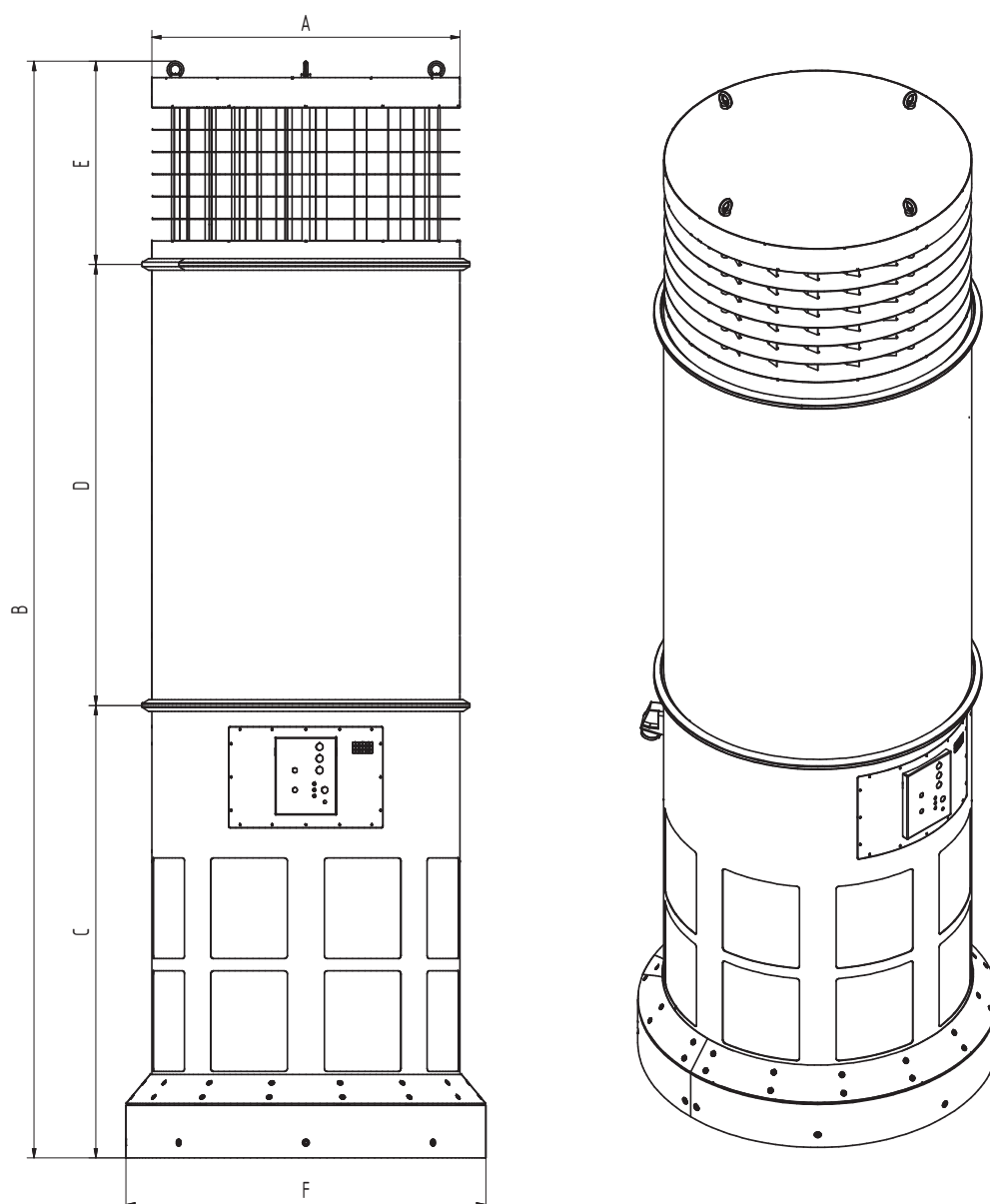
<b>Art.nr.</b>	<b>390 600</b>
<b>Filter</b>	
Filter trappen	2
Filtertechniek	Reinigingsfilter
Reinigingsprocedure	Reiniging met perslucht
Filteroppervlakte	ca. 58 m <sup>2</sup>
Aantal filterelementen	1
Filtermateriaal	PTFE Membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M
Extra filters	Centrifugaal voorafscheider
<b>Basisgegevens</b>	
Afzuigvermogen	6.000 m <sup>3</sup> /h
Hoogte	3.545 mm
Diameter	1.172 mm
Gewicht	653 kg
Motorvermogen	5,5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	11 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	69 dB(A)
<b>Aanvullende informatie</b>	
IFA-certificering	W3-In voorbereiding
Ventilator type	Radiaalventilator direct aangedreven
Persluchttoevoer	6 - 8 bar
Inhoud stofemmer	10 L

### Functieprincipe

- » De verontreinigde warme lucht wordt door de 360° aanzuigopening aangezogen en in de Clean Air Tower gereinigd.
- » De gereinigde lucht stroomt aan de onderzijde impulsarm terug in de ruimte
- » De gereinigde lucht steigt door de thermische warmte omhoog en neemt hierbij de lasrook mee omhoog naar de 360° aanzuigopening (verdringingslucht).

### Eigenschappen

- » Automatische filterreiniging
- » Hijsogen
- » Rondom voorzien van aanzuiglamellen
- » Contaminatievrije stofverwijdering dankzij – stofemmer met pakking
- » Aangename luchtcirculatie
- » Verdringingslucht principe, aanbevolen door de Duitse Arbo
- » Het systeem veroorzaakt minimale luchtwerveling
- » Bewaking van de vervuiling van de lucht middels AirWatch (optioneel)



## Technische gegevens

### Afmetingen

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