CleanAirTower

Art.nr.: 390 620



Technische gegevens

Filter	
Filter trappen	1
Filtertechniek	Reinigbaar filter
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	20 m²
Aantal filterelementen	3
Totale filteroppervlakte	60 m²
Filtermateriaal	PTFE Membraan
Filterreiniging	> 99.9 %
Stof classificatie	M
Basisgegevens	
Afzuigvermogen	6000 m³/h
Max. ventilatorvermogen	10800 m³/h
Hoogte	3617 mm
Hoogte	3617 mm
Diameter	1172 mm
Gewicht	666 kg
Motorvermogen	5.5 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	11 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)
Aanvullende informatie	
Ventilator type	Radiaalventilator direct aangedreven
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Inhoud stofemmer	10 L

Gebruik

- IoT-koppeling via de KEMPER Connect Bridge
- Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Werkplekken, productiehallen, logistiek- en magazijnen

Voordelen

- Laag gevaarpotentieel door externe elementen
- Van de zwaardere deeltjes wordt de kinetische energie onttrokken
- Optimale efficiëntie door tornado-principe
- Lagere stookkosten door betere luchtverdeling
- Extreem lange levensduur van de filters door geoptimaliseerde luchtstroom
- Hoge veiligheid door contaminatievrije stofafvoer
- Efficiënte investering, snelle eenvoudige montage
- Het nieuwe aanzuigelement (bovenste gedeelte) past ook op bestaande systemen
- Voorzien van hijsogen en botsbeveiliging
- Geschikt voor continue bedrijf door automatische stofopvang in stofemmer

Eigenschappen

- Optioneel: Bewaak en analyseer de machinestatus en bedrijfsgegevens digitaal via KEMPER Connect.
- Automatische filterreiniging
- Hijsogen
- Effectieve schotplaten voor vonkvoorbereiding
- Contaminatievrije stofafvoer in wegwerpemmer
- Geoptimaliseerde luchtstroom
- Centrifugaal principe
- Verdringingslucht principe, aanbevolen door de Duitse Arbo
- Het systeem veroorzaakt minimale luchtwerveling

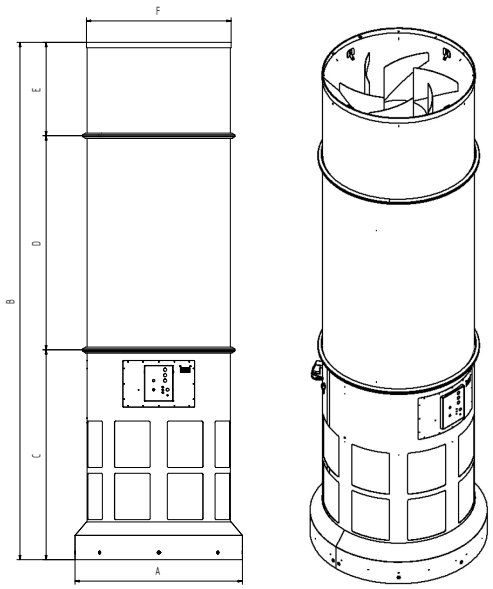
Accessoires

- KEMPER Connect Bridge

Functieprincipe

- Aanzuigen van de omgevingslucht door geïntegreerde ventilator
- De gereinigde lucht stroomt aan de onderzijde impulsarm terug in de ruimte

- De warme gereinigde lucht neemt de lasrook mee in de richting van de aanzuigopeningen en brengt hierdoor een langzame luchtcirculatie (verdringings-luchting) op gang



Technische gegevens

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