

# AirDome

Art.nr.: 390 660



## Gebruik

- Voor werkplaatsen waar een bronafzuiging niet kan worden toegepast
- Als aanvulling op bronafzuigsystemen
- Voor omgevingen met sterk wisselende stofbelastingen
- Werkplekken, productiehallen, logistiek- en magazijnen
- Energiebesparende ruimteventilatie

## Eigenschappen

- EC-ventilatoren met IE5-motoren overtreffen de wettelijke efficiëntievereisten en stellen nieuwe normen op het gebied van energie-efficiëntie
- Automatische filterreiniging
- Verkrijgbaar in verschillende spanningsvarianten
- Nauwelijks luchturbulentie maakt werken in de directe omgeving zonder tochtverschijnselen mogelijk
- Hijsogen & heftruckkokers
- Geoptimaliseerde luchtgeleiding zorgt voor een laag geluidsniveau en verhoogde efficiëntie
- Effectieve schotplaten voor vonkvoorbereiding
- Contaminatievrije stofafvoer in wegwerpemmer
- Verdringingslucht principe, aanbevolen door de Duitse Arbo

## Voordelen

- Geavanceerde EC-technologie past zich automatisch aan de vraag aan en werkt daarom bijzonder energie-efficiënt - bespaart bedrijfskosten en beschermt het milieu
- Optimale afzuighoogte - de afzuiging vindt precies plaats op de hoogte waar de lasrook zich verzamelt
- Ruimtebesparend, innovatief ontwerp - minimale vloeroppervlakte met maximale prestaties
- Statuscontrole via groot verlicht display (optioneel) - Voor eenvoudige controle van de bedrijfsmodus
- Ruimtetwonder met een extreme afzuigcapaciteit van 20.000 m<sup>3</sup>/u op een vloeroppervlak van 1,5 m<sup>2</sup>
- Uiterst onderhoudsvriendelijk dankzij onderhoudsvrije ventilatoren en gemakkelijke toegang dankzij grote onderhoudsdeur
- Extreem hoge volumestroom - ideaal voor veeleisende toepassingen
- Laag gevaarpotentieel door externe elementen
- Constante luchtstroom garandeert een constant niveau van schone lucht
- Veilig transport en eenvoudige installatie dankzij hijsogen en vorkheftruckkokers
- Lagere stookkosten door betere luchtverdeling
- Extreem lange levensduur van de filters door geoptimaliseerde luchtstroom
- Hoge veiligheid door contaminatievrije stofafvoer
- Efficiënte investering, snelle eenvoudige montage
- Geschikt voor continue bedrijf door automatische stofopvang in stofemmer

## Functieprincipe

- Aanzuiging van omgevingslucht via ingebouwde EC-ventilatoren
- De gezuiverde, schone lucht verlaat het systeem aan de onderkant impulsarm in een radius van 360°.
- 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

### Filter

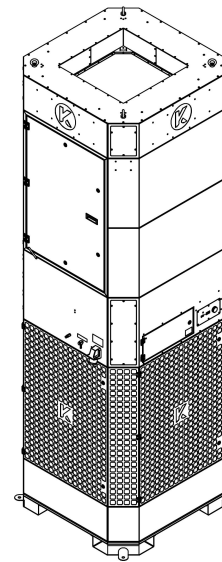
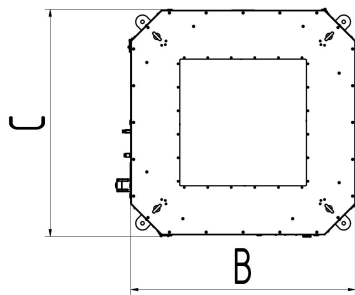
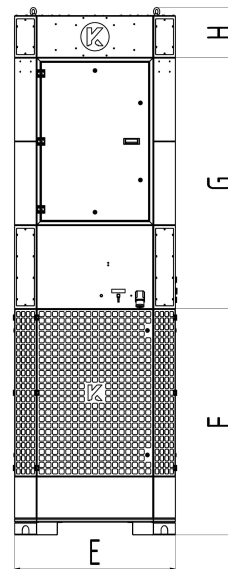
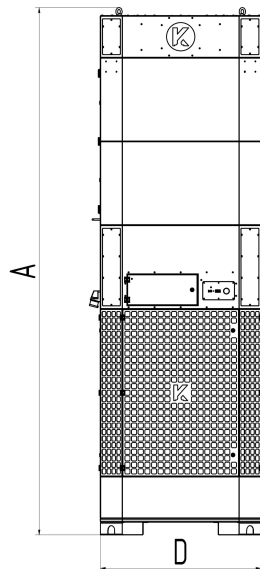
Filter trappen	1
Filtertechniek	Reinigbaar filter
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	323
Aantal filterelementen	6
Totale filteroppervlakte	1938
Filtermateriaal	KemTex® ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99.9 %
Stof classificatie	M

### Basisgegevens

Max. ventilatorvermogen	16480
Afzuigvermogen	4709 - 11770
Afmetingen (b x d x h)	49 x 49 x 159 in
Gewicht	1929 lbs
Motorvermogen	19.2
Aansluitspanning	3 x 600 V / 60 Hz
Nominale stroom	16 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)

### Aanvullende informatie

Ventilator type	Radiaalventilator direct aangedreven
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Inhoud stofemmer	6.6 k



## Technische gegevens

### Afmetingen

A	161 in
B	53 in
C	50 in
D	49 in
E	49 in
F	69 in
G	77 in
H	15 in