

AirDome

Art.nr.: 390 650



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 luchtturbulentie 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
- Verdringslucht 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 m³/u op een vloeroppervlak van 1,5 m²
- 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 (verdringslucht) op gang



Technische gegevens

Filter

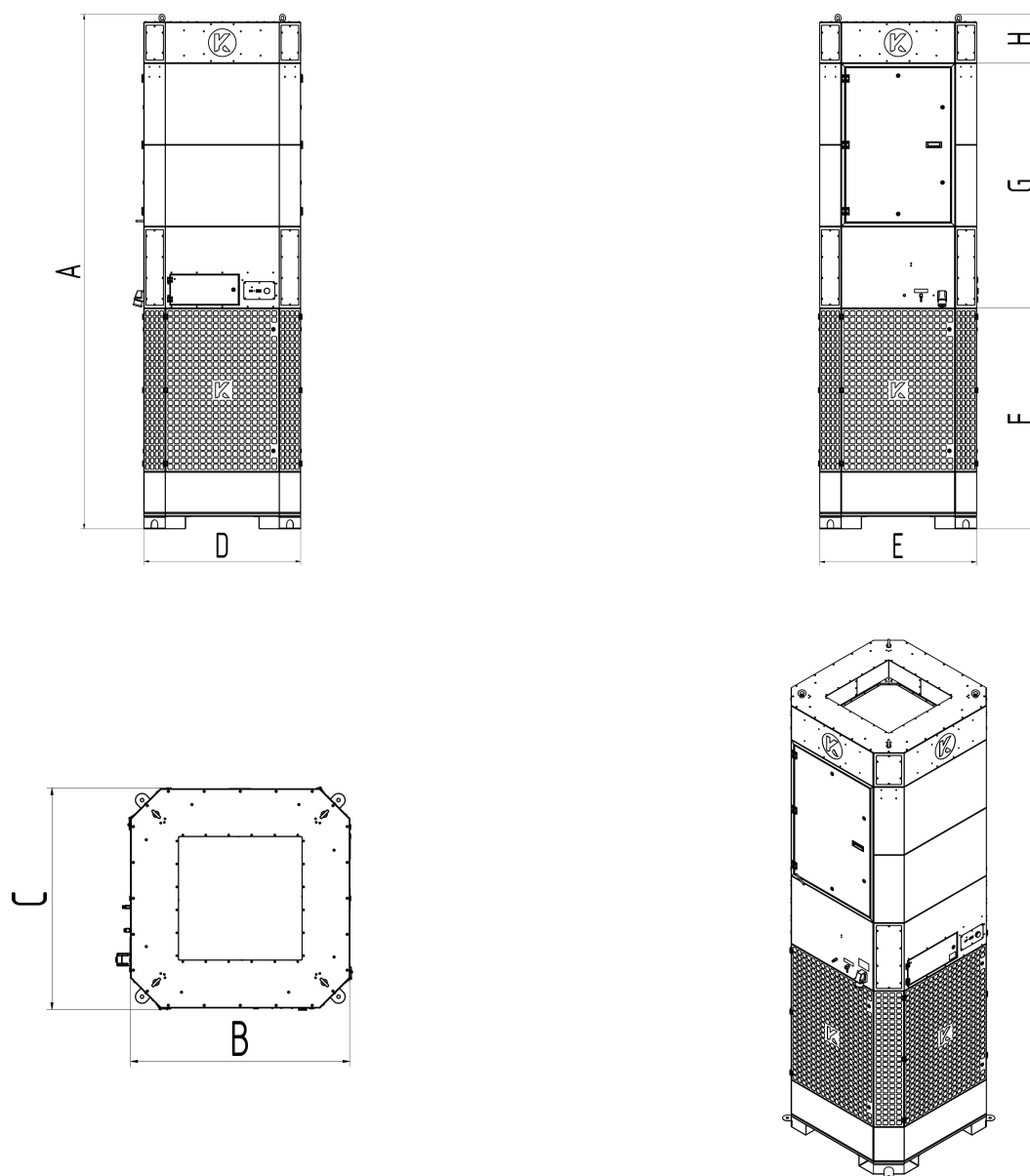
Filter trappen	1
Filtertechniek	Reinigbaar filter
Reinigingsprocedure	Rotatie nozzle
Filteroppervlakte	30 m ²
Aantal filterelementen	6
Totale filteroppervlakte	180 m ²
Filtermateriaal	KemTex® ePTFE membraan
Filterreiniging	> 99,9 %
Stof classificatie	M

Basisgegevens

Afzuigvermogen	20000 m ³ /h
Max. ventilatorvermogen	28000 m ³ /h
Afmetingen (b x d x h)	1250 x 1250 x 4038 mm
Gewicht	875 kg
Motorvermogen	15,4 kW
Aansluitspanning	3 x 400 V / 50 Hz
Nominale stroom	23,5 A
Stuurspanning	24 V, DC
Geluidsniveau	72 dB(A)

Aanvullende informatie

Ventilator type	Radiaalventilator direct aangedreven
Persluchttoevoer	5 - 6 bar
Inhoud stofemmer	30 L



Technische gegevens

Afmetingen

A	4100 mm
B	1344 mm
C	1268 mm
D	1250 mm
E	1250 mm
F	1758 mm
G	1952 mm
H	390 mm