

AirDome

Art.-Nr.: 390 655



Anwendung

- Werkstätten in denen Punktabsaugung nicht möglich ist
- Ergänzend zu Punktabsaugsystemen
- Umgebungen mit wechselnden Staub-/Rauchquellen
- Arbeitsplätze, Produktionshallen, Logistik- und Lagerhallen
- Energiesparende Raumlüftung

Eigenschaften

- Automatische Filterabreinigung
- In verschiedenen Spannungsvarianten verfügbar
- Kaum Luftverwirbelungen ermöglichen Arbeiten im direkten Umfeld ohne Zugerscheinungen
- Kranösen & Staplertaschen
- Optimierte Luftführung sorgt für geringes Geräuschniveau und gesteigerte Effizienz
- Effektive Prallbleche zur Funkenvorabscheidung
- Kontaminationsfreie Staubentsorgung in Einwegbehälter
- Schichtlüftungsprinzip, von der Berufsgenossenschaft empfohlen

Nutzen

- Modernste EC-Technologie passt sich dem Bedarf an und läuft damit besonders energieeffizient – spart Betriebskosten und schont die Umwelt
- Optimale Erfassungshöhe – Die Absaugung erfolgt genau auf der Höhe, wo sich der Schweißrauch sammelt
- Platzsparendes, innovatives Design – minimale Aufstellfläche bei maximaler Leistung
- Statuskontrolle über große Leuchtanzeige (optional) – Für eine einfache Überwachung des Betriebszustands
- Raumwunder mit extremer 20.000 m³/h Absaugleistung auf 1,5 m² Stellfläche
- Extrem Wartungsfreundlich durch wartungsfreie Ventilatoren und bequemer Zugang dank groß dimensionierte Wartungstür
- Extrem hoher Volumenstrom – Ideal für anspruchsvolle Anwendungen
- Geringes Gefahrenpotenzial durch Fremdkörper
- Konstanter Luftstrom garantiert gleichbleibendes Reinlufterniveau
- Sicherer Transport und einfache Aufstellung durch Kranösen & Staplertaschen
- Heizkostenminimierung durch Luftrückführung und Luftverteilung
- Hohe Filterstandzeit durch optimierte Luftführung
- Hohe Sicherheit aufgrund kontaminationsfreier Staubentsorgung
- Kostengünstiger, auch nachträglicher Einbau, da keine Rohrleitungen nötig
- Unterbrechungsfreier Betrieb durch automatischen Staubaustrag in Staubsammeleimer

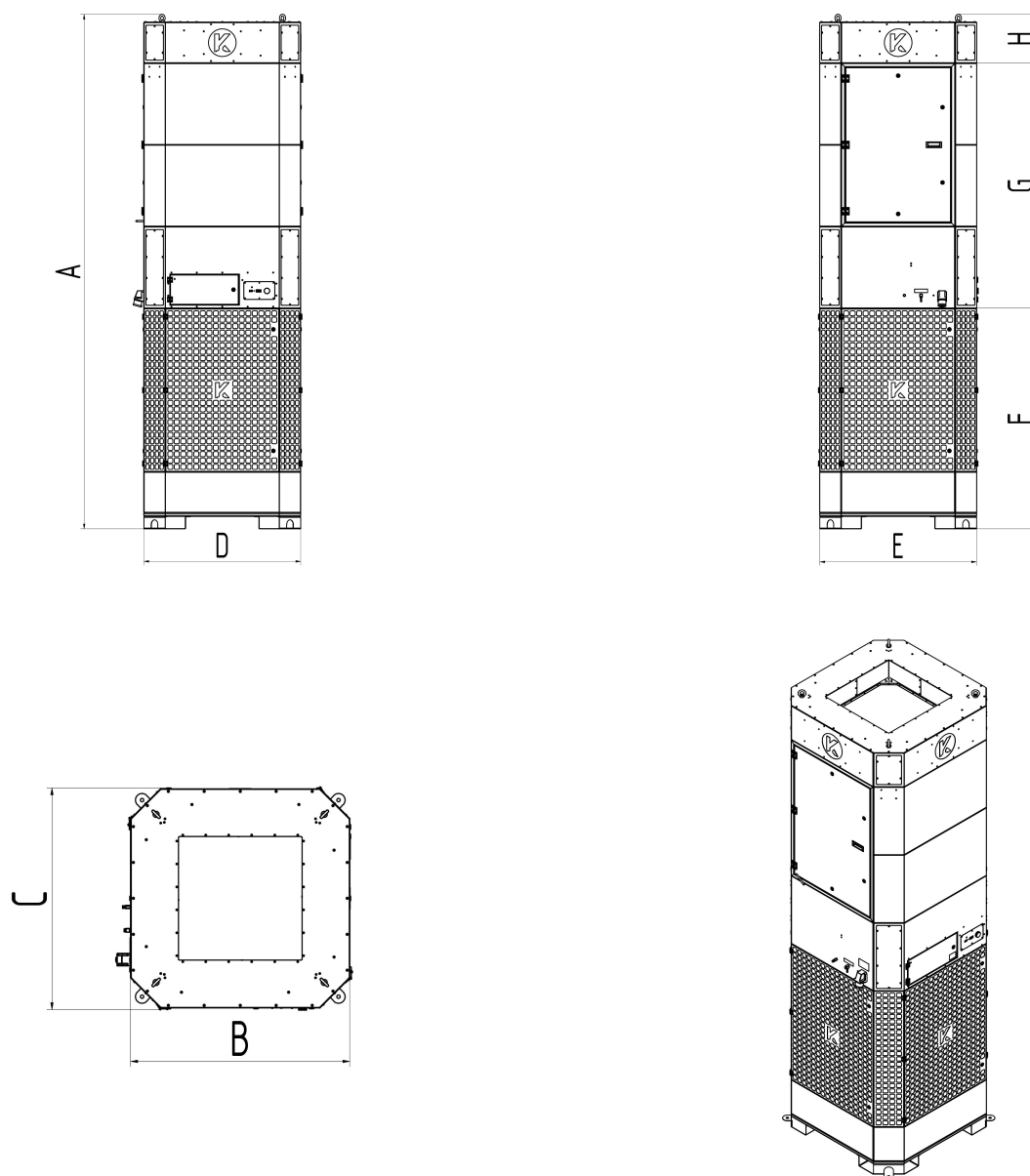
Funktionsweise

- Ansaugen der Umgebungsluft über eingebaute EC-Ventilatoren
- Die gereinigte, saubere Luft tritt unten an der Anlage impulsarm im Radius von 360° aus
- Die warme Frischluft befördert den Schweißrauch wieder Richtung Ansaugbereich und an den Arbeitsplätzen entsteht eine langsame Luftzirkulation (Schichtlüftung)



Technische Daten

Filter	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	30 m ²
Anzahl Filterelemente	6
Filterfläche gesamt	180 m ²
Filtermaterial	PTFE-Membran
Abscheidegrad	≥ 99,9 %
Staubklasse	M
Grunddaten	
Absaugleistung	20000 m ³ /h
Max. Ventilatorleistung	28000 m ³ /h
Abmessungen (B x T x H)	1250 x 1250 x 4038 mm
Gewicht	875 kg
Motorleistung	15,4 kW
Anschlussspannung	3 x 460 V / 60 Hz
Nennstrom	23,5 A
Steuerspannung	24 V, DC
Schalldruckpegel	72 dB(A)
Zusatzinformationen	
Ventilortyp	Radialventilator, direktgetrieben
Druckluftversorgung	5 - 6 bar
Volumen Staubsammelbehälter	30 L



Technische Daten

Abmessungen

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