

# 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

- EC-Ventilatoren mit IE5-Motoren übertreffen gesetzliche Effizienzvorgaben und setzen Maßstäbe in Sachen Energieeffizienz
- 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
- A space-saving miracle with an extreme 11,770 cfm extraction capacity on a 16 ft<sup>2</sup> footprint
- 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 Reinluftniveau
- 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

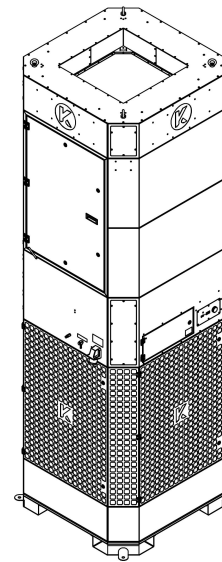
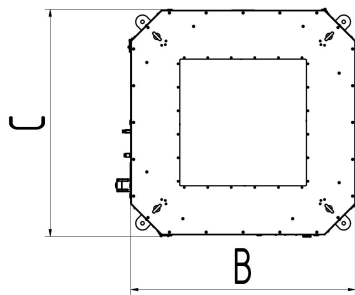
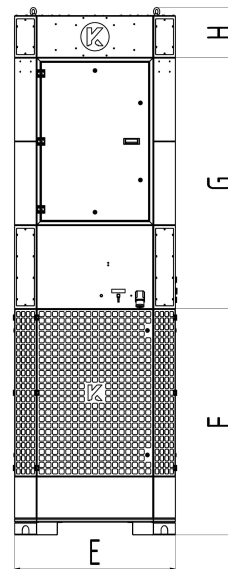
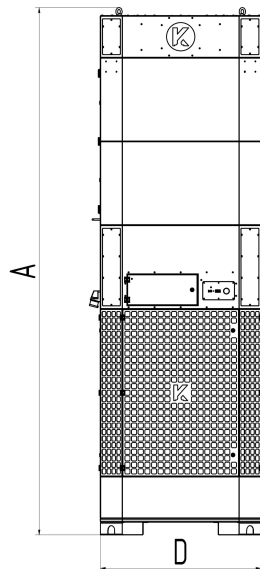
## Funktionsweise

- 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

<b>Filter</b>	
Filterstufen	1
Filterverfahren	Abreinigbares Filter
Abreinigungsverfahren	Rotationsdüse
Filterfläche	323 ft <sup>2</sup>
Anzahl Filterelemente	6
Filterfläche gesamt	1938 ft <sup>2</sup>
Filtermaterial	KemTex® ePTFE Membran-Filterpatronen
Abscheidegrad	≥ 99,9 %
Staubklasse	M
<b>Grunddaten</b>	
Max. Ventilatorleistung	16480 cfm
Absaugleistung	4709 - 11770 cfm
Abmessungen (B x T x H)	49 x 49 x 159 in
Gewicht	1929 lbs
Motorleistung	19.2 hp
Anschlussspannung	3 x 460 V / 60 Hz
Nennstrom	16 A
Steuerspannung	24 V, DC
Schalldruckpegel	72 dB(A)
<b>Zusatzinformationen</b>	
Ventilator typ	Radialventilator, direktgetrieben
Druckluftversorgung	73 - 87 PSI
Volumen Staubsammelbehälter	6.6 gal



## Technische Daten

### Abmessungen

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