

# AirDome

Art.-Nr.: 390 660



## Aplicación

- Talleres en los que la aspiración puntual no es posible
- Complementario a sistemas de aspiración puntual
- Ambientes con fuentes variables de polvo y humo
- Puestos de trabajo, naves de producción. Logística y naves de almacenamiento
- Ventilación ambiental que ahorra energía

## Características

- Los ventiladores EC con motores IE5 superan los requisitos legales de eficiencia y establecen estándares en materia de eficiencia energética
- Limpieza automática del filtro
- Disponible en varias variantes de voltaje
- Casi sin turbulencias de aire, lo que permite trabajar en el entorno directo sin corrientes de aire
- Argollas para grúa y bolsillos para carretillas elevadoras
- Conducción de aire optimizada que garantiza un nivel de ruido bajo y mayor eficiencia
- Placas deflectoras eficaces para la separación previa chispas
- Eliminación de polvo libre de contaminación en cubos de un solo uso
- Principio de ventilación por capas recomendado por la asociación profesional de seguridad laboral

## Ventajas

- La tecnología EC más moderna se adapta a las necesidades y funciona de manera especialmente eficiente en términos de energía – ahorra costos operativos y protege el medio ambiente
- Altura de captura óptima – La extracción se realiza exactamente a la altura donde se acumula el humo de soldadura
- Diseño innovador y que ahorra espacio – mínima superficie de instalación con máxima potencia
- Control de estado mediante una gran pantalla luminosa (opcional) – Para una fácil supervisión del estado de funcionamiento
- Maravilla en espacio con una capacidad de extracción extrema de 20.000 m<sup>3</sup>/h en una superficie de 1,5 m<sup>2</sup>
- Extremadamente fácil de mantener gracias a los ventiladores sin mantenimiento y el acceso cómodo gracias a la puerta de mantenimiento de gran tamaño
- Flujo de volumen extremadamente alto – Ideal para aplicaciones exigentes
- Bajo potencial de peligro debido a cuerpos externos
- Flujo de aire constante garantiza un nivel de aire limpio constante
- Transporte seguro y fácil instalación gracias a las argollas para grúa y bolsillos para carretillas elevadoras
- Reducción de gastos de calefacción gracias a la recirculación y distribución del aire
- La vida útil del filtro es enormemente larga gracias al flujo de aire optimizado
- Alta seguridad debido a la eliminación de polvo libre de contaminación
- Bajo costo, también montaje posterior ya que no se necesitan tuberías
- Funcionamiento ininterrumpido gracias a la descarga automática de polvo en el recipiente metálico

## Funcionamiento

- Aspiración del aire ambiente mediante ventiladores EC integrados
- El aire limpio y purificado sale de la parte inferior de la unidad sin impulso en un radio de 360°
- El aire caliente purificado apoya a la subida del humo de soldadura hacia la rejilla de aspiración y en el puesto de trabajo se crea una lenta recirculación de aire (ventilación por capas)



## Datos técnicos

### Filtro

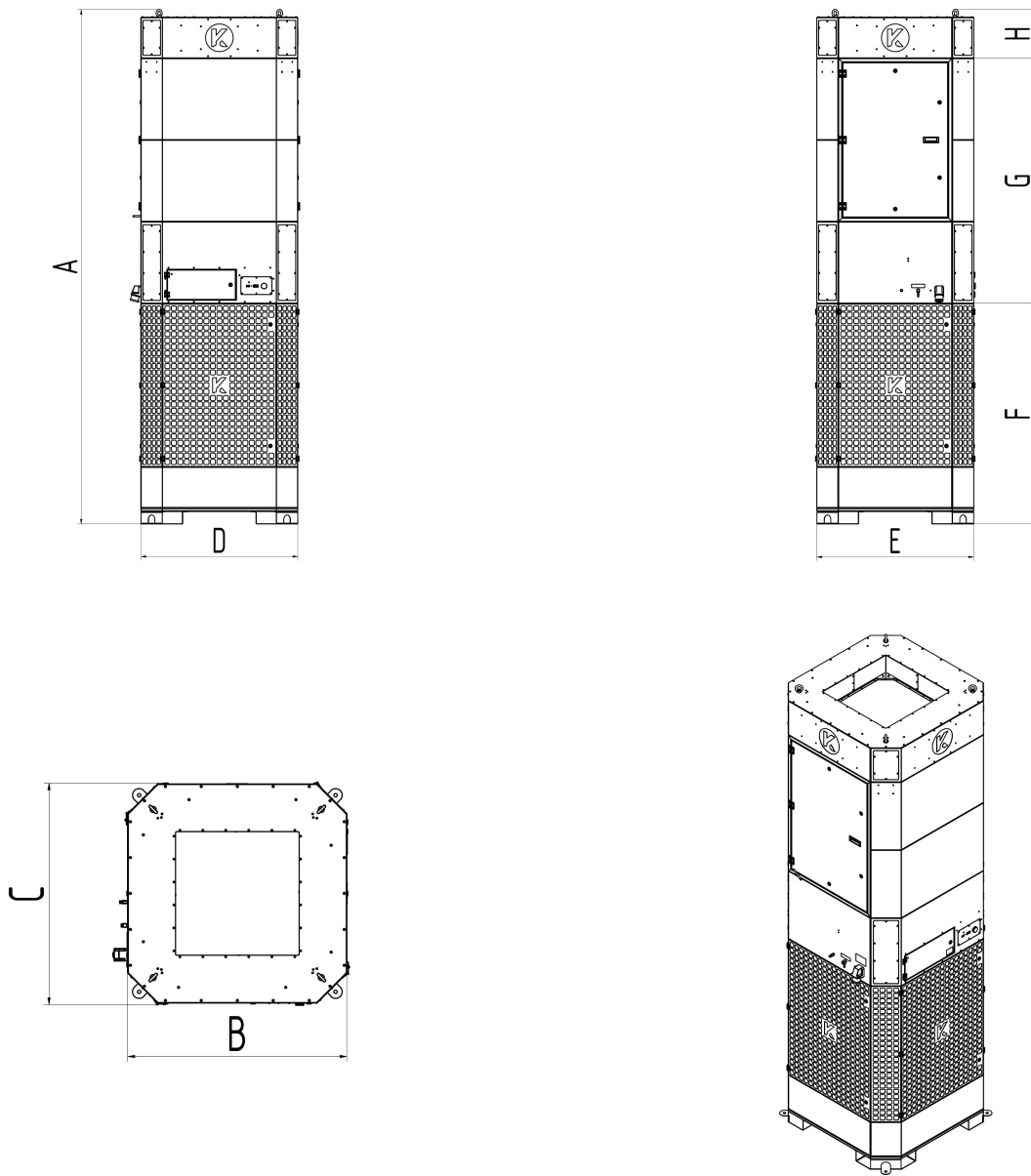
Niveles de filtración	1
Método de filtración	Filtro de limpieza
Limpieza del filtro	Tobera rotativa
Superficie del filtro	323
Cantidad de filtros	6
Superficie de filtro	1938
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99.9 %
Clasificación de polvo	M

### Datos básicos

Potencia máx.	16480
Potencia	4709 - 11770
Medidas (A x A x E)	49 x 49 x 159 in
Peso	1929 lbs
Motor	19.2
Voltaje	3 x 600 V / 60 Hz
Courriente nominal	16 A
Voltaje de control	24 V, DC
Nivel sonoro	72 dB(A)

### Información adicional

Tipo de ventilador	radial, de transmisión directa
Suministro de aire	5 - 6 bar
Recolector de polvo	6.6



## Datos técnicos

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