

AirDome

Art.-Nr.: 390 650



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 m³/h en una superficie de 1,5 m²
- 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

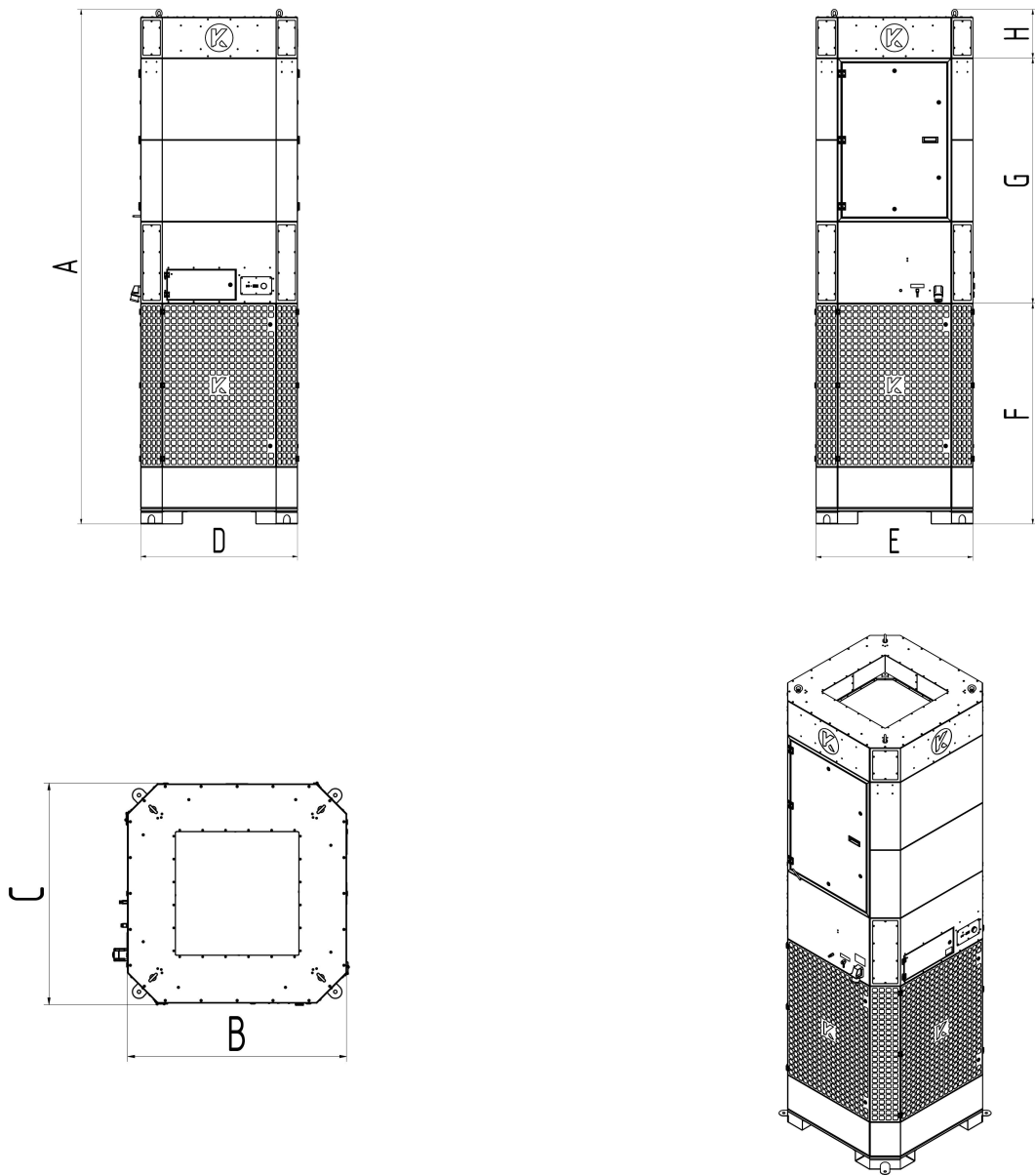
Funcionamiento

- 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	30 m²
Cantidad de filtros	6
Superficie de filtro	180 m²
Material del filtro	KemTex® Membrana ePTFE
Grado de filtración	> 99,9 %
Clasificación de polvo	M
Datos básicos	
Potencia máx.	28000 m³/h
Potencia	8000 - 20000 m³/h
Medidas (A x A x E)	1250 x 1250 x 4038 mm
Peso	875 kg
Motor	15,4 kW
Voltaje	3 x 400 V / 50 Hz
Courriente nominal	23.5 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	30 L



Datos técnicos

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