

Purificador de aire **HFE**
con filtro electrostático

Entorno libre de polvo



Controle la contaminación del aire
de su edificio industrial

**Elimine con eficacia la contaminación del
aire en edificios industriales**

- Aire puro. Lo notará una vez que lo tenga.
- Purificadores de aire profesionales para aire interior limpio.



Euromate productos



El polvo está en todas partes



De dónde viene el polvo



- **Contaminación en el aire**

Debido p. ej. al exterior, trabajadores, máquinas y procesos de fabricación, En forma de partículas de polvo (finas), partículas de producción, bacterias, virus y hongos.

- **Calidad de producto**

- Productos más limpios
- Mejora de la higiene general
- Reducción de las reclamaciones de clientes
- Menos averías / menor mantenimiento de máquinas

- **Entorno de trabajo y vida más sano**

- Efecto positivo en las bajas por enfermedad
- Aumento de la productividad
- Efecto positivo en el rendimiento de trabajo

- **Costes de limpieza**

- Al reducirse la contaminación del aire, se requiere menos limpieza.

- **Fondo de comercio**

- Al suministrar productos más limpios, el fondo de comercio del cliente/proveedor aumenta

- **Calefacción**

- Reducción de los costes de energía



HFE-25 & 50

- Creemos en el aire limpio y lo hacemos con el HFE

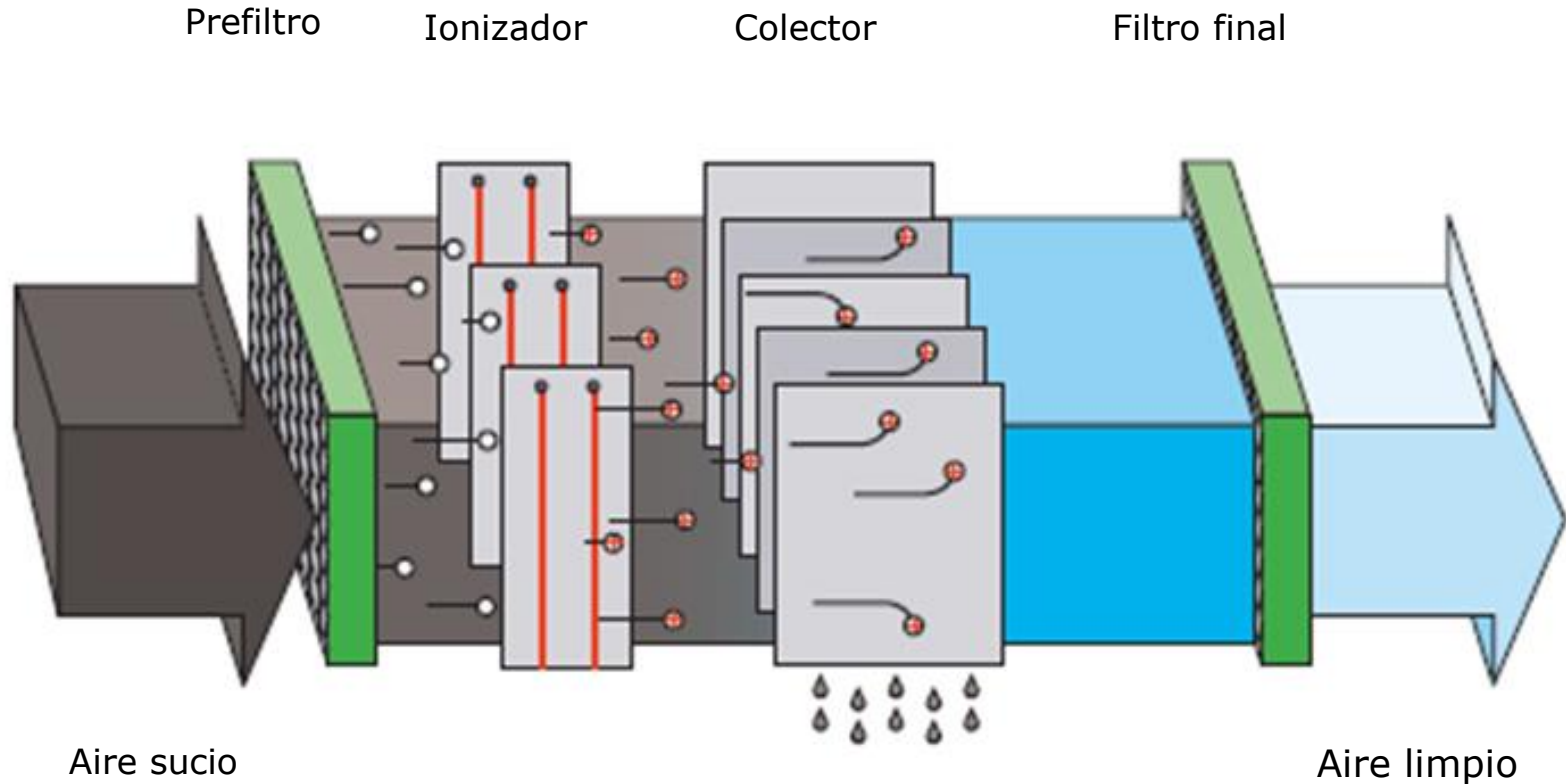


Descripción de producto

- Purificador de aire industrial montado en el techo o la pared con filtro electrostático y ventilador de aspiración integrado



Principio filtro Electrostatico



El aire se ioniza y se recoge
Partículas de suciedad se separan

Ejemplo práctico

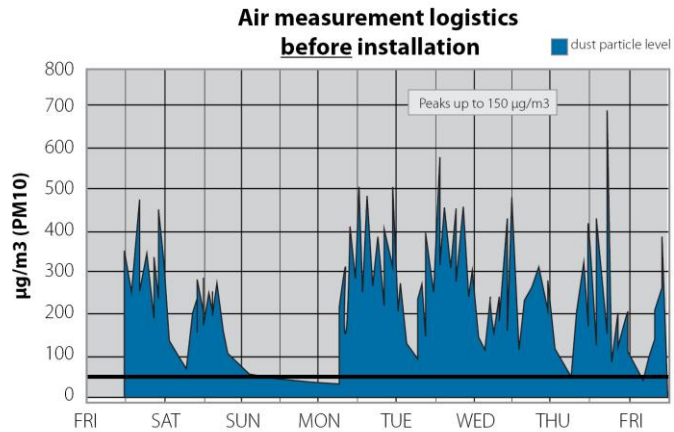


Esta aplicación eficiente:

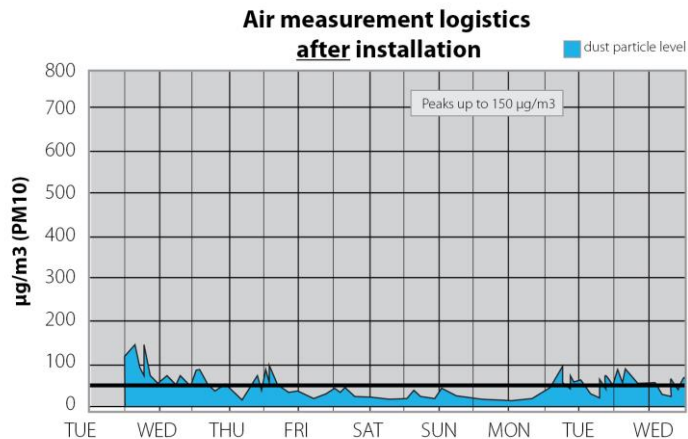
- Mejora la calidad del producto
- Aumenta la vida de almacenamiento
- Reduce los costes de limpieza
- Mejora la productividad
- Reduce las bajas por enfermedad
- Reduce los fallos técnicos
- Reduce los costes de calefacción



Cómo podemos empezar



Medición



- Partículas de polvo transportadas por aire
- Todos los procesos de soldadura comunes
- Neblina de aceite en humos de soldadura

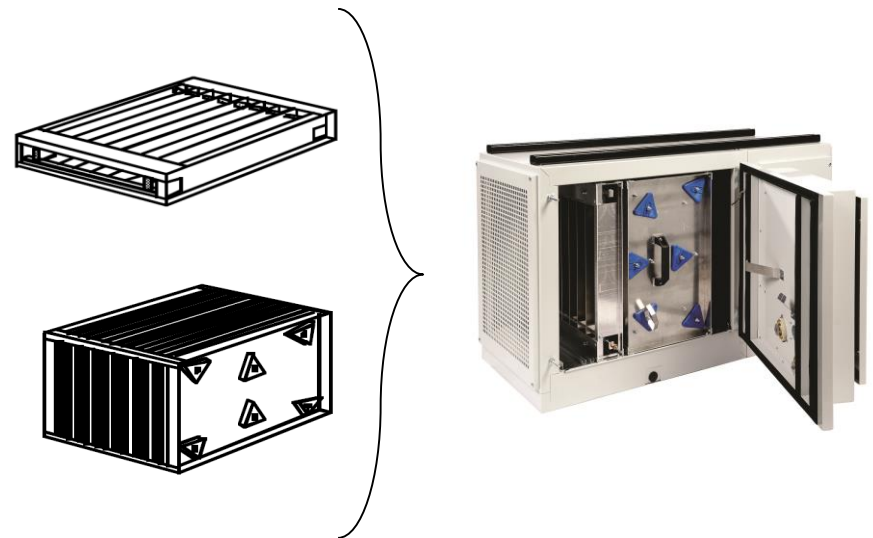


No es idóneo para:

- Temperaturas inferiores a 5°C o superiores a 45°C
- Humedad relativa superior a 80%
- Sustancias explosivas (ATEX) y agresivas
- Partículas ardiendo
- Gases
- Cemento, serrín, astillas
- Aluminio, magnesio

Paquete de filtro HFE estándar:

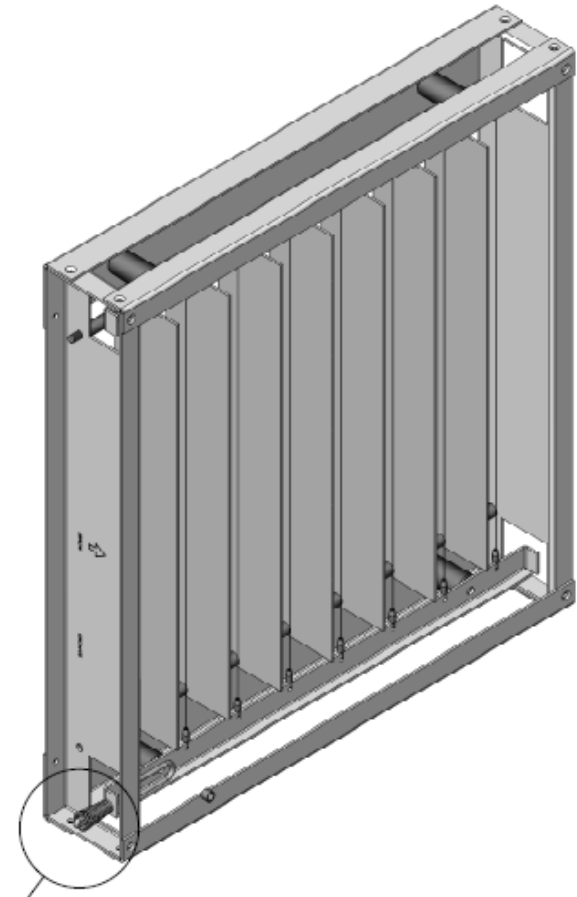
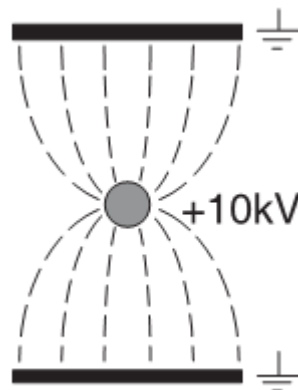
- FIS
Sección de ionización
del filtro
- FCS
Sección colectora
del filtro



El Prefiltro y filtro final se deben pedir por separado

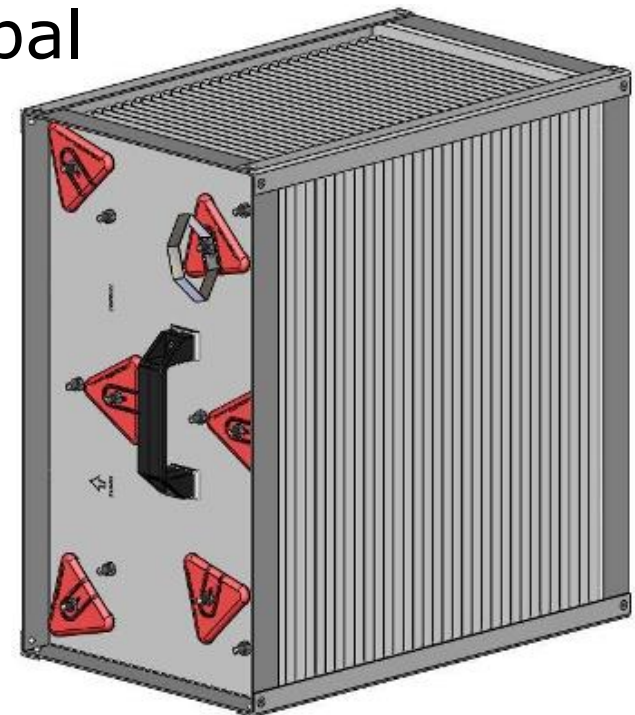
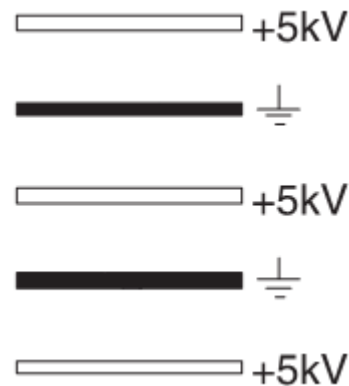
FIS (**S**ección de **I**onización del **F**iltro)

- Primera fase del filtro principal

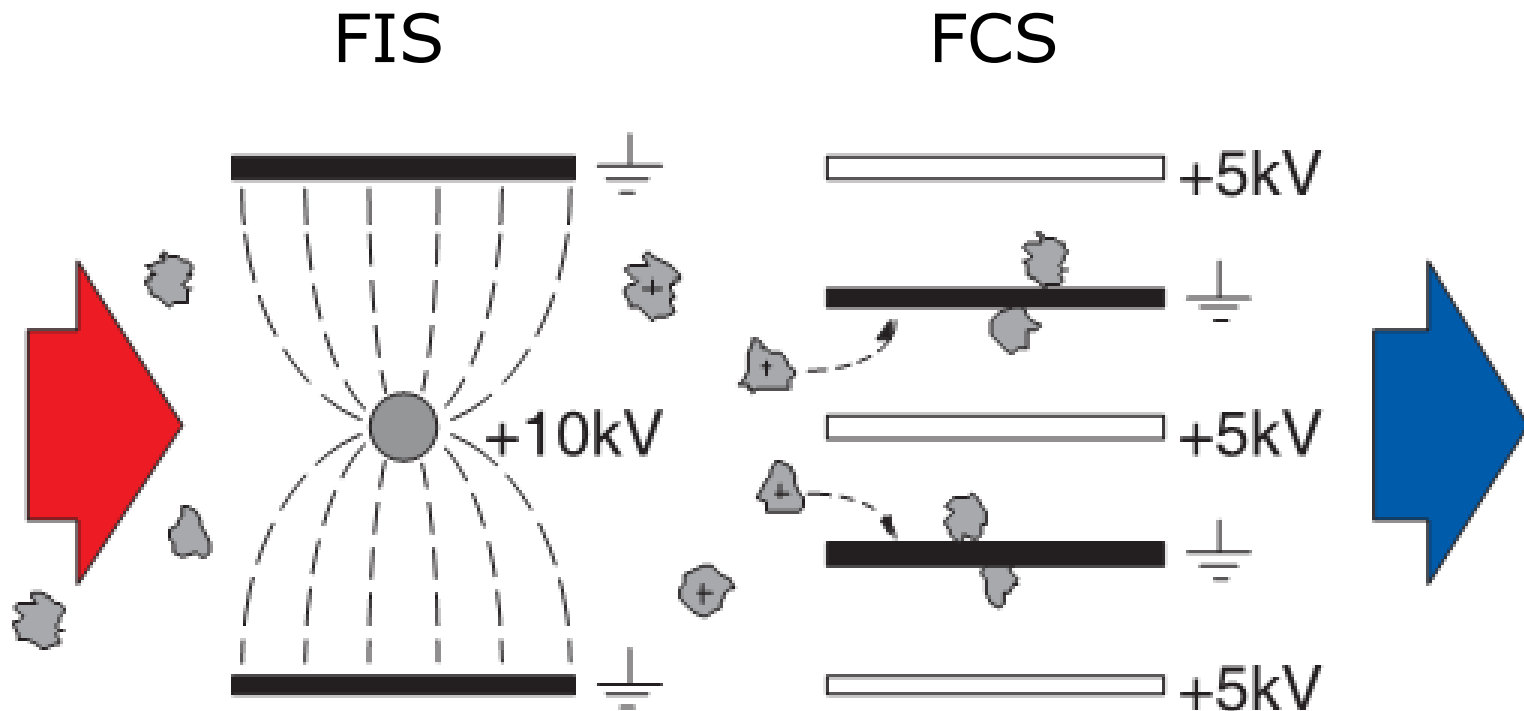


FCS (**S**ección **C**olectora del **F**iltro)

- Segunda fase del filtro principal
- Superficie colectora 14,2m²



FCS (**F**ilter **C**ollection **S**ection)



Prefiltros (opción)



Polvo grueso
SSF
(filtro G3)

Neblina de
aceite
(limitada)
SAF



Neblina de
aceite
(excesiva)
SOD

Filtros finales (opción)



Polvo
SSF
(filtro G3)

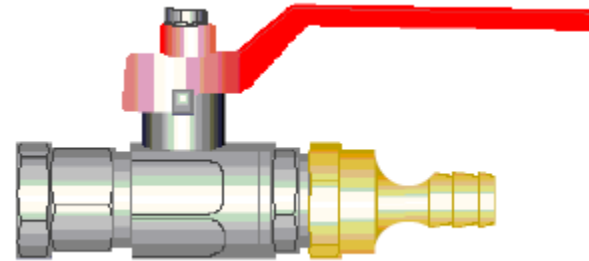


Neblina de
aceite
SAF



Gases
(limitados)
SCF

- Grifo de drenaje



- Mando a distancia
(con y sin temporizador)



- **Electricidad** El cliente proporciona un enchufe de cinco clavijas cerca del HFE
- **Instalación** La zona en la que se instalará el HFE tiene suficiente espacio para que se pueda realizar el mantenimiento y sustituir los filtros. También tiene que ser accesible para una plataforma elevadora cuando sea necesario.

Un contrato de mantenimiento consta de los siguientes servicios:

- Sustitución y limpieza de los ionizadores y colectores HFE
- Garantía de funcionamiento del ionizador y colector
- Sustitución y limpieza (cuando es posible) de prefiltros y filtros finales opcionales

Comprobaciones de la inspección anual

- Prueba de transformador de alta tensión
- Prueba de funcionamiento de interruptores y controles de la unidad
- Inspección completa y comprobación de paquetes de filtros
- Comprobación del motor
- Inspección del ventilador y palas del rotor
- Comprobación de dirección de giro
- Inspección de filtros mecánicos
- Inspección de bisagras y cerraduras



¿Alguna pregunta?



www.euromate.com

