

FlowX

La torre de filtro Plug & Play





Ventajas

- x Plug & Play en solo 1 min
- x Funcionamiento totalmente automático
- x Aire interior saludable e higiénico
- x Bajo nivel sonoro con máxima potencia
- x Diseño compacto, uso flexible
- x Filtro Hepa H14 para partículas finas, virus y bacterias
- x Salida de aire de 360° de bajo impulso
- x Máxima eficiencia energética
- x Larga vida útil del filtro, mantenimiento mínimo
- x Diseño sofisticado

FlowX

La Plug & Play torre de filtro FlowX para la ventilación de naves garantiza un aire interior saludable en la industria y la artesanía, y al mismo tiempo mejora la calidad del producto: la solución ideal como complemento cuando la aspiración puntual no es suficiente o no resulta práctica.

En procesos industriales como la soldadura, el punteado o el corte se generan humos perjudiciales para la salud que deben aspirarse de forma segura para proteger a los empleados, los productos y las máquinas. Si una aspiración puntual no es suficiente para cumplir los valores límite legales de polvo en el puesto de trabajo o si se procesan piezas de gran tamaño, se requieren medidas adicionales para lograr una ventilación interior óptima.

La extracción de la nave flexible según el principio Plug & Play evita complejos trabajos de montaje. Sin tuberías fijas, la Plug & Play torre de filtro está lista para su uso inmediato y puede integrarse fácilmente en naves existentes o alquiladas. Una tecnología sofisticada y un diseño exigente convierten al FlowX en un purificador de aire eficiente para la industria, la artesanía y el sector comercial.

20 %

Mayor vida útil del filtro

Mayor vida útil del filtro

360°

Salida de aire perimetral sin corrientes

Para una distribución óptima del aire interior

70 %

Menores costes de calefacción

Gracias a una recuperación de calor eficiente

68 dB(A)

Bajo nivel de presión acústica

Con un caudal de 12.500 m³/h

Capacidad de extracción:

12.500 m³/h | 4,3 kW

20.000 m³/h | 10 kW

Una nueva era

**Ahorro de espacio
con solo 2,66 m²**

**Listo para su uso
en solo 1 min**

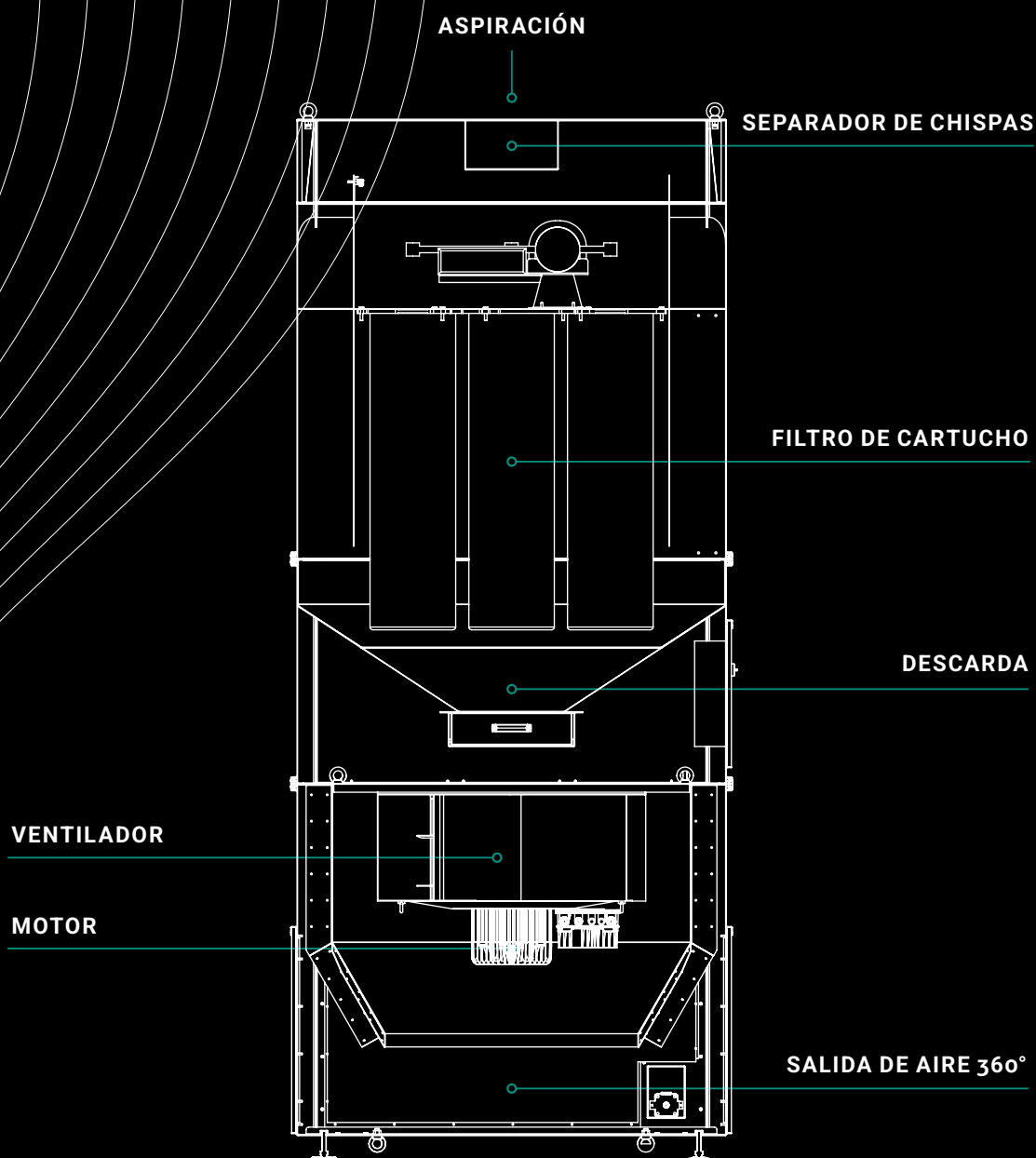
FlowX crea, mediante una corriente de aire controlada, un entorno de trabajo seguro para los empleados y, al mismo tiempo, protege los productos y las máquinas de la contaminación por partículas gruesas y finas. Con un grado de separación de hasta el 99,9 %, los humos de soldadura y otros humos se eliminan eficazmente del aire ambiente.

La unidad de extracción móvil se utiliza en empresas de procesamiento de metales. Un solo equipo puede filtrar el aire en espacios de hasta 460 m². Para naves de mayor tamaño o en caso de una elevada generación de humos de soldadura, pueden utilizarse varias unidades simultáneamente. Para la instalación no se requieren conductos, lo que permite reequipar la Plug & Play torre de filtro de forma sencilla y rentable. La máxima flexibilidad y una instalación rápida la hacen de aplicación universal.

Para procesos como:

**Soldadura
Punteado
Corte
Soldadura blanda
Corte por llama
y muchos más**

COMPONENTES



Filtros

Cartuchos filtrantes permanentes
Clase de polvo M
Limpieza de filtros por Jet Pulse

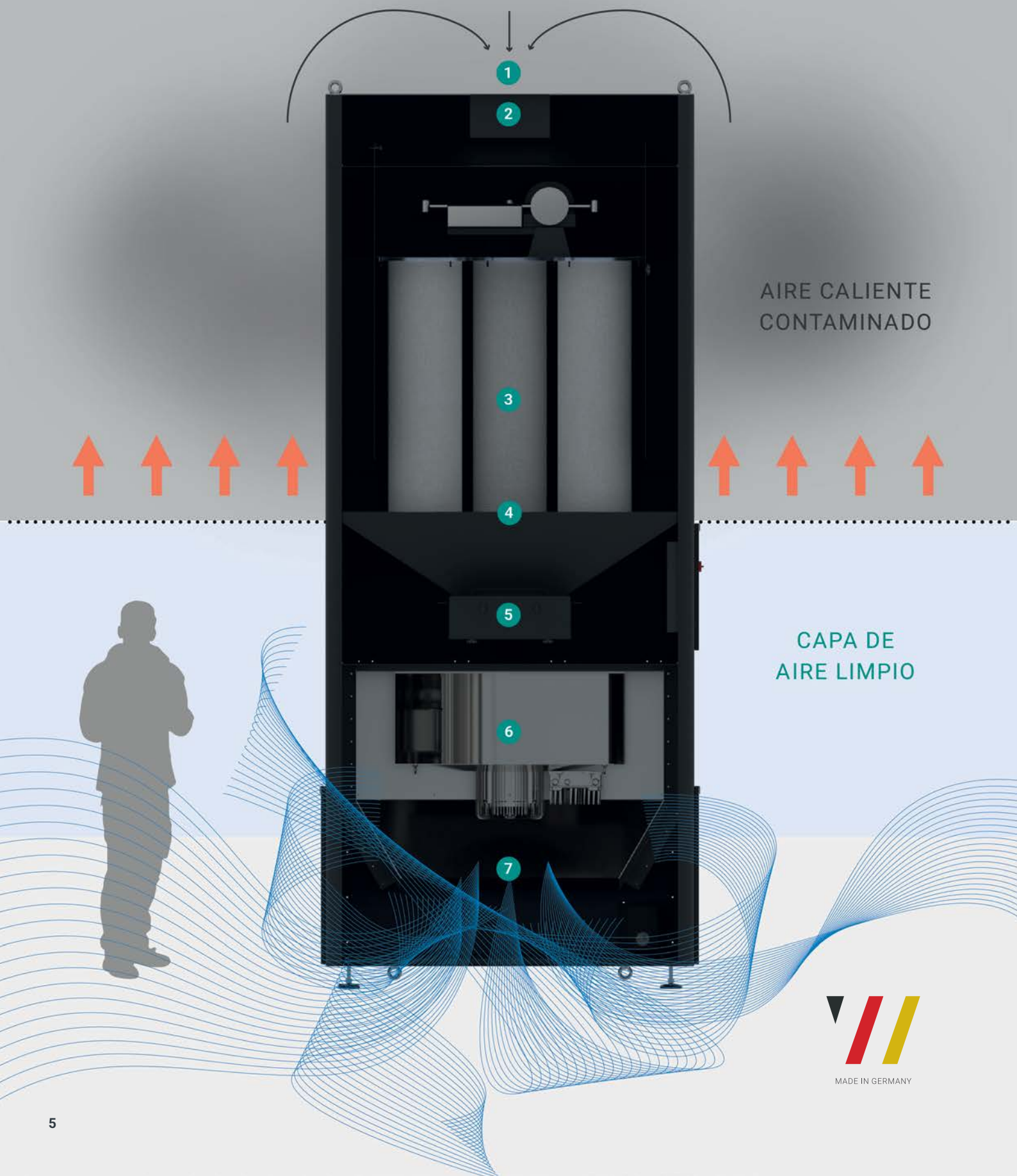
Opciones

Filtro HEPA H14 (*reequipable*)
Versión móvil
Protección contra incendios
Personalización de marca

Instalación

Conexión eléctrica y de aire comprimido
No se requieren conductos
Instalación segura gracias a los ojales para grúa

Aire limpio: capa por capa



Un sistema probado en la ventilación de la nave es la ventilación por capas según la recomendación del IFA. El aire caliente cargado de sustancias nocivas asciende debido a sus propiedades térmicas. Allí es aspirado y filtrado en la zona de admisión situada en la parte superior de la Plug & Play torre de filtro. El aire limpio se devuelve a la nave a nivel del suelo sin corrientes de aire. De este modo se crea en la zona inferior un área protegida (*bolsa de aire fresco*) para los empleados y las máquinas, con una calidad de aire casi equivalente a la del aire exterior.

Tecnología de la Plug & Play torre de filtro:

1 ASPIRACIÓN

El aire contaminado asciende debido a sus propiedades térmicas, donde es aspirado.

2 SEPARADOR DE CHISPAS

El separador de chispas sirve para la protección contra incendios. Evita que las chispas lleguen a la unidad de filtrado.

3 ETAPA DE FILTRACIÓN I

Los polvos finos se separan de forma fiable en filtros de cartucho. La limpieza del filtro se realiza automáticamente mediante Jet-Pulse.

4 DESCARDA

Los materiales separados pueden eliminarse de forma cómoda y con baja emisión de polvo mediante un cajón.

5 ETAPA DE FILTRACIÓN II

En el caso de materiales especialmente finos o cancerígenos, como el acero inoxidable, se utiliza adicionalmente un filtro HEPA H14 que retiene de forma segura incluso las partículas microscópicamente pequeñas.

6 VENTILADOR

El ventilador con tecnología IE5 funciona de forma extremadamente silenciosa, eficiente y potente.

7 SALIDA DE AIRE

El aire limpio se devuelve posteriormente a la nave sin corrientes de aire mediante la salida de aire 360° cercana al suelo.

FILTRO HEPA H14

Filtra el **99,995 %**
de partículas finas
y virus

Fig. izquierda: Desplazamiento por capas del aire contaminado de la nave mediante ascenso térmico.

Eficiencia sostenible

Los sistemas de ventilación no solo sirven para limpiar el aire interior, sino que también pueden ahorrar energía. Mediante la recirculación del aire y su distribución en modo de recirculación, el aire caliente puede conservarse en invierno. Esto reduce considerablemente los costes de calefacción. El ajuste automático del caudal de aire según la demanda reduce el consumo eléctrico y, al mismo tiempo, disminuye los costes operativos.

50%

menos costes
energéticos

FlowX

70%

**menos costes
de calefacción**



Seguridad

- Filtro Hepa H14 certificado
- Filtración de sustancias nocivas del aire
- Menos bajas por enfermedad gracias a un aire interior saludable
- Protección acústica gracias a una construcción insonorizada

Eficiencia

- Ahorro de energía y costes de calefacción
- Ventilador EC IE5 de alta eficiencia
- Baja resistencia y máximo rendimiento del ventilador
- Convertidor de frecuencia para la regulación del caudal de aire

Vida útil

- Larga vida útil del filtro gracias a un material filtrante altamente eficaz y al pre-separador integrado
- Limpieza de filtros por Jet Pulse automática durante el funcionamiento
- Calidad «Made in Germany»

Aplicación

- Uso flexible y reequipamiento económico
- Entorno de trabajo limpio
- Mantenimiento mínimo
- Menores costes de limpieza para las máquinas
- Gran apertura para revisión de fácil acceso para un cambio sencillo del filtro



Obtenga financiación de hasta un 40 %

La Oficina Federal de Economía y Control de Exportaciones (BAFA), así como el Banco de Crédito para la Reconstrucción (KfW), ofrecen un programa federal de ayudas para aumentar la eficiencia energética en la industria. Las pequeñas y medianas empresas pueden solicitar una subvención de hasta el 40 % para nuestra Plug & Play torre de filtro FlowX.*

Para más información, póngase en contacto con su asesor energético.

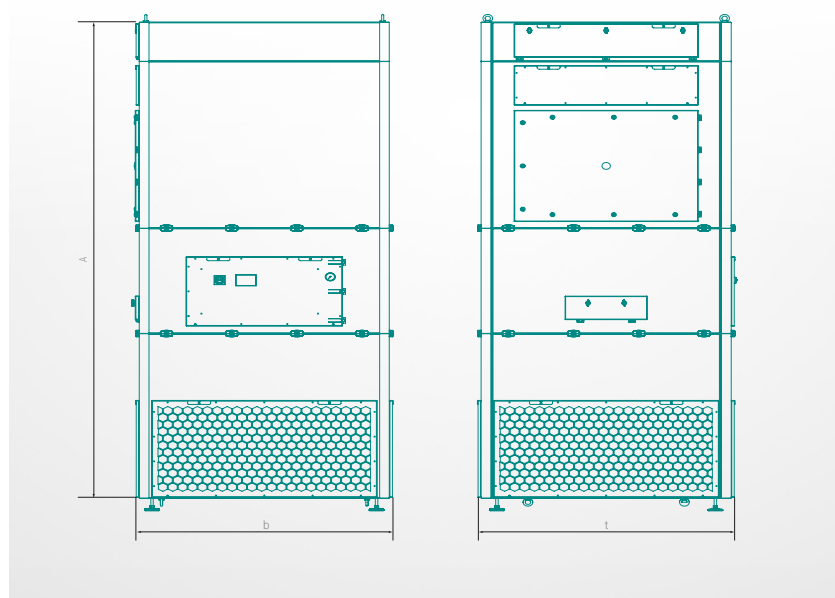
**MEJOR.
SALUD.
TRABAJO.**

* No asumimos ninguna garantía sobre la concesión de la subvención. Sujeto a modificaciones legales.

Datos técnicos

FLOW X		4,3 kW	10 kW
Potencia máx. del ventilador	m³/h	13.500	25.000
Rendimiento de aspiración aprox.	m³/h	12.500	20.000
Ancho (b)	mm	1.250	1.630
Profundidad (t)	mm	1.250	1.630
Altura A	mm	3.750	3.950
Altura B (+H14)	mm	4.300	4.500
Número de cartuchos	–	4	8
Superficie filtrante	m²	100	200

Estado junio de 2026 | Sujeto a modificaciones



ABSAUGWERK
Filtración Iberia S.L.U.
C/ Riera Principal 8
ES-08328 Alella, Barcelona

+34 635 109 948
info@absaugwerk.es
www.absaugwerk.es

Síguenos en redes sociales:



@ABSAUGWERK GmbH





absaugwerk.es

auténtico. mejor.