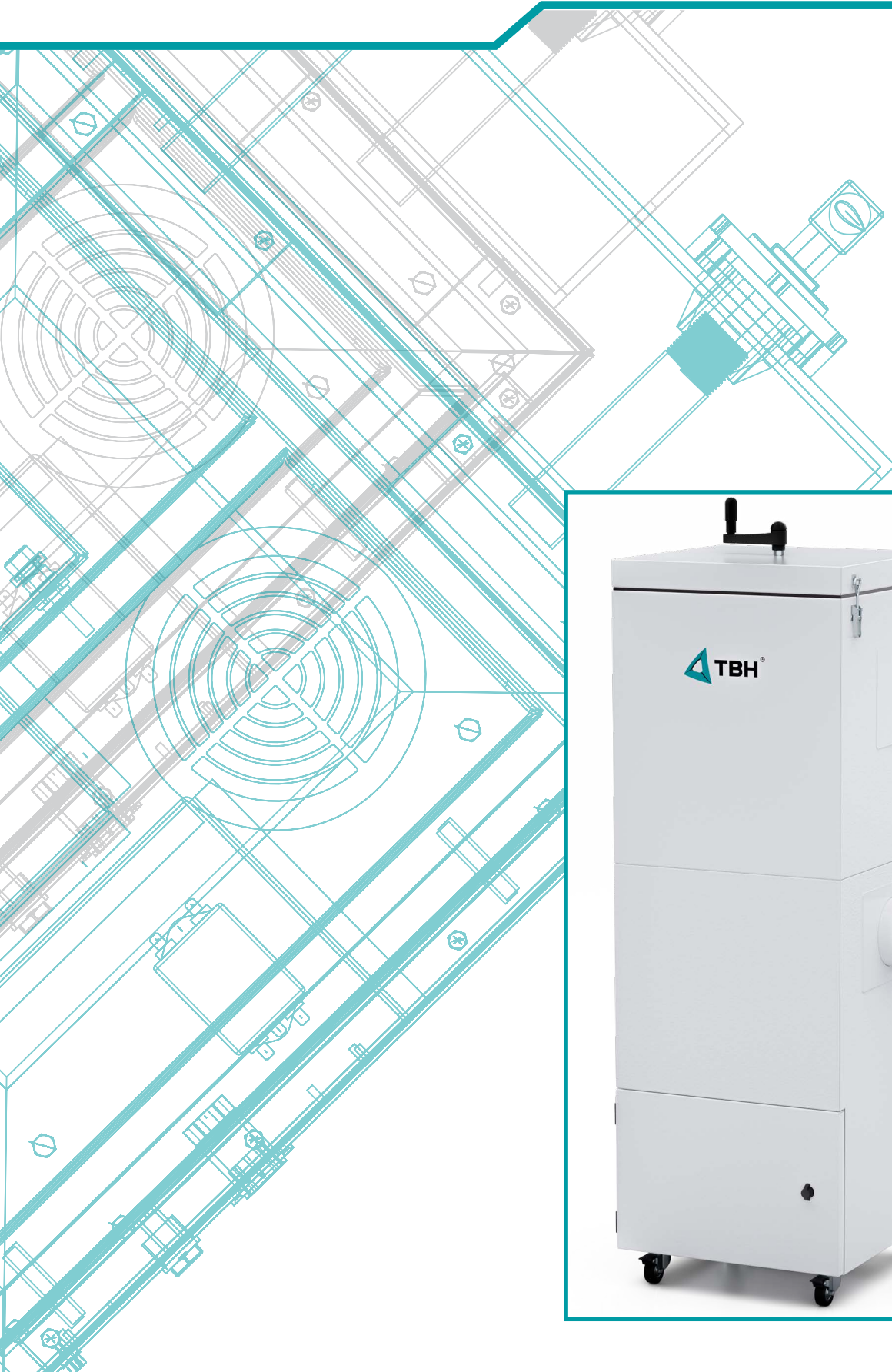




**FPV 100**

**TECNOLOGÍA // PARA FILTRACIÓN /  
ASPIRACIÓN / PROTECCIÓN AMBIENTAL**



**SER HUMANO / MEDIO AMBIENTE / MÁQUINA**

## FPV 100



### Diseñado para cantidades de polvo mayores

El FPV 100 (separador previo con cartuchos de filtración) va dotado de un cartucho de filtración limpiable que permite desprender el polvo del filtro mediante un movimiento giratorio. El aparato se conecta previamente a un equipo de aspiración TBH de la serie LN o GL y es especialmente apropiado para aspirar grandes cantidades polvo seco. Gracias a la combinación del FVP 100 con el equipo de aspiración conectado a continuación se logran tiempos operativos enormes. En combinación con el precoating (capa de separación aplicada al cartucho de filtración) permite además separar con fiabilidad materiales en polvo pegajosos y húmedos.

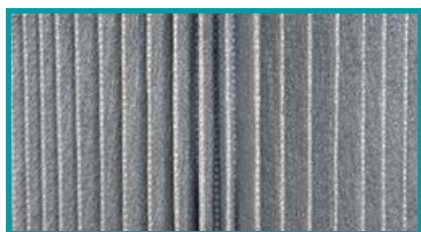
Este aparato actúa como un filtro previo pasivo neto y se usa en combinación con un equipo de aspiración conectado a continuación del mismo. Recoge grandes cantidades de polvo grueso en un depósito de acumulación separado, antes de que acceda al equipo. De este modo se descongestiona el filtro colocado a continuación y se aumenta así el tiempo operativo de todo el sistema de filtración.



Figura similar



### Elevado tiempo operativo gracias a una eficaz limpieza del filtro



Nuevo cartucho de filtración



Cartucho filtrante durante el uso



Cartucho filtrante después de la limpieza

Los cartuchos de filtración TBH llevan una superficie de microfibras de PES (poliéster) provista de un recubrimiento conductivo. Gracias a su robustez queda bien protegida contra daños mecánicos y permite

cubrir así un amplio espectro de aplicaciones. Para aplicaciones especiales existen además cartuchos de filtración revestidos, p. ej., con PTFE.



### Extracción de polvo sencilla



El polvo producido durante el proceso es desechado con el depósito extraíble en dónde es acumulado. Si

fuese preciso, se puede colocar dentro una bolsa para desechar el polvo sin apenas contaminar el ambiente.

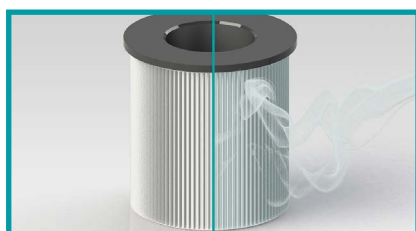


### Procedimiento de precoating



El recubrimiento del FPV 100 con Precofix 200 se efectúa manualmente mediante una boquilla de pre-coating adquirible como opción (ver datos de pedido). Para ello se abre la tapa de la boquilla de pre-coating con el equipo de aspiración en funcionamiento. Seguidamente, el usuario puede echar lentamente el Precofix 200 (observar instrucciones de dosificación) por la boquilla y cerrar la tapa de nuevo. El Precofix 200 se

distribuye uniformemente por la superficie del cartucho de filtración la cual protege y cubre con una fina capa antiadherente que separa el medio de filtración de las partículas de suciedad aspiradas. El campo de aplicación de los equipos con cartuchos de filtración de la serie FP y FPV es ampliado así enormemente y el tiempo operativo del filtro se prolonga considerablemente, incluso bajo condiciones difíciles.



sin Precofix 200

con Precofix 200

## Aplicaciones



### **Mecanizado (rectificar, desbarbar, fresar, taladrar, cortar)**

En los procesos como rectificar, desbarbar, fresar, taladrar o cortar se generan polvo, vapores y gases. Estos productos secundarios deberán ser aspirados antes de que sus diminutas partículas sean inspiradas y causen graves daños en el cuerpo del ser humano.



### **Trabajos de transvase o envasado, procesos de abastecimiento/ transporte**

Al transportar materiales de un lugar a otro para su embalaje o transporte, este proceso puede hacer que se desprendan algunas partículas. Especialmente, al no ser visibles para el ojo humano, no se deberá subestimar el riesgo que suponen. Las partículas pueden surgir al arremolinar. Los equipos de filtración y extracción TBH eliminan de forma segura estas partículas del aire ambiente.

## Más informaciones sobre esta serie

**Escanear código QR:**



## Accesorios opcionales



### JUEGO DE BOLSAS PARA POLVO

APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	Nº de art.
FPV 100	1 set de sacos colectores de polvo	13993
FPV 100	10 set de sacos colectores	14367



### ACCESORIOS PARA PRECOATING

APLICACIÓN	DENOMINACIÓN	Nº de art.
FPV 100	Precofix 200, 15 litros	14389
FPV 100	Precofix 200, 60 litros	14417

## Datos técnicos FPV 100



Figura similar



### Volumen de entrega:

- Completamente montado con primer equipamiento del filtro
- 4 ruedas para uso móvil

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	FPV 100
Caudal máx. admisible	m <sup>3</sup> /h	800
Peso	kg	aprox. 70
Dimensiones (alt. x ancho x fondo)	mm	1290x450x450
Kit de racores de conexión (entrada/salida de aire)	-	pedir por separado
Limpieza del filtro	-	Manivela
Superficie del filtro	m <sup>2</sup>	4
Depósito colector de polvo	litros	20
Color	RAL	7035

### CONFIGURACIÓN DEL FILTRO

Cartucho de filtración limpiable (clase de polvo M)	✓
---	---

## Datos de pedido FPV 100



Figura similar

### FPV 100

DENOMINACIÓN	Nº de art.
<b>FPV 100</b>	90045

### FILTRO DE RESERVA

Cartucho de filtración	13637	<b>1</b>
------------------------	-------	----------

### MATERIAL DE PRECOATING

Precofix 200 15 litros	14389
Precofix 200 60 litros	14417

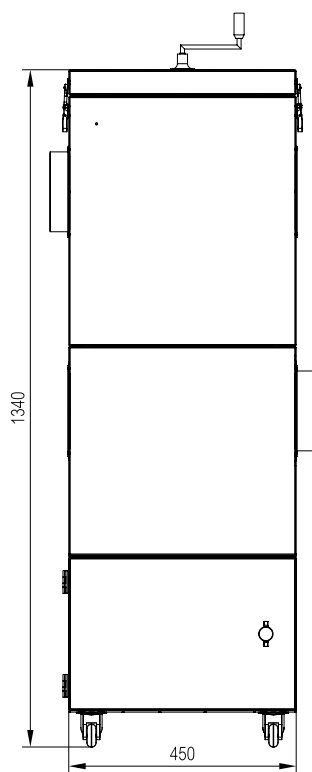
### BOQUILLA DE PRECOATING

Ø NOM. (mm)	Nº de art.
Ø nom. 80	13711
Ø nom. 100	13712
Ø nom. 125	13715

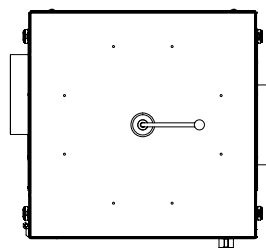
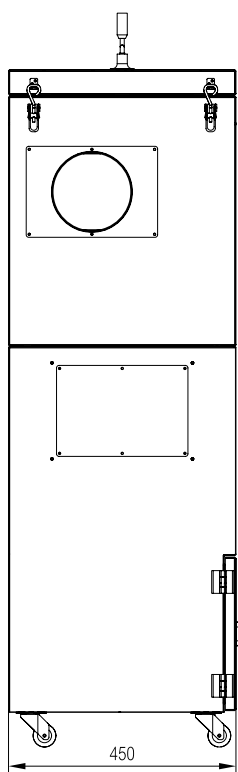
### ENRTRADA/SALIDA DE AIRE KIT DE CONEXIÓN

Ø NOM. (mm)	Nº de art.
Ø nom. 50	13345
Ø nom. 80	13346
Ø nom. 100	13347
Ø nom. 125	13348

Dibujos técnicos



FPV 100







**TECNOLOGÍA // PARA FILTRACIÓN /  
ASPIRACIÓN / PROTECCIÓN AMBIENTAL**

## **TBH GmbH**

Heinrich-Hertz-Str. 8  
D-75334 Straubenhardt  
Tel. +49 (0) 7082 / 9473 0  
Fax +49 (0) 7082 / 9473 20

[www.tbh.eu](http://www.tbh.eu)



**Más informaciones sobre  
la serie:**

