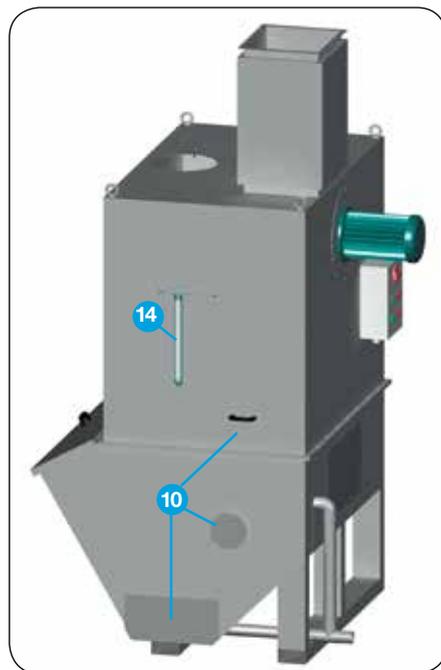




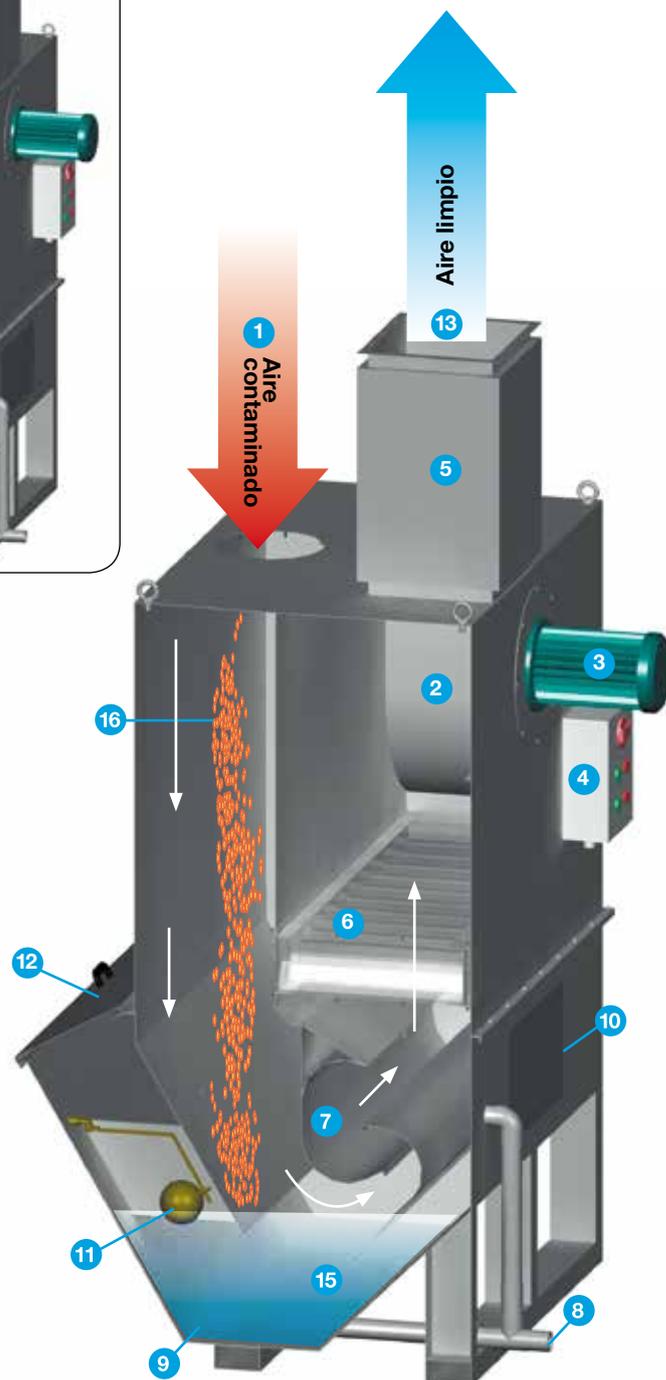
TYPE	Flow m <sup>3</sup> /h	100% Efficiency	Total Power KW	Accessories	Weight kg	W. Depth mm
Model	0.500 - 0.200	100 - 100	4	000/100/200	200	200
Model	0.500 - 0.500	100 - 100	5.5	100/100/200	200	200
Model	0.500 - 0.500	100 - 100	7.5	100/100/200	200	200
Model	0.500 - 0.500	100 - 100	11	100/100/200	200	200

## Idrodust Compact®

Filtros hidrodinámicos húmedos



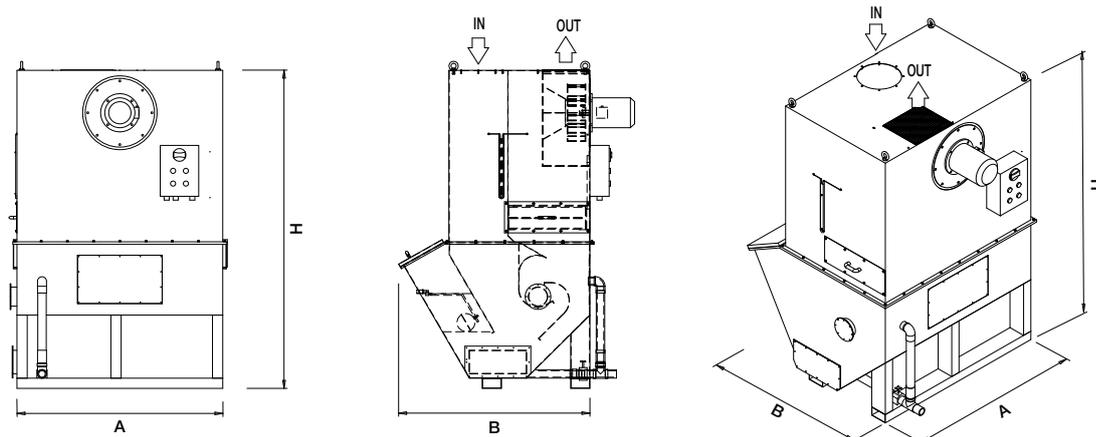
- 1 Entrada aire contaminado
- 2 Ventilador
- 3 Motor
- 4 Cuadro eléctrico para puesta en marcha (opcional)
- 5 Silenciador (opcional)
- 6 Separador de gotas
- 7 Acanaladura
- 8 Descarga tanque/demasiado lleno
- 9 Tanque
- 10 Puerta inspección/mantenimiento
- 11 Válvula mecánica para la regulación del nivel H<sub>2</sub>O
- 12 Puerta para extracción material filtrado (fango)
- 13 Salida aire limpio
- 14 Manómetro diferencial
- 15 Agua
- 16 Chispas



## Funcionamiento

El Idrodust es un eliminador de polvo, de vapores y de gases, de tipo hidrodinámico, que utiliza el efecto de la micro-mezcla del gas a tratar con el agua. La mezcla se produce en una acanaladura que tiene un elaborado diseño, en la que el agua es atraída por la depresión creada por el ventilador y donde el aire contaminado es centrifugado para favorecer la captación del polvo y/o la absorción de las sustancias gaseosas. Un separador de gotas de alto rendimiento evita el arrastre del agua hacia la salida. El agua circula sin la ayuda de bombas o de toberas de pulverización garantizando la máxima fiabilidad del filtro, el cual no tiene partes sometidas a desgaste o a atascos reduciendo de esta manera el mantenimiento.

## Gama Idrodust Compact®



CÓDIGO	Caudal m³/h	Alt. Tot. mm H <sub>2</sub> O	Potencia kW	A mm	B mm	H mm	Brida Entrada Ø mm	Ø Agujero brida Ø mm	Nº. orificios M8
ID103/V	2500 ÷ 3500	200 ÷ 180	4	800	1550	2520	250	280	6
ID105/V	4000 ÷ 6000	230 ÷ 190	5,5	1200	1550	2520	300	330	6
ID108/V	7000 ÷ 8500	240 ÷ 200	7,5	1600	1550	2520	350	380	8
ID110/V	9000 ÷ 12000	300 ÷ 250	11	2000	1550	2520	400	430	8

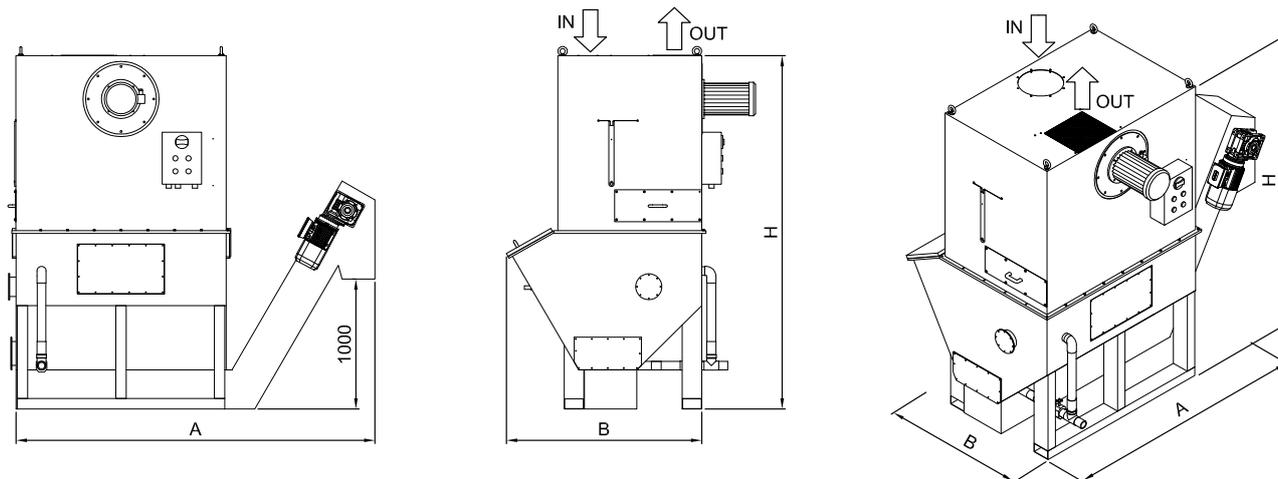
## Aplicaciones

Los filtros hidrodinámicos húmedos Idrodust Compact®, se pueden aplicar en procesos con presencia de chispas o de polvo húmedo.



- Satinado de metales
- Chorreado
- Trabajos mecánicos
- Fluidos gaseosos.

## Gama Idrodust Compact® con Dragafangos



CÓDIGO	Caudal m³/h	Alt. Tot. mm H <sub>2</sub> O	Potencia kW	A mm	B mm	H mm	Brida Entrada Ø mm	Ø Agujero brida Ø mm	Nº. orificios M8
ID103/V-D	2500 ÷ 3500	200 ÷ 180	4	2000	1550	2750	250	280	6
ID105/V-D	4000 ÷ 6000	230 ÷ 190	5,5	2400	1550	2750	300	330	6
ID108/V-D	7000 ÷ 8500	240 ÷ 200	7,5	2800	1550	2750	350	380	8
ID110/V-D	9000 ÷ 12000	300 ÷ 250	11	3200	1550	2750	400	430	8

## Ventajas

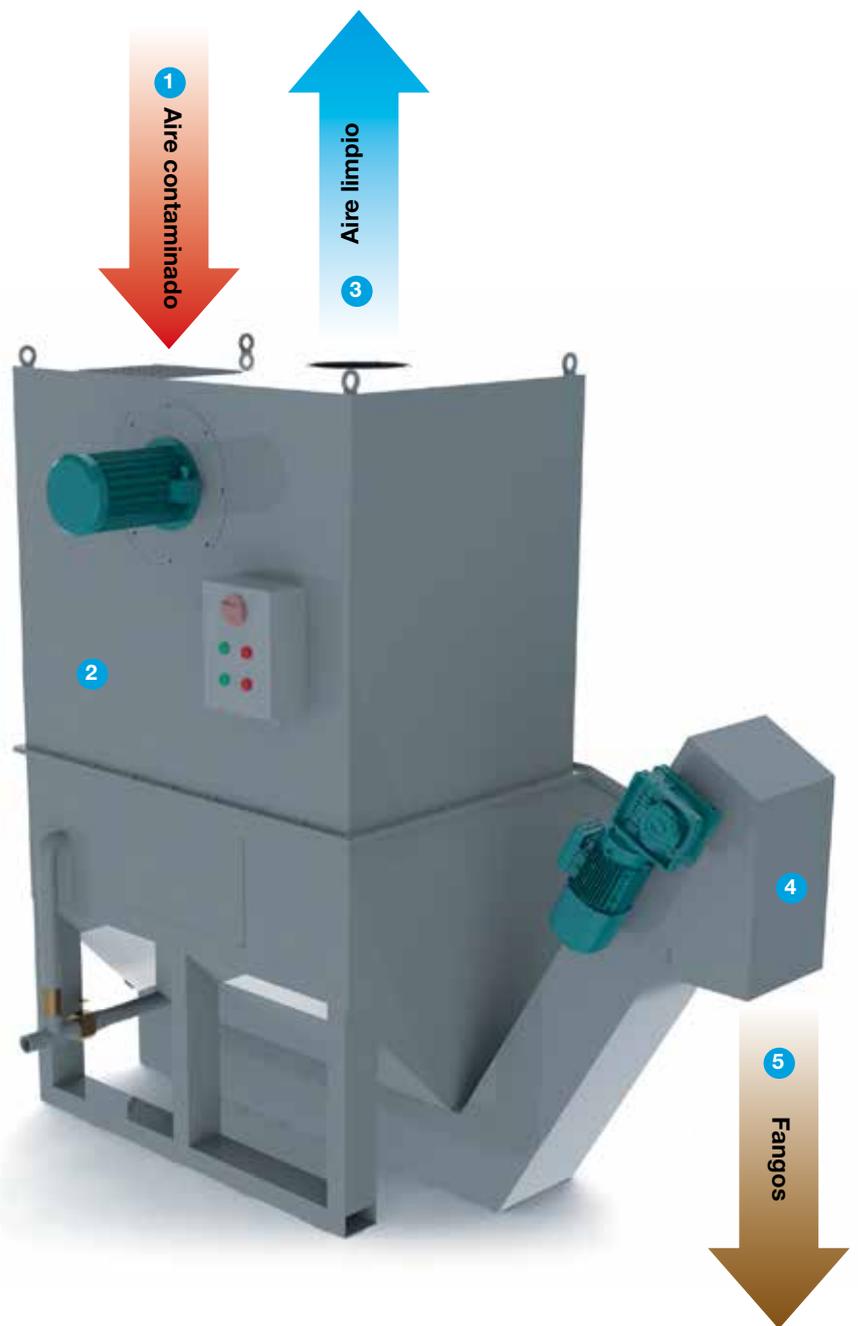


- Mantenimiento simple
- Múltiples accesos de inspección al filtro.
- Ausencia de bombas y boquillas
- Ningún riesgo de incendio gracias a la presencia de agua
- Costos de instalación uso y manenimiento extremadamente bajos



## Idrodust Compact® con Dragafangos

- 1 Entrada aire
- 2 Idrodust Compact
- 3 Salida de aire
- 4 Dragafangos
- 5 Descarga fangos



### Funcionamiento

El Idrodust es un eliminador de polvo, de vapores y de gases, de tipo hidrodinámico, que utiliza el efecto de la micro-mezcla del gas a tratar con agua. El funcionamiento es similar al del Idrodust Compact y se diferencia en la descarga de los fangos en el depósito de sedimentación.

Los polvos/fangos que se depositan en el fondo del depósito son recogidos mediante un rascador y transportados mecánicamente a la boca de descarga. El Dragafangos permite evitar la parada de la máquina para la extracción de los fangos reduciendo los costos de gestión general.

