

La solución: Cyclohnic Twin

Airtècnics ha desarrollado un dispositivo revolucionario para la higiene ambiental, donde las partículas contaminantes son muy grandes y los purificadores de aire estándar no son una opción eficiente ni recomendada.

Cyclohnic Twin es un depurador de contaminantes ambientales, especialmente diseñado para mejorar los ambientes con alta concentración de PM (partículas en suspensión).

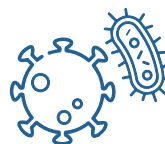
En espacios con alta concentración de partículas como aserraderos o granjas de animales, cyclohnic Twin tiene la capacidad de absorber dichas partículas. Además, purifica el aire gracias a la tecnología OH, eliminando olores, inhibiendo virus y bacterias.



Reduce gases contaminantes



Mejora la calidad del aire atrapando partículas en suspensión



Inactiva virus y bacterias

24/7



Plug&Play

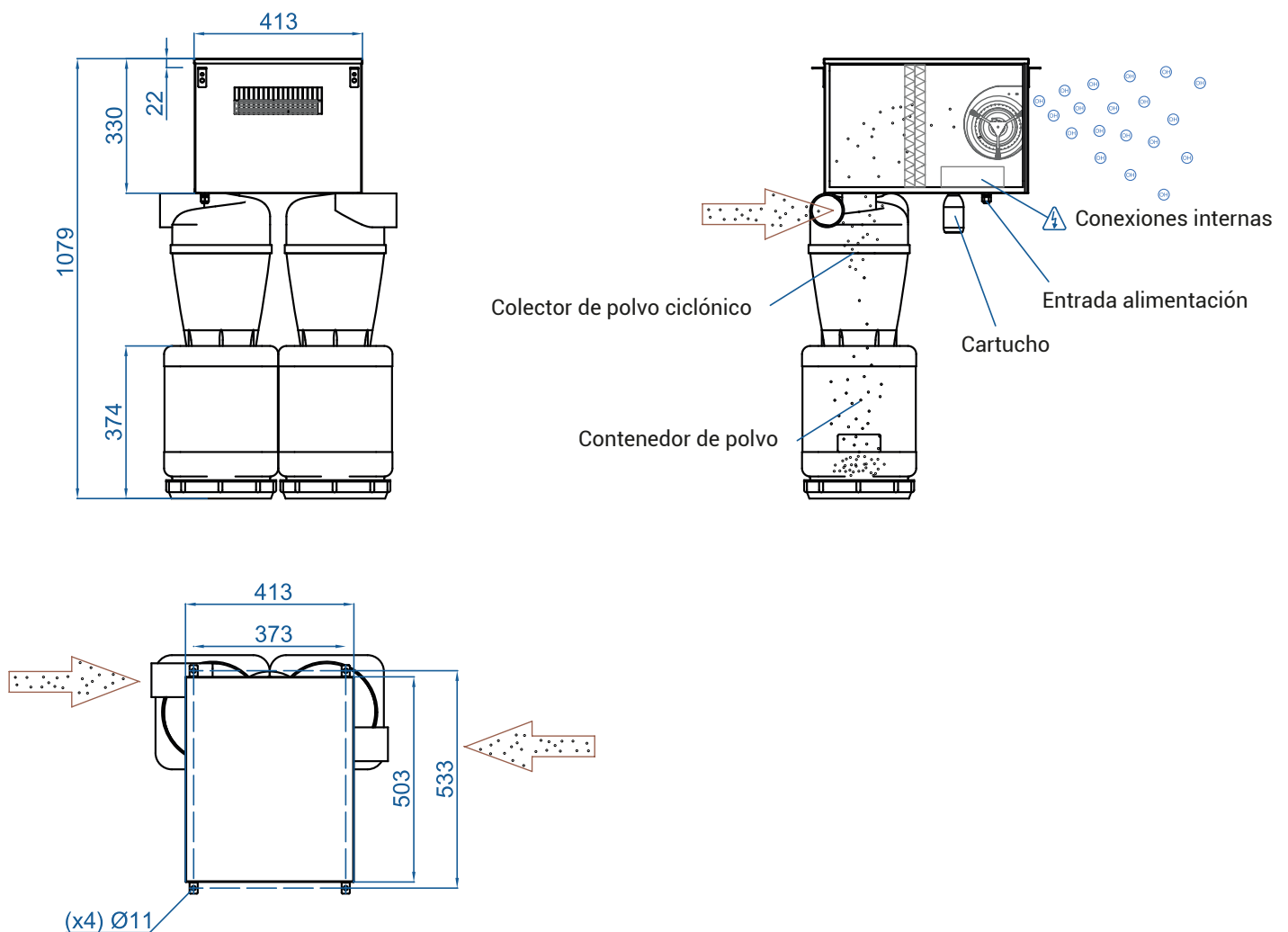
Especificaciones técnicas

- Carcasa autoportante de acero galvanizado pintado en RAL9016 preparado para la instalación suspendida en el techo. Otros colores y acero inoxidable, bajo pedido.
- Ventilador centrífugo de doble aspiración con motor de rotor externo de muy bajo consumo y nivel sonoro.
- Aspiración a través de los filtros ciclónicos. Los filtros incorporan un depósito con un tapón de vaciado para su mantenimiento, cuando éste se llena.
- Doble etapa de filtración G4 + F8 según normativa (EN779)
- Equipo Plug&Play sin regulación, con funcionamiento activo 24/7.
- Incluye un cartucho purificador de peróxido de hidrógeno para la generación de OH

Caudal (m ³ /h)	Consumo (Wh en 1h)	Intensidad (A a 230V-50Hz)	Nivel sonoro (dBA a 3m)	Peso (Kg)
310	135	0,6	57	17

Cyclohnic cumple con los límites de exposición contra agentes químicos adoptados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud INSS (test en laboratorios independientes validan emisiones de ozono <0,05ppm y peróxido de hidrogeno <1ppm).

Dimensiones



Funcionamiento

- 1 El aire contaminado es filtrado en primer lugar por dos **separadores ciclónicos** en el que precipitan los compuestos de mayor tamaño y líquidos: serrín, trazas de alimentos, paja o excrementos.
- 2 El aire pasa a través de dos **filtros (G4 + F8)** que retiene otras partículas de menor tamaño.

Para el modelo **Active**, hay dos etapas adicionales de filtrado:

- 2.1 En la primera etapa, un **filtro mineral** molecular retiene la humedad y captura los gases, como el CO₂.
- 2.2 La tercera etapa incorpora en un **filtro de carbón activo** que retiene de forma eficaz los gases e inhibe los malos olores.

- 3 Se generan hidroxilos que se expanden por reacción en cadena (**tecnología OH activa**) para purificar el aire y las superficies de la instalación.

