

TORRE DE DESODORIZACIÓN ECODEPUR® CLEAN AIR

FICHA TÉCNICA

Las torres desodorizantes ECODEPUR® CLEAN AIR fueron desarrolladas para permitir la extracción y tratamiento del aire, garantizando la eliminación y camuflaje de olores de sistemas de elevación y/o tratamiento de aguas residuales domésticas (desodorización de: H₂S, Mercaptanos) y en industrias para el tratamiento de COV.

Estas torres son verticales, de forma cilíndrica y están diseñadas para permitir su instalación tanto en el interior como en el exterior de los edificios.

Principio de funcionamiento

El principio de tratamiento es el cruce del aire contaminado por carbón activado, ocurriendo la adsorción, es decir, un fenómeno físico en el que la superficie del carbón atrae gases contaminantes, llevándolos a establecer conexiones, a través de fuerzas de Van Der Waals.

Así, cuando forzamos el paso de la corriente gaseosa por el interior de la torre de desodorización, garantizamos el contacto de los gases contaminantes con el carbón activado.

El funcionamiento de las torres de desodorización ECODEPUR® CLEAN AIR se basa en el principio de ventilación forzada, proporcionada por un ventilador, suministrado en conjunto.

La eficacia del tratamiento de la torre desodorizante ECODEPUR® CLEAN AIR depende en gran medida de los contaminantes a tratar.

Garantías de tratamiento

	Concentración en la entrada (mg/m ³)	Concentración en la salida (mg/m ³)
H ₂ S	5	0,1
Mercaptanos	1	<0,07

Características del carbón

Las torres de desodorización ECODEPUR® CLEAN AIR incorporan una combinación de dos tipos de Carbón Activado EE-AC 4 y EE-AC 4 KOH MAX especialmente desarrollado para el tratamiento de aire contaminado y tienen como grandes ventajas la gran capacidad de adsorción y promedio de vida.

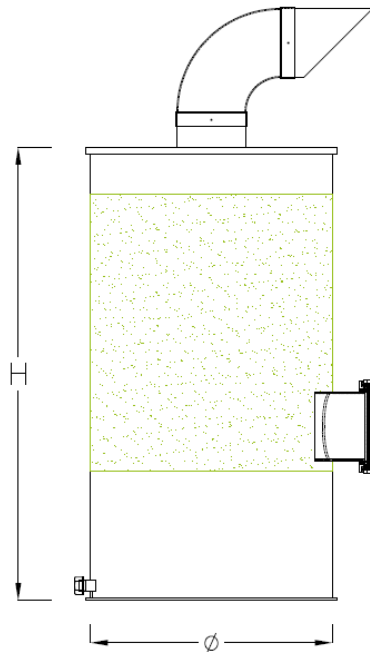
- Capacidad de eliminación de H₂S (min.) <25% en peso;
- Humedad (máx.): 17%±2
- Dureza (min.): 95 %;
- Densidad aparente: 400 kg/m³ ±30 a 580 kg/m³ ± 5%
- Diámetro de pellets: 4 mm

Rev.2_25.11.25 | Las imágenes y dimensiones mostradas están sujetas a cambios sin previo aviso.

Características de la torre de desodorización ECODEPUR® CLEAN AIR:

La torre desodorizante de carbón activo ECODEPUR® CLEAN AIR incluye:

- Una torre de desodorización de carbón vegetal de polietileno, vertical, cilíndrica y diseñada para ser utilizada en interiores o exteriores;
- La primera recarga de carbón;
- Un ventilador externo que incluye acoplamiento para la conexión entre los componentes;
- Un cuadro eléctrico y de control (con temporizador).
- Salida de aire de la torre con curva y salida biselada.
- Una trampilla para facilitar la descarga del carbón.



MODELO	FLUJO (m³/h)	MATERIAL FILTRANTE (Kg)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	POTÊNCIA SOPLANTE (kW)
CLEAN AIR 100	100	60	470	1400	0,37
CLEAN AIR 180	180	60	470	1400	0,37
CLEAN AIR 300	300	160	700	1340	0,37
CLEAN AIR 450	450	160	700	1340	1,1
CLEAN AIR 800	800	280	940	1540	1,1
CLEAN AIR 1000	1000	500	1250	1560	1,1
CLEAN AIR 1600	1600	640	1400	1640	1,1