



# Torres de lavado de gases para desodorizaciones ambientales



PRODUCTOS  
PLASTICOS  
ANTICORROSIVOS



# Torres de lavado de gases para desodorizaciones ambientales

Las torres de desodorización PPA VENT eliminan los contaminantes con el paso de la corriente gaseosa a través de las diferentes etapas (torres), gracias a la recirculación continua de las disoluciones de lavado que contienen los reactivos. El funcionamiento de estas torres de lavado se basa en la absorción química y oxidación de los contaminantes, que tiene lugar en el interior de las mismas.

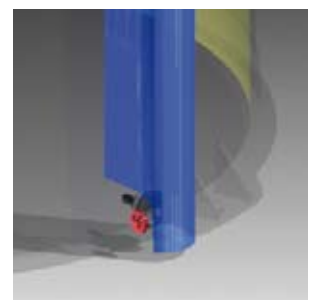


## Características y accesorios:



Anillos de relleno, en diferentes materiales

- Materiales fabricación: PP, PPS, PEAD, PPS-el, PVDF, FVRV. Fabricación a medida a partir de placa y/o tubo extrusionado, disponibles para cualquier capacidad exigible.
- Caudal máximo: 150.000 m<sup>3</sup>/h.
- Parrilla soporte de relleno conformada con paso del 92 %.
- Rampa de riego con entradas distribuidas en la torre, provista de pulverizadores de cono lleno 30°, 60°, 90° y 120°.
- Separador de gotas laminar de alta eficacia.
- Anillos de relleno de alto rendimiento, en diferentes materiales.
- Nivel visual con sensores de nivel eléctricos.
- Rebose y vaciado.
- Indicador de pérdida de carga en el relleno.
- Válvula motorizada para entrada de agua de red.
- Instrumentación. Sensores de pH-Redox para adición automática de reactivos en función de las consignas de las consignas de los transmisores.



Nivel visual



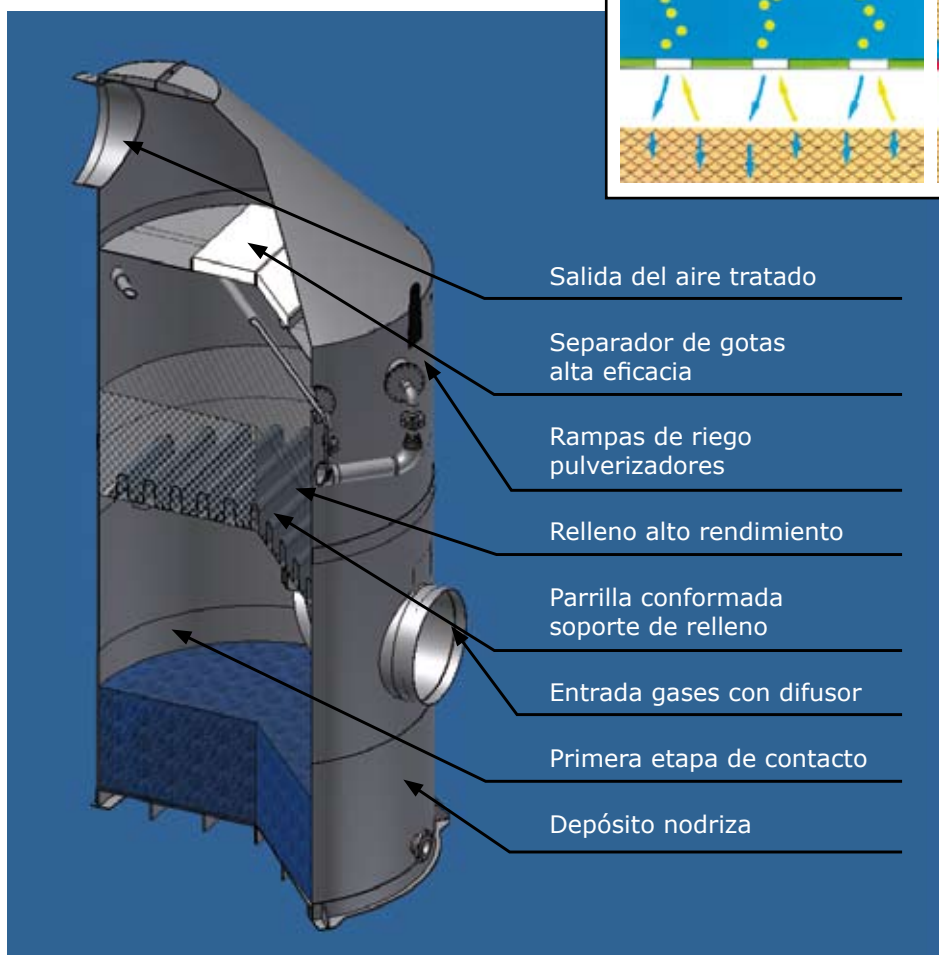
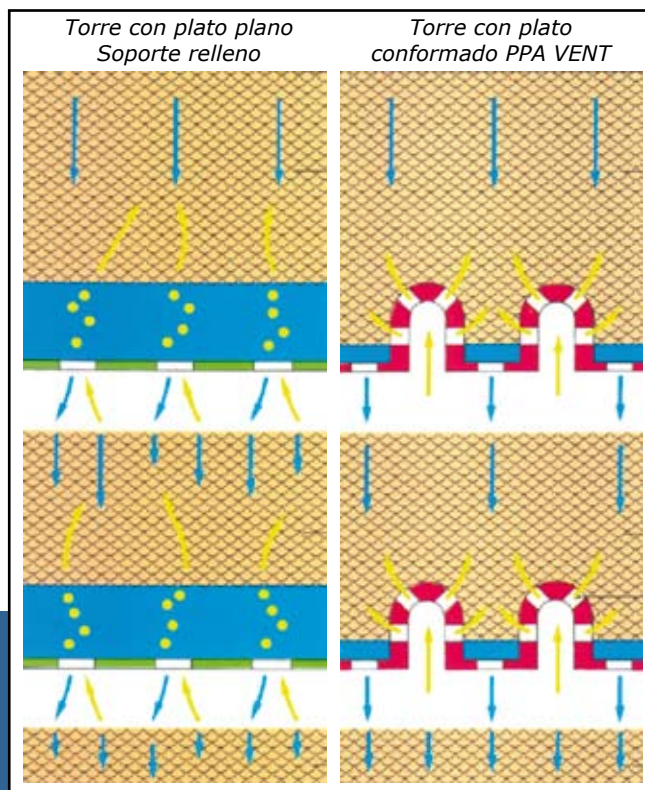
Rebose y vaciado

Las torres de desodorización PPA VENT incorporan una serie de internos destinados a aumentar la eficacia en el proceso de desodorización y la eficiencia energética.

El plato soporte de relleno instalado en las torres PPA VENT se fabrica a partir de placas de PVC conformadas con una eficacia de paso total 92%, evitando los tradicionales platos planos perforados tipo trames que tienen un paso máximo del 60%.

Las ventajas de las parrillas soporte de relleno conformadas PPA VENT, son:

- Pérdida de carga mínima (máxima eficiencia energética), siendo máximo el contacto y reparto de fluido-fluido.
- No se forma en la parrilla una columna de líquido.
- No se forman caminos o vías preferenciales de fluido-fluido. La eficacia de la torre es máxima.
- No se hacen prematuras incrustaciones y deposiciones.
- Desde la base de la columna el contacto gas-líquido es muy superior.
- El conformado de la parrilla mantiene su forma durante su vida útil, facilitando la dilatación y contracción.
- Se obtiene una máxima superficie libre de paso.





[www.grupoppa.com](http://www.grupoppa.com)



[www.ppa.es](http://www.ppa.es)



[www.ppakrah.com](http://www.ppakrah.com)



[www.ppamaritime.com](http://www.ppamaritime.com)



[www.ppaalgerie.com](http://www.ppaalgerie.com)



[www.ppaperu.com](http://www.ppaperu.com)