

equipos

filtros

accesorios

soluciones

servicios

CASIBA LVA

DEPURADOR DE HUMOS



### □ Aplicaciones

- Retención de partículas líquidas, pegajosas, húmedas o viscosas de corrientes gaseosas aun con alta temperatura.
- Control de emisiones en chimeneas.
- Eliminación de olores.
- Absorción de gases y vapores.

### □ Principio de funcionamiento

Este purificador de gases, puede trabajar con altos contenidos de sólidos dispersos en agua, sin riesgo alguno de obstrucción, ya que no utiliza bombas de recirculación ni picos pulverizadores.

El aire aspirado por el equipo, es obligado a pasar con muy alta velocidad por una tobera longitudinal en forma de "S".

La depresión generada por el paso de la masa de aire, origina el arrastre del agua desde su depósito y su mezcla con las partículas de polvo. Cuando los gases a purificar poseen alta temperatura, aquí se produce su enfriamiento brusco. Esto favorece la aglutinación y condensación de los contaminantes.



Una vez purificados los gases, pasan por un eliminador de gotas antes de ser aspirados por el ventilador extracción.

El nivel de agua dentro del equipo, es el factor que tiene mayor incidencia en la pérdida de carga y en la eficiencia para la retención de partículas. A mayor nivel de agua, mayor pérdida de carga y eficiencia. Para mantener constantes, la pérdida de presión y la eficiencia, solo es necesario mantener constante su nivel y reponer lo que se evapora durante el proceso. Para esto, el equipo posee un eficiente dispositivo de control.