

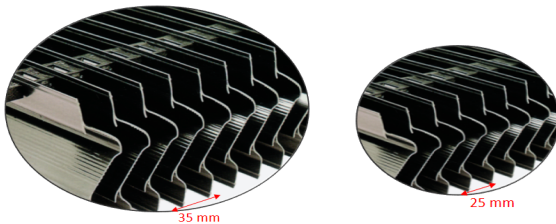


ELIMINADORES DE GOTAS

PARA UN FLUJO DE AIRE VERTICAL U HORIZONTAL

. Desarrollado y probado por Alpina para la separación segura y controlada de las gotas de agua del flujo de aire de escape.

. Producido en dos configuraciones: la tradicional con 35 mm de distancia entre lamas y la compacta, con 25 mm de distancia entre láminas.



. En el rango de velocidades habitualmente utilizado en las torres de enfriamiento, de 2,5 a 3,5 m/s de velocidad del aire en dirección transversal al flujo, se obtienen los siguientes grados de retención:

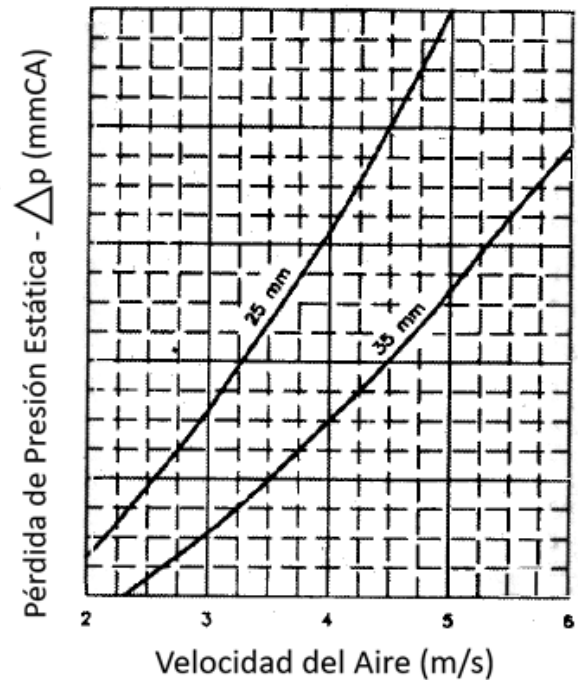
- tradicional con espaciado de 35 mm - retención del 99,99%, por lo tanto, se limita la resistencia al arrastre al 0,01%;

- compacto con un espaciado de 25 mm - 99,998% de retención, por lo tanto, se limita la resistencia al 0,002% para el espectro de gotas más grandes que el diámetro límite (que es una función de la velocidad del aire).

. La limitación de arrastre indicada anteriormente, se refiere a la pérdida de agua en forma de gotitas mezcladas con el aire efluente, medida en términos del porcentaje del flujo de agua circulante.

. Las láminas perfiladas, con secciones de doble etapa y separación de 2 fases, están montadas sobre paneles robustos, de 170 mm de altura y con una separación entre perfiles de 25 o 35 mm, según el grado de retención requerido.

. El diagrama muestra las pérdidas de presión estática (mmCA) frente a la velocidad media del aire (m/s), para los dos módulos espaciadores de láminas.



. Los botones de ensamble están instalados de forma permanente y garantizan la estabilidad total de las juntas de los paneles, incluso en condiciones severas de vibración debido al flujo de aire.

. Debido a su robustez, los paneles son extraíbles y portátiles, y pueden lavarse con un fuerte chorro de agua. Debido a su superficie lisa existe una tendencia a la autolimpieza frente a los biolimos.

. Los paneles están fabricados en PVC rígido autoextinguible), fuertemente protegidos contra el deterioro por rayos UV, con coloración gris.

. Para instrucciones de aplicación y montaje, que garanticen los valores arriba indicados, consulte al Departamento de Ingeniería de Alpina.



ALPINA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

Estrada Marco Polo, 940 - CEP 09844-150

São Bernardo do Campo - SP - Brasil

E-mail: vendas.torres@alpina.com.br

www.alpinaequipamentos.com.br