

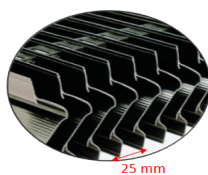
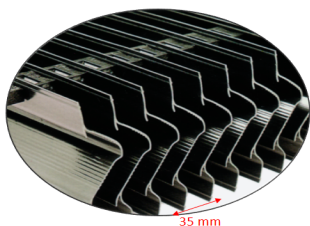


ELIMINADORES DE GOTAS

PARA FLUXO VERTICAL OU HORIZONTAL DO AR

. Desenvolvidos e testados pela Alpina para a separação segura e controlada de gotas de água do fluxo do ar de exaustão.

. Produzidos em duas configurações: o tradicional com espaçamento entre lâminas de 35 mm e o adensado, com espaçamento de 25 mm entre lâminas.



. Na faixa de velocidades usuais em torres de resfriamento, de 2,5 até 3,5 m/s de velocidade do ar na face transversal ao fluxo, é obtido os seguintes graus de retenção:

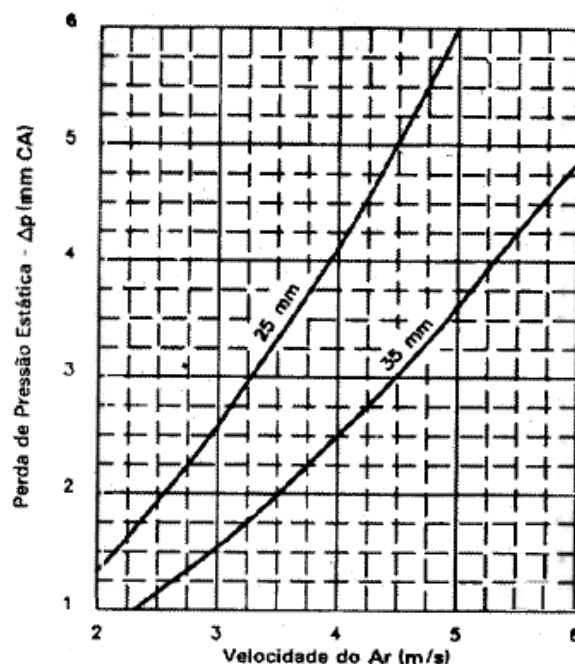
- tradicional com espaçamento de 35 mm – retenção de 99,99%, portanto, limitando o arraste a 0,01%;

- adensado com espaçamento de 25 mm – retenção de 99,998%, portanto, limitando o arraste a 0,002% para o espectro de gotas maiores que o diâmetro-limite (que é função da velocidade do ar).

. A limitação de arraste acima indicada, refere-se a perda de água na forma de gotículas misturadas com o ar efluente, medidos em termos de porcentagem da vazão de água circulante.

. As lâminas perfiladas, com duplo estágio e 2 câmaras de separação de fase, são montadas em painéis robustos, com 170 mm de altura e com distanciamento entre perfis de 25 ou 35 mm, dependendo do grau de retenção exigido.

. O diagrama mostra as perdas de pressão estática (mmCA) contra a velocidade média do ar (m/s), para os dois módulos de distanciamento entre lâminas.



. Os botões de ligação são de encaixe permanente e garantem total estabilidade das juntas dos painéis, mesmo em severas condições de vibração pelo fluxo do ar.

. Pela sua robustez, os painéis são removíveis e portáteis, podendo ser lavados com jato forte de água. Pela sua superfície lisa há tendência de autolimpeza contra biolimos.

. Os painéis são fabricados em PVC rígido, auto-extinguível, e fortemente protegidos contra deterioração por raios UV, com coloração cinza.

. Para instruções de aplicações e montagem, que garantem os valores acima indicados, consulte o Departamento de Engenharia da Alpina.



ALPINA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA.

Estrada Marco Polo, 940 - CEP 09844-150

São Bernardo do Campo - SP - Brasil

Telefone: +55 114347-9133

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

www.alpinaequipamentos.com.br