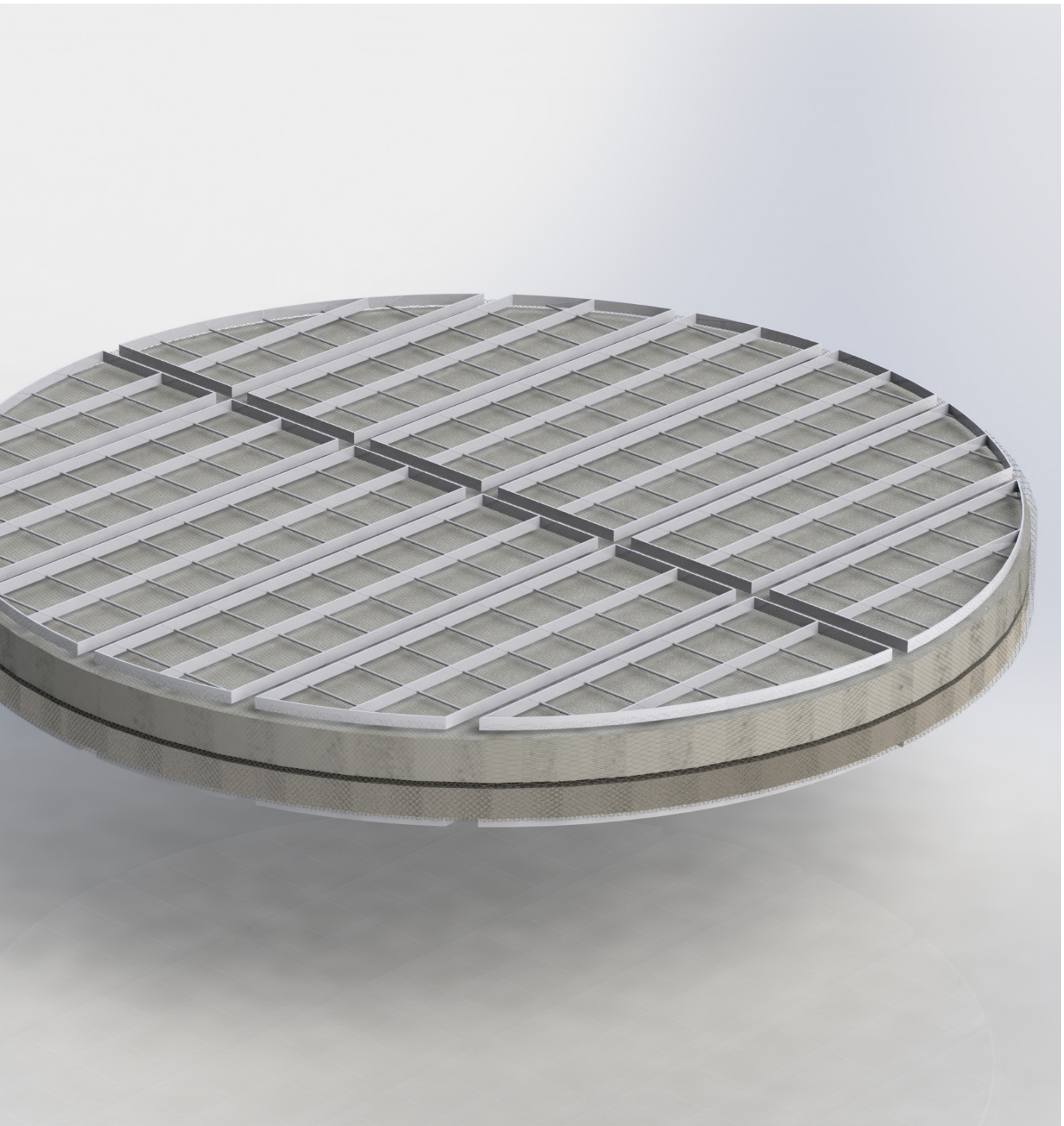


ELIMINADORES DE NÉVOAS  
**MAXIMESH®**



# ELIMINADORES DE NÉVOAS

## MaxiMesh®

Os eliminadores MaxiMesh® são fabricados em uma malha formada por fios extremamente finos, tricotados em uma disposição tridimensional de maneira a se obter uma estrutura com altíssima fração de vazios.

Os fios do MaxiMesh® irão interceptar as partículas líquidas arrastadas pela corrente gasosa. Conforme ocorre o acúmulo na malha, elas coalescem e formam gotículas maiores, até que o acréscimo de peso supera a força de arraste do gás e a separação da fase dispersante acontece, podendo assim serem drenadas.

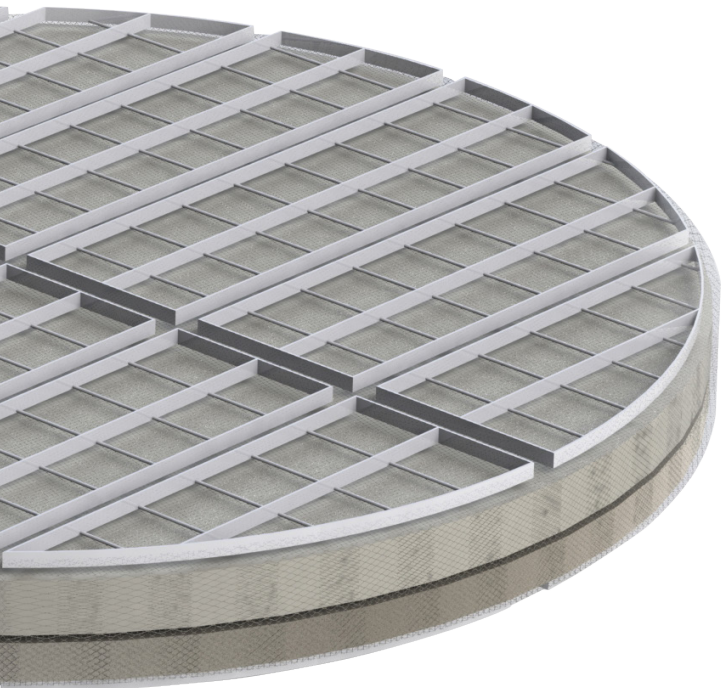
## Aplicação

O MaxiMesh® é amplamente utilizado em operações onde a partícula arrastada tem diâmetro de até 5 µm.

Comumente utilizado nos evaporadores da indústria de açúcar e álcool, torres de secagem e produção de ácido sulfúrico, o MaxiMesh® remove o líquido arrastado pelo gás para prevenir possíveis danos e perdas na produção.



Modelo	Aplicação	Materiais mais utilizados
140	Evaporador de Caldo de Cana	AISI 304L
421	Vasos de compressão de gás natural	AISI 316L
172	Torre TEG	AISI 316L
431	Coluna de CO <sub>2</sub>	AISI 304L
713	Torre de Secagem de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Ligas Metálicas Exóticas + FV
338	Torre de Secagem de H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - Mineração	Ligas Metálicas Exóticas + PTFE
939	Evaporador de Soda Cáustica	Níquel 200
221	Lavador de Ácido Clorídrico	PP
194	Tubulação de Caldeira de Alta Pressão	AISI 304L



### Benefícios

Alta Eficiência



Fácil Instalação



Baixa Perda de Carga

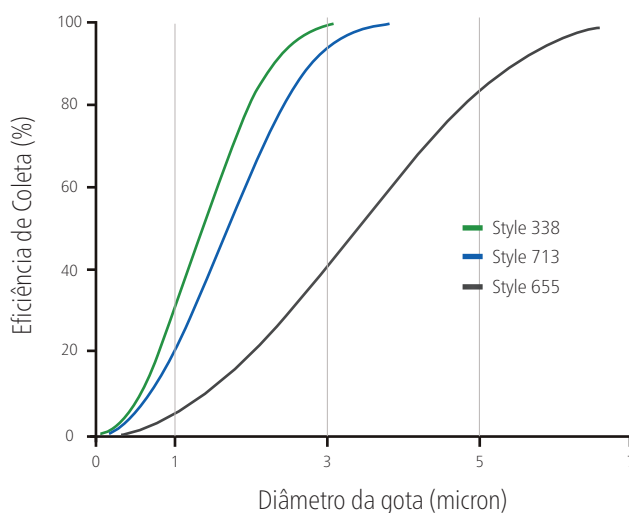


Entrega Imediata



## Eficiência

Comparação dos diferentes modelos de MaxiMesh quanto a eficiência de retenção de gotas:

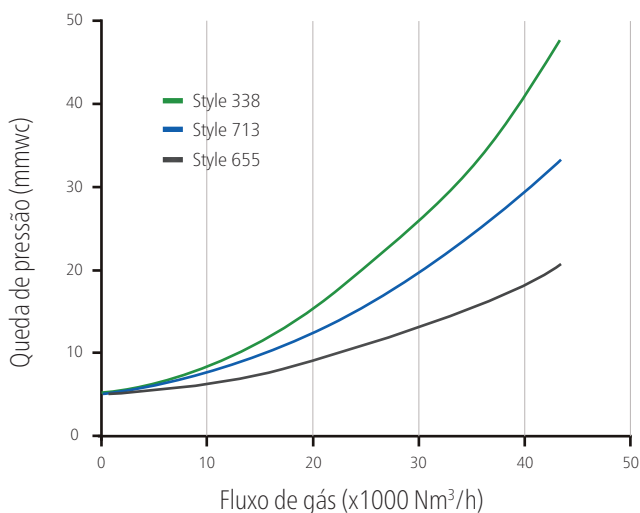


## MaxiMesh® Plus

Essa tecnologia possui a mais alta capacidade quando comparada com eliminadores de névoas de alta performance. O MaxiMesh® Plus consiste em um MaxiMesh® orientado em série com um MaxiChevron® ou HeliFlow®, a fim de combinar a maior capacidade destes com a alta eficiência daquele. Em novas plantas, o projeto com MaxiMesh® Plus mostra-se bastante vantajoso economicamente pois reduz consideravelmente o investimento em vasos novos, enquanto a eficiência de separação é mantida. Em situações de revamp, a eficiência pode ser elevada em até 300%, dependendo das condições de operação e geometria do vaso.

## Perda de Carga

Comparação dos diferentes modelos de MaxiMesh quanto a queda de pressão:



**Escritório Brasil**

Av. Moema, 261 - Planalto Paulista  
São Paulo / SP 04077-020

**Planta de Embu**

91 Dn. Joaquina - Moinho Velho  
Embu das Artes / SP 06807-690

**Planta do Chile**

Volcan Lascar 801,2H  
Pudahuel - Santiago - Chile

**EUA**

411 SE Mizner BLVD #72  
Boca Raton FL 33432-6001

**Website:** [www.clarksolutions.com](http://www.clarksolutions.com)  
**Email:** [contato@clarksolutions.com](mailto:contato@clarksolutions.com)  
**Telefone:** 55 11 3472-3333