



# MEX AA



## Coifa local telescópica para exaustão de fumaças dos processos de absorção atômica

A MEX AA ,disponível em formato redondo  $\varnothing$  250 mm (AAR) ou quadrada 500x250 mm (AAF) , foi desenvolvida especialmente para cuidar do ar contaminado a uma temperatura elevada, por exemplo, da unidade de absorção atômica.

O bocal e todos os componentes que estão em risco de entrar em contato com o ar quente são fabricados em aço inoxidável EN 1.4404, (316 L). O suporte de parede é fabricado em chapa de aço carbono pintado eletrostaticamente a pó. O movimento vertical do telescópio é de 440 mm.

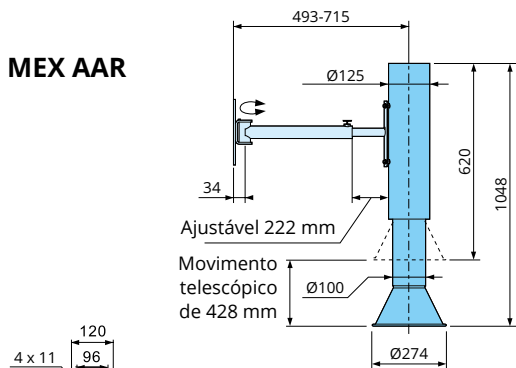
O suporte padrão para montagem da coifa é de parede. O suporte de parede também é ajustável horizontalmente. Como opção um suporte de montagem no teto pode ser fornecido.

Para conexão com o duto de ventilação uma mangueira flexível de 1,5 m com resistência de temperatura máxima de 250 °C é fornecida com a coifa.

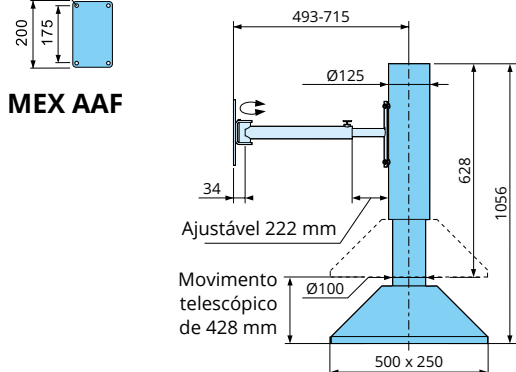
A movimentação telescópica é criada por dois anéis deslizantes fabricados em teflon para resistência ao calor e dispositivo de travamento para assegurar que o bocal permaneça em sua posição vertical.

## Montagem na parede

### MEX AAR

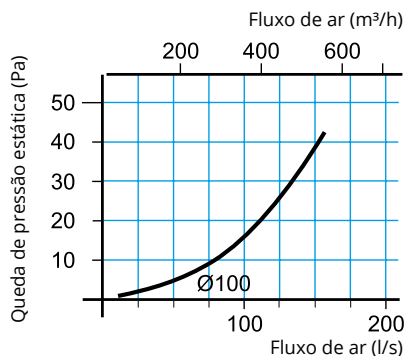
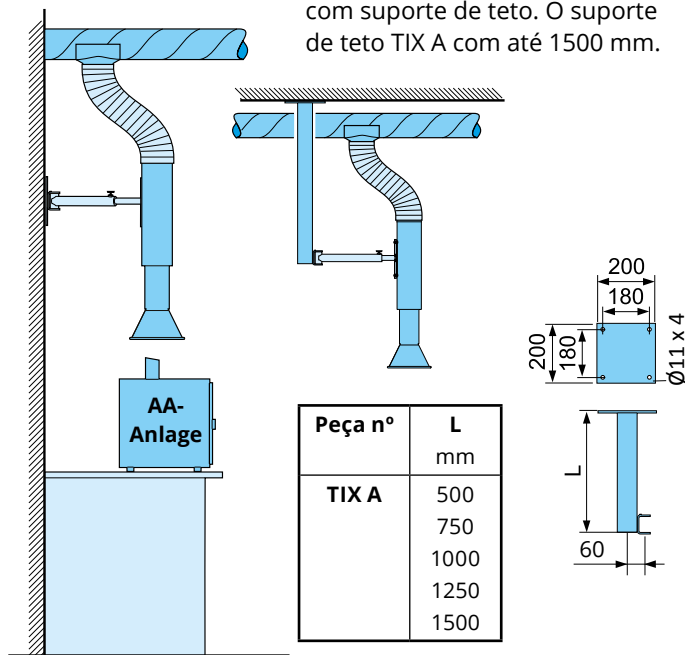


### MEX AAF



## Montagem no teto

Solução opcional para instalação com suporte de teto. O suporte de teto TIX A com até 1500 mm.



Para evitar danos e outras inconveniências ao material mais próximo à fonte de calor é recomendado extrair um volume proporcionalmente maior do ar ambiente para reduzir a temperatura local.

### Exemplo

- O ar da unidade de absorção atômica 10 l/s a 1000 °C
- Ar ambiente 70 l/s a 20 °C
- Ar misto (ar extraído) 80 l/s a ~ 100 °C

### Tubo, bocal e suportes

MEX AA é fabricada em aço inoxidável EN 1.4404, (316 L). O suporte de parede é fabricado em chapa de aço carbono pintado eletrostaticamente a pó branco. O suporte de parede TIX A O suporte de teto TIX A é em alumínio anodizado e disponível em comprimentos de até 1,5 m.

### Mangueira flexível

A mangueira é fabricada com uma camada interna e externa de alumínio com uma camada de suporte de poliéster e uma mola helicoidal de aço. Comprimento de 1,5 m incluindo 2 abraçadeiras.

### Entrega

Para fácil instalação, o braço é fornecido totalmente montado. O modelo do suporte de parede é padrão. Os suportes de teto são opcionais.

### Mangueira flexível

Material ..... Alumínio, poliéster  
Faixa de temperatura ..... -30°C a +250°C  
Dimensão ..... Ø 125 mm

### Revestimento deslizante

Material ..... PTFE, fricção ajustável.  
Faixa de temperatura ..... -30°C a +300°C

### Outras informações

Tratamento da superfície dos componentes em aço carbono ..... eletroestático a pó  
Peso total ..... 8 kg