

COIFA LOCAL



MiniTEX 1100, 1500

Coifa local telescópica, flexível com a menor taxa de queda de pressão do mercado.

A coifa local MiniTEX da FUMEX, com comprimentos de 1,1 m e 1,5 m uma coifa local telescópica, por exemplo, para laboratórios que exigem um exaustor compacto com queda de pressão muito baixa.

MiniTEX é equipada com molas à gás para equilibrar o peso do braço. Sua função telescópica ajustável, junto com ângulo móvel e articulação de 360º e uma unidade de sucção flexível, fornece uma coifa local fácil de ser movimentada e com posicionamento estável. A FUMEX sempre projeta suas coifas locais com braços de suporte externos que asseguram um fluxo de ar natural e linear. Isso permite uma queda de pressão baixa e risco baixo de bloqueio.

Com a função telescópica especial, a MiniTEX possui uma queda de pressão muito mais baixa do que os braços de sucção convencionais. Portanto, é excepcionalmente adequada quando há necessidade de queda de pressão baixa no sistema de exaustão. A MiniTEX também pode ser equipada com bocais diferentes, que aumentam ainda mais a eficiência da exaustão.

As juntas e a função telescópica podem ser ajustadas pelo exterior. Os tubos lisos facilitam a limpeza interna do duto de exaustão. O braço é fornecido completo com damper hermético. A MiniTEX da FUMEX está disponível em versões

para montagem no teto ou na parede.

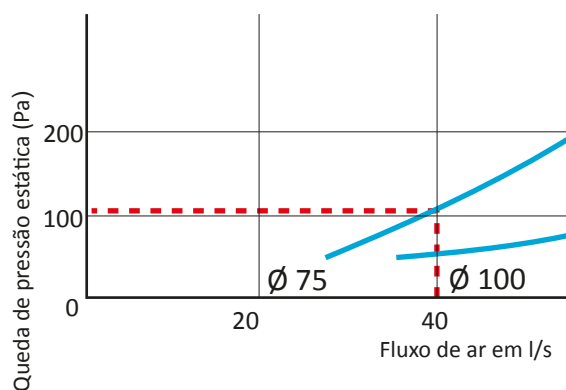
Também fazem parte da linha ventiladores, acessórios, controles automáticos e filtros adequados para a coifa local

FUMEX®

COIFA LOCAL

Vantagem pura

A menor taxa de queda de pressão do mercado



A queda de pressão baixa oferece muitos benefícios

A MiniTEX possui fluxo de ar linear, sem componentes internos para obstruir a corrente de ar. Ao mesmo tempo, a função telescópica permite uma velocidade do ar relativamente alta no bocal de sucção.

Para a maioria dos tipos de laboratórios, um diâmetro de 75 mm e fluxo de ar de 40 l/s (150 m³/h) é recomendado. Esse fluxo de ar fornece volume de ar suficientemente grande para a exaustão dos poluentes que surgem. MiniTEX, com Ø75 mm, oferece queda de pressão estática de somente 110 Pa a 40 l/s (150 m³/h), enquanto ao mesmo tempo a velocidade no bico de ar é de quase 10 m/s. Essas características oferecem vários benefícios.

- É fácil usar a MiniTEX no mesmo sistema de ventilação, por exemplo, uma vez que a câmara de exaustão também tem uma queda de pressão muito baixa.
- A velocidade alta do ar do bico oferece captura eficiente dos poluentes e não é facilmente influenciada por outros distúrbios de correntes de ar na área.
- A queda de pressão baixa minimiza o risco de problemas de ruído.

Ideal para tetos baixos



MiniTEX é ideal para tetos baixos e com luminárias

A função telescópica, com apenas uma junta flexível, significa que a coifa nunca corre risco de colisão com luminárias ou forros baixos.

Suportes estáveis e elegantes

MiniTEX é fornecida com um suporte estável em alumínio anodizado com fino acabamento para se obter uma exaustão boa e eficiente.

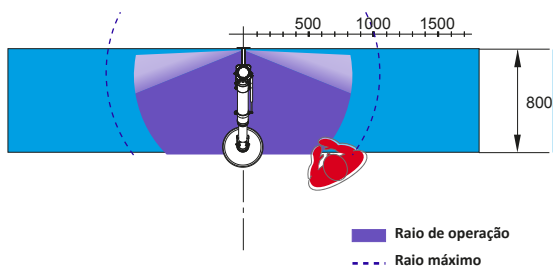
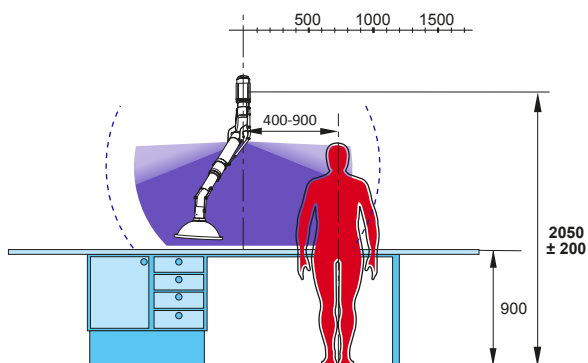
MTI-125 O suporte de teto pode ser instalado com luvas abaixo e acima do forro, no último caso de preferência junto com o MTI CT-125.

MVK-125 O suporte de parede é sempre incluído nos modelos com designação MXV.

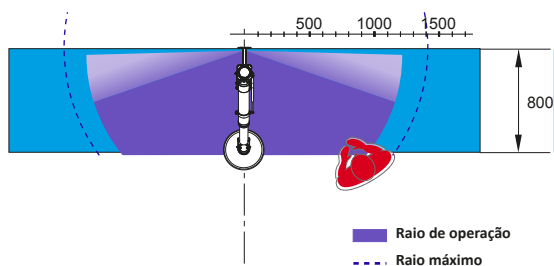
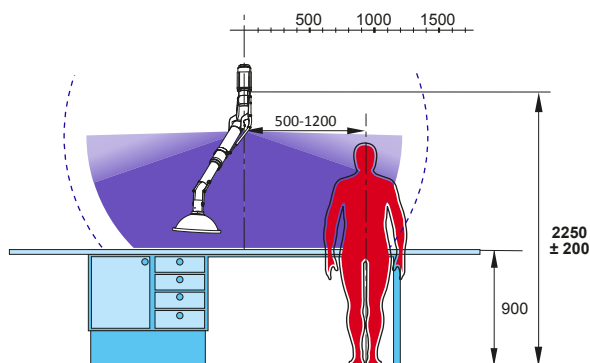
MTF-125 Suporte de teto para instalação, por exemplo, nas vigas de teto. A chapa de fixação é ajustável ao longo de todo o comprimento do tubo de alumínio, se necessário, o perfil de alumínio pode ser cortado para instalação.



Alcance e altura de montagem recomendados para o MX 1100-75 e MX



Alcance e altura de montagem recomendados para o MX 1500-75 e MX

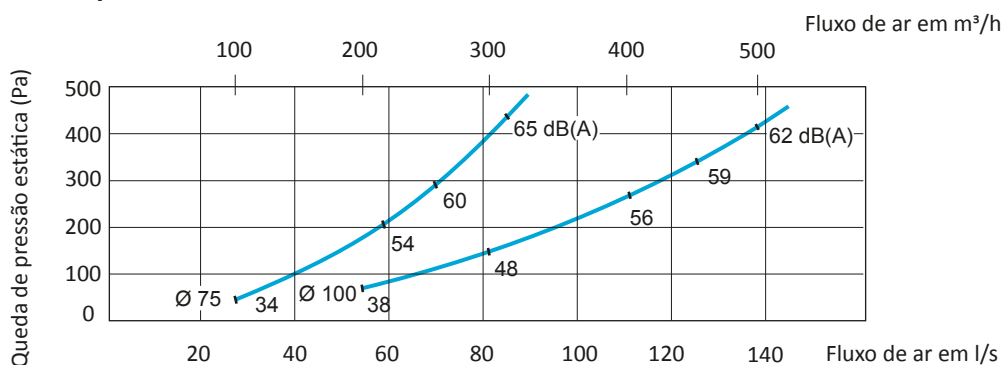


Para otimizar o uso da coifa, as alturas de montagem acima mencionadas e os deslocamentos laterais do local de trabalho são recomendados.

Áreas aplicáveis de uso

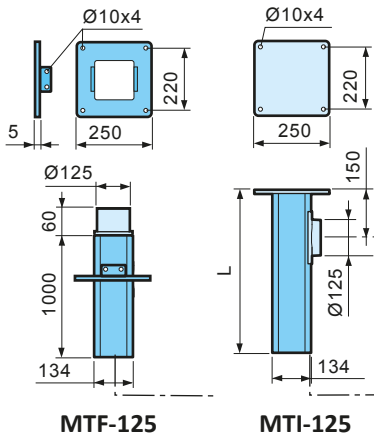
Dimensão	Atividade
Ø 75 mm	Laboratórios, escolas, auditórios de palestras
Ø 100 mm	Laboratórios, indústria de iluminação - Colagem - Solventes - Brasagem forte - Solda leve/TIG

Diagrama da queda de pressão



A queda da pressão estática é medida de acordo com o padrão ISO 5167-1. O nível de ruído é medido de acordo com o padrão ISO 3741.

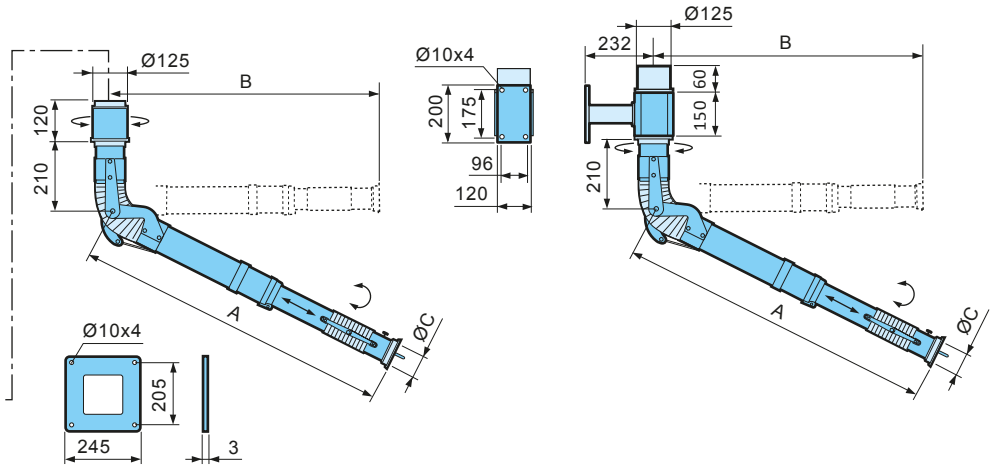
Montagem no teto



MTF-125

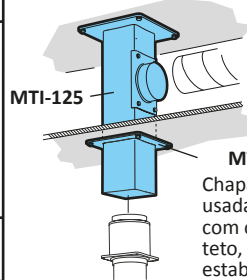
MTI-125

Montagem na parede



MTI-CT-125

Montagem no teto	L (mm)	Peso kg
MTI 500-125	500	4,90
MTI 750-125	750	5,80
MTI 1000-125	1000	6,75
MTI 1250-125	1250	7,65
MTI 1500-125	1500	8,60
MTI 1750-125	1750	9,50
MTI 2000-125	2000	10,40
Montagem no teto	L (mm)	Peso kg
MTF 1000-125	1000	6,50



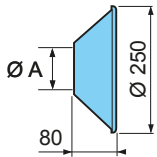
MTI-CT-125
Chapa de cobertura, usada juntamente com o suporte de teto, MTI, para estabilização e também para cobrir o recorte no forro.

Designação	A(mm)	B(mm)	Ø C(mm)	Peso kg
Montagem no teto e na parede				
MXT 1100-75	1100	800	75	4,6*
MXT 1500-75	1500	1000	75	5,3*
MXT 1100-100	1100	800	100	5,8*
MXT 1500-100	1500	1000	100	6,6*

*peso excluindo o suporte de teto e na parede

Suporte de parede	Peso (kg)
MVK-125	2,5

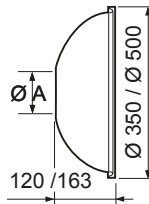
Bocais



Bocal de metal

Designação	ØA(mm)	Peso g
MM 250	75	140
MM 251	100	140

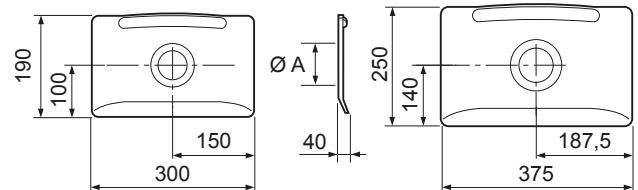
O bocal de metal é usado para trabalho em ambientes mais rigorosos. Captura de gases quentes, spray de poeira, etc.



Bocal em formato de domo

Designação	ØA(mm)	Peso g
MK 350	75	275
MK 351	100	275
MK 500	100	400

O bocal em formato de domo é usado para cobrir a fonte de contaminação de modo eficiente, sem bloquear a visão. Disponível em Ø 350 mm para MiniTEX 75 e MiniTEX 100. Para o MiniTEX 100 também há um bocal em formato de domo de Ø 500 mm.



Bocal plano

Designação	ØA(mm)	Peso g
MPH 300	75	170
MPH 375	100	290

O bocal plano foi projetado para maximizar a área de trabalho, sem escurecer o objeto para o usuário. O bocal plano fornece o melhor poder de sucção para trabalho em mesas e bancadas.

Materiais

Dutos e perfis

Fabricado em alumínio anodizado com paredes finas.

Mangueira

Mola helicoidal de aço completamente embutida em tecido de poliamida revestida com PVC. Resistente a chamas, adequado para muitos produtos químicos. Intervalo de temperatura -30°C a +100°C. Para outras qualidades da mangueira, favor entrar em contato com a Fumex.

Componentes de metal

Fabricados em chapa de aço pintada eletrostaticamente.

Componentes plásticos

Fabricados em polipropileno.

Bocais

Os bocais MK e MPH são fabricados em PETG transparente.

Os bocais MM são fabricados em alumínio revestido.

Descrição da entrega

O braço é fornecido completo com damper hermético.

Para montagem no teto e na parede, o suporte MTI e MVK é solicitado separadamente. Bocais em formato de domo de metal e bocais planos estão disponíveis como acessórios.

FUMEX®

Verkstadsvägen 2, 931 61 SKELLEFTEÅ SUÉCIA
+46 910 361 80, Fax +46 910 130 22
www.fumex.com e-mail: info@fumex.com