

# FUMEX

# PR

## ***Extrator ideal para ambientes industriais***

Nova tecnologia em combinação com novos materiais e foco no design fornecem ao Fumex PR muitas vantagens novas e importantes:

- Facilidade de manobrabilidade única.
- Estabilidade posicional alta.
- Cobertura projetada para máxima eficiência de captura e extração.

O design do PR é baseado nos princípios básicos do FUMEX:

- Suporte de braço externo.
- Dimensões da mangueira de acordo com as exigências: 100, 125 ou 160 mm.
- Qualidade da mangueira de acordo com a aplicação.
- Fornecido parcialmente montado para fácil instalação.

PR pode ser equipado com iluminação de LED e/ou interruptor para controlar o ventilador/amortecedor.

FUMEX PR está disponível nos comprimentos de 1,5, 2, 3, 4, 5, 7, 9 e 11 m.



***A linha Fumex inclui também ventiladores, acessórios, equipamento de controle automático e filtros para exaustão local***

**EXAUSTORES LOCALIZADOS**  
**Pure advantages**



## **Os suportes de braço externos fornecem inúmeras vantagens**

O suporte de braço posicionado externamente possui muitas vantagens em comparação com os extratores que possuem peça apoiada internamente no duto de extração.

- Fazer o ajuste necessário nas juntas de fricção é muito simples.
- Opção de selecionar a dimensão correta da mangueira, o Fumex PR está disponível nas dimensões de 100, 125 e 160 mm.
- Construção leve com duas molas a gás que equilibram seu próprio peso.
- Além disso, possui sempre a queda de pressão mais baixa possível.

## **Escolha sempre queda de pressão baixa**

A queda da pressão baixa sempre economiza energia. Além disso, a queda da pressão baixa produz um nível de som mais baixo, reduzindo o risco de ruído da ventilação perturbador e pode ser mais facilmente combinado com outros extratores no mesmo sistema.

### **O Fumex PR com suportes de braço externos e articulações fornecem flexibilidade e vantagens**

As juntas da articulação externas permitem o uso de dimensões de mangueiras de 100, 125 e 160 e também fazer o ajuste das justas de um modo simples e relativamente limpo.

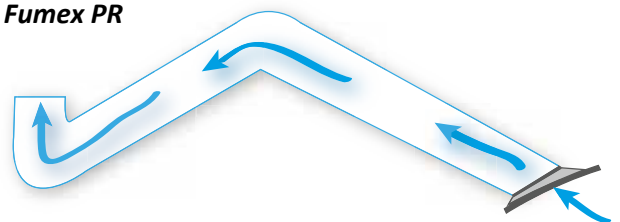
Comprado aos extratores com sistemas de articulação externos, o braço do PR possui aproximadamente 50% menos queda de pressão mais baixa.

### **Extratores com juntas de articulação internas no duto de sucção possuem limitações e desvantagens**

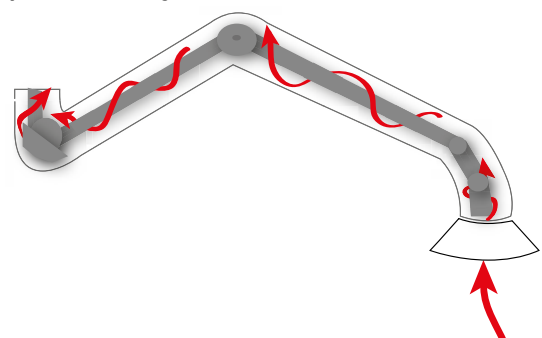
Seu tamanho restringe as dimensões da mangueira da junta de articulação até 160 mm como a menor seleção possível, entretanto, a localização torna necessário o ajuste das articulações difícil e frequentemente sujo.

Há até o dobro da queda de pressão em comparação com o Fumex PR.

**Fumex PR**



**Suporte de braço interno**



## Um conjunto de designs para as diferentes necessidades



### PR PADRÃO

Suportes em aço revestidos eletrostaticamente a pó. Suportes do braço em alumínio anodizado e articulações em PA e PP cinza antracita. Cobertura desenhada de acordo com o padrão da UE. Moldada por injeção em PP cinza antracita com chapa da cobertura em alumínio anodizado. Mangueira em poliamida revestida com PE cinza escuro.



### PR BRANCO

Suportes brancos em aço revestido eletrostaticamente a pó. Suportes do braço em alumínio anodizado e articulações em PA e PP branco. Domo branco com cabo cinza antracita, moldado por injeção em PP com chapa do domo em alumínio anodizado. Mangueira em PVC branca.



### PR RF

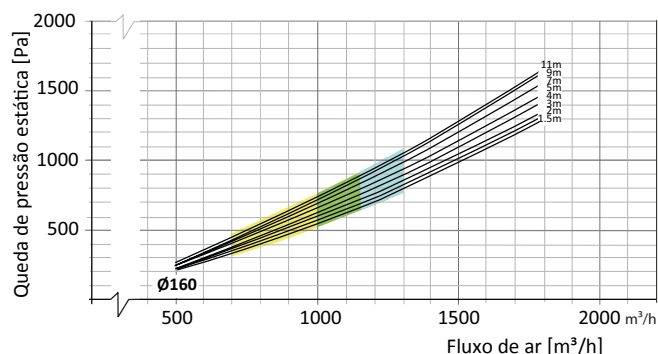
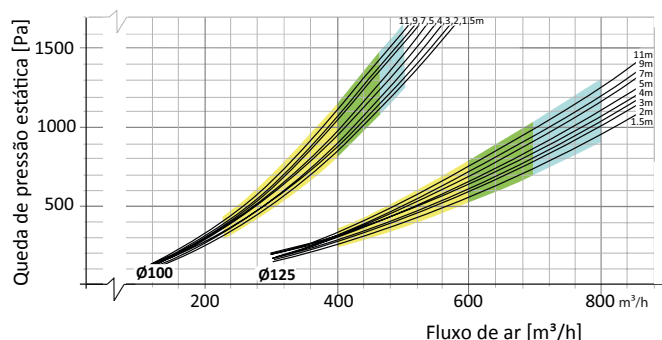
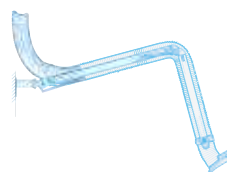
Suportes brancos em aço revestido eletrostaticamente a pó. Suportes do braço em alumínio anodizado e articulações em PA e PP branco. Cobertura branca com cabo cinza antracita em PP moldado por injeção, chapa da cobertura e parafusos em aço. Elemento de suporte em contato com o ar evacuado fabricado em aço. Mangueira em poliamida revestida com PE branco. Usada para retirada de gases corrosivos.



O braço do PR também está disponível na versão ATEX; consulte a folha do produto separada.

## Diagrama do fluxo e da queda de pressão

A linha preta indica a queda de pressão para o braço na mesma posição conforme o esquema. A velocidade de transporte recomendada para as fumaças de solda é de 18 m/s.



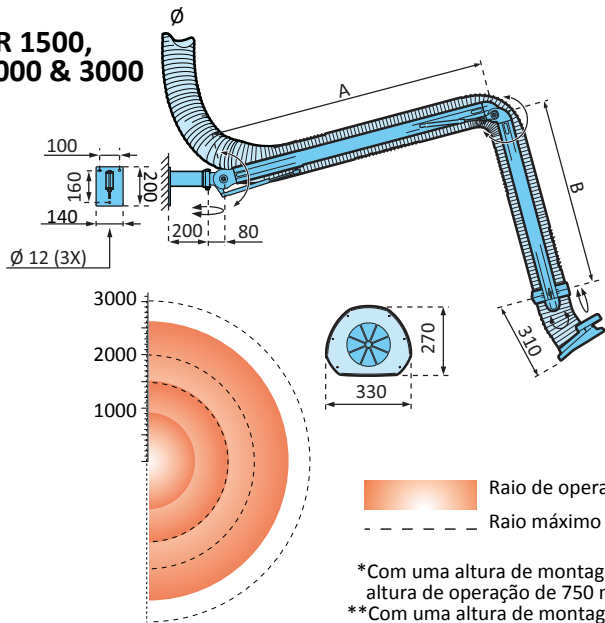
## Cobertura projetada de modo excelente



A cobertura foi projetada para eficiência máxima de captura.

É ideal para capturar fumaças de solda e outros contaminantes quentes. A eficiência da captura para contaminantes isotérmicos (não quentes) pode ser melhorada ainda mais usando-se o efeito Coanda, o que significa que o fluxo de ar segue uma superfície nivelada, sólida, por exemplo, uma mesa ou uma bancada em vez de seguir livremente pelo ambiente.

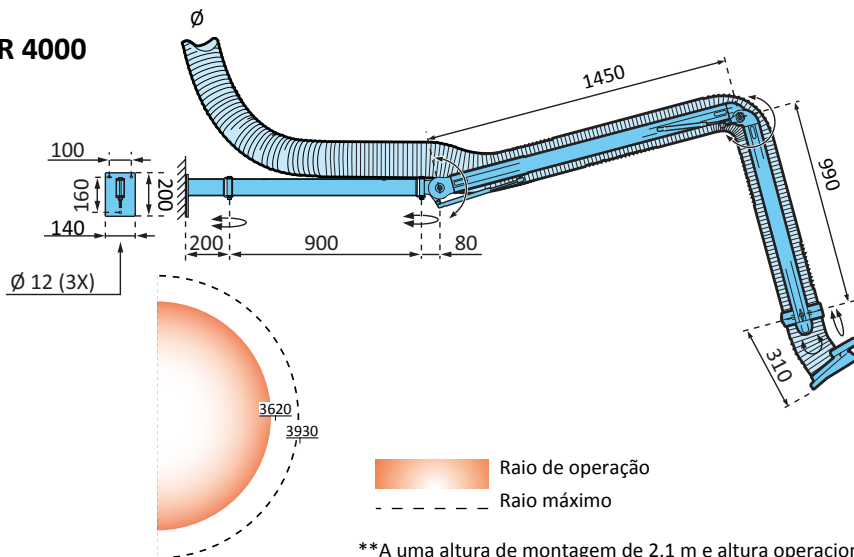
## PR 1500, 2000 & 3000



	A (mm)	B (mm)	Raio de trabalho* (mm)	Raio máximo (mm)
<b>PR 1500</b>	420	490	910*	1500
<b>PR 2000</b>	950	490	1440**	2030
<b>PR 3000</b>	1450	990	2690**	3030

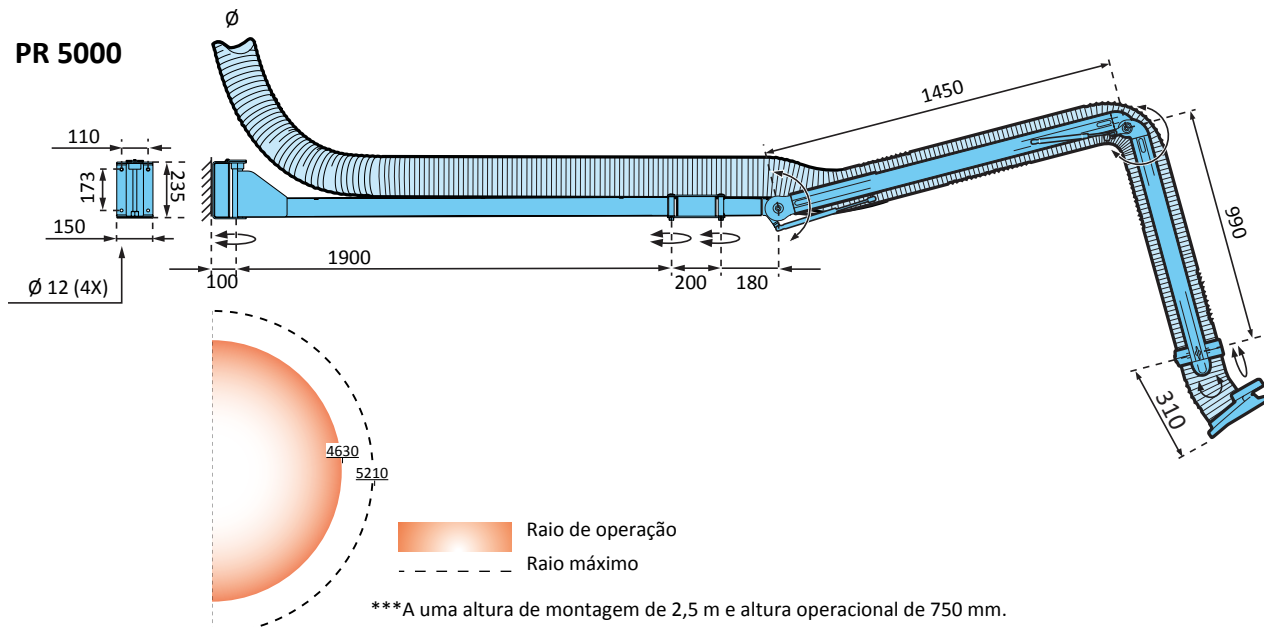
\*Com uma altura de montagem de 1,8 m e uma altura de operação de 750 mm.  
 \*\*Com uma altura de montagem de 2,1 m e uma altura de operação de 750 mm.

## PR 4000



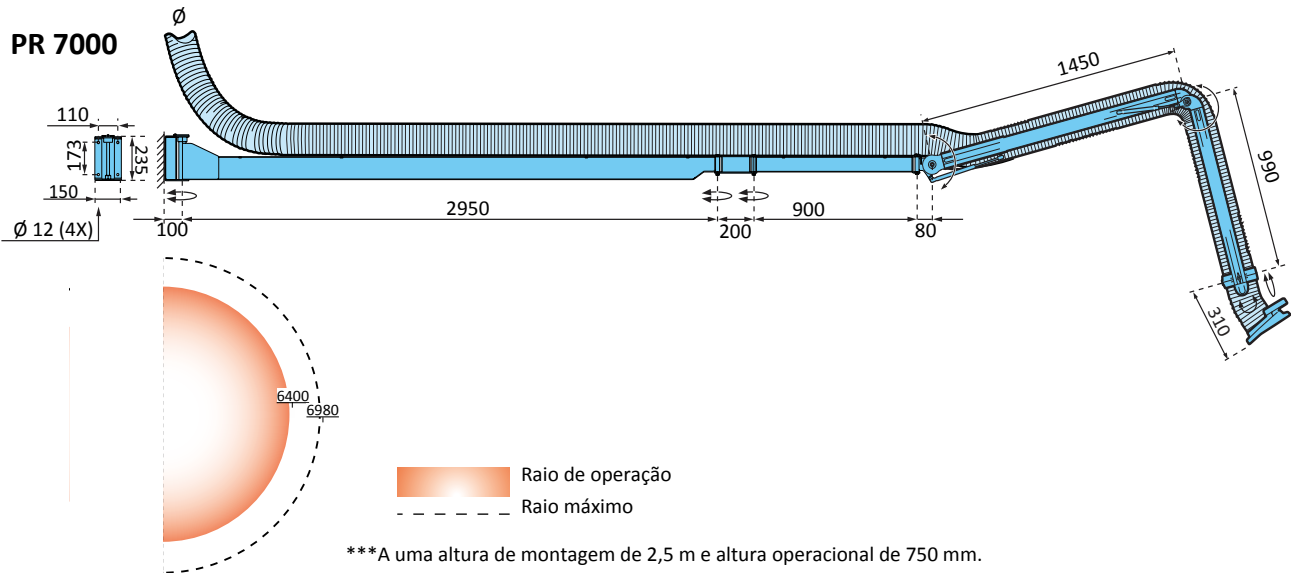
\*\*A uma altura de montagem de 2,1 m e altura operacional de 750 mm.

## PR 5000

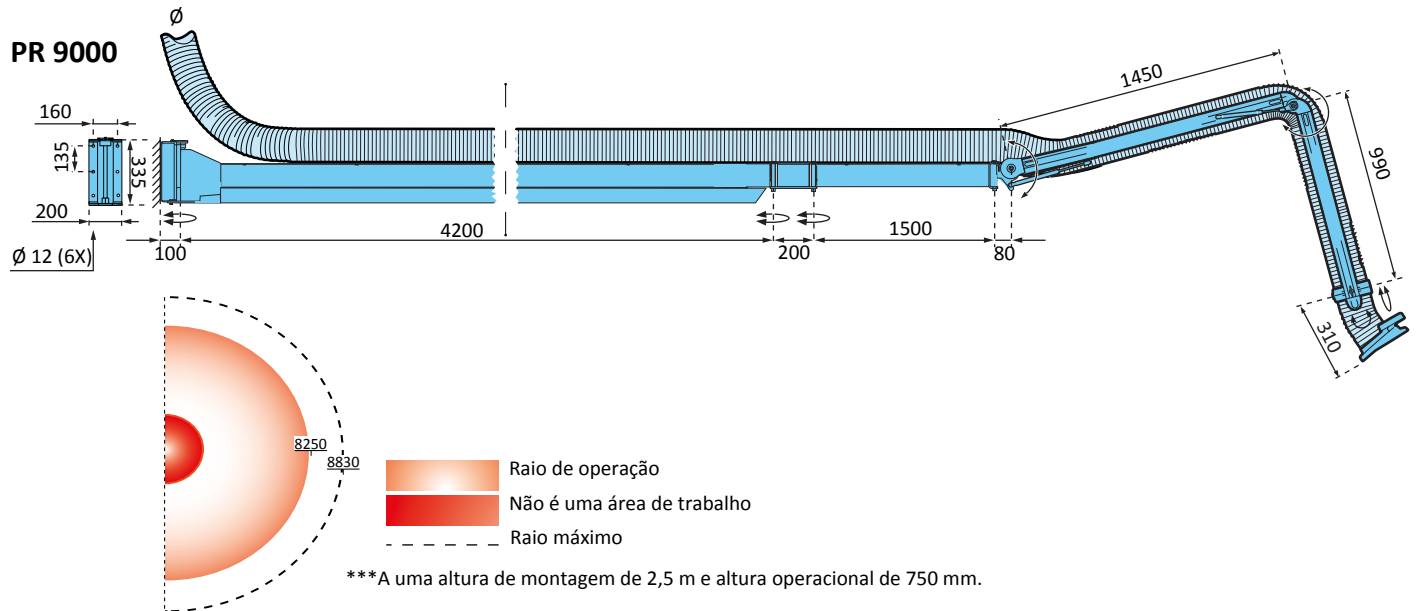


\*\*\*A uma altura de montagem de 2,5 m e altura operacional de 750 mm.

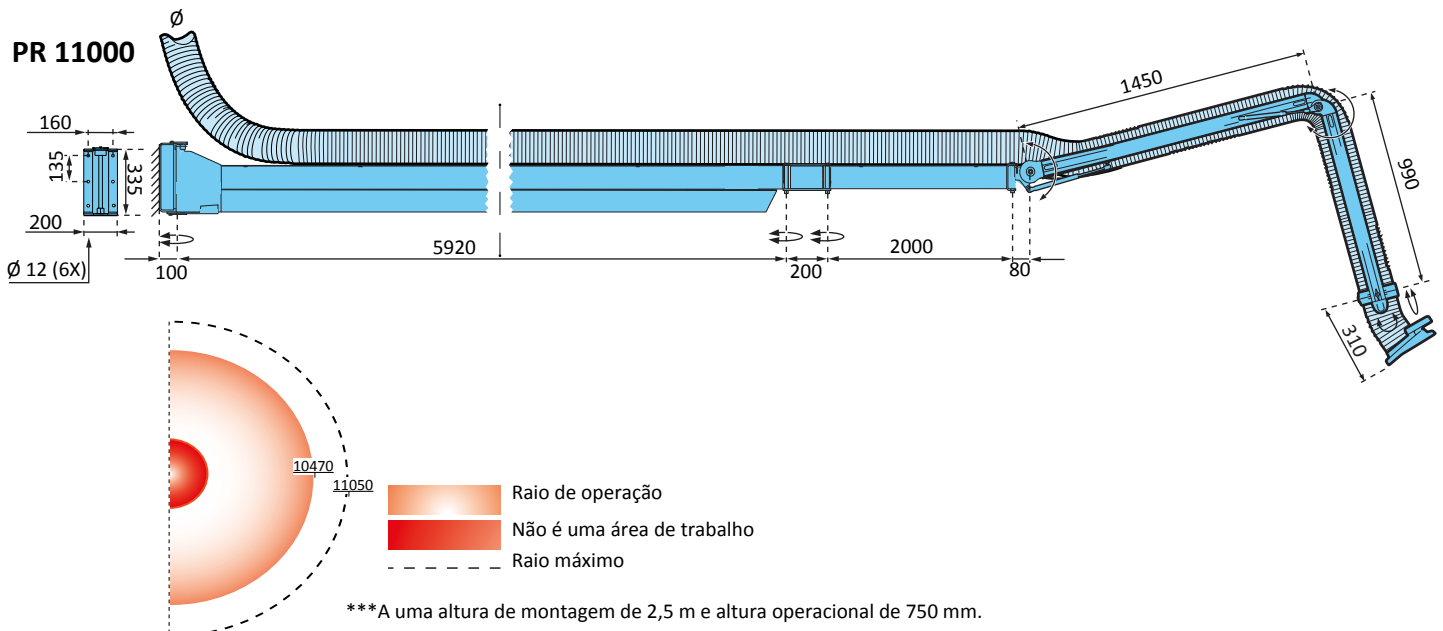
## PR 7000



## PR 9000



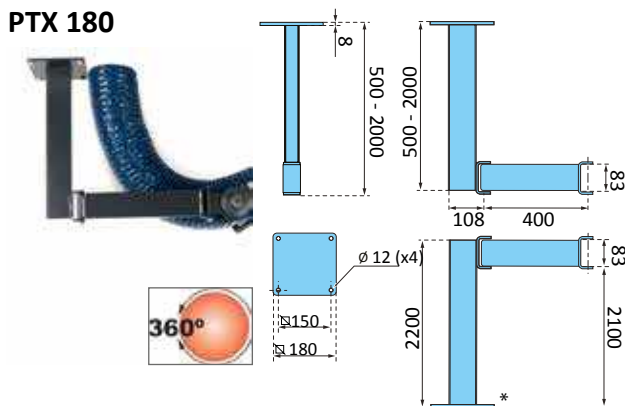
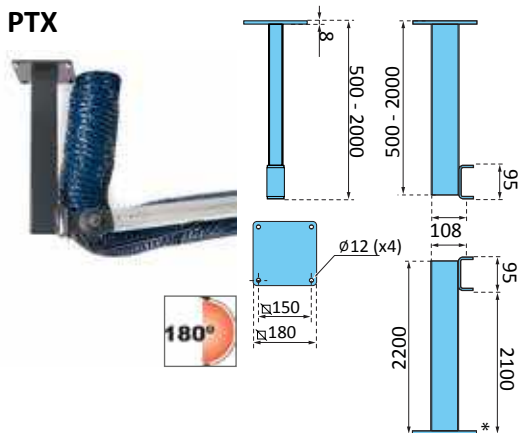
## PR 11000



## Acessórios

### Suportes de teto, piso e montados em coluna.

Fumex PR é fornecido como padrão, incluindo suporte de parede. Os suportes a seguir estão disponíveis para montagem de teto e de piso.



Suporte de teto e piso para tipo de extrator Fumex PR com comprimentos de 1,5, 2, 3 e 4 m. Rotacionável em 180°.

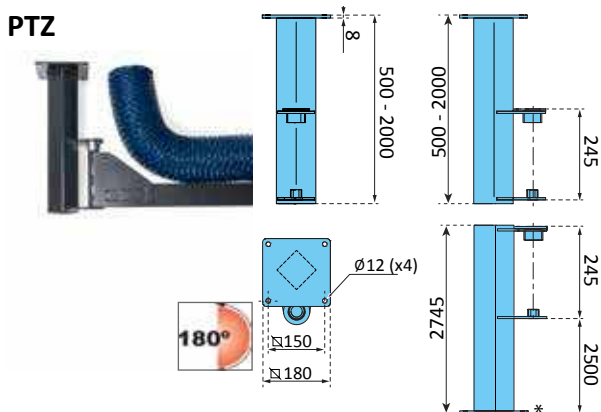
PTX Artigo	Comprimento (mm)	Peso (kg)
PTX 500	500	5
PTX 1000	1000	7,5
PTX 1500	1500	10
PTX 2000	2000	12,7
PTX 2200*	2200	14

\*Suporte de piso

Suporte de teto e piso para tipo de extrator Fumex PR com comprimentos de 1,5, 2, 3 e 4 m. Rotacionável em 360°.

PTX 180 Artigo	Comprimento (mm)	Peso (kg)
PTX 180 500	500	6,7
PTX 180 1000	1000	9,3
PTX 180 1500	1500	12
PTX 180 2000	2000	14,5
PTX 180 2200*	2200	15,5

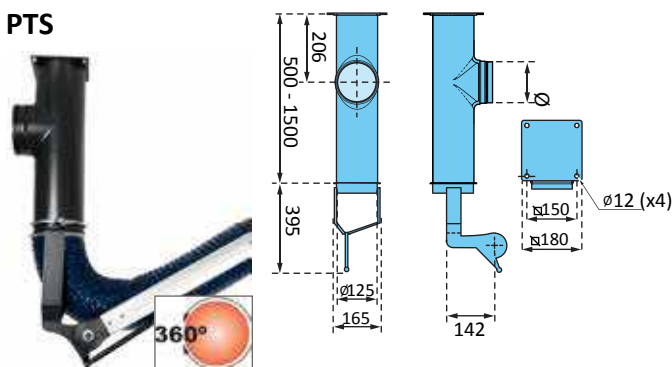
\*Suporte de piso



Suporte de teto e piso para tipo de extrator Fumex PR com comprimentos de 5 e 7 m. Rotacionável em 180°.

PTZ Artigo	Comprimento (mm)	Peso (kg)
PTZ 500	500	7,6
PTZ 1000	1000	12
PTZ 1500	1500	16,6
PTZ 2000	2000	21,2
PTZ 2500*	2745	25,7

\*Suporte de piso



Suporte de teto para tipo de extrator Fumex PR com comprimentos de 1,5, 2 e 3m. Rotacionável em 360°, Ø125 e Ø160mm.

PTS Artigo	Comprimento (mm)	Ø (mm)	C (mm)	Peso (kg)
PTS 500-125	500	Ø125	300	6,6
PTS 1000-125	1000	Ø125	300	8,1
PTS 1500-125	1500	Ø125	300	9,6
PTS 500-160	500	Ø160	320	7,8
PTS 1000-160	1000	Ø160	320	9,7
PTS 1500-160	1500	Ø160	320	11,7

## Acessórios

### Iluminação de trabalho e controle do ventilador.

O Fumex PR pode ser fornecido com iluminação de trabalho e um botão de pressão para controle do ventilador e do amortecedor.



#### PR LED

Iluminação de trabalho de LED incluindo cabeamento, transformador e botão de pressão.



#### PR T

Botão de pressão para controle do ventilador e do amortecedor.



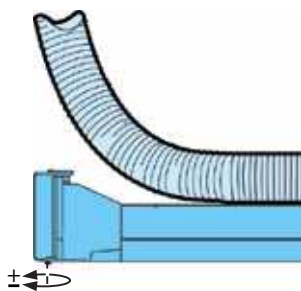
#### PR LED/T

Iluminação de trabalho de LED incluindo o cabeamento e o transformador com botão de pressão e botão de pressão adicional para controle do ventilador/amortecedor.

#### Dados técnicos - iluminação

Saída ..... 5 W a 350 mA  
 Iluminância ..... 2000 lx  
 Temperatura da cor ..... 6500 K

### Freio de fricção



O freio de fricção podem ser montado nos braços mais longos de 5, 7, 9 e 11 m. O freio é montado sob a articulação do suporte de parede, oferecendo excelente manobrabilidade do braço e assegurando que o braço permaneça na posição selecionada.

O freio de fricção está incluído como padrão no PR 9000 e PR 11000 e pode ser solicitado como um acessório para o PR 5000 e o PR 7000.

Artigo	Descrição	Comprimento (mm)	Peso (kg)
PR 100-6340	Freio de fricção	212	0,3

### Mangueira de extensão

Com bocal magnético e conexão rápida adaptada ao braço do PR.

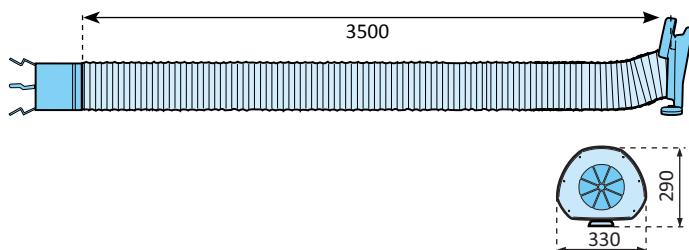
Mangueira, em poliamida revestida em PVC com bobina de aço com mola totalmente integrada,

Faixa de temperatura .....-10° a +90°C

Componentes de plástico .....PA, PA 30 %

Componentes de alumínio.....Anodizados

Componentes de aço .....Oxidado em preto, cromado ou pintado eletrostaticamente a pó



Artigo	Descrição	Ø	Comprimento (mm)	Peso (kg)
PFS -125/4	Mangueira de extensão	Ø125	4000	4
PFS -125/8	Mangueira de extensão	Ø125	8000	6
PFS -160/4	Mangueira de extensão	Ø160	4000	4
PFS -160/8	Mangueira de extensão	Ø160	8000	6



### **Mangueira padrão**

em poliamida revestida em PVC com bobina de aço com mola totalmente integrada.

A mangueira com qualidade que suporta os produtos químicos agressivos e outras mangueiras com exigências especiais podem ser fornecidas conforme solicitação; entre em contato com a Fumex.

### **Configuração de entrega**

Os braços são fornecidos parcialmente montados, incluindo suporte de parede, para fácil instalação.

### **Dados técnicos da mangueira**

Propriedade..... Não inflamável, adequada para fumaças de solda e gases de combustão.

Faixa de temperatura ..... -10°C a +90° C.


### **Outro padrões dos dados técnicos**

Componentes plásticos ..... PA, PA30%.

Componentes de alumínio .... Anodizado.

Componentes de aço..... Oxidado em preto, cromado ou pintado eletrostaticamente a pó.

Peso .....	PR 1500: 9 kg	PR 2000: 10 kg
	PR 3000: 12 kg	PR 4000: 15 kg
	PR 5000: 23 kg	PR 7000: 37 kg
	PR 9000: 52 kg	PR 11000: 64 kg

 O braço do PR também está disponível na versão ATEX; consulte a folha do produto separada.

# FUMEX