

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.

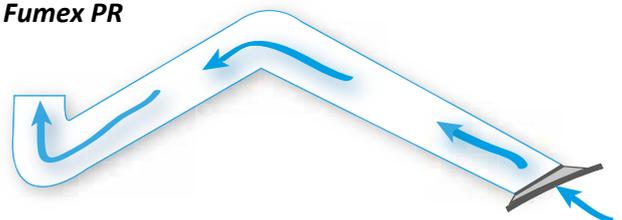
Comprado aos extratores com sistemas de articulação externos, o braço do PR possui aproximadamente 50% menos queda de pressão mais baixa.

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

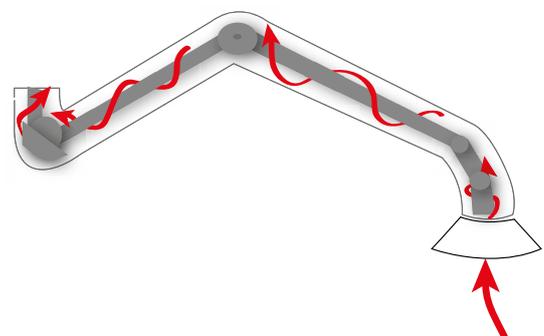
Seu tamanho restringe as dimensões da mangueira da junta de articulação até 160 mm como a menor seleção possível, entretanto, a localização torna necessário o ajuste das articulações difícil e frequentemente sujo.

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

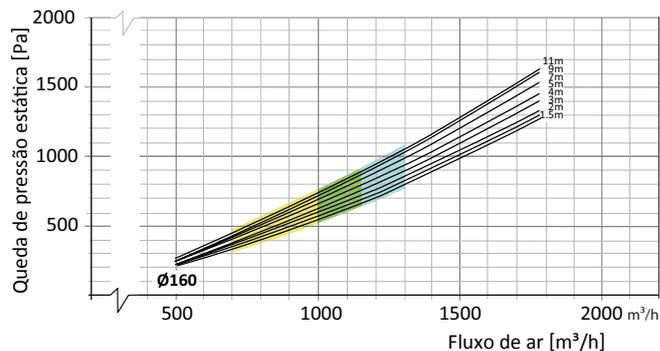
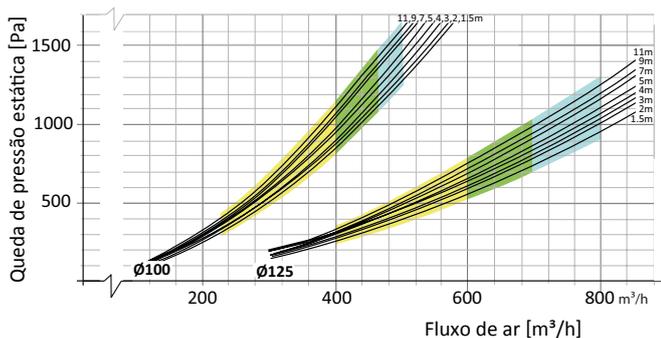
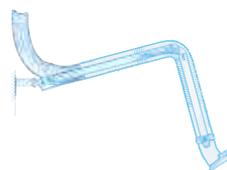
Suportes brancos em aço revestido eletrostaticamente a pó. Suportes do braço em alumínio anodizado e articulações em PA e PP branco. Cobertura branca com cabo cinza antracita em PP moldado por injeção, chapa da cobertura e parafusos em aço. Elemento de suporte em contato com o ar evacuado fabricado em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

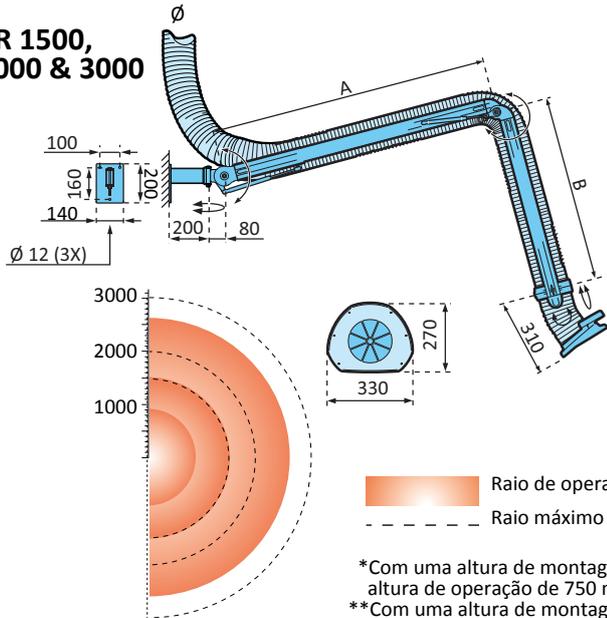


Cobertura projetada de modo excelente



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.

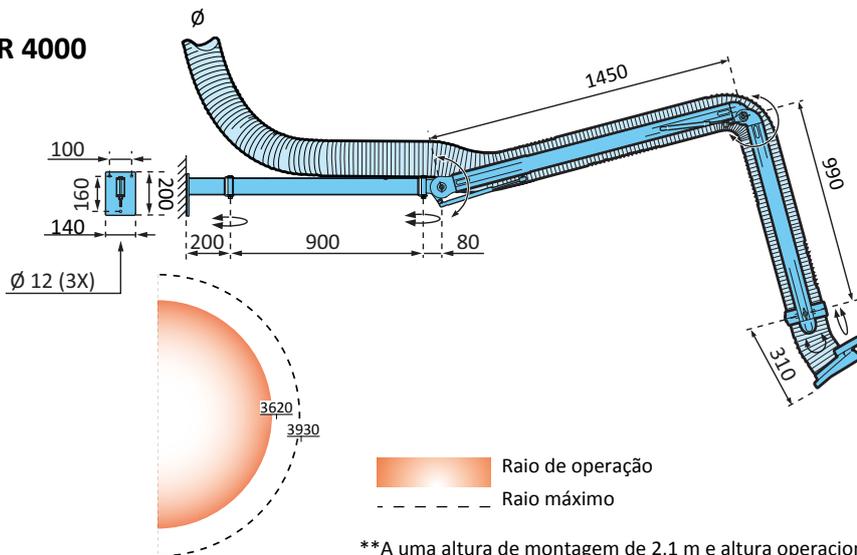
PR 1500, 2000 & 3000



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

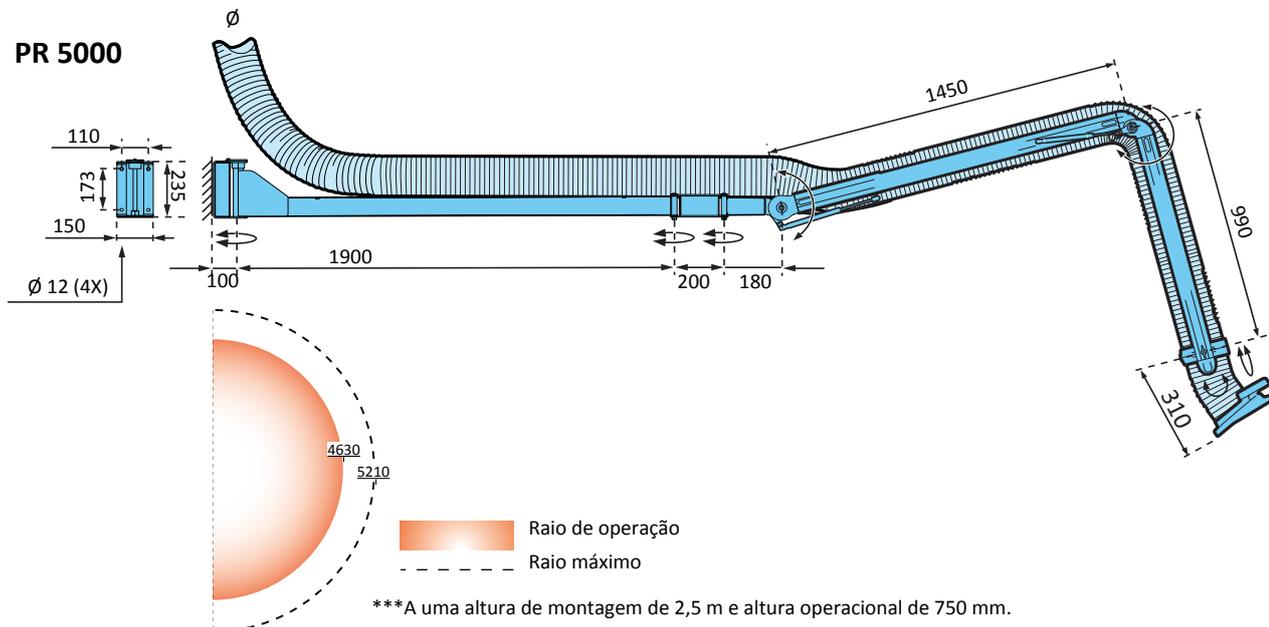
*Com uma altura de montagem de 1,8 m e uma altura de operação de 750 mm.
 **Com uma altura de montagem de 2,1 m e uma altura de operação de 750 mm.

PR 4000



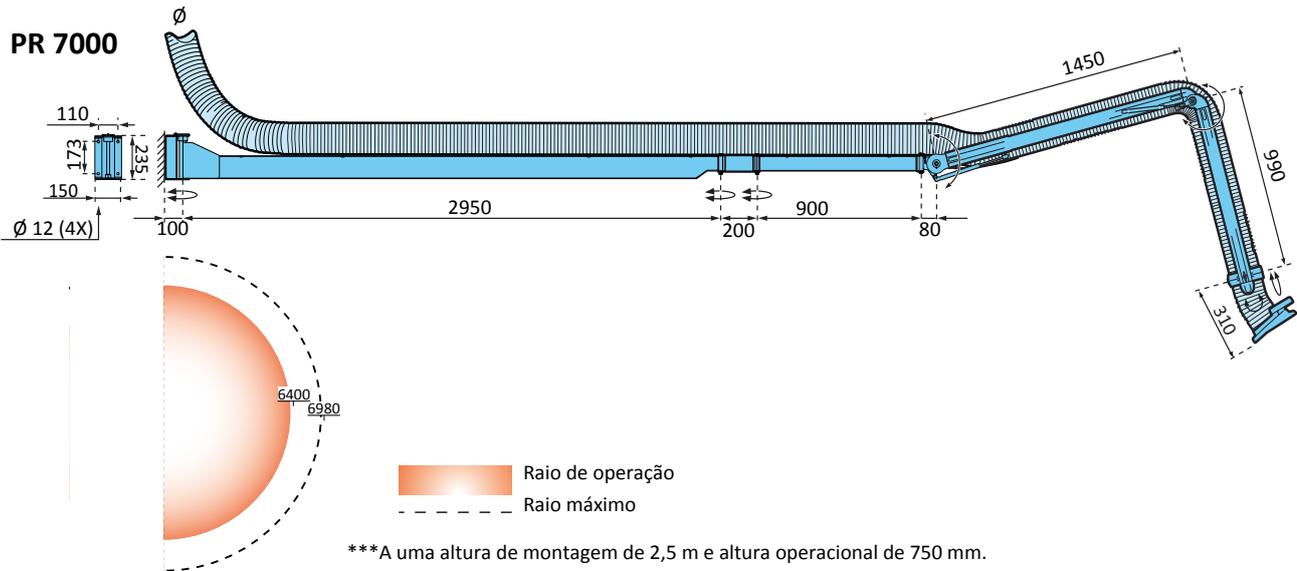
**A uma altura de montagem de 2,1 m e altura operacional de 750 mm.

PR 5000

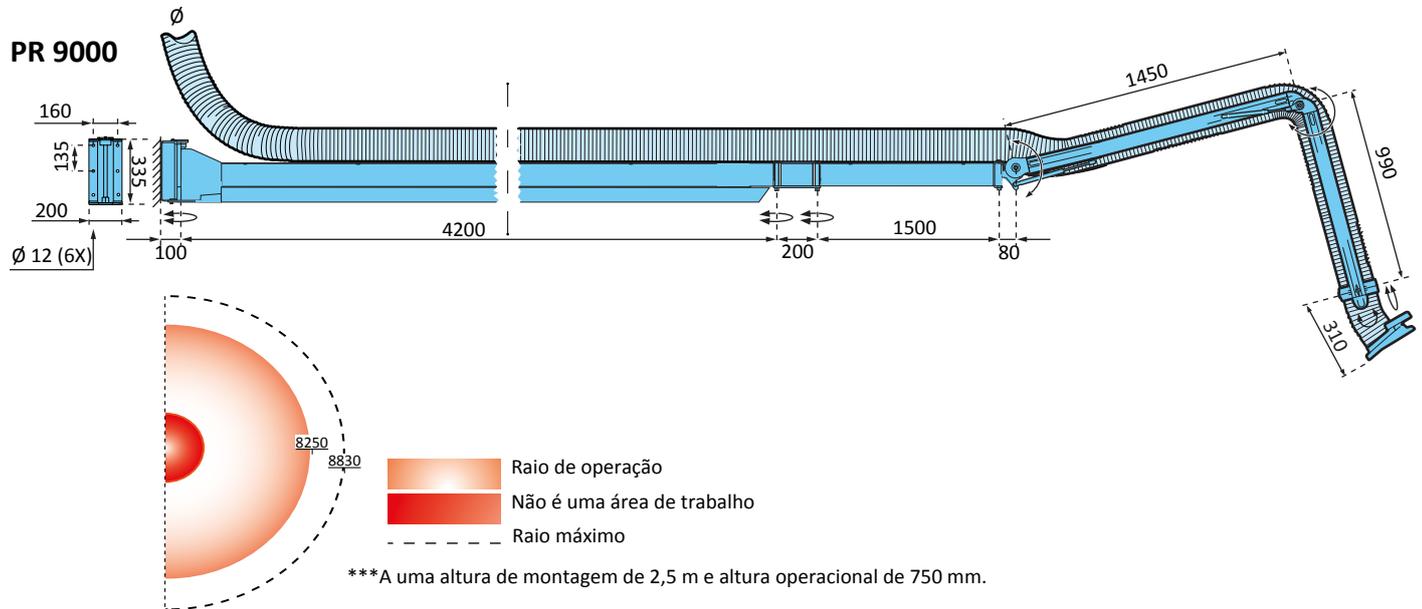


***A uma altura de montagem de 2,5 m e altura operacional de 750 mm.

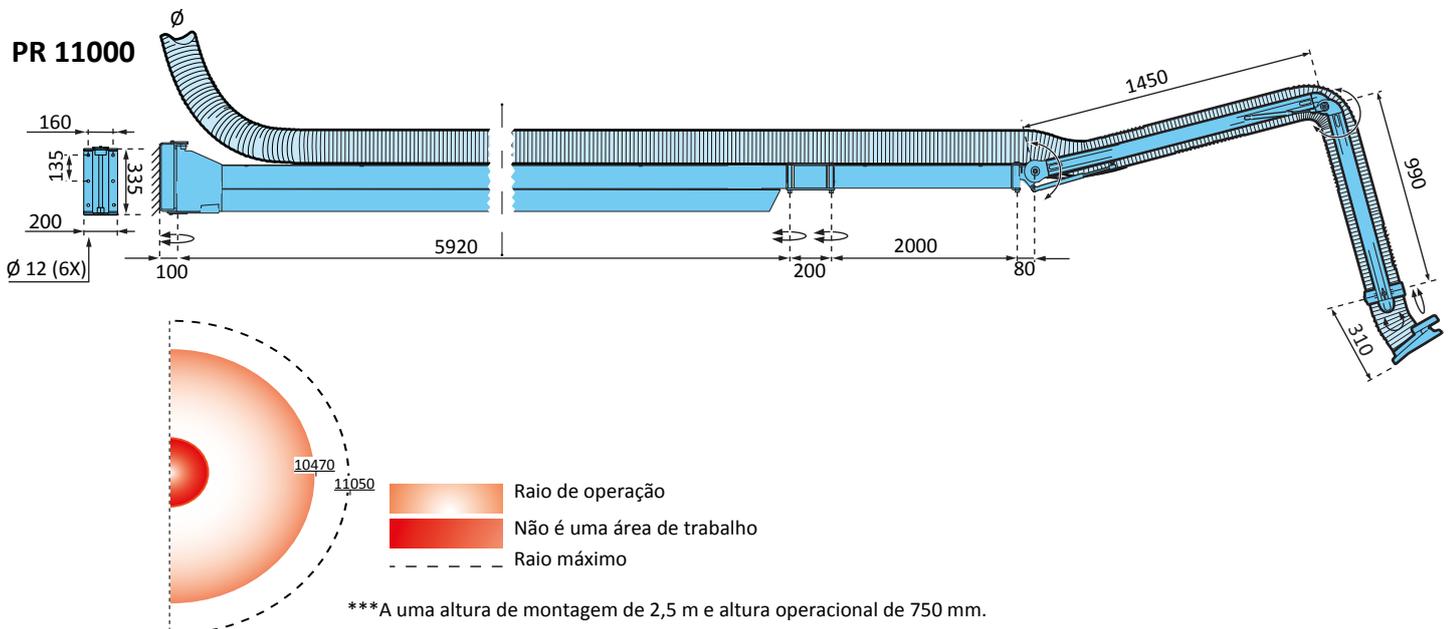
PR 7000



PR 9000



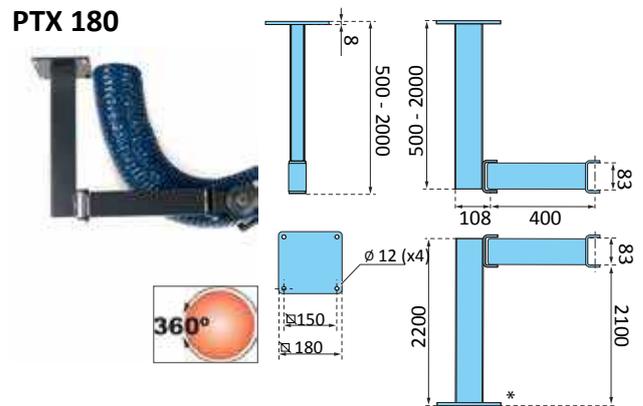
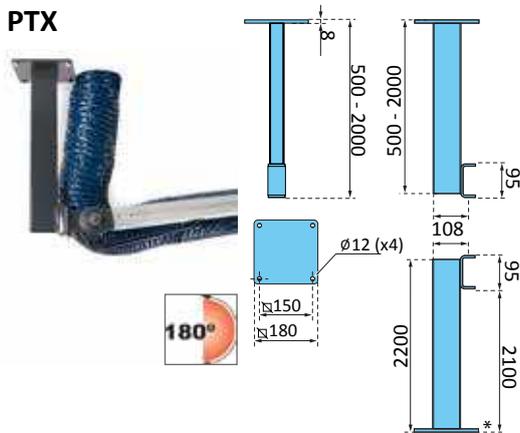
PR 11000



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°.

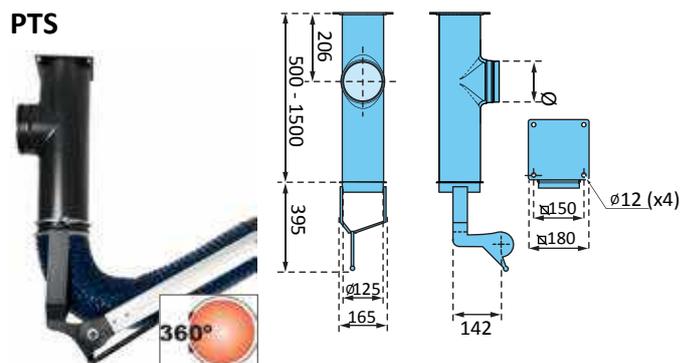
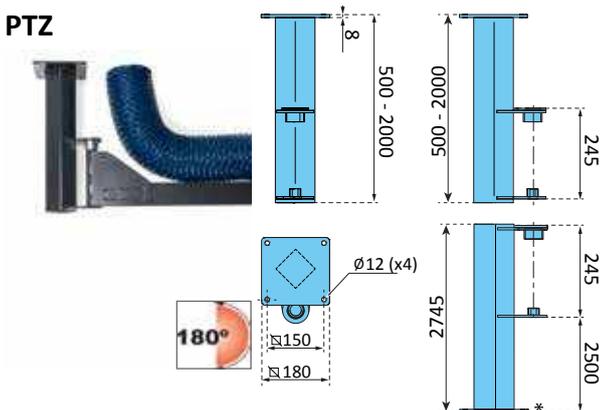
PTX Artigo	Comprimento (mm)	Peso (kg)
PTX 500	500	5
PTX 1000	1000	7,5
PTX 1500	1500	10
PTX 2000	2000	12,7
PTX 2200*	2200	14

*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.



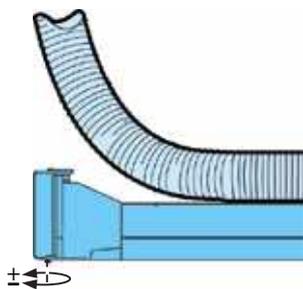
PR LED/T

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.

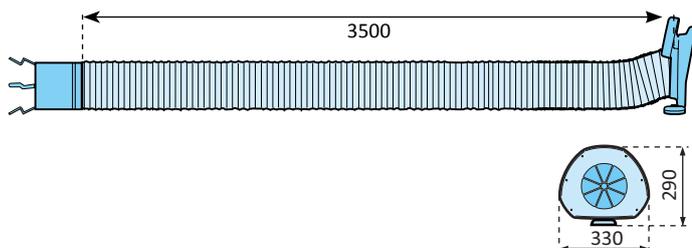
Mangueira, em poliamida revestida em PVC com bobina de aço com mola totalmente integrada,

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