

FUMEX

PR

L'aspirazione ideale per gli usi industriali.

Una tecnologia innovativa, materiali nuovi e una particolare attenzione al design conferiscono al Fumex PR molti vantaggi nuovi e importanti:

- Facilità di manovra unica.
- Estrema stabilità di posizionamento.
- Cappa progettata per ottimizzare al massimo l'aspirazione.

Il braccio PR è costruito in base ai principi costruttivi FUMEX:

- Struttura di supporto esterna.
- Tubo flessibile con diametri 100, 125 o 160 mm a seconda delle necessità.
- Tubo flessibile disponibile in diversi materiali, a seconda del campo di impiego.
- Consegna del prodotto parzialmente premontato per agevolare l'installazione.

Il braccio PR può essere dotato di illuminazione LED e/o interruttore per comandare il ventilatore o la serranda motorizzata.

Il braccio aspirante FUMEX PR è disponibile nelle seguenti lunghezze:
1.5, 2, 3, 4, 5, 7, 9 e 11 m.



ASPIRAZIONE LOCALIZZATA
Pure advantages



La struttura di supporto esterna offre i seguenti vantaggi:

I bracci con la struttura di supporto esterna offrono numerosi vantaggi rispetto ai bracci con struttura di supporto interna.

-La necessaria regolazione degli snodi a frizione è molto semplice.

-Ampia scelta del tubo di aspirazione, tra $\varnothing 100, 125, 160$ mm.

-Struttura leggera, nella quale il peso proprio viene bilanciato da due molle a gas.

-Il vantaggio principale consiste nel fatto che la struttura esterna non interferisce nel flusso di aspirazione. Le uniche perdite di carico sono quindi quelle dovute al flusso dell'aria aspirata.

Perdite di carico minime

Una bassa perdita di carico permette un risparmio energetico, necessitando di un ventilatore meno potente, e permette di ridurre il livello sonoro e il rischio di fastidiosi rumori di ventilazione, oltre a dare la possibilità di abbinare facilmente altri punti di aspirazione nello stesso sistema.

L'ubicazione esterna della struttura consente di utilizzare tubi flessibili di vari diametri (100, 125 e 160 mm) oltre a rendere la regolazione degli snodi semplice e relativamente pulita.

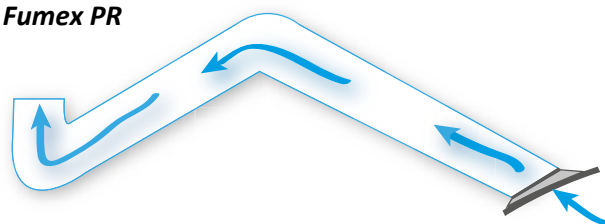
Rispetto ai sistemi con struttura di supporto interna il braccio PR ha una perdita di carico inferiore di circa il 50%.

L'aspirazione con struttura di supporto interna al tubo flessibile presenta diverse limitazioni e svantaggi

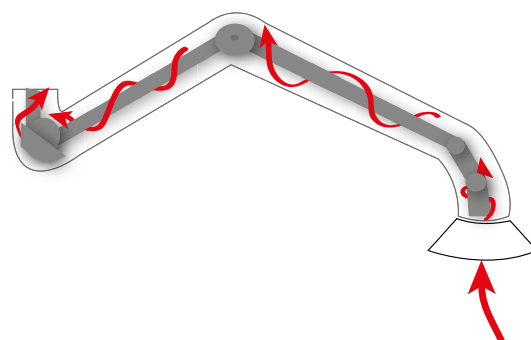
La presenza della struttura di supporto interna impone che il tubo flessibile abbia un diametro minimo di 160 mm e inoltre questa soluzione rende difficoltosa la regolazione della frizione degli snodi, oltre ad essere intaccata da sporcizia e corrosione.

La perdita di carico delle soluzioni a braccio interno è circa doppia rispetto al Fumex PR.

Fumex PR



Braccio interno



Numerose versioni per le varie esigenze



PR STANDARD

Attacchi in acciaio verniciato a polvere. Bracci di supporto in alluminio anodizzato e snodi in PA6 e PP grigio antracite. Cappa con disegno conforme agli standard Ue. Stampata in polipropilene grigio antracite e lamiera in alluminio anodizzato piastra cappa. Tubo flessibile in PVC blu.



PR BIANCO

Attacchi bianchi in acciaio verniciato a polvere. Bracci di supporto in alluminio anodizzato e snodi in PA6 e PP bianchi. Cappa bianca con impugnatura grigio antracite in polipropilene stampato e lamiera in alluminio anodizzato piastra cappa. Tubo flessibile in PVC bianco.



PR CR

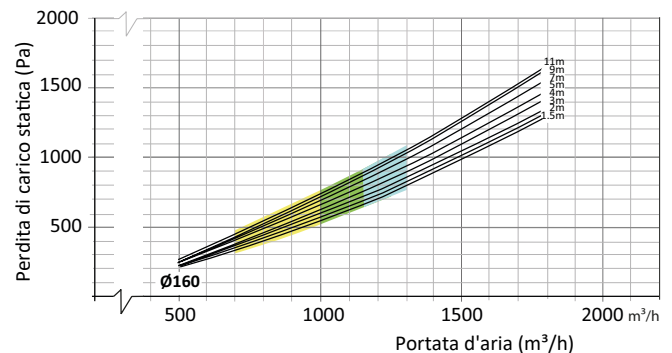
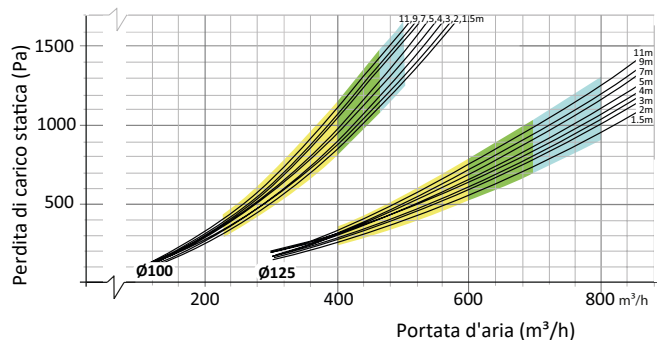
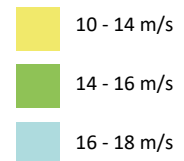
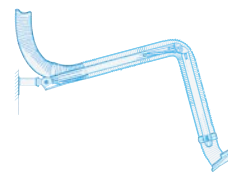
Attacchi bianchi in acciaio verniciato a polvere. Bracci di supporto in alluminio anodizzato e snodi in PA6 e PP. Cappa bianca con maniglia grigio antracite in PP e schermo nero in PE. Viteria in acciaio inossidabile. Le parti a contatto con l'aria evacuata sono realizzate in materiale anticorrosione. Tubo flessibile in PE. Questa versione è la più adatta per l'aspirazione di fumi corrosivi.



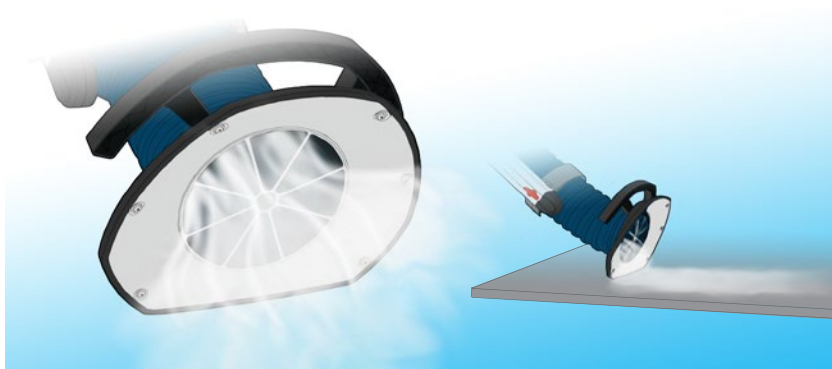
Il braccio PR è disponibile anche in versione ATEX, vedere la scheda prodotto apposita.

Grafico di portata e perdita di carico

La linea nera indica la perdita di carico con il braccio posizionato come nello schema a fianco. La velocità di trasporto consigliata per il fumo di saldatura è di 18 m/s.

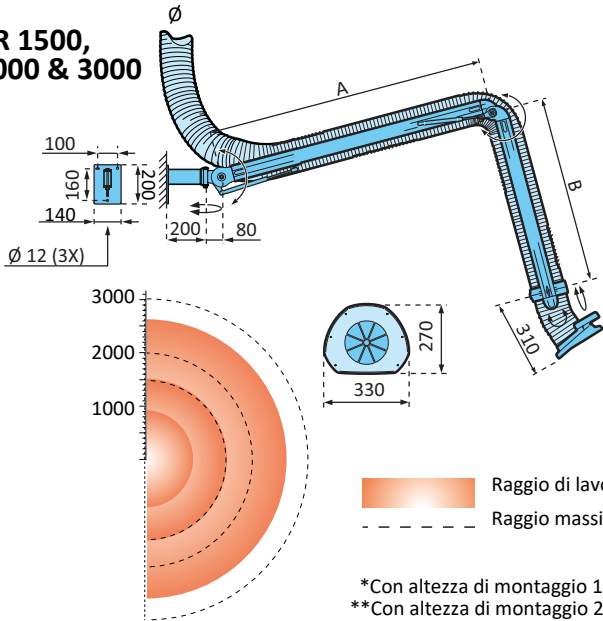


Disegnata ottimale della cappa di aspirazione



La cappa è stata disegnata per ottenere la massima efficienza di aspirazione. È ideale per catturare i fumi di saldatura e le altre impurità ad alte temperature. Per le impurità isotermeche (non calde) è possibile migliorare ulteriormente l'aspirazione grazie all'effetto Coanda. Quest'ultimo stabilisce che le correnti d'aria preferiscono scivolare lungo superfici lisce e solide, come pareti o tavoli, piuttosto che fluire al centro della stanza.

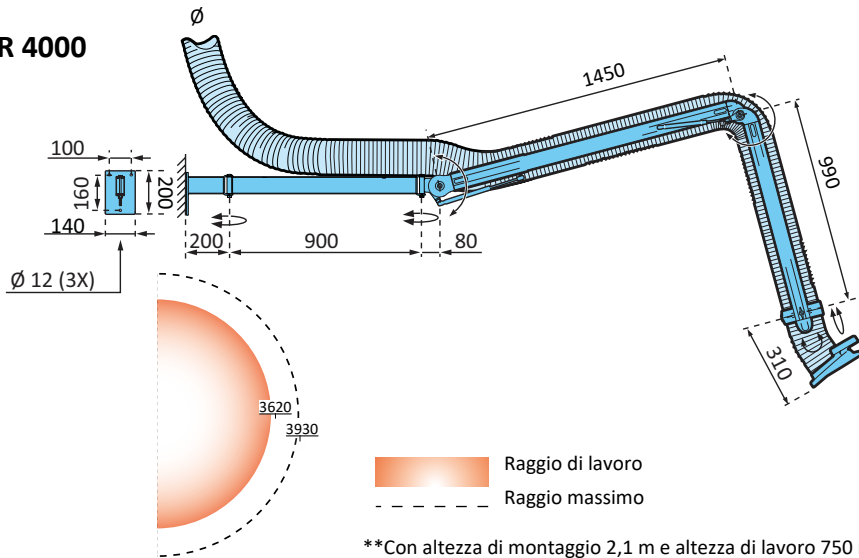
PR 1500, 2000 & 3000



	A (mm)	B (mm)	Raggio di lavoro* (mm)	Raggio massimo (mm)
PR 1500	420	490	910*	1500
PR 2000	950	490	1440**	2030
PR 3000	1450	990	2690**	3030

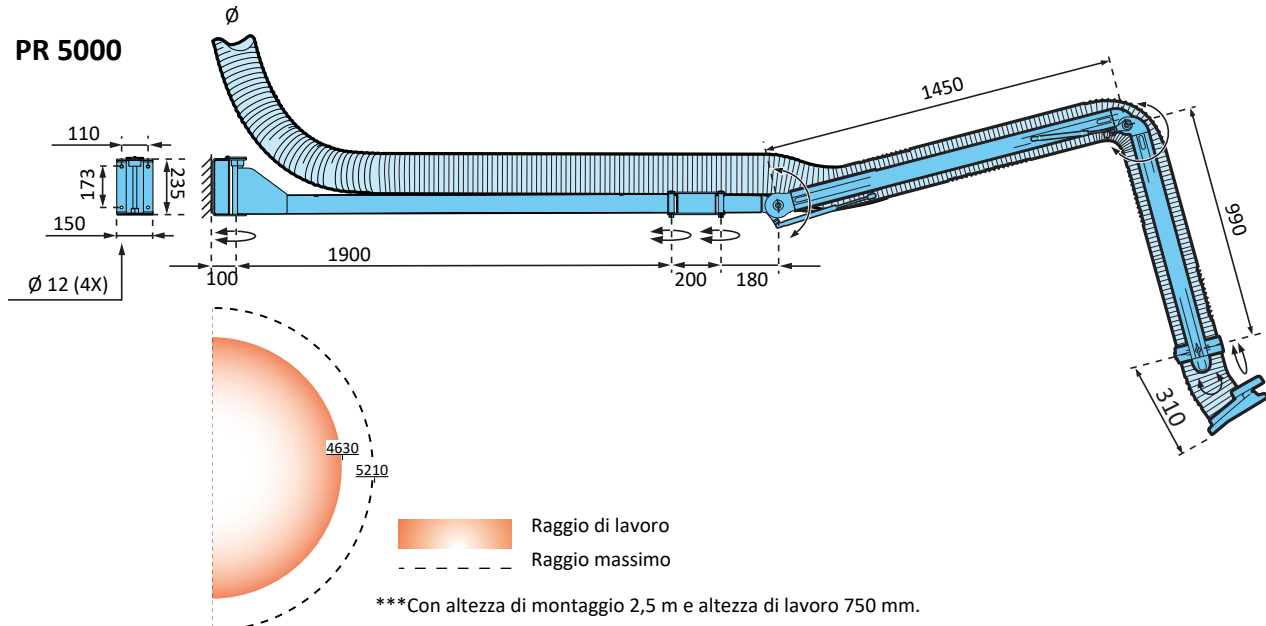
*Con altezza di montaggio 1,8 m e altezza di lavoro 750 mm.
 **Con altezza di montaggio 2,1 m e altezza di lavoro 750 mm.

PR 4000



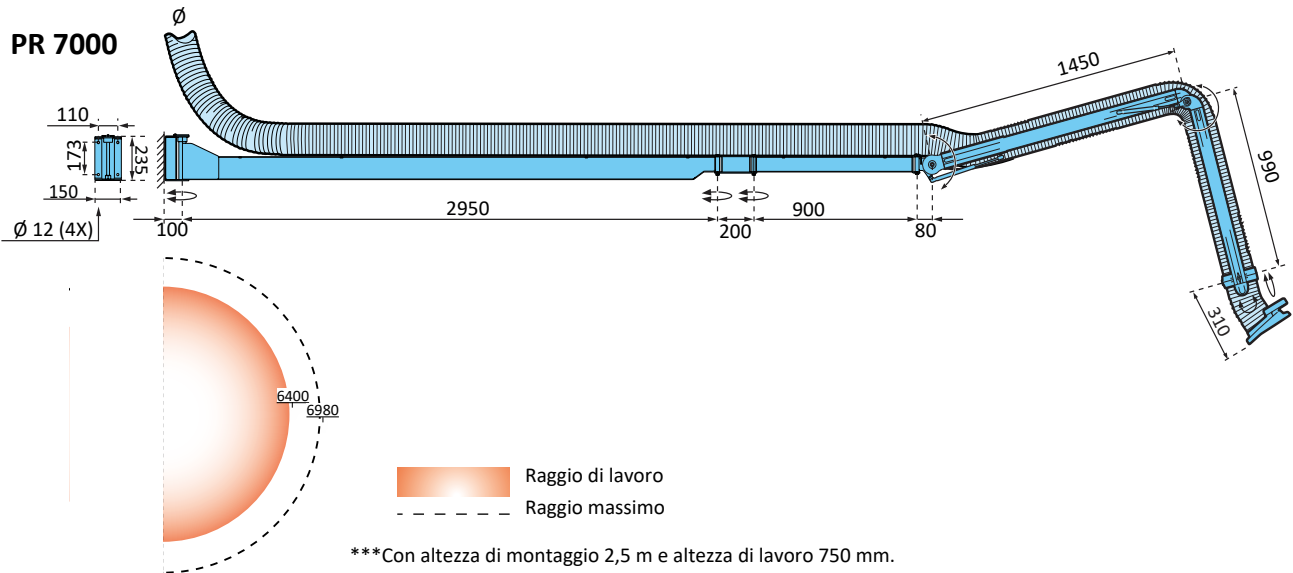
**Con altezza di montaggio 2,1 m e altezza di lavoro 750 mm.

PR 5000

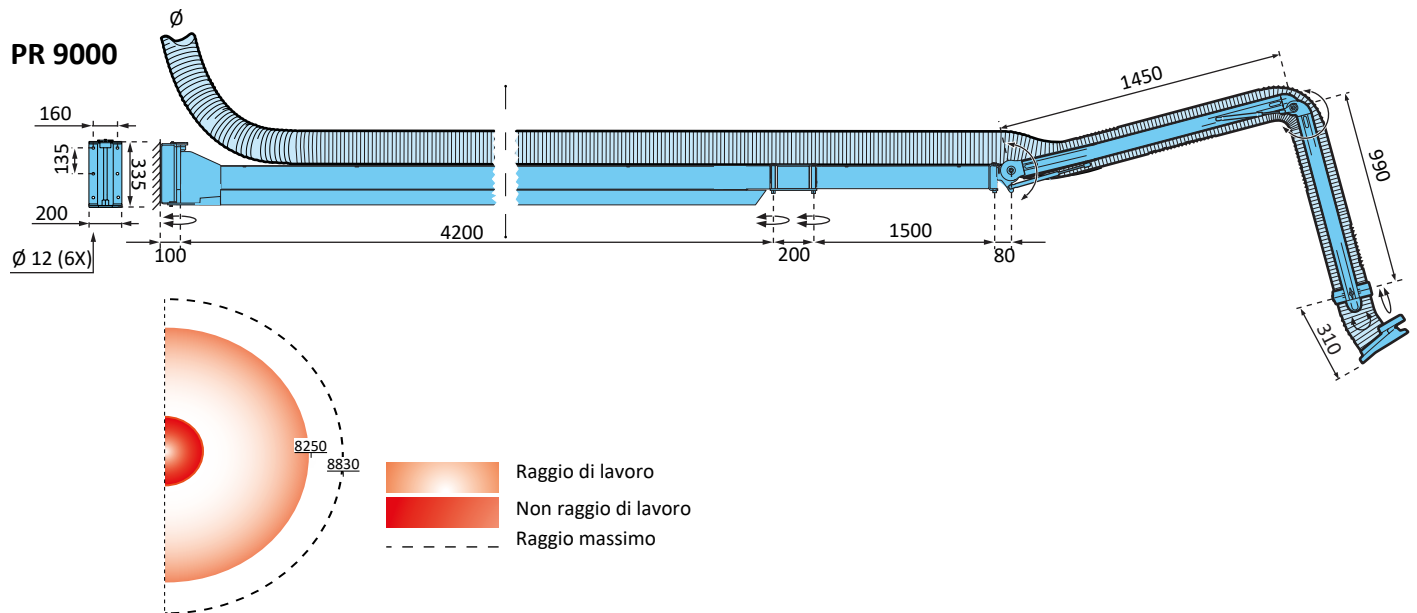


***Con altezza di montaggio 2,5 m e altezza di lavoro 750 mm.

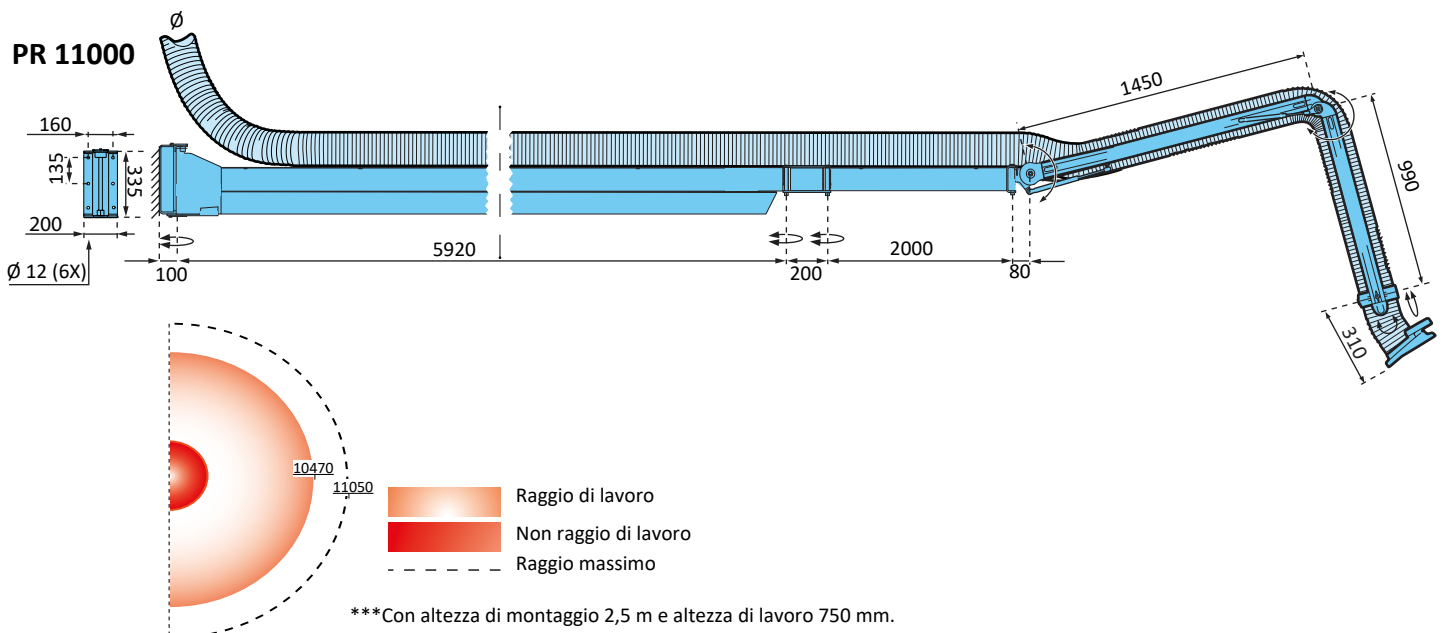
PR 7000



PR 9000



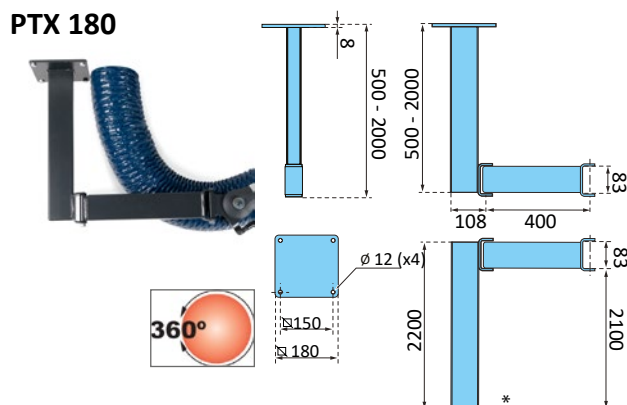
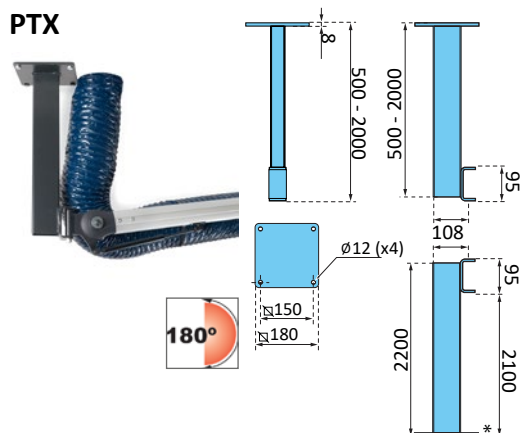
PR 11000



Accessori

Attacco per montaggio a soffitto, pavimento o pilastro.

Il Fumex PR viene consegnato di serie con l'attacco a parete compreso. Se lo si vuole installare al soffitto o al pavimento, sono disponibili i seguenti attacchi.



Attacchi a pavimento e soffitto per braccio Fumex PR nelle lunghezze 1,5, 2, 3 e 4 m. Rotazione 180°.

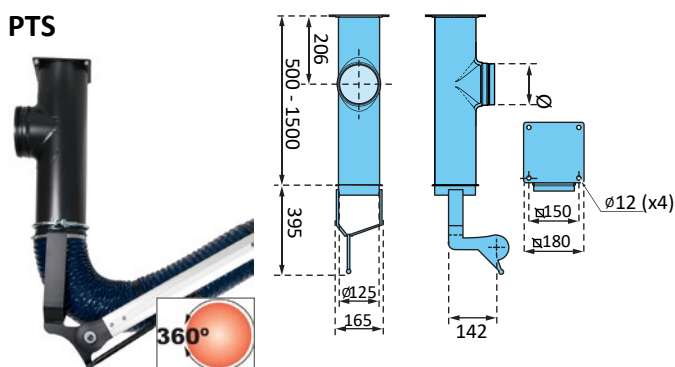
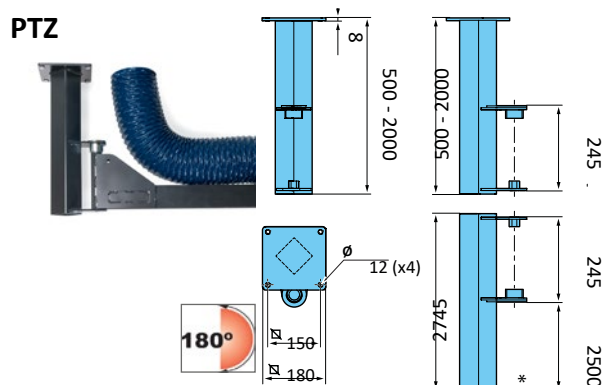
PTX	Lunghezza	Peso
Art.	(mm)	(kg)
PTX 500	500	5
PTX 1000	1000	7,5
PTX 1500	1500	10
PTX 2000	2000	12,7
PTX 2200*	2200	14

*Attacco a pavimento

Attacchi a pavimento e soffitto per braccio Fumex PR nelle lunghezze 1,5, 2, 3 e 4 m. Rotazione 360°.

PTX 180	Lunghezza	Peso
Art.	(mm)	(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

*Attacco a pavimento



Attacchi a pavimento e soffitto per braccio Fumex PR nelle lunghezze 5 e 7 m. Rotazione 180°.

PTZ	Lunghezza	Peso
Art.	(mm)	(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

*Attacco a pavimento

Attacco a soffitto per Fumex PR nelle lunghezze 1,5, 2 e 3 m. Rotazione a 360°, Ø125 e Ø160mm.

PTS	Lunghezza	Ø	C	Peso
Art.	(mm)	(mm)	(mm)	(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

FUMEX PR

Accessori

Lampada di illuminazione e comando ventilatore/serranda.

Il braccio Fumex PR è anche disponibile con luce di illuminazione e comando per accensione-spegnimento del ventilatore o serranda motorizzata.



PR LED

Illuminazione con luce LED compreso cablaggio, trasformatore e pulsante,



PR T

Pulsante per comando ventilatore o serranda motorizzata.



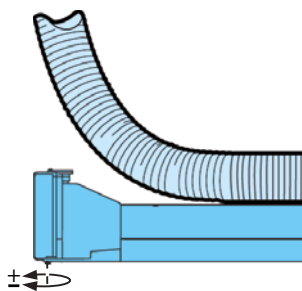
PR LED/T

Illuminazione con luce LED compreso cablaggio e trasformatore con pulsante e un secondo pulsante per comando ventilatore o serranda motorizzata.

Dati tecnici - illuminazione

Potenza..... 5 W con 350 mA
 Intensità di illuminazione 2000 lx
 Temperatura colore 6500 K

Freno a frizione



Sui bracci più lunghi, da 5, 7, 9 e 11 m, è possibile installare un freno a frizione. Il freno si monta sotto lo snodo della staffa a parete, per una manovrabilità ottimale del braccio e per accertarsi che mantenga la posizione voluta.

Il freno a frizione viene fornito di serie nei modelli PR 9000 e PR 11000, mentre può essere ordinato come accessorio nei modelli PR 5000 e PR 7000.

Art.	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
PR 100-6340	Freno a frizione	212	0.3

Tubo di prolunga

Con bocchetta magnetica e attacco rapido adatti al braccio PR.

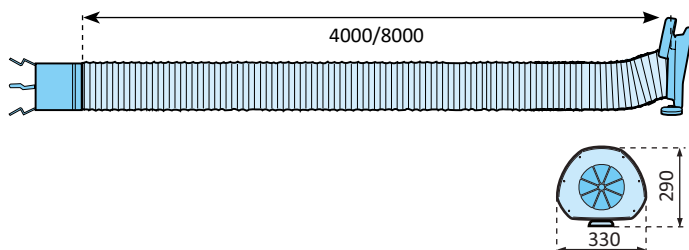
Tubo flessibile in tessuto poliammidico rivestito in PVC con anima a spirale d'acciaio.

Campo di temperature da -10° a +90°C

Parti in plastica PA, PA 30%

Parti in alluminio Anodizzate

Parti in acciaio Ossidate, cromate o verniciate a polvere in colore nero



Art.	Descrizione	Ø	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
PFS -125/4	Tubo di prolunga	Ø125	4000	4
PFS -125/8	Tubo di prolunga	Ø125	8000	6
PFS -160/4	Tubo di prolunga	Ø160	4000	4
PFS -160/8	Tubo di prolunga	Ø160	8000	6



Tubo flessibile standard

Tubo flessibile in tessuto poliammidico rivestito in PVC con anima a spirale d'acciaio.

A disposizione su richiesta, tubi flessibili speciali (resistenti a corrosione chimica, temperatura elevata, ecc).

Fornitura standard

Il braccio viene consegnato parzialmente montato, comprensivo di attacco a parete, per agevolare l'installazione.

Dati tecnici del tubo flessibile

Caratteristiche Difficilmente infiammabile, adatto ai
 fumi di saldatura.
 Campo di temperature da -10°C a +90° C.

Dati tecnici delle altre parti

Parti in plastica PA6, PA6 30 % GF, PE, PP 30 % GF, TPE.
 Parti in alluminio Anodizzate.
 Parti in acciaio Ossidate, cromate o verniciate
 a polvere in nero.

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

 Il braccio PR è disponibile anche in versione ATEX, vedere la scheda prodotto apposita.

FUMEX