

BRAS D'ASPIRATION INDUSTRIELS PR

PR

- Solution souple, légère et économique
- Livré partiellement pré-monté, pour une installation facile
- Articulations externes (évite les risques d'obstruction en milieu de bras)
- Rayon d'action jusqu'à 9 m
- Buse de captation orientable avec poignée et registre

DESCRIPTIF

Solution économique permettant la captation des fumées et des poussières sur les postes de travail dans le milieu industriel. Grâce à son pantographe externe, le bras PR permet un abaissement de 50% de la perte de charge par rapport à un système avec articulation interne. De ce fait, la consommation électrique du moteur se trouve abaisser ainsi que le niveau sonore.

- Bras de captation PR avec pantographe extérieur
- Diamètre disponible : 100, 125, 160 et 200
- Longueur 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 7000 et 9000
- Plage de température -10 °C à 90 °C

Options :

- Éclairage par LED intégré à la buse LED PR
- Interrupteur pour commande du ventilateur ou d'un registre motorisé PR T
- Éclairage à LED, avec transfo et bouton poussoir supplémentaire de commande ventilateur LED PR/T
- Rallonge flexible PFS (longueur 3500 mm)
- Frein à friction PR 100-6340

PR STANDARD

- Support mural en acier laqué noir
- Bras support réalisé en aluminium anodisé avec câbles en polyamide et pièces d'extrémité en polypropylène gris anthracite
- Hotte articulée à 360° et poignée réalisée en polypropylène gris anthracite moulé par injection avec cône de captation en aluminium anodisé conforme aux normes européennes
- Registre manuel permettant l'obstruction du bras
- Flexible en toile polyamide recouverte de PVC bleu marine avec spirale acier intégré



PR BLANC

- Support mural en acier laqué blanc
- Bras support réalisé en aluminium anodisé avec câbles en polyamide et pièces d'extrémité en polypropylène blanc
- Hotte articulée à 360° réalisée en polypropylène blanc avec poignée gris anthracite moulé par injection. Cône de captation en aluminium anodisé conforme aux normes européennes
- Registre manuel permettant l'obstruction du bras
- Flexible en toile polyamide recouverte de PVC blanc avec spirale acier intégré



Tarif sur demande

PR RF (adapté à l'évacuation des gaz corrosifs)

- Support mural en acier laqué blanc
- Bras support réalisé en aluminium anodisé avec câbles en polyamide et pièces d'extrémité en polypropylène blanc
- Hotte articulée à 360° réalisée en polypropylène blanc avec poignée gris anthracite moulé par injection. Cône de captation et vis en inox.
- Registre manuel permettant l'obstruction du bras
- Éléments de fixation en contact avec l'air évacué en matériau résistant à la corrosion
- Flexible en toile polyamide recouverte de PVC blanc avec spirale acier intégré



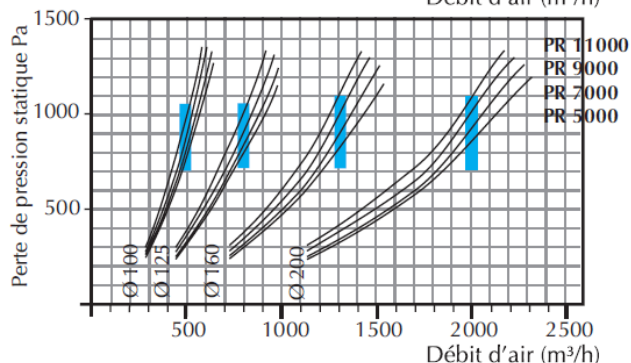
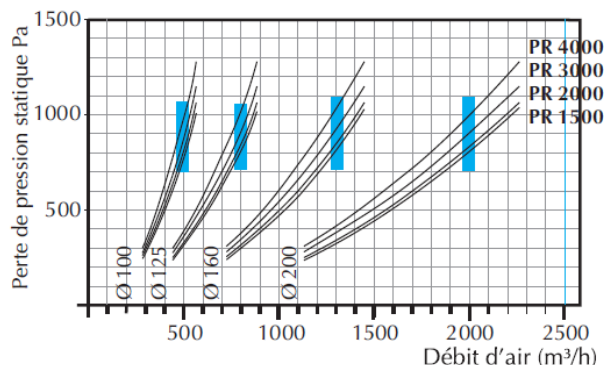
Tarif sur demande



Éclairage par LED

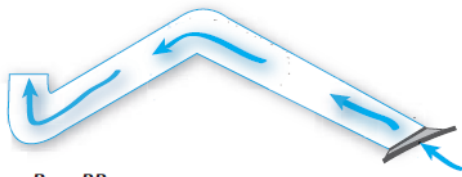
SCHÉMAS DES FLUX ET BAISES DE PRESSION

La ligne noire indique la baisse de pression pour le bras placé comme sur le schéma. La vitesse de transport recommandée pour la fumée de soudage est de 18 m/s (voir le trait bleu pour chaque dimension).



HOTTE DE CONCEPTION OPTIMISÉE

Hotte conçue pour une extraction maximale : elle est idéale pour les fumées de soudage et autres polluants chauds. Pour les polluants isothermes (non chauds), l'extraction peut encore être améliorée en utilisant l'effet Coanda. Il s'agit d'un phénomène par lequel un flux d'air suit une surface continue et régulière, comme une table ou un établi, plutôt que de s'écouler librement dans l'espace.

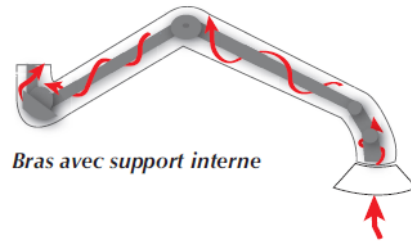


Bras PR

Extracteur PR avec articulation extérieure en cas d'aspiration

La localisation de l'articulation à l'extérieur permet d'utiliser des flexibles Ø 100, 125, 160 et 200 mm et facilite le réglage des articulations tout en maintenant leur propreté.

La perte de charge est 50% inférieure au bras avec mécanisme intérieur.



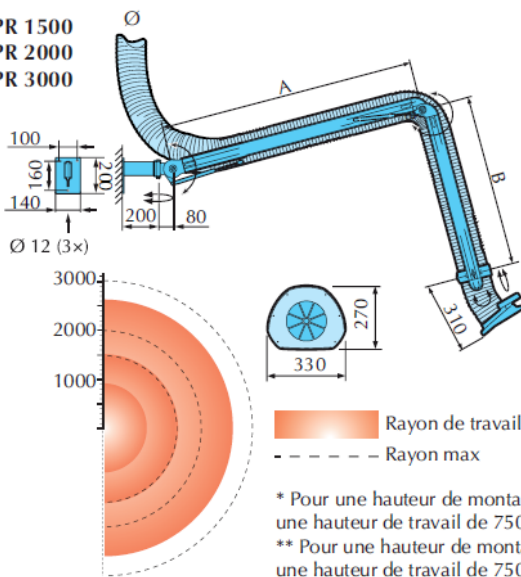
Bras avec support interne

Extracteur avec articulation à l'intérieur du canal d'aspiration

En raison de sa taille, l'articulation limite le choix des flexibles minimum Ø 160 ; en outre, du fait de son emplacement, le réglage des articulations est difficile et souvent sale.

La perte de charge dans ce cas est 2 fois supérieure au bras PR

PR 1500
PR 2000
PR 3000

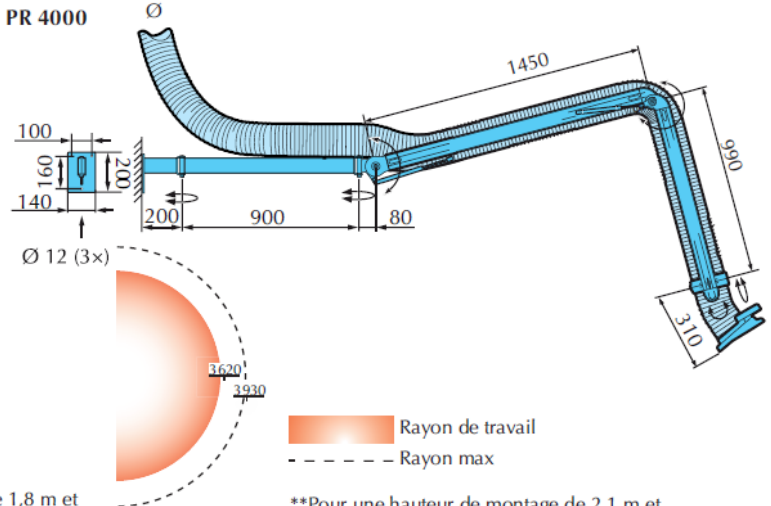


Rayon de travail
- - - - Rayon max

* Pour une hauteur de montage de 1,8 m et une hauteur de travail de 750 mm
** Pour une hauteur de montage de 2,1 m et une hauteur de travail de 750 mm.

Désignation	A mm	B mm	Rayon de travail * mm	Rayon max mm	Poids kg
PR 1500	420	490	910 *	1500	9
PR 2000	950	490	1440 **	2030	10
PR 3000	1450	990	2690 **	3030	12

PR 4000

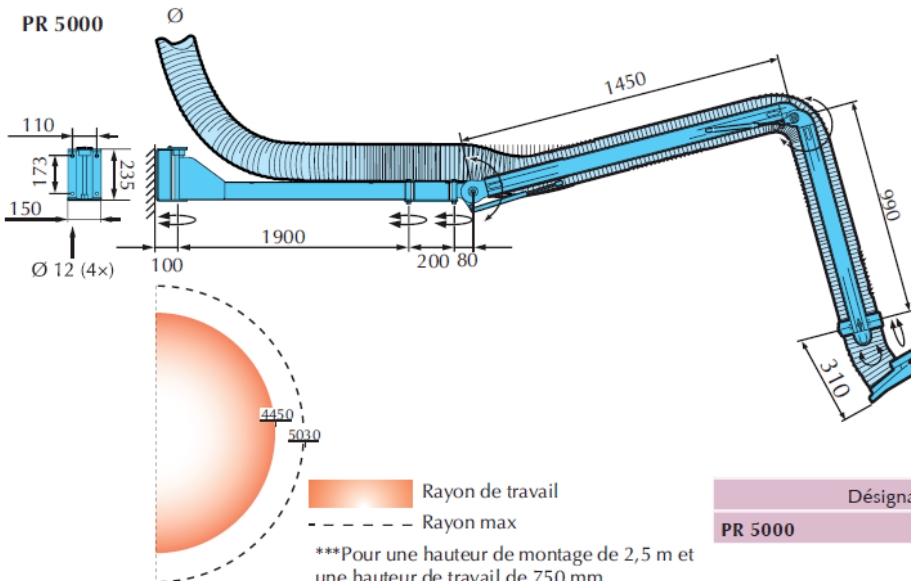


Rayon de travail
- - - - Rayon max

** Pour une hauteur de montage de 2,1 m et une hauteur de travail de 750 mm.

Désignation	Poids kg
PR 4000	15

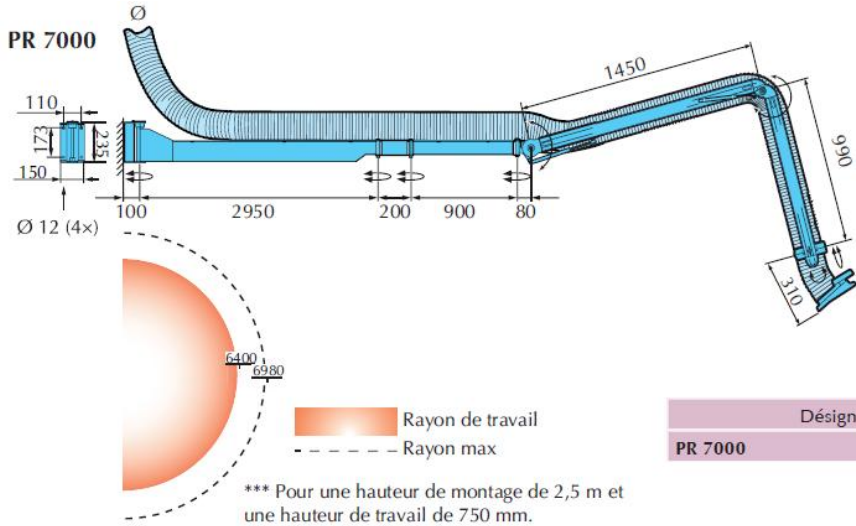
PR 5000



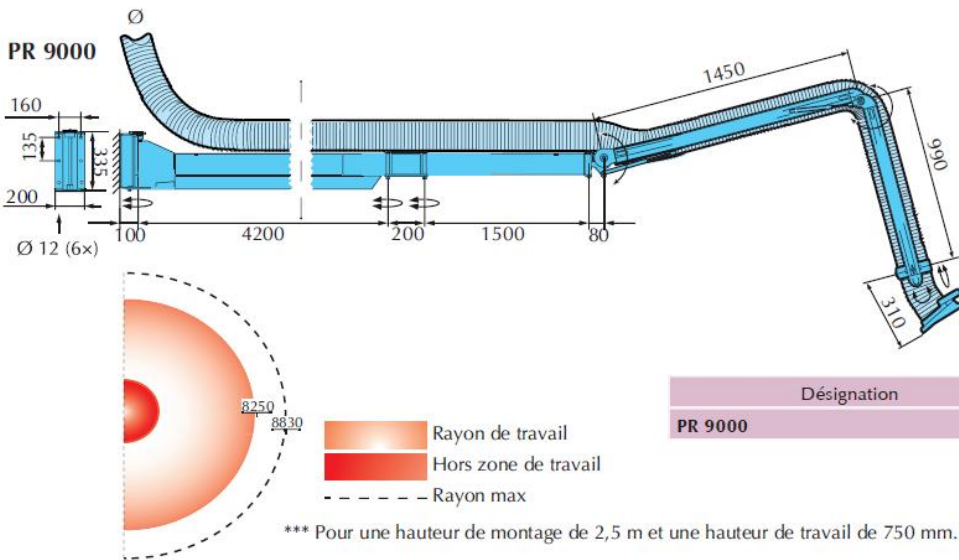
Rayon de travail
- - - - Rayon max

*** Pour une hauteur de montage de 2,5 m et une hauteur de travail de 750 mm.

Désignation	Poids kg
PR 5000	23



Désignation	Poids kg
PR 7000	37



Désignation	Poids kg
PR 9000	52

ÉCLAIRAGE DE TRAVAIL ET COMMANDE DU VENTILATEUR



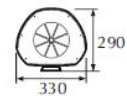
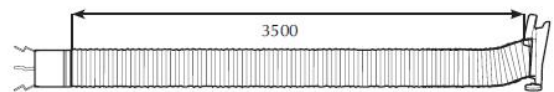
LED PR :
Éclairage de travail à LED, avec câblage, transformateur et bouton-poussoir

PR T :
Bouton-poussoir de commande du ventilateur ou du registre

LED PR/T :
Éclairage de travail à LED, avec câblage, transformateur et bouton-poussoir ainsi qu'un bouton-poussoir supplémentaire de commande du ventilateur/du registre.

Données techniques éclairage	
Puissance	5 W à 350 mA
Éclairement	2000 lx
T °C de couleur	6500 K

RALLONGE FLEXIBLE



Avec embouchure magnétique et raccord rapide adapté au bras PR. Flexible en toile polyamide recouverte de PVC avec spirale acier entièrement intégrée

- Plage de T °C : -10 à 90 °C
- Pièces en matière plastique : PA, PA 30 %
- Pièces en aluminium : anodisé
- Pièces en acier : bruni, chromé ou laqué poudre

Désignation	Ø mm	Long. mm	Poids kg
PFS 125 Flexible prolongateur	125	3500	4
PFS 160 Flexible prolongateur	160	3500	4