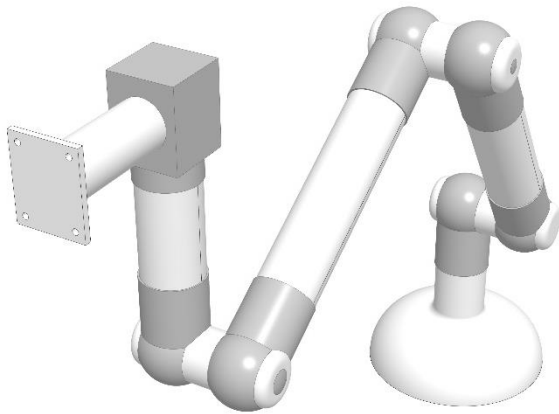


BRAS ASPIRANT – D100



Description produit

Bras aspirant pour laboratoire à 3 articulations – Diamètre D100.

Domaine d'application : Laboratoires ou milieux industriels légers exigeant de gros débits, une grande flexibilité et une faible perte de charge.

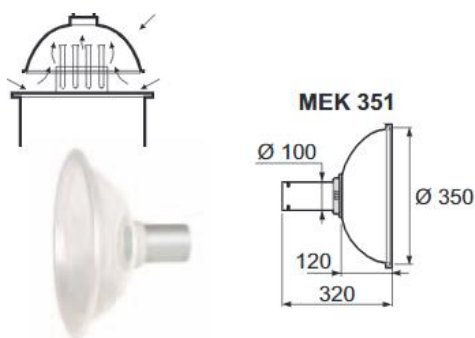
Montage sur table, plafonnier ou mural.

Fixation possible sur notre système de pont d'énergie – Nous consulter.

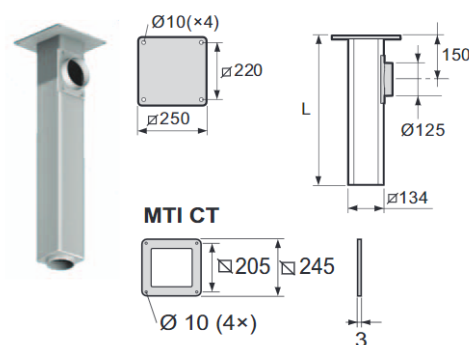
Caractéristiques techniques

- Bras de captation articulé Diamètre 100
- Système d'aspiration localisée
- Plusieurs longueurs possibles – Jusqu'à 2 650mm
- Pivot central permettant une rotation de 360 °
- Registre manuel intégré, permettant l'obstruction du bras
- Raccordement fixe au réseau : D125 mm
- Faible perte de charge
- Faible niveau sonore
- 3 types de fixation : murale, sur table ou plafonnière
- Possibilité de fixer également le bras sur notre système de pont d'énergie – Nous consulter
- Modèle de coupole standard : **Coupole transparente D350**. Autres modèles disponibles (*hotte plate, quadrangle, etc.*)

Coupole standard transparente D350



Console de fixation plafonnière pour le montage des bras au plafond



Conseils d'utilisation

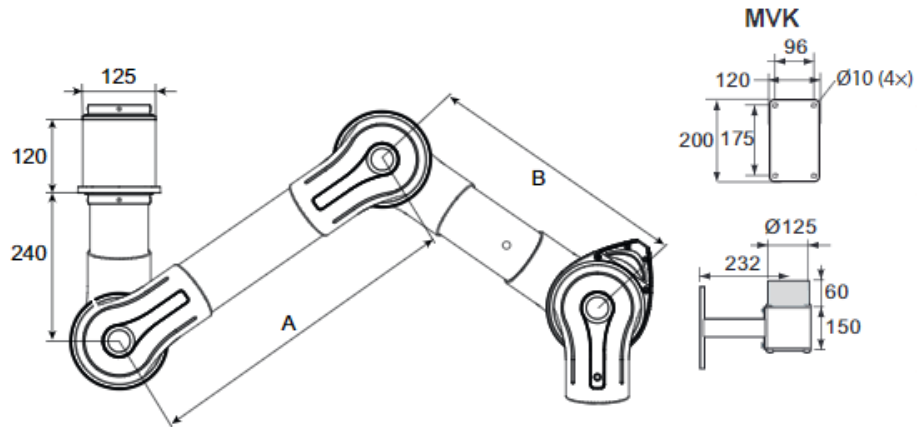
Il est très important d'utiliser la flexibilité du bras pour se rapprocher au maximum de la source de pollution.

Une bonne distance correspond approximativement à 2 ou 3 fois le diamètre du bras.

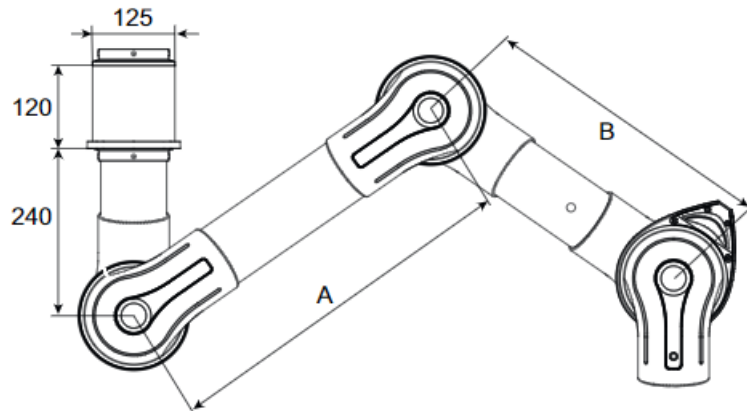
La meilleure efficacité d'extraction est obtenue par une couverture importante de la source.

Les différents modèles

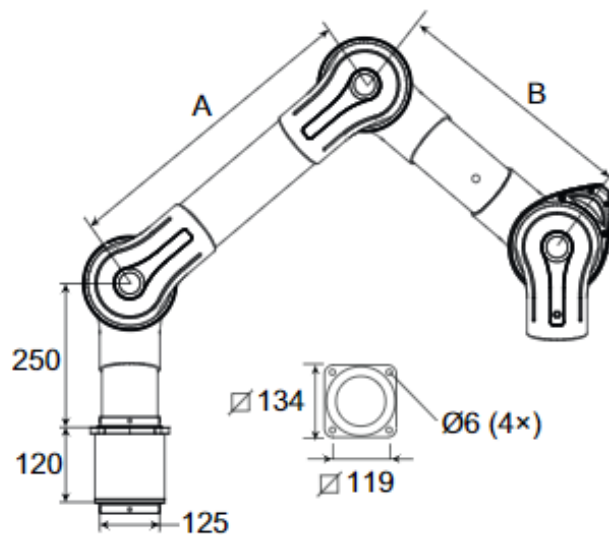
Version murale :



Version plafonnière :



Version sur table :



Modèles disponibles :

Les versions murales et plafonnières existent en 6 longueurs.

	A mm	B mm	Nb de vérin
MET 1150-100	450	350	0
MET 1350-100	550	450	0
MET 1650-100	750	550	1
MET 1900-100	1000	550	1
MET 2100 -100	1000	750	2
MET 2650-100	1300	1000	2

La version sur table existe en 4 longueurs.

	A mm	B mm	Nb de vérin
MEB 1150-100	450	350	0
MEB 1350-100	550	450	0
MEB 1650-100	750	550	1
MEB 1900-100	1000	550	1

Débit d'air recommandé

Le débit d'air recommandé pour un bras de 100 mm de diamètre est de 200-300 m³/h, Voir le tableau et le graphique.

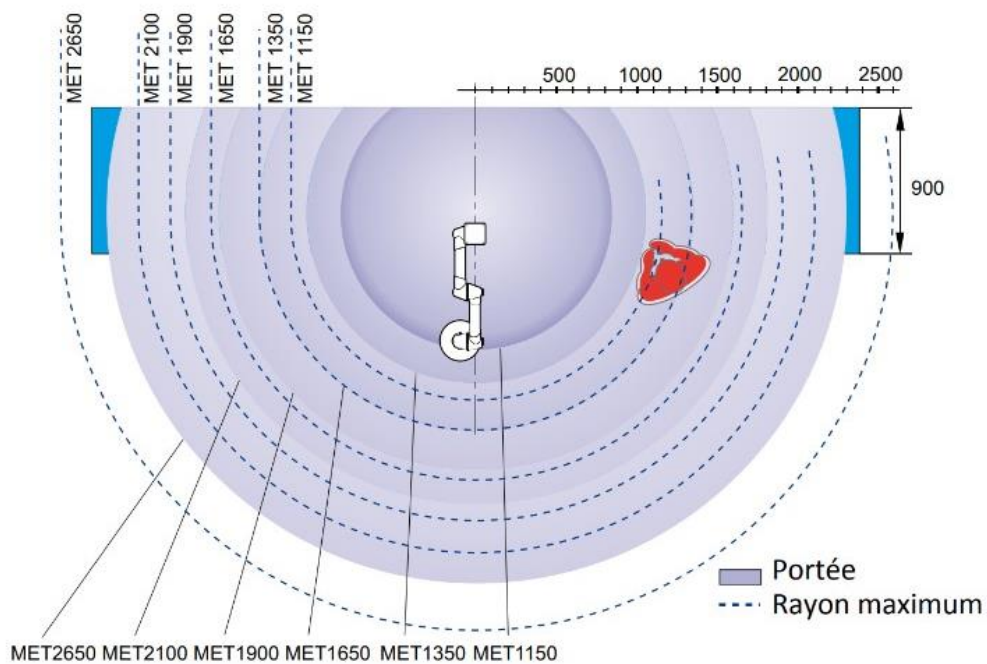
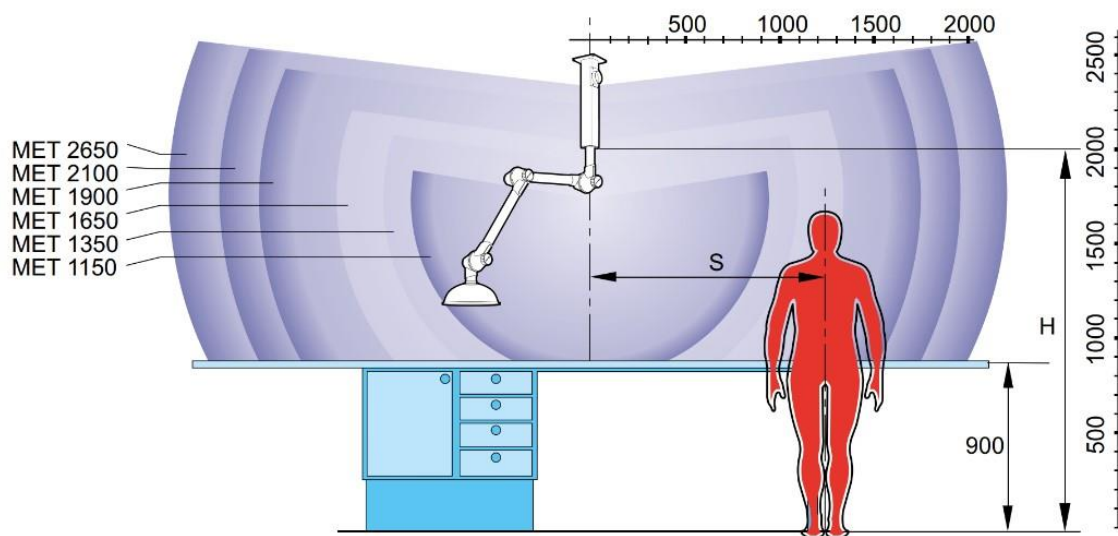
Activité	Débit d'air	
	Laboratoires	200-300 m ³ /h
Petite industrie	300 m ³ /h	80 l/s

Hauteur d'installation recommandée :

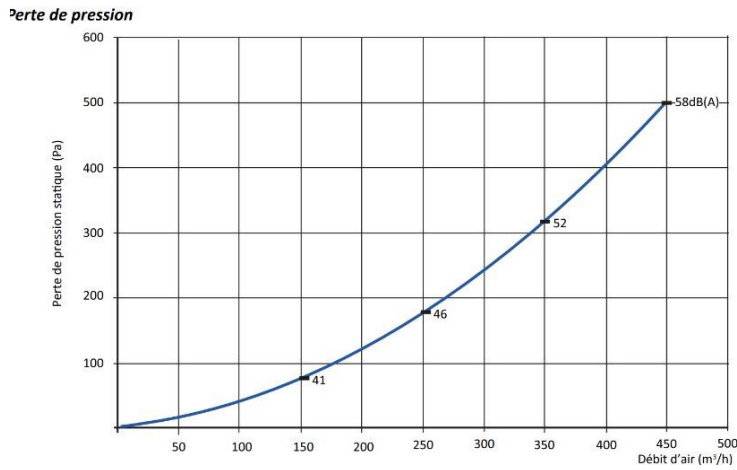
Désignation	H mm
MET 1150-100	1700-2000
MET 1350-100	1900-2200
MET 1650-100	2000-2300
METS 1900-100	2200-2500
METS 2100-100	2300-2500
METS 2650-100	2300-2500

Distance de travail recommandée :

Désignation	S mm
MET 1150-100	300-600
MET 1350-100	400-700
MET 1650-100	500-800
METS 1900-100	700-800
METS 2100-100	700-900
METS 2650-100	900-1300



Courbe



La perte de pression se mesure selon la norme ISO 5167-1.

Le niveau sonore se mesure selon la norme ISO 3743.

Le niveau sonore indiqué fait référence au niveau de pression acoustique.

Exemples de réalisations



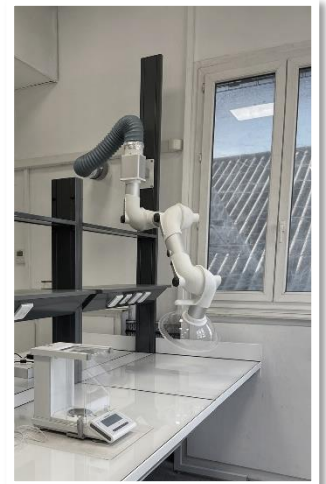
Fixation plafonnière



Fixation sur table



Fixation murale



Fixation sur potence



Remarque

La gamme de bras articulés existe également en **version ATEX** (Atmosphères Explosives).

Ce produit est **idéal pour l'évacuation des contaminants aériens dans les zones de laboratoires potentiellement explosives**, utilisant des produits chimiques et pour lesquelles une classification ATEX est exigée.

Produit conforme aux exigences de la catégorie 2 de la directive ATEX (94/9/CE) pour gaz et poussières.

Caractéristiques techniques :

- Articulations et tubes en **polypropylène conducteur** ;
- Pièces métalliques en contact avec le flux d'air en **inox** ;
- **Raccordement à la terre** spécifique pour **décharger l'électricité statique** en toute sécurité.