

## SYSTÈME D'ASPIRATION LOCALISÉE

# MiniTEX MXV/MXT



Système d'aspiration localisée télescopiques, simple à manœuvrer, à très faible perte de charge.

Il existe en deux longueurs : 1,1 m et 1,5 m.  
Il convient out particulièrement à la captation de fumées et de polluants dans les environnements nécessitant une faible perte de charge.

## MiniTEX MXV/MXT

### DESRIPTIF

- Système d'aspiration localisée télescopiques, simple à manoeuvrer, à très faible perte de charge. Il existe en deux longueurs : 1,1 m et 1,5 m. Il convient tout particulièrement à la captation de fumées et de polluants dans les environnements nécessitant une faible perte de charge.
- Le **MiniTEX** est équipé de verin à gaz qui compensent le poids du bras. Sa fonction télescopique réglable, son articulation angulaire articulée et son axe pivotant de 360°, associé à un dispositif d'aspiration souple, font de lui un système d'aspiration ponctuel qui est à la fois facile à manoeuvrer et stable une fois positionné.

### LA PERTE DE CHARGE LA PLUS BASSE DU MARCHÉ

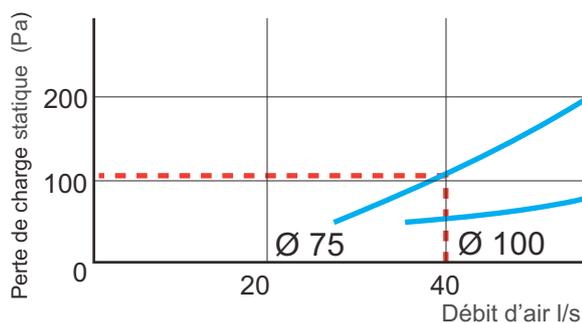
#### Une faible perte de charge présente de nombreux avantages

Le **MiniTEX** assure un flux d'air linéaire et ne possède pas de composants internes susceptibles de bloquer l'écoulement de l'air. En même temps, la fonction télescopique permet une vitesse de circulation d'air relativement élevée dans la buse d'aspiration.

Pour la plupart des types de laboratoires, on recommande un diamètre de 75 mm et un débit d'air de 40 l/s (150 m<sup>3</sup>/h). Ce débit d'air représente un volume d'air suffisant pour évacuer les polluants qui se trouvent dans l'air. Avec un diamètre de 75 mm, le **MiniTEX** engendre une perte de charge statique de seulement 110 Pa à 40 l/s (150 m<sup>3</sup>/h) tout en conservant une vitesse à la buse proche de 10 m/s.

Ces propriétés présentent plusieurs avantages :

- Le **MiniTEX** peut facilement être utilisé sur un système de ventilation centralisé et ainsi être associé à d'autres points d'extraction à faible perte de charge tel que les hottes, les sorbonnes...
- La vitesse de buse élevée permet une captation efficace des polluants et résiste à l'influence de courants d'air perturbateurs dans le local
- La faible perte de charge minimise le risque de problèmes sonores



- Les systèmes d'aspiration sont systématiquement équipés d'articulations externes, assurant à l'air un chemin d'écoulement naturel et linéaire. Ceci garantit une faible perte de charge et réduit les risques d'encrassement. Avec sa fonction télescopique spécifique, le **MiniTEX** présente une chute de pression bien inférieure à celle des bras d'aspiration conventionnels. En complément **MiniTEX** peut être équipé de différentes hottes qui augmentent encore l'efficacité de l'aspiration.
- Le réglage des articulations et de la fonction télescopique se fait facilement depuis l'extérieur. Les tuyaux lisses facilitent le nettoyage de l'intérieur du conduit d'aspiration. Le bras est livré complet avec un obturateur étanche. Le **MiniTEX** existe en deux versions : pour un montage mural et pour un montage sous plafond.

### IDÉAL POUR DES HAUTEURS SOUS PLAFOND RÉDUITES

- Le **MiniTEX** est idéal pour des hauteurs sous plafond réduites et des plafonniers suspendus bas.
- La fonction télescopique, avec une seule articulation pliable, évite ainsi que le bras n'entre en collision avec des plafonds suspendus ou des faux plafonds bas.



# SYSTÈME D'ASPIRATION LOCALISÉE

## MiniTEX MXV/MXT

### DES SYSTÈMES DE FIXATION STABLES ET FONCTIONNELS.

- Le **MiniTEX** est livré muni de fixation stables en aluminium anodisé à la finition soignée, afin de fournir une aspiration fonctionnelle.
- **MTI-125** La console de fixations plafonnrière peut être montée avec le manchon de raccordement sur la partie inférieure ou supérieure du plafond (cette dernière alternative étant la plus appropriée pour MTI CT).
- **MVK-125** Les modèles avec la référence MXV sont toujours livrés avec une fixation murale
- **MTF-125** Fixation plafonnrière, pour montage sur poutraison par exemple. La plaque de fixation est réglable sur toute la longueur du tuyau d'aluminium et la pièce d'aluminium peut au besoin être coupée lors du montage.

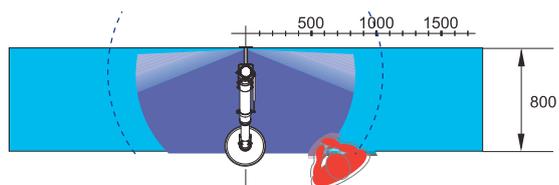
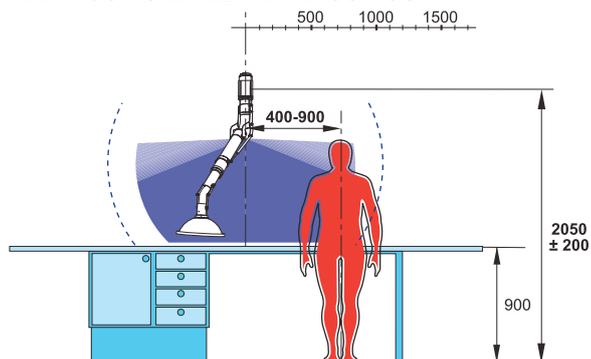
MTI-125

MVK-125

MTF-125

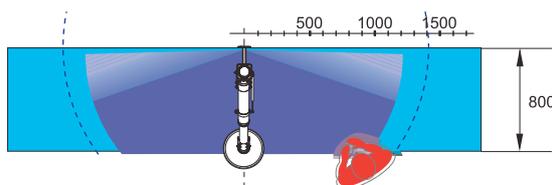
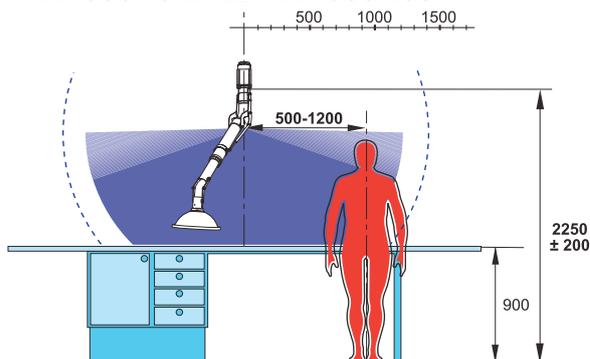


### PORTÉE ET HAUTEUR RECOMMANDÉE POUR LE MX 1100-75 ET LE MX 1100-100



■ Rayon de fonctionnement  
 - - - Rayon maximal

### PORTÉE ET HAUTEUR RECOMMANDÉE POUR LE MX 1500-75 ET LE MX 1500-100



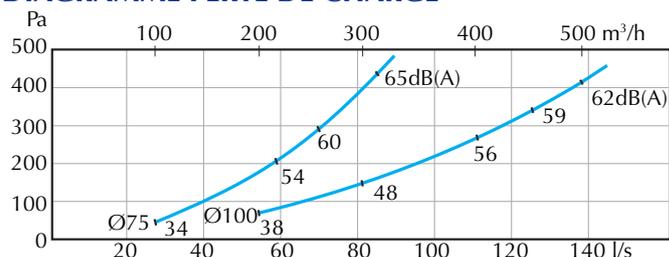
■ Rayon de fonctionnement  
 - - - Rayon maximal

Afin d'optimiser l'efficacité de l'aspiration, il est recommandé de respecter les hauteurs de montage et les déplacements latéraux suivants par rapport au poste de travail.

### DOMAINES D'UTILISATIONS APPROPRIÉES

Dimension	Activité
Ø 75 mm	Laboratoires écoles - salles de sciences
Ø 100 mm	Laboratoires, industries légère - Collage - Solvants - Brassage fort - Soudure légère / TIG

### DIAGRAMME PERTE DE CHARGE

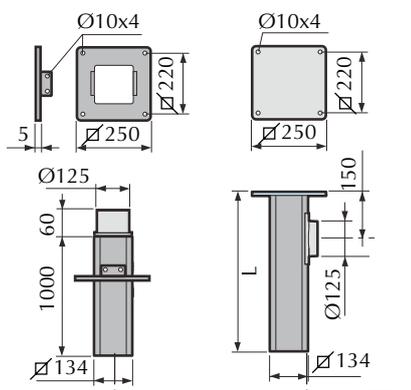


La perte de charge statique est mesurée selon la norme ISO 5167-1. Le niveau sonore est mesuré selon la norme ISO 3741

# SYSTÈME D'ASPIRATION LOCALISÉE

## MiniTEX MXV/MXT

### Montage sous plafond

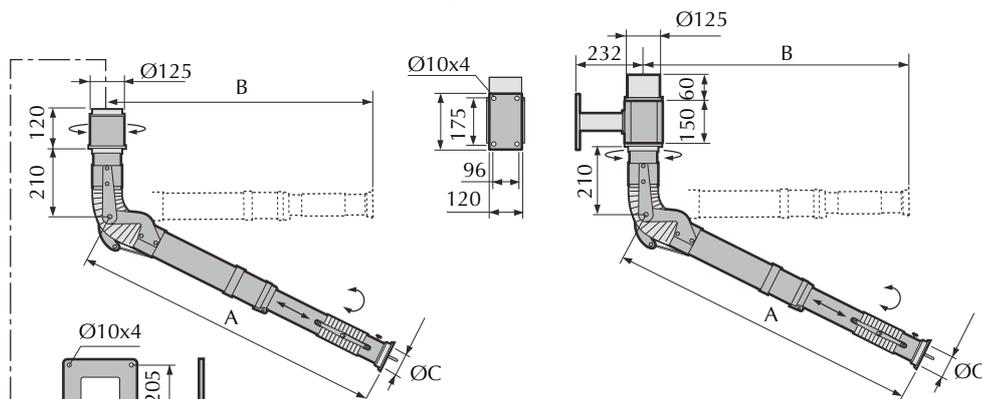


MTF-125

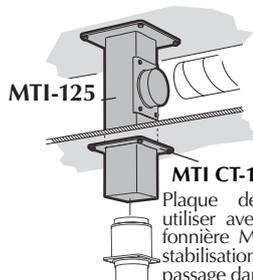
MTI-125

Fixation plafonnrière	L mm	Poids kg
MTI 500-125	500	4,90
MTI 750-125	750	5,80
MTI 1000-125	1000	6,75
MTI 1250-125	1250	7,65
MTI 1500-125	1500	8,60
MTI 1750-125	1750	9,50
MTI 2000-125	2000	10,40
Fixation plafonnrière	L mm	Poids kg
MTF 1000-125	1000	6,50

### Montage mural



MTI CT-125

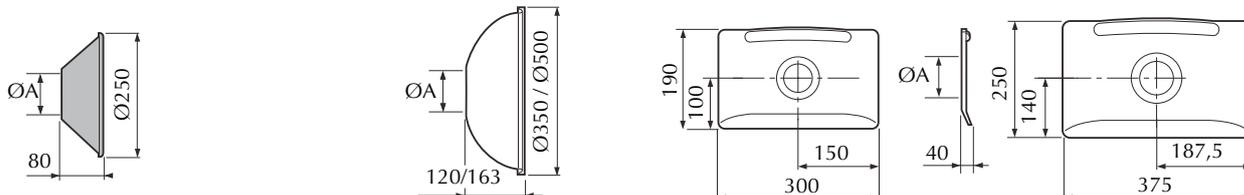


MTI CT-12

Plaque de couverture, à utiliser avec la fixation plafonnrière MTI, à des fins de stabilisation et pour couvrir le passage dans le faux plafond

Désignation	A mm	B mm	ØC mm	Poids kg
Montage sous plafond				
MXT 1100-75	1100	800	75	4,6*
MXT 1500-75	1500	1000	75	5,3*
MXT 1100-100	1100	800	100	5,8*
MXT 1500-100	1500	1000	100	6,6*
Montage mural				
MXV 1100-75	1100	800	75	7,2
MXV 1500-75	1500	1000	75	7,9
MXV 1100-100	1100	800	100	8,4
MXV 1500-100	1500	1000	100	9,2

### HOTTES



#### Hotte métallique

Désignation	ØA mm	Poids g
MM 250	75	140
MM 251	100	140

#### Hotte coupole

Désignation	ØA mm	Poids g
MK 350	75	275
MK 351	100	275
MK 500	100	400

#### Hotte plate

Désignation	ØA mm	Poids g
MPH 300	75	170
MPH 375	100	290

On utilise la hotte métallique pour travailler dans des environnements difficiles. Capture de gaz chauds, de poussières vaporisées et similaires.

On utilise la hotte coupole pour couvrir efficacement la source de polluants sans bloquer le champ de vision. Existe en Ø 350 pour le Ø 75 mm et Ø 350 ou Ø 500 mm pour le Ø 100 mm

La hotte plate est conçue de manière à maximiser la zone de travail sans masquer l'objet pour l'utilisateur. La hotte plate donne le meilleur effet d'aspiration lorsque l'on travaille sur une table ou un établi.

### DESCRIPTION DU MATÉRIEL

#### Conduits et profilés

- Fabriqués en aluminium anodisé à parois fines

#### Tuyau

- Spirale en acier à ressort totalement enveloppé de tissu polyamide recouvert de PVC, Ignifuge, compatible avec de nombreux produits chimiques, Gamme de T °C : -30 °C à 100 °C

#### Composants métalliques

- Fabriqués en tôle d'acier peinte par poudrage

#### Composants plastiques

- Fabriqués en polypropylène

#### Hottes

- Les hottes MK et MPH sont fabriqués en PETG transparent
- Les hottes MM sont fabriqués en aluminium laqué

### DESCRIPTION DE LA LIVRASION

- Bras livré complet avec un obturateur étanche
- Pour montage mural, bras livré complet avec console murale
- En cas de montage sous plafond, console de plafond MTI doit être commandée séparément. Hottes métalliques, coupoles et plates disponibles en tant qu'accessoires.