



CAPT-AIR®

8001 Rue Larrey, Anjou, QC, Canada, H1J 2L4
514-273-4331 • info@capt-air.com • www.capt-air.com

SYSTÈME D'ASPIRATION LOCALISÉE



MiniTEX 1100, 1500

**Système d'aspiration localisée
télescopique, simple à manoeuvrer, à
très faible perte de charge.**

Le système d'aspiration localisée MiniTEX de MOVEX 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.

Les systèmes d'aspiration MOVEX 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 de MOVEX existe en deux versions : pour montage mural et pour montage sous plafond.

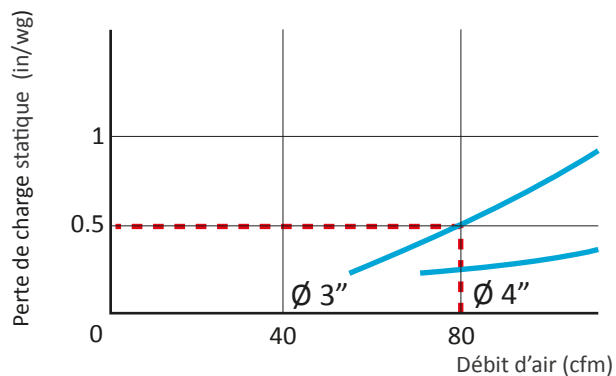
La gamme de Movex comprend également des ventilateurs, des accessoires, des commandes automatiques et des filtres adaptés au système d'aspiration localisée

MOVEX®

CAPTEURS de FUMÉES et de POUSSIÈRES

De purs avantages

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 3" et un débit d'air de 80 cfm. Ce débit d'air représente un volume d'air suffisant pour évacuer les polluants qui se trouvent dans l'air. Avec un diamètre de 3", le MiniTEX engendre une perte de charge statique de seulement 0.5 in/wg à 80 cfm tout en conservant une vitesse à la buse proche de 33 ft/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, etc ..
- 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.

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.

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.

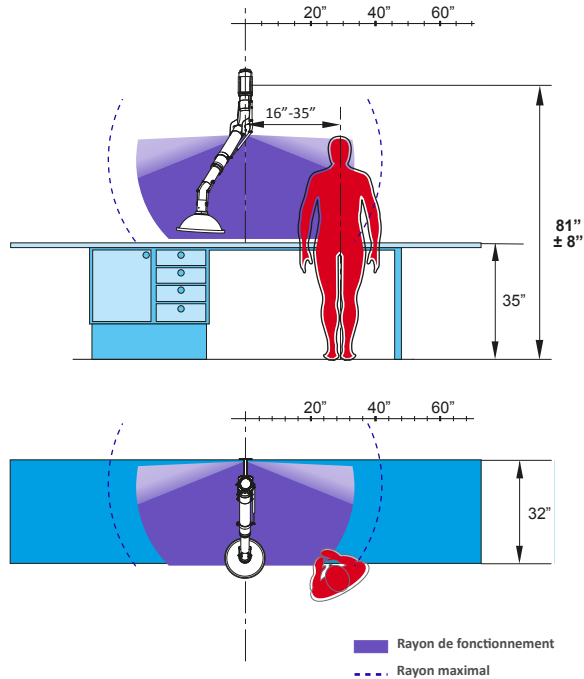
MTI-125 La console de fixations plafonniers peut être montée avec le manchon de raccordement sur la partie inférieure ou supérieure du plafond (cette dernière alternative étant la plus appropriée pour MTI CT).

MVK-125 Les modèles avec la référence MXV sont toujours livrés avec une fixation murale

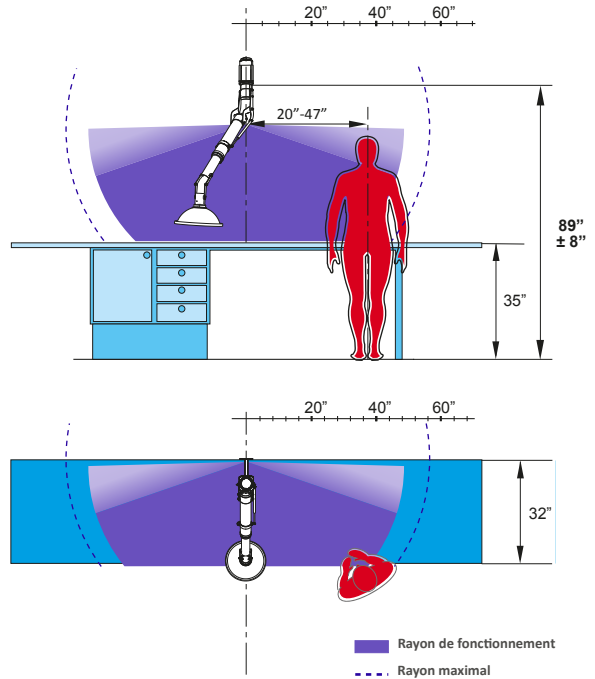
MTF-125 Fixation plafonniers, pour montage sur poutraison par exemple. La plaque de fixation est réglable sur toute la longueur du tuyau d'aluminium, et la pièce d'aluminium peut au besoin être coupée lors du montage.



Portée et hauteur de montage recommandée pour le MX 1100-75 et le MX 1100-100



Portée et hauteur de montage recommandée pour le MX 1500-75 et le MX 1500-100

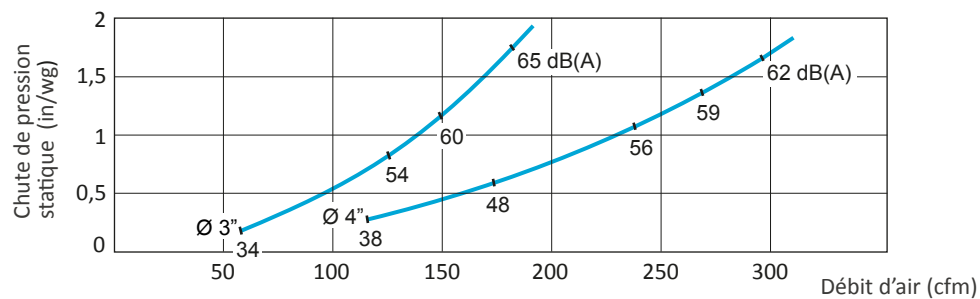


Afin d'optimiser l'efficacité de l'aspiration, il est recommandé de respecter les hauteurs de montage et les déplacements latéraux suivants par rapport au poste de travail.

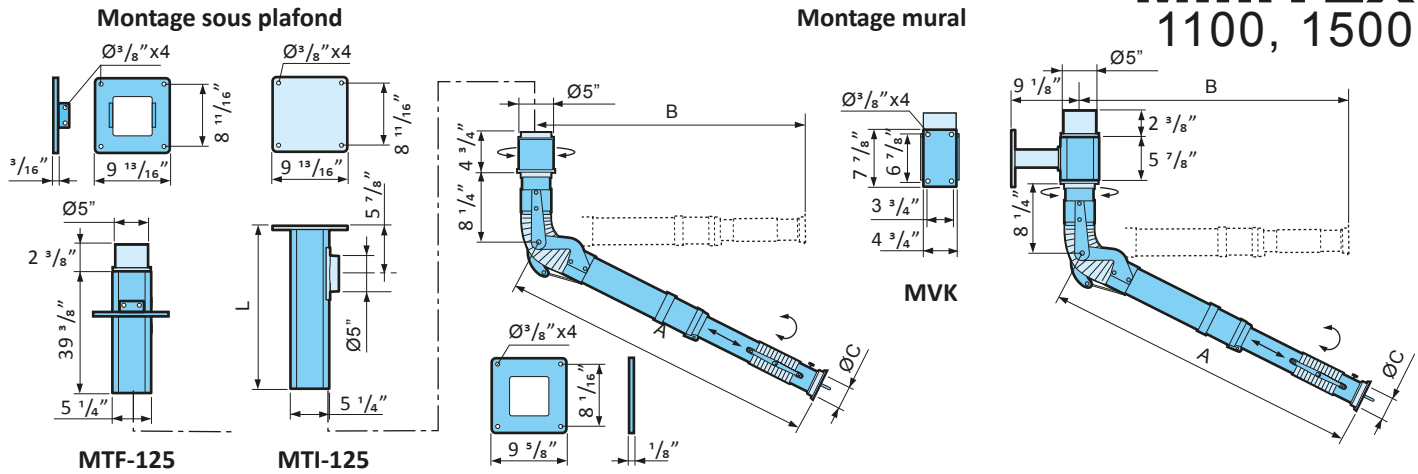
Domaines d'utilisations appropriées

| Dimension | Activité |
|-----------|---|
| Ø 3 inch | Laboratoires, écoles - salles de sciences |
| Ø 4 inch | Laboratoires, industrie légère - Collage - Solvants - Brasage fort - Soudure légère/TIG |

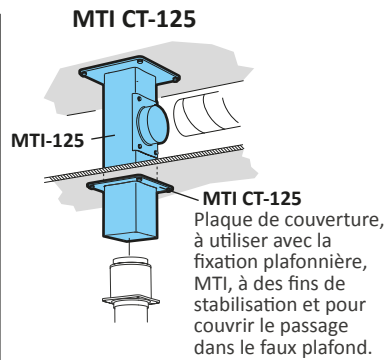
Diagramme perte de charge



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



| Fixation plafonnrière | L (in) | Poids (lb) |
|-----------------------|----------|-------------|
| MTI 500-125 | 19 11/16 | 10 lb 13 oz |
| MTI 750-125 | 29 1/2 | 12 lb 12 oz |
| MTI 1000-125 | 39 3/8 | 14 lb 14 oz |
| MTI 1250-125 | 49 3/16 | 16 lb 14 oz |
| MTI 1500-125 | 59 1/16 | 18 lb 15 oz |
| MTI 1750-125 | 68 7/8 | 20 lb 15 oz |
| MTI 2000-125 | 78 3/4 | 22 lb 15 oz |
| Fixation plafonnrière | L (in) | Poids (lb) |
| MTF 1000-125 | 39 3/8 | 6,50 |

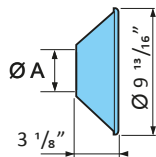


| Désignation | A (in) | B (in) | Ø C (in) | Poids (lb) |
|--------------|---------|--------|----------|--------------|
| MXT 1100-75 | 43 5/16 | 31 1/2 | 3 | 10 lb 2 oz* |
| MXT 1500-75 | 59 1/16 | 39 3/8 | 3 | 11 lb 10 oz* |
| MXT 1100-100 | 43 5/16 | 31 1/2 | 4 | 12 lb 12 oz* |
| MXT 1500-100 | 59 1/16 | 39 3/8 | 4 | 14 lb 8 oz* |

*poids excluant la fixation

| Montage mural | Poids (lb) |
|---------------|------------|
| MVK-125 | 5 lb 8 oz |

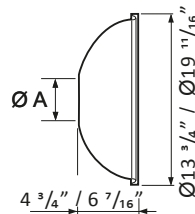
Hottes



Hotte métallique

| Désignation | ØA (in) | Poids (oz) |
|-------------|---------|------------|
| MM 250 | 3 | 4.9 |
| MM 251 | 4 | 4.9 |

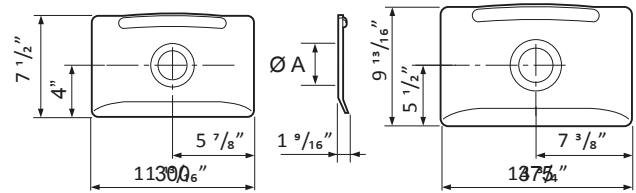
On utilise la hotte métallique pour travailler dans des environnements difficiles. Capture de gaz chauds, de poussières vaporisées et similaires.



Hotte coupole

| Désignation | ØA (in) | Poids (oz) |
|-------------|---------|------------|
| MK 350 | 3 | 9.7 |
| MK 351 | 4 | 9.7 |
| MK 500 | 4 | 14.1 |

On utilise la hotte coupole pour couvrir efficacement la source de polluants sans bloquer le champ de vision. Existe en Ø 13 3/4" pour le Ø 3" et Ø 13 3/4" ou Ø 19 11/16" pour le Ø 4".



Hotte plate

| Désignation | ØA (in) | Poids (oz) |
|-------------|---------|------------|
| MPH 300 | 3 | 6.0 |
| MPH 375 | 4 | 10.2 |

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 enveloppée de tissu polyamide recouvert de PVC. Ignifuge, compatible avec de nombreux produits chimiques.

Gamme de températures: de -22 °F à 212 °F.

Pour une autre qualité de tuyau, veuillez contacter Movex.

Composants métalliques

Fabriqués en tôle d'acier peinte par poudrage.

Composants plastiques

Fabriqués en polypropylène.

Hottes

Les hottes MK et MPH sont fabriquées en PETG transparent.

Les hottes MM sont fabriquées en aluminium laqué.

Description de la livraison

Le bras est livré complet avec un obturateur étanche.

En cas de montage, la console de plafond MTI, MTF et MVK doit être commandée séparément.

Les hottes métalliques, coupoles et plates sont disponibles en tant qu'accessoires.

MOVEX®