

## Hotte mobile HEPA avec buse bec ou coupole

🔍 Munie de 4 roulettes et d'un bras à articulations, la HI-HEPA mobile à bec ou à coupole apporte une facilité de déplacement pour positionner la hotte au plus proche du point d'émission. De faible encombrement et silencieuse, elle offre un spectre très large de filtration grâce à son complexe à trois niveaux notamment son filtre à particules de classe H13 (High Efficiency Particulate Air) et son compartiment à charbon actif (pour solvants, colles etc)



- ✓ Livrée avec un bras d'aspiration, une buse, un bouchon obturateur et filtres
- ✓ Facile d'intégration à l'espace de travail et simple d'utilisation
- ✓ Ventilateur à forte puissance générant un faible bruit avec un débit d'air élevé et ajustable
- ✓ 3 filtres pour favoriser l'efficacité du traitement et le remplacement par partie
- ✓ Contrôle de la hotte à l'aide d'une télécommande (variation de vitesse, interrupteur marche/arrêt)
- ✓ Deux buses disponibles : buse bec ou hotte coupole
- ✓ Possibilité d'installation d'un bras de 1300 à 1500 mm



### Caractéristiques techniques

Pression disponible	3 000 Pa
Débit d'air sans filtre	240 m3/h
Débit du système avec filtre	2 x 100 m3/h
Efficacité de filtration	99,97% de particules > 0,3 µm
Puissance	250 W
L x H x P caisson	470 x 500 x 230 mm
Longueur du bras sans buse	1000 mm
Poids	15,5 kg
Alimentation	220 V / 50 Hz
Bruit	Moins de 55 dB
Entretien	Changement périodique du filtre
Télécommande de contrôle	Oui



Le système de filtration de la hotte HEPA se compose de 3 filtres :

Le filtre primaire est un préfiltre qui élimine les grosses particules, le filtre médium vient filtrer les particules de taille moyenne qui passent à travers le préfiltre puis, le filtre principal HEPA combiné au charbon actif retire de manière optimale les petites particules (99,99% de particules > 0,3 µm) et les molécules de solvants et produits chimiques.

Une alarme se déclenche pour indiquer que la pression disponible est trop faible et implique le changement de filtre

Dans une démarche économique et écologique, tous les filtres peuvent être remplacés séparément.



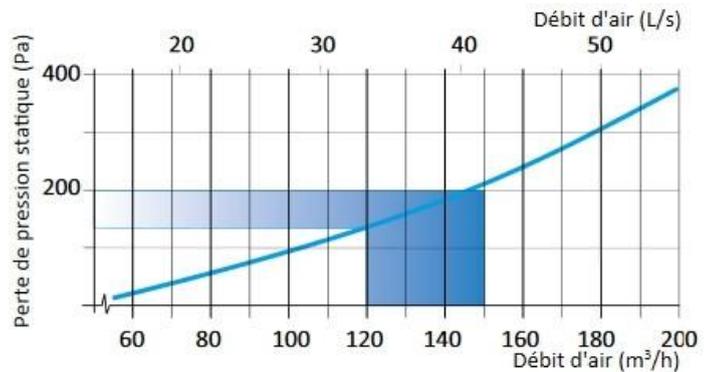


Avec ses articulations uniques, le bras d'aspiration ME de la hotte HEPA allie une flexibilité maximale à une faible perte de pression. L'air traverse les articulations sans créer de turbulences superflues.

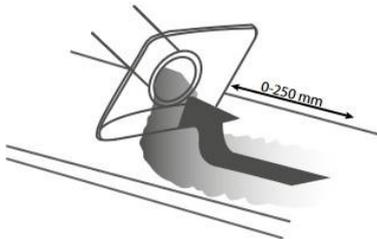
De cette manière, la faible perte de pression obtenue permet d'économiser de l'énergie et de maintenir un environnement de travail plus silencieux.

Le débit d'air recommandé pour un bras de 75mm de diamètre est de 120–150m<sup>3</sup>/h. Voir le tableau et le graphique.

Activité	Débit d'air	
Laboratoires	120–150 m <sup>3</sup> /h	33–42 L/s
Écoles – classes de science	120–150 m <sup>3</sup> /h	33–42 L/s

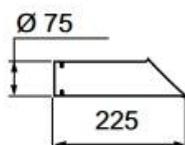


La perte de pression statique se mesure selon la norme ISO 5167-1.



Pour tirer le meilleur profit de bras d'aspiration, il est important d'utiliser la flexibilité de celui-ci pour se trouver au plus près du contaminant, généralement à une distance de 2 à 3 fois le diamètre du bras. Avec le débit d'air recommandé, il garantit une efficacité élevée, même en cas de perturbations environnantes.

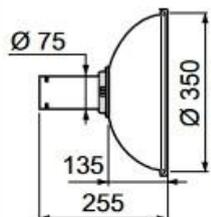
Le bras ME standard comporte des articulations en polypropylène et des tubes en aluminium anodisé. Il est idéal pour l'évacuation de la plupart des contaminants aériens, par ex. dans les laboratoires, les écoles, les hôpitaux, l'industrie pharmaceutique, les salons de coiffure et les applications industrielles légères.



#### EMBOUT D'ASPIRATION

L'embout d'aspiration s'utilise dans les endroits restreints et pour s'approcher de la zone de travail sans gêner.

Plage de temp. : -15 °C à +80 °C



#### HOTTE COUPOLE

La hotte coupole transparente est adaptée aux gaz légers avec une plus grande dispersion des contaminants, sans gêner le champ de vision de l'utilisateur.

Plage de temp. : -15 °C à +80 °C