



### Caractéristiques

- Structure facilement intégrable en atelier, laboratoire...
- Installation très simple
- Munie de 4 roulettes pour un déplacement facilité
- Equipée d'un bras d'aspiration à friction, à faible perte de charge de longueur 1000 mm
- Choix de deux types de buses d'aspiration : type bec ou type coupole.
- Ventilateur à forte puissance générant ainsi un débit d'air très élevé. Faible bruit
- Design triple filtre pour plus d'efficacité pour l'élimination des fumées afin d'assurer la sécurité de l'opérateur. Le pré filtre et le filtre principal peuvent être remplacés séparément, pour ainsi utiliser le filtre au mieux et diminuer les coûts
- Système de recyclage d'air intégré pour éviter d'évacuer l'air frais / chaud à l'extérieur
- Débit d'air ajustable
- Contrôle effectué directement à partir de la télécommande raccordée à l'appareil (variateur de vitesse et interrupteur marche/arrêt)

### HI HEPA MOBILE BEC



### HI HEPA MOBILE COUPOLE



## Caractéristiques techniques de la hotte HI HEPA

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Pression disponible                    | 2200 Pa                 |
| Débit d'air sans filtre                | 320 m <sup>3</sup> /h   |
| Débit du système avec filtre           | 2x100 m <sup>3</sup> /h |
| Efficacité de filtration               | 0.3µm 99.97%            |
| Puissance                              | 120 W                   |
| Bruit                                  | Moins de 55 dB          |
| Alimentation                           | 220 V / 50Hz            |
| Dimensions                             | 470x230x500mm           |
| Télécommande avec variateur de vitesse | Oui                     |

### Filtres :

Le système de filtration comporte un filtre HEPA à très haute efficacité et un filtre à gaz. Le filtre HEPA va en effet retirer les fumées et particules alors que le filtre à gaz, grâce aux propriétés du charbon actif, va permettre de supprimer les gaz nocifs. L'utilisation d'un filtre primaire peut efficacement supprimer les poudres pour ainsi éviter l'encombrement du filtre principal et prolonger la durée de vie du système de filtration.



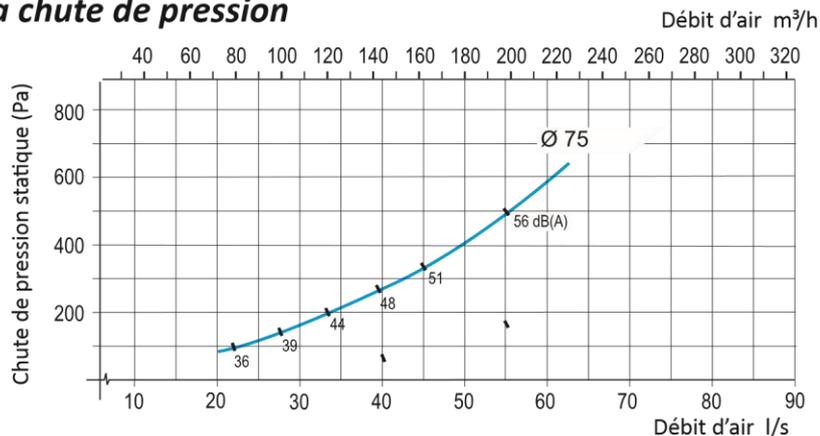
### Changement de filtre :

En fonction du volume de fumée et du travail à faire, la durée d'utilisation de la centrale peut être réglée. Si le filtre principal est plein ou dépasse la durée d'utilisation, l'alarme de la centrale se met en route et il faut remplacer le filtre principal.

## Bras d'aspiration à friction Diamètre 75 mm, longueur 1000 mm à 3 sections :

Modèle TERFU standard, comprend des articulations en polypropylène et des tubes en aluminium anodisé. Le modèle Terfu standard est approprié à l'extraction de la plupart des polluants aériens, par exemple dans les laboratoires, les écoles, les hôpitaux, l'industrie pharmaceutique, les salons de coiffure et les applications industrielles légères.

### Diagramme de la chute de pression



La chute de pression statique a été mesurée conformément à la norme ISO 5167-1. Le niveau de puissance acoustique a été mesuré conformément à la norme ISO 3741.

| Application  | Débit d'air     |
|--------------|-----------------|
| Laboratoires | 40 l/s 150 m³/h |
| Écoles       | 40 l/s 150 m³/h |

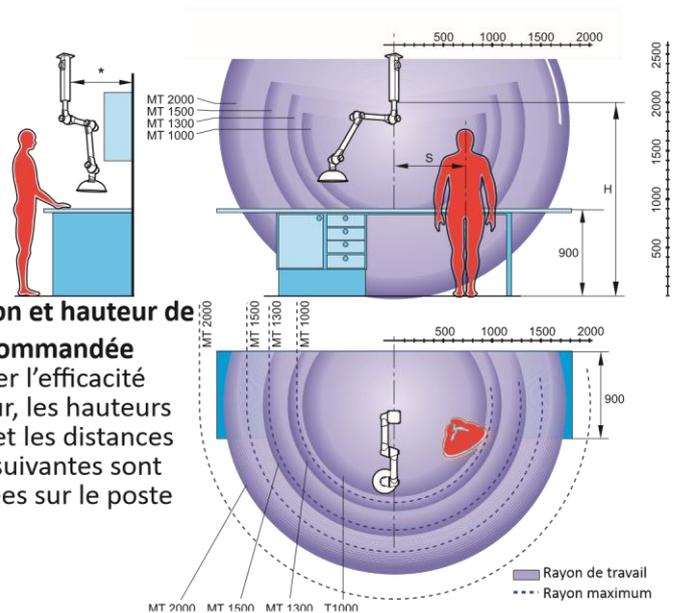
Hauteur de montage recommandée

| Référence | H mm      |
|-----------|-----------|
| MT 1000   | 1700-2000 |
| MT 1300   | 1900-2200 |
| MT 1500   | 2000-2300 |
| MT 2000   | 2200-2500 |

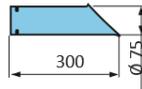
| Référence | S mm     |
|-----------|----------|
| MT 1000   | 300-600  |
| MT 1300   | 400-700  |
| MT 1500   | 500-800  |
| MT 2000   | 700-1000 |

### Rayon d'action et hauteur de montage recommandée

Pour optimiser l'efficacité de l'extracteur, les hauteurs de montage et les distances de décalage suivantes sont recommandées sur le poste de travail.



## BUSE POUR MODELE HI HEPA MOBILE BEC



### BEC D'ASPIRATION

MES 300-75 (PP)

#### **Materiaux**

Standard, Aluminium

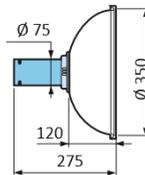
PP, Polypropylène

**Poids**, 160 gramme

#### **Zone de températures**

-15°C till +80°C

## BUSE POUR MODELE HI HEPA MOBILE COUPOLE



### HOTTE COUPOLE

MK 350-75 (PP)

#### **Materiaux**

Standard, PETG

PP, Polypropylène

**Poids**, 450 gramme

#### **Zone de températures**

-15°C till +80°C