

# CAISSON MOBILE D'ASPIRATION

CLEARBOX



POUSSIÈRES

# CAISSON MOBILE D'ASPIRATION **CLEARBOX**

## Caractéristiques

- Remplacement des médias filtrants très facile
- Appareil évolutif et configurable
- Forte capacité d'adsorption
- Compteur horaire
- Mesure d'encrassement des filtres
- Réglage du débit de 0 à 100%
- Système Plug & Play

Pour traitement :

- COVs, gaz, odeurs, solvants
- Poussières et fumées
- COVs et poussières simultanément avec extension supplémentaire



POUSSIÈRES

## Système de filtration

Le Clearbox est un appareil maniable et compact dont le rôle est de capturer et traiter efficacement les polluants gazeux, les odeurs, les poussières et les fumées. Il est équipé de 2 ou 3 étages de filtration :

- Préfiltration poussière à saturation G4
- Filtration à saturation F9 ou HEPA H14 pour poussières et fumées
- Filtration au charbon actif pour gaz et COVs

## Avantages

- Ventilateur haut rendement
- Silencieux
- Mobile, léger et maniable
- Faible emprise au sol
- Maintenance aisée des filtres
- Débit réglable de 0 à 100%
- Alimentation avec prise électrique standard 230V

|                      |                   |                  |
|----------------------|-------------------|------------------|
| DÉBIT MAXIMUM        | m <sup>3</sup> /h | 2000             |
| RÉGULATION DU DÉBIT  | %                 | 0-100            |
| PUISSEANCE INSTALLÉE | W                 | 750              |
| ALIMENTATION         | V                 | 230              |
| DIMENSIONS (L/H/W)   | mm                | 710 X 710 X 2050 |
| POIDS                | kg                | 70               |
| NIVEAU SONORE        | dB                | 72               |

# CONFIGURATIONS DISPONIBLES

## CAISSON MOBILE D'ASPIRATION

### DISPOSITIF DE CAPTATION / ENTRÉE APPAREIL

| Configurations disponibles            | ATEX Poussières | Réf         |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|
| 1 bras d160mm x 2000mm                |                 | 100 001 001 |
| 1 bras d160mm x 2000mm                |                 | 100 001 091 |
| 2 bras d125mm x 2000mm                |                 | 100 001 002 |
| 2 bras d125mm x 2000mm                |                 | 100 001 092 |
| Plateau et dossier pour version Table |                 | 100 001 010 |
| Entrée tubée d200mm                   |                 | 100 001 003 |

### CAISSON FILTRANT

| Configurations disponibles                       | Poussières/ fumées | Poussières/ CMR | Classe filtration | ATEX poussières | Etage 1  | Etage 3 (option) | Etage 2              | Réf          |
|--|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|----------|------------------|----------------------|--------------|
| Poussières et fumées                             | +                  |                 |                   |                 | G3 Métal |                  | H14                  | 100 000 001  |
|  | +                  |                 |                   |                 | G4       |                  | H14                  | 100 000 002  |
|  | +                  |                 |                   |                 | G3 Métal |                  | F9                   | 100 000 003  |
|  | +                  |                 |                   |                 | G4       |                  | F9                   | 100 000 004  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G3 Métal | F9               | H14                  | 100 000 005  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G4       | F9               | H14                  | 100 000 006  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G3 Métal |                  | F9                   | 100 000 007  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G4       |                  | F9                   | 100 000 008  |
|  | +                  |                 |                   |                 | G4       |                  | Charbon OBCKV        | 100 000 009  |
|  | +                  |                 |                   |                 | G4       |                  | Adsorbant spécifique | 100 000 010  |
| COVs, Solvants et odeurs                         | +++                |                 |                   |                 | G4       | Charbon OBCKV    | Charbon OBCKV        | 100 000 011  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G4       | Charbon OBCKV    | Adsorbant spécifique | 100 000 012  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G4       | Charbon OBCKV    | Adsorbant spécifique | 100 000 013  |
|  | +++                |                 |                   |                 | G4       | Charbon OBCKV    | H14                  | 100 000 0014 |
| Poussières et fumées ET COVs, solvants et odeurs | +                  |                 |                   |                 | G3 Métal | Charbon OBCKV    | H14                  | 100 000 0015 |
|  | +                  |                 |                   |                 | G4       | Charbon OBCKV    | H14                  | 100 000 0016 |
|  | +                  |                 |                   |                 | G3 Métal | Charbon OBCKV    | F9                   | 100 000 0017 |
|  | +                  |                 |                   |                 | G4       | Charbon OBCKV    | F9                   | 100 000 0018 |

### SORTIES

|   |          |             |
|---|----------|-------------|
| Grilles diffusantes orientables (4 sorties) | Standard | 100 001 004 |
|---|----------|-------------|

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

# **CAISSON MOBILE D'ASPIRATION**

## **CLEARBOX BRS**



POUSSIÈRES

**CLEARBOX BRS**



| CARACTÉRISTIQUES<br>TECHNIQUES | 1 BRAS D 160MM     | 2 BRAS D 125MM     |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|
| Débit d'aspiration max.        | 2000 m3/h          | 2000 m3/h          |
| Régulation du débit            | 0-100%             | 0-100%             |
| Diamètre bras                  | d160mm             | 2 x d125mm         |
| Longueur bras                  | 2000mm             | 2000mm             |
| Puissance installée            | 750 W              | 750 W              |
| Alimentation                   | 230 V              | 230 V              |
| Dimension hors bras            | 710 x 710 x 2050mm | 710 x 710 x 2050mm |
| Poids                          | 70kg               | 75kg               |
| Niveau sonore                  | 72 dB (A)          | 72 dB (A)          |

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## CAISSON MOBILE D'ASPIRATION

### CLEARBOX TB & TSP



**CLEARBOX TB**



**CLEARBOX TSP**



| CARACTÉRISTIQUES<br>TECHNIQUES | ENTRÉE TUBÉE<br>D. 200MM | CARACTÉRISTIQUES<br>TECHNIQUES       | VERSION TABLE          |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Débit d'aspiration max.</b> | 2500 m <sup>3</sup> /h   | <b>Débit d'aspiration max.</b>       | 5000 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Régulation du débit</b>     | 0-100%                   | <b>Régulation du débit</b>           | 0-100%                 |
| <b>Puissance installée</b>     | 750 W                    | <b>Surface max. plateau</b>          | 600 x 600              |
| <b>Alimentation</b>            | 230 V                    | <b>Vitesse d'aspiration<br/>max.</b> | 4 m/s                  |
| <b>Dimension hors tout</b>     | 710 x 710 x 2050 mm      | <b>Puissance installée</b>           | 750 W                  |
| <b>Poids</b>                   | 75kg                     | <b>Alimentation</b>                  | 230 V                  |
| <b>Niveau sonore</b>           | 72 dB (A)                | <b>Dimension hors tout</b>           | 710 x 710 x 2050 mm    |
|                                |                          | <b>Poids</b>                         | 75kg                   |
|                                |                          | <b>Niveau sonore</b>                 | 72 dB (A)              |

## CLEARBOX TSP



|                                      | Largeur (mm)    | 700          | 1000         | 1500         | 2000         | 2500         | 3000         |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                      | Profondeur (mm) | 700          | 800          | 800          | 800          | 800          | 800          |
| Poussière faible quantité            |                 | PF0700-00    | PF1000-00    | PF1500-00    | PF2000-00    | PF2500-00    | PF3000-00    |
|                                      |                 | PF0700-0A    | PF1000-0A    | PF1500-0A    | PF2000-0A    | PF2500-0A    | PF3000-0A    |
|                                      |                 | PF0700-R0    | PF1000-R0    | PF1500-R0    | PF2000-R0    | PF2500-R0    | PF3000-R0    |
|                                      |                 | PF0700-RA    | PF1000-RA    | PF1500-RA    | PF2000-RA    | PF2500-RA    | PF3000-RA    |
| COVs, Solvants et odeurs             |                 | S00700-00    | S01000-00    | S01500-00    | S02000-00    | S02500-00    | S03000-00    |
|                                      |                 | S00700-0A    | S01000-0A*   | S01500-0A*   | S02000-0A*   | S02500-0A*   | S03000-0A    |
| Poussière faible quantité + solvants |                 | PFS0700-00   | PFS1000-00   | PFS1500-00   | PFS2000-00   | PFS2500-00   | PFS3000-00   |
|                                      |                 | PFS0700-0A   | PFS1000-0A   | PFS1500-0A   | PFS2000-0A   | PFS2500-0A   | PFS3000-0A   |
|                                      |                 | PF0700-R0+CA | PF1000-R0+CA | PF1500-R0+CA | PF2000-R0+CA | PF2500-R0+CA | PF3000-R0+CA |
|                                      |                 | PF0700-RA+CA | PF1000-RA+CA | PF1500-RA+CA | PF2000-RA+CA | PF2500-RA+CA | PF3000-RA+CA |

| Nb de modules                                 | 1                 | 1                | 2                 | 2                 | 3                 | 3                 |                   |
|---|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Débit nominal                                 | m <sup>3</sup> /h | 5 000            | 5 000             | 10 000            | 10 000            | 15 000            | 15 000            |
| Vitesse max. à la surface de la table         | m/s               | 2,8              | 1,7               | 2,3               | 1,7               | 2,1               | 1,7               |
| Puissance                                     | kW                | 0,75             | 0,75              | 1,5               | 1,5               | 2,25              | 2,25              |
| Alimentation électrique                       | V                 | 230V             | 230V              | 230V              | 230V              | 230V              | 230V              |
| Poids   | kg                | 107              | 107               | 214               | 214               | 321               | 321               |
| Dimensions                                    | mm                | 700 x 700 x h950 | 1000 x 800 x h950 | 1500 x 800 x h950 | 2000 x 800 x h950 | 2500 x 800 x h950 | 3000 x 800 x h950 |
| Nombre filtres principaux HEPA H14 ou Charbon |                   | 1                | 1                 | 2                 | 2                 | 3                 | 3                 |
| Poids total de charbon actif                  | kg                | 15               | 15                | 30                | 30                | 45                | 45                |

| OPTIONS   |             |              |              |              |              |              |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1- Joues latérales                                  | JOUE700-00  | JOUE1000-00  | JOUE1500-00  | JOUE2000-00  | JOUE2500-00  | JOUE3000-00  |
| 2- Dosseret arrière                                 | DOSSE700-00 | DOSSE1000-00 | DOSSE1500-00 | DOSSE2000-00 | DOSSE2500-00 | DOSSE3000-00 |
| 3- Lumière  | LUMI9999-00 |              |              |              |              |              |
| 4- Détection mouvement pour démarrage auto.         | DEMO9999-00 |              |              |              |              |              |
| 5- Alimentation air comprimé pour outils            | ALAC9999-00 |              |              |              |              |              |
| 6- Plateau tournant                                 | PLAT9999-00 |              |              |              |              |              |
| 7- Parois intérieures dosseret en inox + démontable | JONO700-00  | JONO1000-00  | JONO1500-00  | JONO2000-00  | JONO2500-00  | JONO3000-00  |



\* réalisé à la commande, délais plus long