



## CAISSON THE MOBILE

Cette unité mobile de filtration THE assure l'aspiration et la filtration absolue de l'air et d'aérosols de façon autonome grâce à son ventilateur intégré.

Son assemblage vissé/soudé lui garantit un parfait compromis entre robustesse, étanchéité et prix. Pour assurer une décontamination facile, tous les éléments en contact avec le média sont soudés en continu.

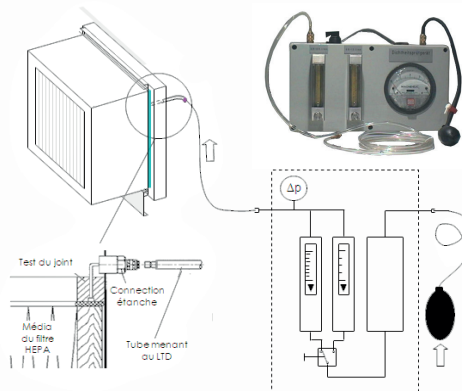
Lors du changement du filtre, pour garantir la protection du personnel, le système «bag-in, bag-out» est utilisé avec la thermosoudeuse KRANTZ. L'étanchéité du joint de filtre est testable de façon simple et précise, en conformité avec les normes DIN 25496 et/ou DIN 25414.

Nous vous proposons cette unité de filtration mobile, montée sur roues, pour une utilisation flexible, adaptée aux besoins de votre site.

## SPÉCIFICITÉS

### CAISSON ÉTANCHE

- Étanchéité extérieure du caisson et l'étanchéité intérieure au niveau du joint de filtre (taux de fuite  $< 3 \cdot 10^{-5}$  du débit nominal à  $\Delta p = 2\,000\text{ Pa}$ ) conformes aux exigences de la norme DIN 25 496.



Il est important de pouvoir tester l'**étanchéité du joint de filtre par rapport au cadre du caisson**, et c'est pour cela que cet élément a été pris en compte dans la conception de ce caisson. Cet équipement permet de **tester l'étanchéité du joint** de façon simple et précise, en conformité avec la norme DIN 25496.



- Montage du filtre THE par un clamp monté sur **ressorts ajustables** permettant de garantir l'étanchéité du joint selon la norme DIN 25 496. Ce système compense ainsi la retraction du joint lors du vieillissement.
- Système de démontage rapide** facilitant le changement des filtres. De l'air comprimé doit être disponible (6 bar) pour le changement des filtres.



## SPÉCIFICITÉS

### DESIGN

L'unité de filtration est **très facile d'utilisation** et comprend :

- des brides de connexion (type jacob) pour permettre de raccorder l'unité aux installations
- un caisson de filtration complet **fabriqué en acier inoxydable** avec grille de protection de filtre, colliers «bag-in, bag-out», couvercle étanche et système de clamp de filtre avec relargage par air comprimé
- la connectique nécessaire pour le montage de manomètres pour monitorer la perte de charge du/des filtre(s) et la connexion d'un équipement permettant de tester l'étanchéité du joint du filtre HEPA
- un cadre mobile en **acier inoxydable**
- des anneaux de levage
- un **ventilateur** à moteur axial

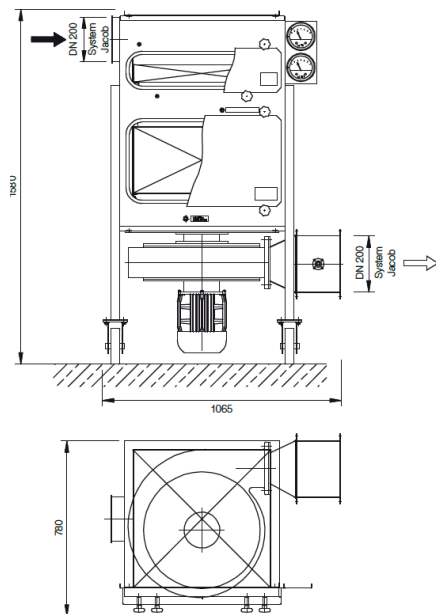


En plus de tous les éléments listés jusqu'ici, le **modèle hightec intègre des fonctions supplémentaires** :

- **Registre d'isolement** étanche sur les deux côtés (amont/aval)
  - Piège à son
  - Alarme visuelle et sonore
- Système de **mesure d'encrassement des filtres**
- Boîtier de contrôle **IP 54**



## DESCRIPTIF TECHNIQUE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Type :** Mobile | classique 1x1 F6/H13

**Débit :** 3 000 m³/h

**Pression totale du ventilateur :** 3 500 Pa

**Différentiel de pression maximal :**  $\pm 6\,000$  Pa

**Température maximale d'opération :** 70° C

**Tension / fréquence :** 400 V / 50 Hz

**Puissance nominale du moteur :** 3,1 kW

**Consommation du moteur :** 6,8 A

**Raccords pour tuyaux de gaz sale :** DN 200 (Système Jacob)

**Raccords pour tuyaux de gaz propre :** DN 250 (Système Jacob)

**Étanchéité extérieure (caisson) selon la norme DIN 25 496 :**  
taux de fuite  $< 3 \cdot 10^{-5}$  du débit nominal à  $A_p = 2\,000$  Pa

**Étanchéité intérieure (joint du filtre) :** taux de fuite  $< 3 \cdot 10^{-5}$  du débit nominal à  $A_p = 2\,000$  Pa

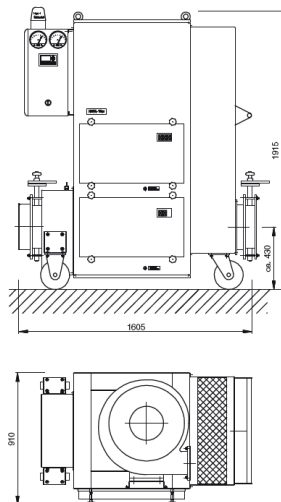
**Dimensions (L/H/P) :** env. 915/1 820/1 000 (800) mm

**Masse :** env. 300 kg

| Filtre grossier                    | Filtre THE                               |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Efficacité du filtre : F6 EN 779   | Efficacité du filtre : H13 selon EN 1822 |
| Dimensions (L/H/P) : 610/610/78 mm | Dimensions (L/H/P) : 610/610/292 mm      |
| Capacité : 1 unité                 | Capacité : 1 unité                       |



## DESCRIPTIF TECHNIQUE



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Type :** Mobile | hightec 1x1 F6/H13

**Débit :** 3 000 m<sup>3</sup>/h

**Pression totale du ventilateur :** 3 500 Pa

**Différentiel de pression maximal :**  $\pm 6\,000$  Pa

**Température maximale d'opération :** 70° C

**Tension / fréquence :** 400 V / 50 Hz

**Puissance nominale du moteur :** 3,1 kW

**Consommation du moteur :** 6,8 A

**Étanchéité extérieure (caisson) selon la norme DIN 25 496 :**  
taux de fuite  $<3.10^{-5}$  du débit nominal à  $A_p = 2\,000$  Pa

**Étanchéité intérieure (joint du filtre) :** taux de fuite  $<3.10^{-5}$  du débit nominal à  $A_p = 2\,000$  Pa

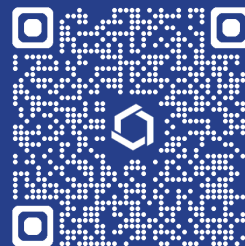
**Dimensions (L/H/P) :** env. 910/1 915/1 605 mm

| Filtre grossier                                                                              | Filtre THE                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efficacité du filtre : F6 EN 779<br>Dimensions (L/H/P) : 610/610/78 mm<br>Capacité : 1 unité | Efficacité du filtre : H13 selon EN 1822<br>Dimensions (L/H/P) : 610/610/292 mm<br>Capacité : 1 unité |





## CAISSON THE MOBILE CLASSIC



## CAISSON THE MOBILE HIGHTEC

Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :  
[www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire](http://www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire)