



Caisson de filtration stationnaire avec l'option de plusieurs étapes de filtration, équipé en standard d'un filtre compact F9 ainsi que de 2 manomètres Minihelic à pression différentielle. Comprend une suspension pour filtre HEPA de 610x610x292mm.

Débit d'air: Jusqu'à 4.000m³/h  
 Vacuum: Jusqu'à 5.000Pa  
 Surface filtrante: Pre-filter: 0,5m²  
 F9: 19m²  
 Option H13 (max. hauteur 292mm)  
 Efficacité de filtration: F9  
 Efficacité de filtration avec filtre HEPA: H13

### Description

- L'air de traitement max. +60°C entre par le raccord d'entrée situé en bas sur le côté du SKF.
- La séparation des particules se fait en 2 ou 3 étapes :
  1. Pré-séparation dans un filtre à graisse lavable (filtre à pores 35)
  2. Filtration fine dans le filtre compact F9
  3. Option pour filtre HEPA (H13)
- Les particules filtrées sont collectées dans les filtres
- L'air propre est évacué par le raccord de sortie situé en haut.

### Connexion et fonctionnement faciles:

Le caisson filtrant SKF est placé sur le sol sur les pieds de 400mm inclus ou peut être monté sur le mur avec les fixations FLEX. L'entrée est placée en standard sur le côté gauche, mais peut être déplacée sur le côté droit.



#### La connexion d'entrée peut être placée à droite ou à gauche, au choix

La connexion d'entrée est montée en standard sur le côté gauche, mais peut facilement être déplacée sur le côté droit.



#### Remplacement du filtre par la porte avant

Le remplacement du filtre peut être effectué par la porte avant.



#### Option filtre HEPA

HEPA/H13 peut être sélectionné comme troisième étape de filtration en option.



#### Perte de charge sur les filtres

Pour un contrôle facile de l'encrassement du filtre, un manomètre à pression différentielle Minihelic est intégré dans la porte avant du SKF.

**Contrôle des filtres:** La perte de charge sur les filtres doit être surveillée en permanence pour les remplacer à temps. Pour cela, le manomètre à pression différentielle Minihelic est monté dans la porte avant.

## Matériau filtre:

### Standard

Filtre à pores  
(Filtre étape 1)

Filtre compact  
(Filtre étape 2)

### Option:

Filtre HEPA  
(Filtre étape 3)

## Matériau

Filtre à pores 35 en mousse de polyuréthane à cellules ouvertes (lavable) monté dans un cadre en aluminium 495x495x50mm

Matériau filtrant synthétique monté dans un cadre en plastique 592x592x290mm

HS-Mikro SFV  
High Efficiency Particular Air filtre, micro-filtre (fibre de verre) monté dans un cadre en métal 610x610x292mm

## Efficacité de filtration

Jusqu'à 85%

> 95% correspondant à la classe de filtre F9 selon la norme DS EN779

> 99,95% correspondant à la classe de filtre H13 selon la norme DS EN1822



Photo: Filtre à pores 35

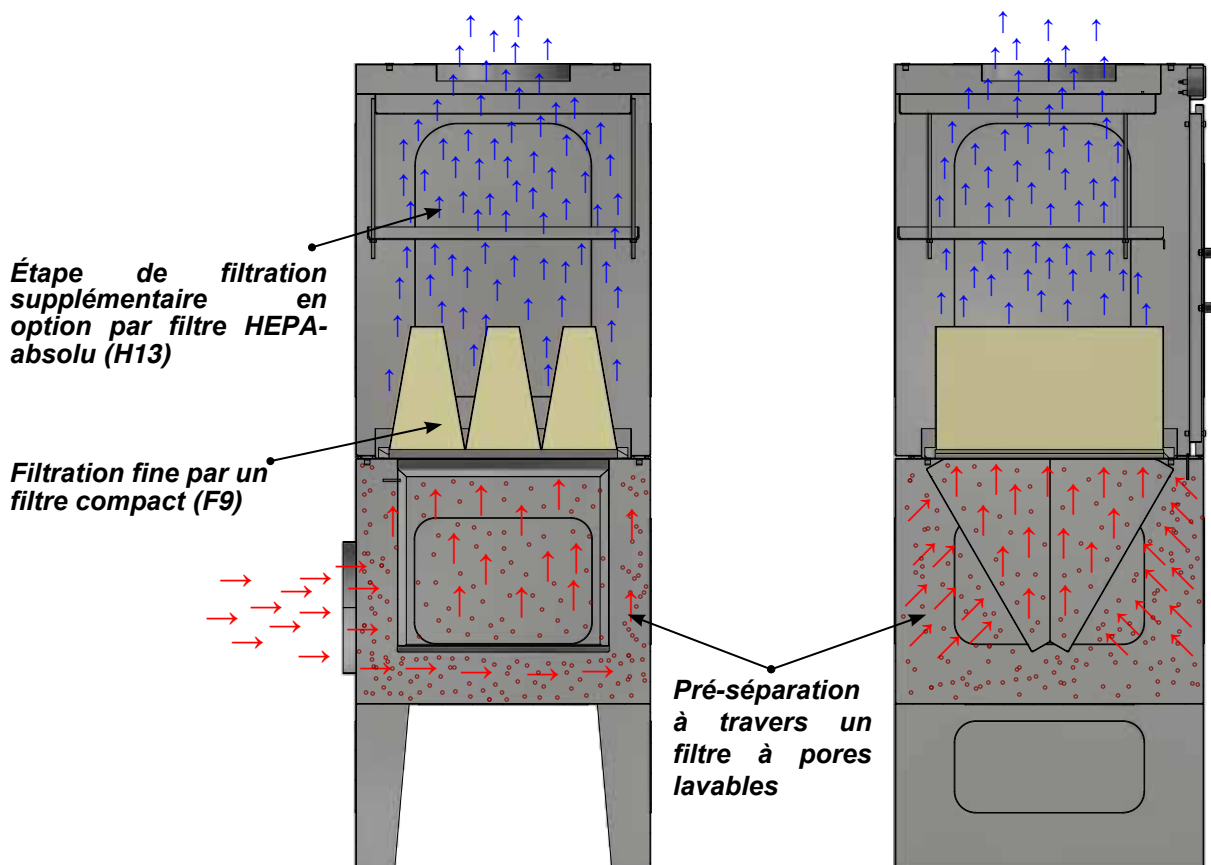


Photo: Filtre compact F9



Photo: Filtres HEPA

**Croquis du principe de flux à travers un caisson filtrante type SKF avec filtre HEPA en option:**



**Construction/surface**

Le caisson filtrant est fabriqué en tôle d'acier noir de 1,5 mm

Surface émaillée par poudre RAL 5007/7011 structure

**D'autres sont disponibles:**

- Version en tôles d'acier galvanisées à chaud et émaillées pour un montage extérieur.
- Module de ventilateur M7 pour le montage sur le dessus du SKF 4000

Le caisson filtrant type SKF est disponible dans la taille indiquée dans le tableau ci-dessous.

Veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide dans le choix de l'unité optimale en tenant compte du volume d'air, du type et du volume du lubrifiant de refroidissement, des temps de fonctionnement etc.

Type	N° d'article	$\Delta P$ début/fin <sup>1)</sup> [Pa]	Surface filtrante [m²]	Capacité max. [m³/h]	Nombres pré-filtre <sup>2)</sup>	Nombre filtre fin F9 <sup>3)</sup>	Nombres manomètre à pression différentielle Minihelic <sup>4)</sup>	(Option) Nombre filtre absolu (HEPA / H13) <sup>5)</sup>	$\Delta P$ début/fin <sup>1)</sup> avec HEPA [Pa]	Poids [kg]
SKF 4000	04 395 000	900/1200	19	4000	2	1	2	1	1100/1500	125

<sup>1)</sup> Perte de charge indiquée sur le filtre.

<sup>2)</sup> Filtre à pores 35 dans cadre en aluminium, 495x495x50mm (08 178 000)

<sup>3)</sup> Filtre compact F9 dans cadre en plastique, 592x592x292mm (08 291 500)

<sup>4)</sup> Manomètre à pression différentielle Minihelic 0-1kPa (09 500 200)

<sup>5)</sup> Filtre absolu dans cadre en métal, HEPA/H13, 610x610x292mm (08 177 900)

**Caisson type SKF 4000:**