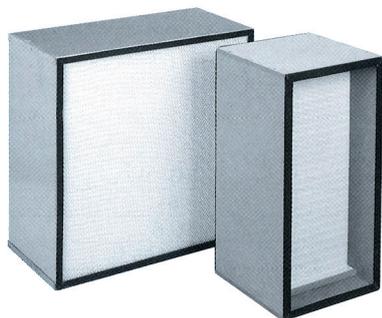




## Filtre semi-absolu H10 pour flux canalisés LMR - KMR - LNR - NR - LR - KR



Le filtre semi-absolu pour flux canalisés présentent une très grande efficacité de filtration de classe H10 ainsi que de faibles pertes de charge, ce qui permet de réduire la consommation d'énergie des installations. Le filtre pour flux canalisés possède un média en papier de fibre de verre à plis profonds avec séparateurs aluminium ou thermoplastiques continus ; il est fixé au cadre au moyen d'un lut à base d'élastomère. Les filtres LR ont un cadre en bois MDF alors que les filtres KR ont un cadre en acier galvanisé. Le filtre pour flux canalisés NR est de type multi-dièdre, avec un média papier en fibre de verre à miniplis et séparateurs thermoplastiques continus ; son cadre est construit en acier galvanisé. Tous les modèles présentent une grande capacité d'accumulation des poussières et une forte résistance mécanique.

### Applications du filtre semi-absolu pour flux canalisés

Le filtre pour flux canalisés est utilisé dans les installations tertiaires et industrielles où une pureté d'air élevée est requise, où l'emploi de filtres absolus n'est pas nécessaire.

Les industries alimentaires, chimiques, pharmaceutiques, photographiques, électroniques, mécanique de précision etc. sont toutes des applications typiques pour ces types de filtres. En outre les filtres semi-absolus pour flux canalisés sont également adaptés aux bibliothèques, musées, galeries d'art, laboratoires d'orfèvrerie et dans de nombreuses autres activités industrielles et artisanales de valeur et de précision.

### Installation du filtre semi-absolu de classe H10

L'installation du filtre pour flux canalisés requiert qu'il soient précédé de préfiltres adéquats pour maintenir une durée de vie élevée.

Il peut être installé pour flux d'air horizontal ou vertical, vers le bas.

Il peut être monté à l'intérieur de cadres receveurs CT 50, de caissons filtrants Modulo ou Canister, ceux-ci étant indiqués pour dans le cas d'air chargé en substances toxiques ou en agents pathogènes.

### APPLICATIONS

- Industrie alimentaire
- Industrie chimique
- Industrie pharmaceutique
- Industrie photographique
- Industrie électronique
- Mécanique de précision
- Bibliothèques
- Musées
- Galerie d'art
- Laboratoire d'orfèvrerie

➤ **Tarifs et conditions  
nous consulter**

➤ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

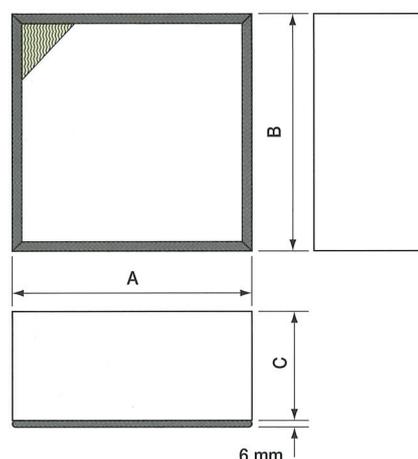
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

[www.ventsys.net](http://www.ventsys.net)

## Dimensions de montage des filtres semi-absolus pour flux canalisés

Le filtre semi-absolu pour flux canalisés s'adapte à tous les besoins en débit d'air grâce à leurs différentes dimensions disponibles.

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	305	305	149
42	305	610	149
4	610	610	149
31	305	305	292
52	305	610	292
54	595	595	292
5	610	610	292
6	610	762	292



## Caractéristiques de ventilation du filtre semi-absolu de classe H10

Chaque filtre semi-absolu pour flux canalisés possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation.

Type LMR - KMR - LR - KR	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 <sup>-3</sup> )	Surface filtrante (m²)
3	400	111	2
42	800	222	4
4	1700	474	8
31	800	222	4
52	1700	472	8
54	3200	889	16
5	3400	944	17
6	4000	1111	21
Type LNR - NR	Débit d'air (m³/h)	Q. nominal (m³/s x 10 <sup>-3</sup> )	Surface filtrante (m²)
52	1900	528	11
5	4000	111	23
6	5000	1389	30

\* 1 m³/s x 10<sup>-3</sup> = 1 L/s

## Pertes de charges des filtres semi-absolus pour flux canalisés

Chaque filtre semi-absolu se compose d'un média filtrant différent ce qui lui donne des caractéristiques de pertes de charges différentes selon sa catégorie.

Type LMR - KMR	Perte de charge initiale (Pa)
3	130
42	130
4	130
31	200
52	200
54	200
5	200
6	200
Type LNR - NR	Perte de charge initiale (Pa)
52	210
5	210
6	210
Type LR - KR	Perte de charge initiale (Pa)
3	150
42	150
4	150
31	200
52	200
54	200
5	200
6	200

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

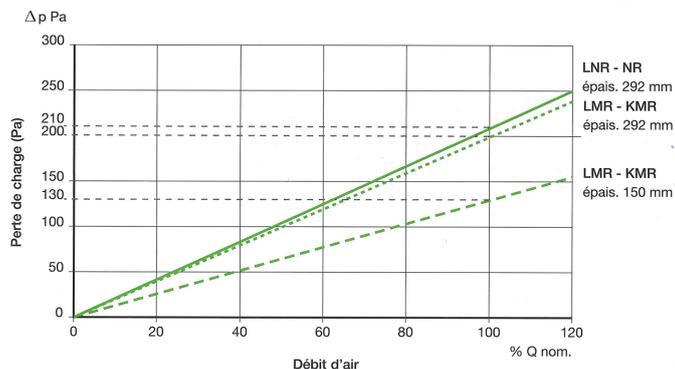
+33 (0)3 89 41 36 30    info@ventsys.net

www.ventsys.net

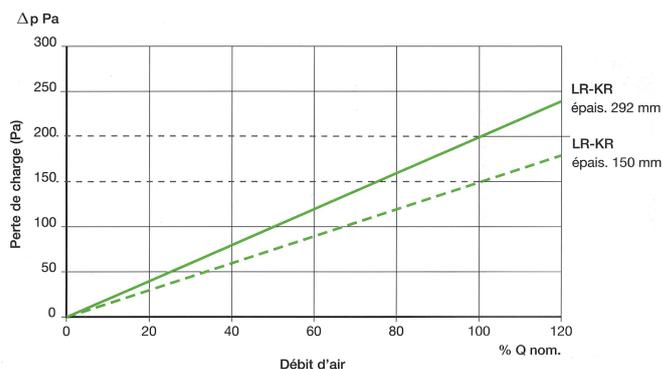
Service : Commercial  
Date : février / 2011

## Courbes de caractéristiques des filtres semi-absolus pour flux canalisés

Voici les courbes détaillées présentant le rapport perte de charge / débit d'air du filtre semis-absolu pour flux canalisés de classe H10.



Filtres semi-absolus pour flux canalisés LMR, KMR, LNR et NR



Filtres semi-absolus pour flux canalisés LR et KR

## Limites de fonctionnement

Chaque filtre semi-absolu pour flux canalisés possède des limites d'utilisation et de fonctionnement propre et s'adapte à un environnement différent.

Type	Efficacité* MPPS	Classification CEN EN 1822	Perte de charge finale conseillée	Perte de charge maximum	Température maximum de service	Humidité relative maximum
LMR	> 85	H 10	600 Pa	1000 Pa	70 °C	90 %
KMR	> 85	H 10	600 Pa	1000 Pa	70 °C	100 %
LNR	> 85	H 10	600 Pa	1000 Pa	70 °C	90 %
NR	> 85	H 10	600 Pa	1000 Pa	70 °C	100 %
LR	> 85	H 10	600 Pa	1000 Pa	90 °C	90 %
KR	> 85	H 10	600 Pa	1000 Pa	100 °C	100 %

\* Efficacité globale. L'efficacité ponctuelle a une pénétration admise 5 fois plus grande

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net

Service : Commercial  
Date : février / 2011