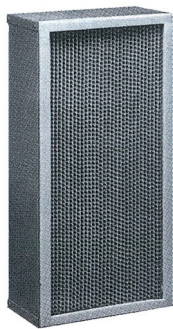




## Filtere pour hautes températures TB & TC de classes H11 et H12



### APPLICATIONS

- Fours de stérilisation
- Installation à risques d'incendie
- Milieux à exigences antidéflagrantes
- Canister

➔ **Tarifs et conditions  
nous consulter**

Le filtre absolu pour hautes températures TB et semi-absolus TC sont de type à plis profonds et sont particulièrement adaptés pour un fonctionnement à haute température, et dans les installations à risques d'incendie (TC). Son cadre est réalisé en acier inox et les séparateurs en aluminium ; les luts sont en silicone pour les modèles TB pour les hautes températures ou en fibre de verre pour les modèles TC. Il s'agit donc de filtres conçus pour fonctionner en conditions de températures élevées ou très élevées ; les filtres pour hautes températures présentent une grande résistance mécanique, une haute qualité de construction, une grande capacité de rétention de la poussière (H11 et H12) et une longue durée de vie.

Le cadre est réalisé en acier inox AISI 304 pour les modèles TB pour les hautes températures et en AISI 430 pour les modèles TC pour les installations à risque d'incendies. Les deux disposent d'un joint d'étanchéité spécial.

Les filtres pour hautes températures sont testés individuellement et étiquetés pour garantir la conformité des caractéristiques mesurées.

### Applications des filtres pour hautes températures de classes H11 et H12

Le filtre pour hautes températures TB et TC ont plusieurs possibilités d'applications spéciales :

- dans les systèmes et les fours de stérilisation pour l'industrie pharmaceutique (TB)
- dans les installations à risques d'incendie (TC)
- dans les systèmes Canister pour garantir les niveaux d'émission de particules dans l'air extrait
- dans les milieux avec exigences antidéflagrantes

### Installation du filtre pour hautes températures de classes H11 et H12

Les filtres pour hautes températures TB et TC permettent d'utiliser toute la surface filtrante indépendamment de la position d'installation.

L'utilisation de préfiltres à haute efficacité adéquats permet d'augmenter la durée de vie. Sur demande des cadres et des caissons sont disponibles pour faciliter et améliorer l'installation des filtres.

### Limites de fonctionnement du filtre

Chaque filtre absolu 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	Plis éléments filtrants
TB	99,5 %	H 12	600 Pa	1000 Pa	245 °C	100 %	Profonde
TC	95 %	H 11	600 Pa	1000 Pa	25/500 °C	100 %	Profonde

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

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

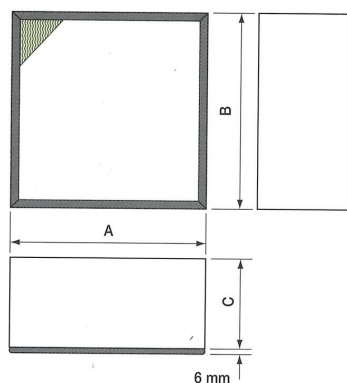
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

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

## Dimensions de montage

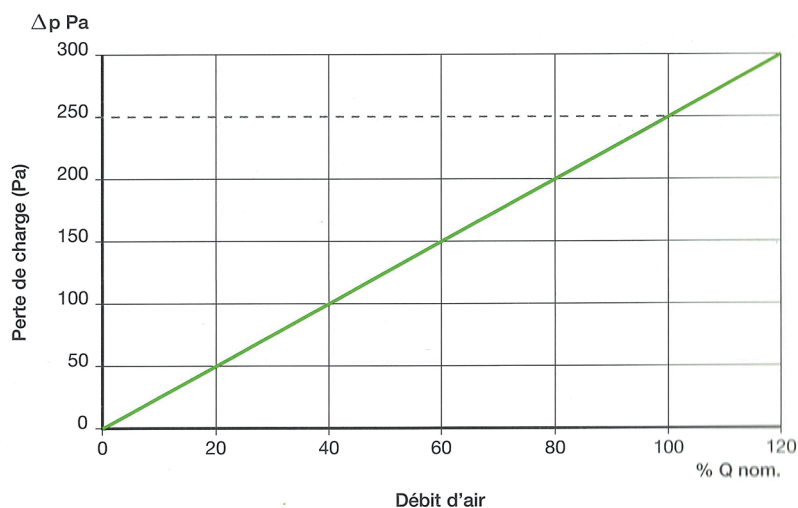
Le filtre absolu pour hautes températures s'adapte à tous les besoins en débit d'air grâce à ses différentes dimensions disponibles.

Type TB & TC	A (mm)	B (mm)	C (mm)
3	305	305	149
42	305	610	149
4	610	610	149
7	610	762	149
31	305	305	292
52	305	610	292
5	610	610	292
6	610	762	292



## Courbes de caractéristiques du filtre pour hautes températures de classes H11 et H12

Voici la courbe détaillée présentant le rapport entre perte de charge / débit d'air du filtre pour hautes températures.



## Caractéristiques de ventilation du filtre

Chaque filtre pour haute température possède ses propres caractéristiques de circulation d'air. Voici un descriptif détaillé des différentes caractéristiques de ventilation.

Type	Débit d'air (m³/h)		Q. nominal (m³/s x 10 <sup>-3</sup> )		Surface filtrante (m²)		Perte de charge initiale (Pa)
	TB	TC	TB	TC	TB	TC	
3	250	-	69	-	3	-	250
42	500	-	139	-	5	-	250
4	1000	-	278	-	11	-	250
7	1250	-	347	-	13	-	250
31	500	-	139	-	6	-	250
52	1000	1000	278	278	11	10	250
5	2000	2000	555	555	23	19	250
6	2500	-	694	-	28	-	250

\* 1 m³/s x 10<sup>-3</sup> = 1 L/s

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

www.ventsys.net

Service : Commercial  
Date : février / 2011