



1. Média synthétique trois couches
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (F1 selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales

L'air fourni par les systèmes de ventilation et de climatisation est aussi propre que les filtres qui le purifient. C'est pourquoi la qualité des filtres, leur fiabilité et leur résistance ont un impact majeur sur l'évaluation des performances de l'ensemble du système de ventilation.

\*La perte de charge finale en conditions d'exploitation doit être vérifiée dans la documentation technique ou consultée auprès du fabricant des équipements utilisés.

\*La présente spécification est fournie à titre strictement informatif. Toutes les valeurs techniques indiquées peuvent différer des valeurs réelles dans une tolérance de  $\pm 10\%$ . Le fabricant ne saurait être tenu responsable des conséquences liées au choix de filtres dans des dimensions non standard, fondé uniquement sur les calculs effectués par l'utilisateur.

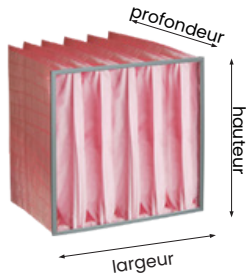
## UltraTec 7

Classe selon ISO 16890:	ePM2,5 65%
*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres:	300 Pa
Classe selon EN 779:2012:	F7
*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres:	450 Pa
Efficacité de filtration ( $A_m$ ):	>99,3 %
Efficacité moyenne ( $E_m$ ):	>84,1 %
Température max. de fonctionnement:	<100°C
Humidité relative admissible:	<100%

**Matière filtrante:** technologie basée sur un média synthétique tricouche majoritairement en polypropylène, avec utilisation de microfibrilles. Couche externe haute résistance, noyau assurant une grande capacité de rétention des poussières et fine couche interne de soutien. L'emploi de microfibrilles permet d'obtenir une faible perte de charge durant toute la période d'exploitation ainsi qu'une excellente résistance mécanique. Efficacité maximale et durable de la filtration pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une solidité mécanique élevée, ce qui réduit les coûts d'exploitation et de maintenance.

**Construction:** structure parfaitement étanche et très robuste: poches cousues ou soudées entre elles, montées sur une grille métallique  $\varnothing=3,5$  mm et insérées dans un cadre en tôle galvanisée ; en alternative, une version adaptée à l'incinération: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

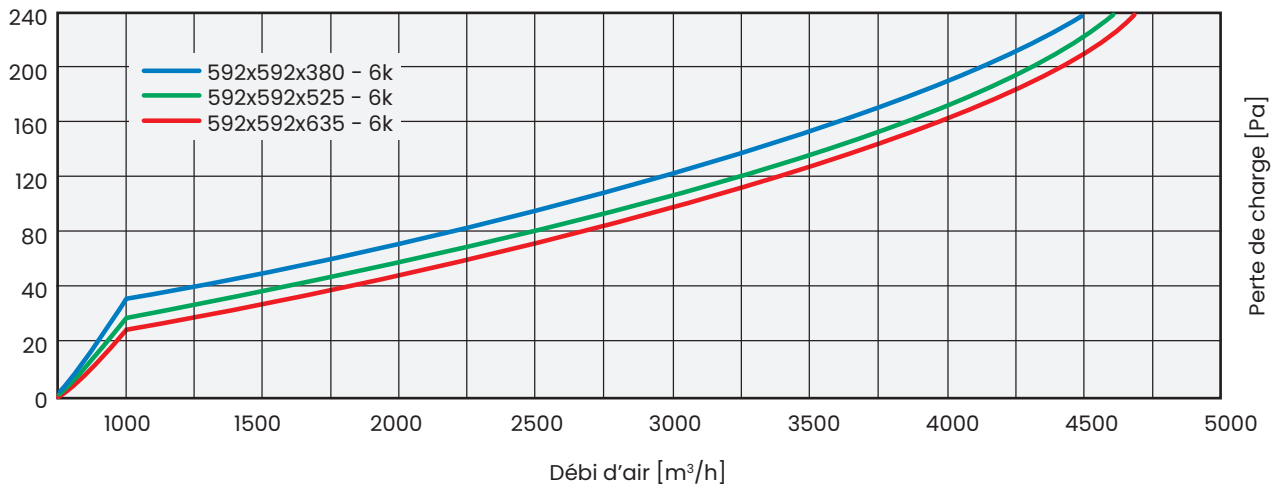
**Applications:** utilisé comme préfiltre avant les filtres absolus ainsi que comme filtre de deuxième étage de purification de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage. Grâce à leur haute efficacité et à leur faible perte de charge, ces filtres peuvent être employés dans les hôpitaux, bureaux, écoles, théâtres, centres commerciaux, hôtels, cabines de peinture, ainsi que dans les industries pharmaceutique, agroalimentaire, automobile, mécanique et autres.



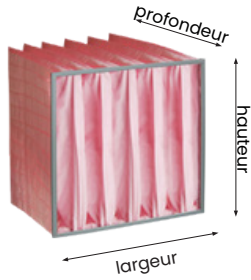
Produit	UltraTec 7					
Dim. du cadre [mm]	592x592			490x592		
Nombre de poches [n]	6			5		
Débit d'air [m³/h]	3400			2700		
Profondeur des poches [mm]	635	525	380	635	525	380
Perte de charge initiale [Pa]	123	135	150	123	135	150

Produit	UltraTec 7					
Dim. du cadre [mm]	287x592			287x287		
Nombre de poches [n]	3			3		
Débit d'air [m³/h]	1700			800		
Profondeur des poches [mm]	635	525	380	635	525	380
Perte de charge initiale [Pa]	123	135	150	123	135	150

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7



Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.

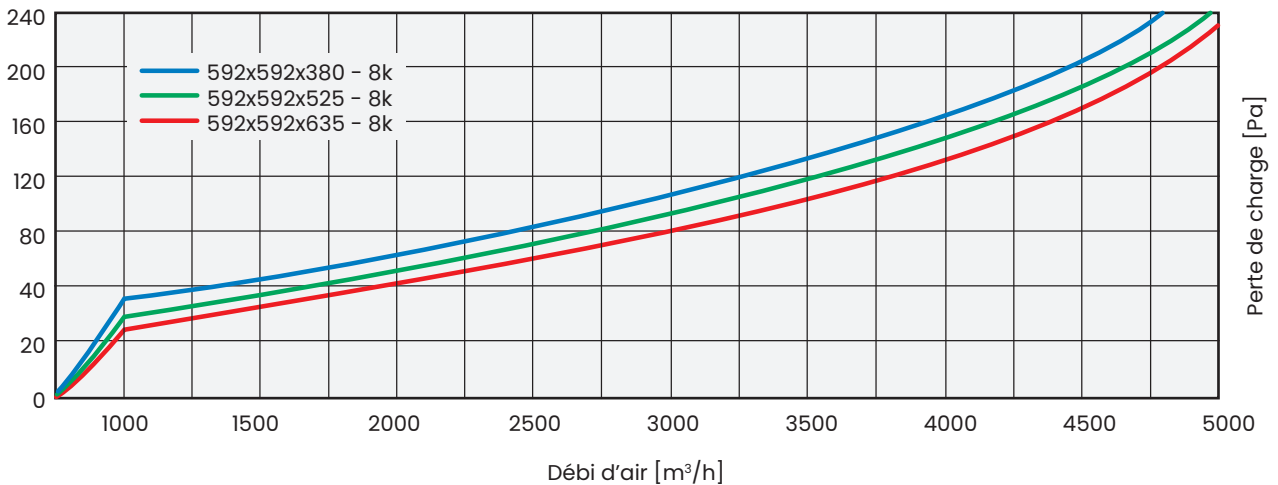


Produit	UltraTec 7					
Dim. du cadre [mm]	592x592			490x592		
Nombre de poches [n]	8			6		
Débit d'air [m³/h]	3400			2700		
Profondeur des poches [mm]	635	525	380	635	525	380
Perte de charge initiale [Pa]	103	115	132	103	115	132

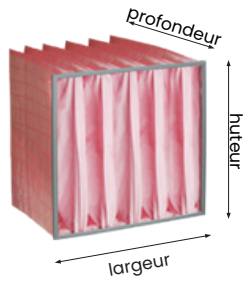
Produit	UltraTec 7					
Dim. du cadre [mm]	287x592			287x287		
Nombre de poches [n]	4			4		
Débit d'air [m³/h]	1700			800		
Profondeur des poches [mm]	635	525	380	635	525	380
Perte de charge initiale [Pa]	103	115	132	103	115	132



Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7



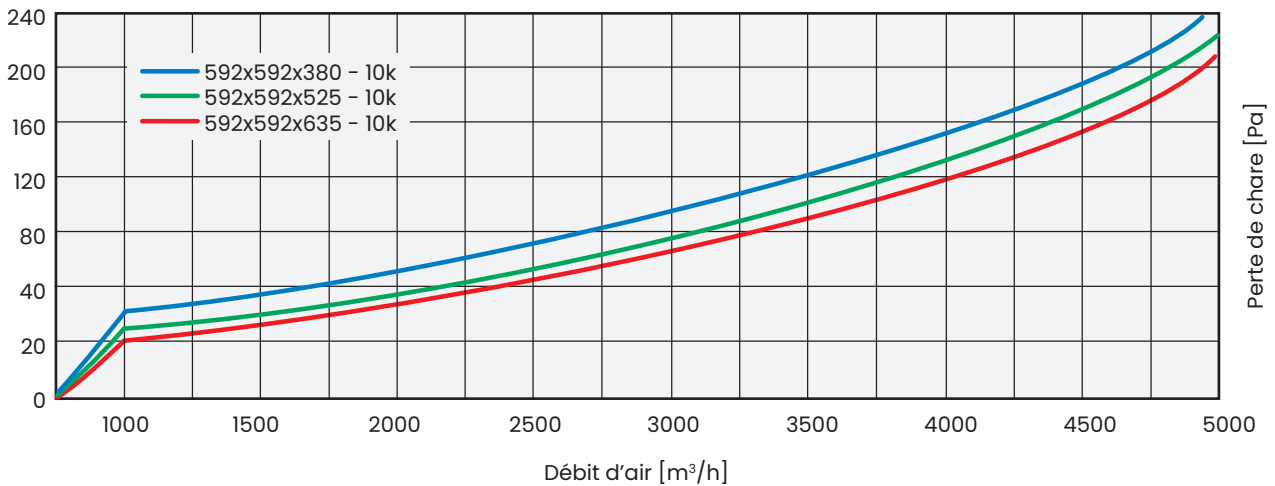
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



Produit	UltraTec 7					
Dim. du cadre [mm]	592x592			490x592		
Nombre de poches [n]	10			8		
Débit d'air [m³/h]	3400			2700		
Profondeur des poches [mm]	635	525	380	635	525	380
Perte de charge initiale [Pa]	87	98	115	87	98	115

Produit	UltraTec 7					
Dim. du cadre [mm]	287x592			287x287		
Nombre de poches [n]	5			5		
Débit d'air [m³/h]	1700			800		
Profondeur des poches [mm]	635	525	380	635	525	380
Perte de charge initiale [Pa]	87	98	115	87	98	115

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 7



Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.