



UltraTec 5

Classe selon ISO 16890:	ePM10 50%
*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres:	300 Pa
Classe selon EN 779:2012:	M5
*Perte de charge finale selon la norme d'essai des filtres:	450 Pa
Efficacité moyenne de filtration (A_m):	>96,6%
Efficacité moyenne (E_m):	>47,9%
Température max. de fonctionnement:	<100°C
Humidité relative admissible:	<100%

Matière filtrante: technologie fondée sur le thermocollage de fibres synthétiques pures, homogènes et durables (100% polyester) à structure progressive (densité de fibres croissante). La structure ouverte du média côté air brut, se densifiant progressivement vers le côté air propre, permet de retenir les particules les plus grosses dans la couche supérieure tandis que les plus fines pénètrent en profondeur. Cette technologie permet de retenir une quantité nettement plus importante d'impuretés, réduit l'augmentation de la perte de charge et empêche l'accumulation des poussières à la surface du média filtrant. Efficacité de filtration durable maximale pour une perte de charge minimale. Très grande capacité de rétention associée à une haute résistance mécanique, 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 des déchets: poches montées dans un cadre stable en matière plastique.

Applications: utilisé comme filtre de premier ou de second étage de filtration de l'air dans les installations de climatisation, de ventilation et de chauffage ; grâce à leur haute efficacité et 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 l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique, automobile, mécanique et bien d'autres.

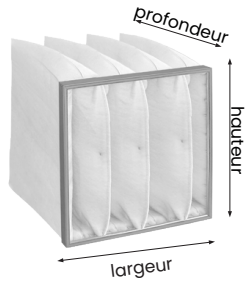
1. Non-tissés synthétiques – 100% polyester
2. Haute capacité de rétention des poussières
3. Faible perte de charge
4. Longue durée de vie du filtre
5. Faibles coûts énergétiques
6. Résistance à l'humidité
7. Ignifugé (FI selon DIN 53438)
8. Dimensions standard et spéciales
9. Qualité certifiée

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.

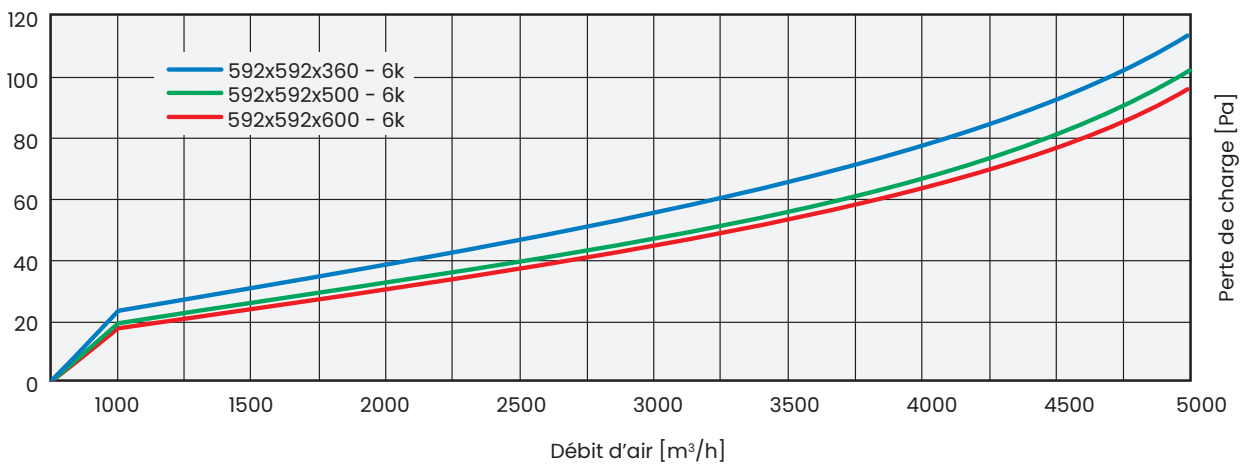
Nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les spécifications techniques, sans préavis, en raison de l'amélioration continue de nos produits.



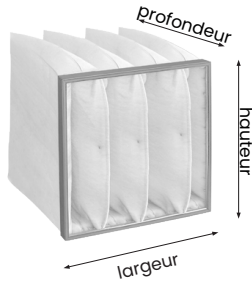
Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 5

Produit	UltraTec 5					
Dim. du cadre [mm]	592x592			490x592		
Nombre de poches [n]	6			5		
Débit d'air [m³/h]	3400			2700		
Profondeur des poches [mm]	600	500	360	600	500	360
Perte de charge initiale [Pa]	50	55	65	50	55	65

Produit	UltraTec 5					
Dim. du cadre [mm]	287x592			287x287		
Nombre de poches [n]	3			3		
Débit d'air [m³/h]	1700			800		
Profondeur des poches [mm]	600	500	360	600	500	360
Perte de charge initiale [Pa]	50	55	65	50	55	65



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

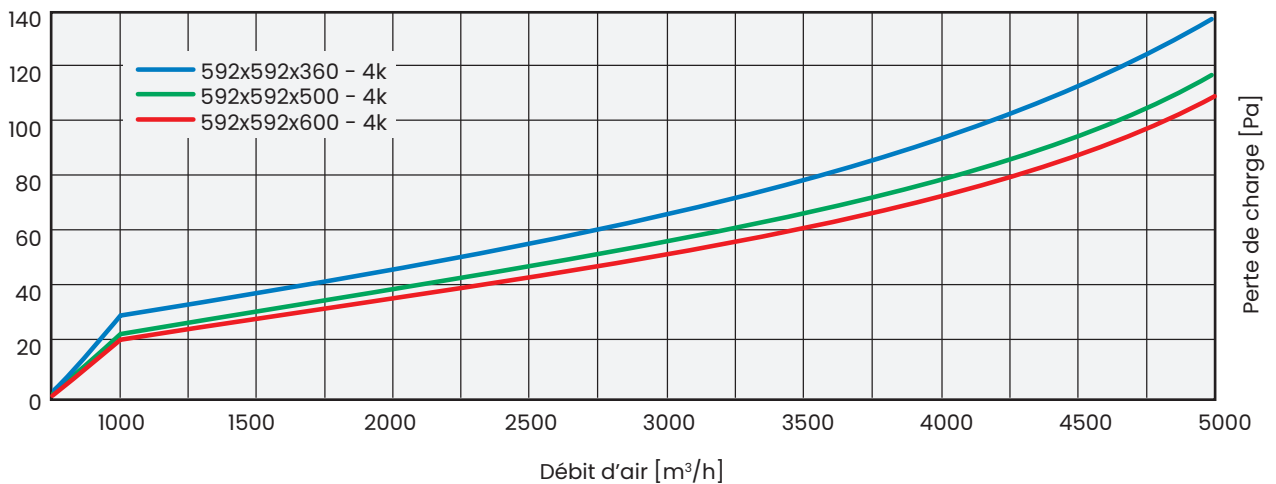


Produit	UltraTec 5					
Dim. du cadre [mm]	592x592			490x592		
Nombre de poches [n]	4			3		
Débit d'air [m³/h]	3400			2700		
Profondeur des poches [mm]	600	500	360	600	500	360
Perte de charge initiale [Pa]	58	64	75	58	64	75

Produit	UltraTec 5					
Dim. du cadre [mm]	287x592			287x287		
Nombre de poches [n]	2			2		
Débit d'air [m³/h]	1700			800		
Profondeur des poches [mm]	600	500	360	600	500	360
Perte de charge initiale [Pa]	58	64	75	58	64	75

74

Pertes de charge en fonction du débit pour les filtres UltraTec 6



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