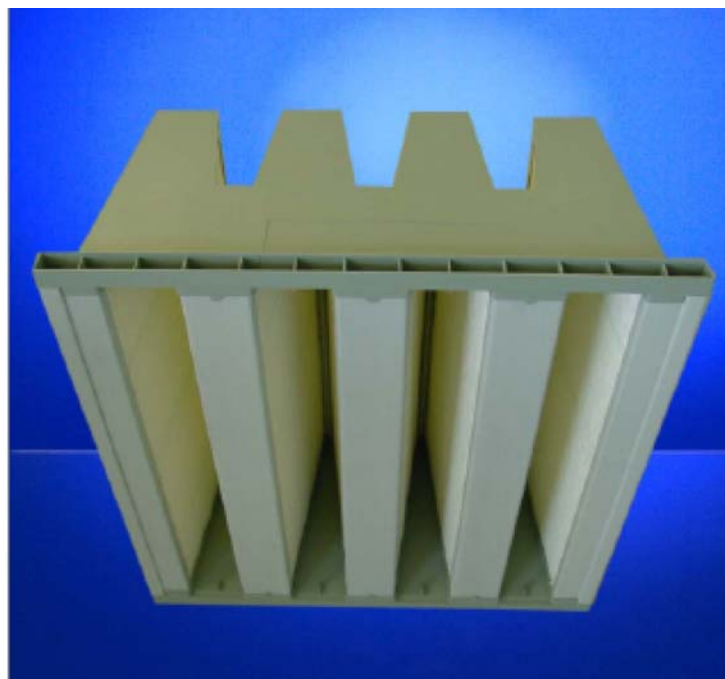




## DuraVee® XL

- Haute efficacité et grande capacité de rétention
- Media très résistant à l'eau
- Grande surface de filtration
- Construction robuste
- Incinérable à 100 %



Le DuraVee® XL, de construction robuste et soignée, est un filtre à haute efficacité, développé pour la filtration de l'air sur les machines tournantes. Il peut, sans problème, supporter les contraintes des compresseurs centrifuges, des turbines à gaz et moteurs où parfois des pulsations et coups de bélier peuvent arriver.

### Média

Le média du DuraVee® XL résiste à l'eau et à l'humidité présente dans le flux d'air.

On peut observer quand le média est humide une légère augmentation temporaire de la perte de charge, qui retourne très rapidement à la normale quand l'humidité s'est dissipée. Cependant ce phénomène est atténué par le fait que les plis du média étant verticaux, l'eau peut s'écouler librement vers le bas de la cellule et être ainsi éliminée.

La conception du filtre permet un dépôt uniforme de la poussière sur toute la surface.

### Construction

La bride et les parois de la cellule, de construction robuste, permettent d'éviter les dommages lors du transport, de la manutention et lors du fonctionnement. La construction en polystyrène lui permet d'être entièrement incinérable.

### Séparateurs

Les séparateurs thermoplastiques maintiennent les plis régulièrement espacés et permettent ainsi une bonne répartition du flux d'air à l'entrée et dans le filtre.

Il en résulte que chaque parcelle de média est alimentée en air d'où une plus faible perte de charge et une plus grande capacité de rétention.

### Température de fonctionnement

Les filtres DuraVee® XL peuvent fonctionner jusqu'à une température de 80°C.



Détail de la face d'entrée



# DuraVee® XL

## Spécification

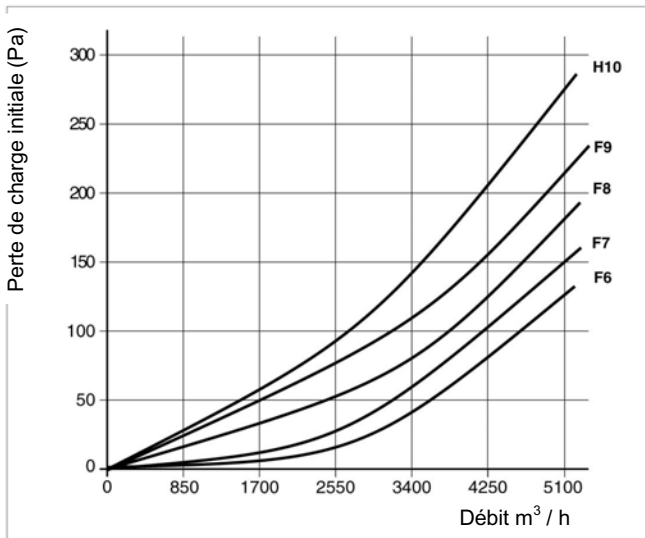
Température maximum de fonctionnement	:	80°C
Media	:	Haute efficacité, résistant à l'eau (fibres de verre).
Parois et brides	:	Polystyrène
Séparateurs de média	:	Colle haute température
Protections sur les côtés air propre	:	Grillage plastique
Options	:	Joint sur bride côté air propre ou sale

## Données techniques

Type	XL100	XL98	XL95	XL90	XL60
Taille standard (dim. normales)	24 x 24 x 12	24 x 24 x 12	24 x 24 x 12	24 x 24 x 12	24 x 24 x 12
Taille réelle (dimensions réelles)	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292	592 x 592 x 292
Perte de charge initiale (Pa)					
à 4250 m <sup>3</sup> / h	225	170	120	100	90
à 3400 m <sup>3</sup> / h	185	130	90	75	60
Perte de charge finale (Pa)	635	635	635	635	635
Pression à l'éclatement (Pa)	> 4800	> 4800	> 4800	> 4800	> 4800
Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Classe du filtre EN1822/EN779	H10	F9	F8	F7	F6
Efficacité moyenne EN779 (%)	> 99	> 95	90-95	80-85	60-65
Efficacité moyenne sur AC (%)					
Fine Test Dust	100	99.9	99.9	99	98

1) Autres tailles pour cas spéciaux

## Débit / perte de charge



Caisson de filtration à l'aspiration d'une turbine à gaz

**AAF-SA International**  
 Département P&I  
 Rue William Dian BP3  
 27620 GASNY - FRANCE  
 Tel : + 33 (0)2 32 53 60 63  
 Fax : + 33(0)2 32 53 60 69



Dans le cadre des améliorations et perfectionnements constants apportés à nos appareils, les dimensions et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Seuls des plans certifiés conformes établis lors d'une commande peuvent nous engager.