



# DuraVee® XL

*Filtre à barrière haute efficacité pour machines rotatives*

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



Détail de la face arrière du filtre

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 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 ainsi être 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 manipulation, 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 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 sont conçus pour un fonctionnement jusqu'à une température de 70°C en continu.



*Better Air is Our Business®*



## Caractéristiques techniques

Température maximale de fonctionnement	70°C
Média	Haute efficacité, fibre de verre résistante à l'eau
Parois et brides	Polystyrène
Separateurs de média	Colle haute température
Protections	Grillage en plastique sur les côtés air propre
Joint	Joint d'étanchéité du côté air pur, en standard

## Données Techniques

Type	XL 60	XL 90	XL 95	XL 98	XL 100
Taille standard (mm)	592×592×292	592×592×292	592×592×292	592×592×292	592×592×292
Perte de charge initiale (Pa) à 4250 m³/h à 3400 m³/h	90 60	100 75	120 90	170 130	225 185
Perte de charge finale (Pa)	635	635	635	635	635
Pression à l'éclatement (Pa)	> 4800	> 4800	> 4800	> 4800	> 4800
Surface filtrante (m²)	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
Classe du filtre EN1822/EN779	F6	F7	F8	F9	H10
Efficacité moyenne EN 779 (%)	60-65	80-90	90-95	>95	>99
Efficacité moyenne sur AC (%)	98	99	99,9	99,9	100

