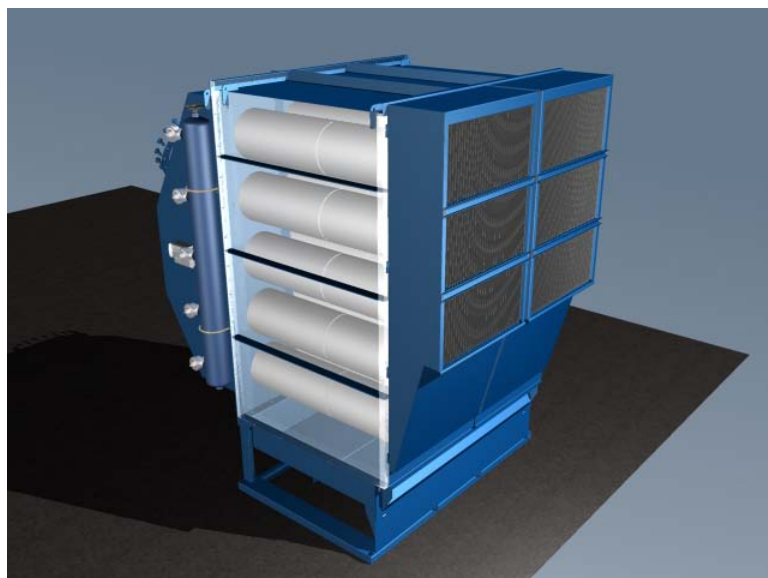




D-Power-Pak

Filtre statique à nettoyage automatique

- Filtre d'entrée pour turbines à gaz, ventilateurs, compresseurs et moteurs Diesel
- Auto-nettoyant
- Requiert peu de maintenance



Le D-Power-Pak est un filtre auto-nettoyant utilisant des filtres à cartouches comme media filtrant. Il ne nécessite que peu de maintenance.

Application

- Filtration de l'air de suralimentation dans des zones où la concentration de poussières est élevée.
- Filtre intégré pour petites turbines à gaz, compresseurs, ventilateurs et moteurs Diesel

Principe de fonctionnement

L'air aspiré passe verticalement dans le D-Power-Pak à travers l'aube verticale d'un weather louvre et est traité par les filtres à cartouches qui sont solidement fixés sur un mandrin attaché à la plateforme de séparation. Une minuterie sur circuit imprimé lance le cycle de nettoyage inverse en actionnant

les clapets à disque fixés sur les tuyaux de distribution situés en aval des cartouches.

Le nettoyage commence du rang supérieur vers le rang inférieur. La poussière collectée tombe dans un réservoir qui peut être vidé de temps en temps grâce à la trappe à charnière à accès frontal.

Options

- Pressostat de sécurité court-circuitant la minuterie en cas de besoin.
- Transmetteur de pression différentielle envoyant les indications de la résistance vers le DCS.
- Compresseur d'air pour fournir de l'air pulsé inversé et une station de traitement
- Cartouches entièrement en polyester pour les zones très humides.

Construction

Le D-Power-Pak est élaboré à partir de plaques d'acier EZ à usage industriel et contient les éléments suivants :

- Un châssis rigide
- Deux weather louvers verticaux
- Eléments filtrants et mandrins
- Système de nettoyage automatique
- Plénum de sortie et contre-bride(s)

Le D-Power-Pak est disponible en sections standard avec 3 ou 4 cartouches d'épaisseur 1911, 2419 ou 2927 mm. Il est disponible en tailles standard de 2 à 8 rangées allant de 2005 mm jusqu'à 5055 mm selon des intervalles de 508mm.

D-Power-Pak

Tableau des performances:

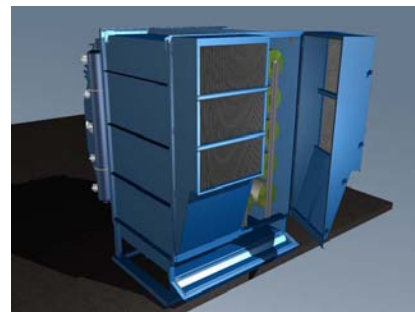
Efficacité gravimétrique:	
Classe d'efficacité EN779	F6/F8
Test ASHRAE	65%/85%
Test Arizona Road Dust Fine	>99%
	MERV 13
Résistance moyenne d'exploitation:	
Initiale	De 200Pa à 300 Pa
Finale	750 Pa

Tableau de sélection:

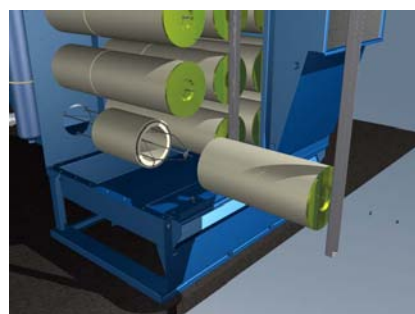
Désignation de profondeur		W3	W4	W5
Largeur hors-tout (mm) A		1911	2419	2927
Désignation de hauteur	Hauteur (mm) B	Débit d'air m ³ /h		
H2	2005	15000 / 16200	19960 / 21600	
H3	2515	22400 / 24300	29950 / 32400	
H4	3020	29950 / 32400	39940 / 43200	
H5 3530			49900 / 54000	
H6 4040			59900 / 64800	
H7 4545			69900 / 75600	
H8 5055				99840 / 108000

Perte de charge initiale : 200/300 Pa
 Consommation d'air comprimé : 3.70 Nm³/h – 6/7 bar – Instrumentation de qualité

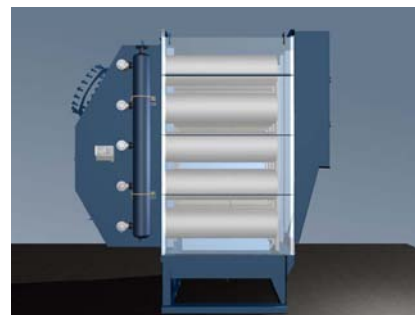
Lors de périodes de forte humidité, il est recommandé de choisir le D-Power-Pak au flux d'air le plus bas.



Maintenance



Installation de cartouche



Vue latérale



Clapet à disque et séquenceur

Cartouches Durapulse

Plusieurs qualités de media sont disponibles pour affronter des conditions environnementales spécifiques et répondre aux différentes exigences de la demande :

- Mélange de 80% de cellulose, 20% de polyester
- 100% polyester
- Autres possibilités à la demande



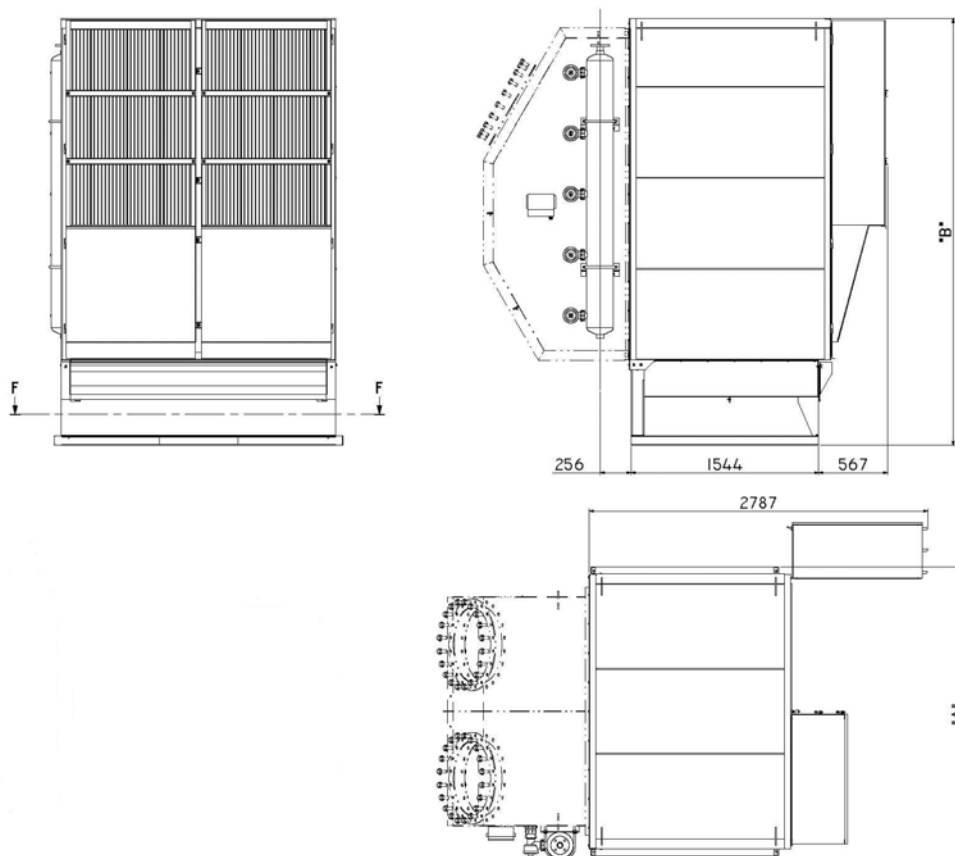
Dimensions:

	Longueur	Diamètre en arrivée	Diamètre en sortie	Poids	Surface
(A)	874 mm	293 mm	406 mm	10,4 kg	33,17 m ²
(B)	557 mm	293 mm	406 mm	7,3 kg	21,13 m ²

Vitesse recommandée à la face du filtre : 1,25 - 1,6 cm/s

D-Power-Pak

Dimensions:



AAF-SA
P&I Division
Rue William Dian
27620 Gasny, France

Tel.: + 33 (0)2.32.53.60.36
Fax: + 33 (0)2.32.53.60.34
marketing@aaf-sa.fr
www.aaf.fr

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.