

WAMAIR® FP / FPX

Filtres dépoussiéreurs polygonaux



HAUTE PERFORMANCE

POLYVALENT


Version ATEX
disponible

disponible avec
zero
éléments filtrants
à nanofibre

SOLUTIONS INTELLIGENTES AUX PROBLÈMES CAUSÉS PAR LA POUSSIÈRE

WAMAIR® est une gamme de dépoussiéreurs polygonaux livrés dans un caisson en acier équipé d'éléments filtrants haute performance en POLYPLEAT™ ou de type poche.

Les dépoussiéreurs WAMAIR® sont fournis en une version autonome avec leur propre gamme de trémies, ou en caisson d'évent ou entièrement encastrables pour être facilement utilisés dans différentes applications telles que la ventilation des silos, le transport mécanique, le mélange, ainsi que le chargement des camions par goulotte télescopique.

La gamme a été conçue dans le respect des réglementations pour la fabrication d'équipements traitant des poussières sèches dans plusieurs industries telles que le bâtiment et la construction, le verre, les produits chimiques, l'alimentation animale et la transformation des aliments.

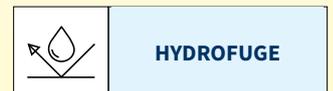
Les dépoussiéreurs WAMAIR® sont équipés de médias filtrants **zero** pour obtenir les meilleures performances dans tous les types d'applications de dépoussiérage.

Éléments filtrants et médias filtrants

POLYPLEAT™ Éléments à plis



Dimensions disponibles :
L = 520 mm
L = 770 mm
L = 920 mm

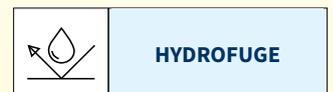


Poches

Éléments plats en feutre
aiguilleté



Dimensions disponibles :
L = 500 mm
L = 750 mm
L = 1 000 mm
L = 1 500 mm



Caractéristiques

DIMENSIONS

- Volume d'air: 250 - 9 000 m³/h
- Surface filtrante : 3 ~ 70 m²
- Plage de température : -20 °C - 80 °C
- Montage horizontal ou vertical
- Caisson en acier inoxydable ou version encastrable

APPLICATIONS

- Convient aux applications à pression tant positive (jusqu'à 500 mm de H₂O) que négative (jusqu'à -350 mm de H₂O)
- Large gamme d'éléments et de médias filtrants, dotés d'une technologie **zero** à haute efficacité
- Versions ATEX disponibles

ENTRETIEN

- Trappe de visite avec boulons de fixation intégrés pour un accès facile et sécurisé pour le remplacement des éléments filtrants.

SYSTÈME DE NETTOYAGE

- Système de nettoyage haute efficacité programmable à l'air comprimé
- Électrovannes "à immersion totale", intégrées dans le réservoir d'air pour minimiser les pertes de charge

Options et accessoires

Certification ATEX

Disponible pour:

- Zone 22 (Catégorie 3D)
- Zone 21 (Catégorie 2D)

Les versions ATEX sont adéquates pour les applications en Zone interne 20.

Médias filtrants

Disponible avec :

EC 1935/2004 (pour usage alimentaire)

- EU 10/2011 (matières plastiques pour usage alimentaire);
- EC 2023/2006 (Règlementation GMP).



Pré-réglage

pour manomètre de pression différentielle

Trémie polygonale

Pré-équipée pour bac, vanne papillon, vanne rotative, différents types de matériels d'aide à écoulement

Aspirateur intégré

Disponible avec :
- Volet de réglage
- Silencieux



Boîtier de commande électronique

Disponible avec :
Manomètre de pression différentielle
- Connectivité avec Modbus RS485
- WiFi ou module GPRS

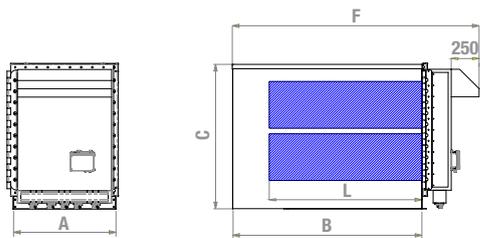
Système de chauffage

Pour environnements froids de 0 à -20 °C (non disponible pour les versions ATEX)

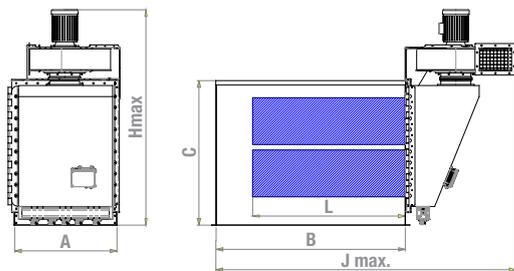


Encombrement - Filtres dépoussiéreurs polygonaux horizontaux

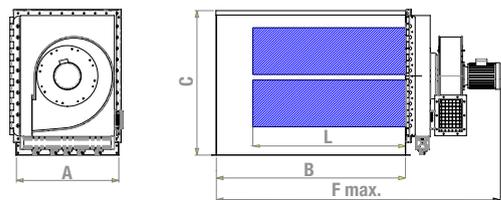
SANS ASPIRATEUR



AVEC ASPIRATEUR SUPÉRIEUR



AVEC ASPIRATEUR LATÉRAL



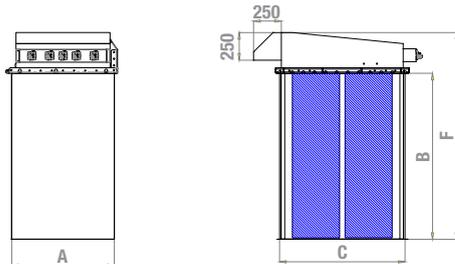
INDEX VOLUME	Surface des médias filtrants			Dimensions du corps collecteur				Sans aspirateur	Avec aspirateur supérieur	Avec aspirateur latéral	Puissance de l'aspirateur (kW)
	EN POLYPLEAT™ (m²)	POCHE (m²)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)				
1	6 - 10*	3	500	570	700	825	1 415	1 220	1 590	1 515	0,75 ~ 3,00
2	14	5	750		950						
3	18	6	1 000		1 200						
4		8	1 250		1 450						
5		9	1 500		1 700						
6		5	500	845	700	825	1 510	1 220	1 645	1 610	0,75 ~ 5,50
7		7	750		950						
8	28	9	1 000		1 200						
9		12	1 250		1 450						
A		14	1 500		1 700						
B		6	500	700	1 320	2 005	2 220	1 220	1 645	1 610	0,75 ~ 5,50
C		9	750	950							
D	34	12	1 000	1 200							
E		15	1 250	1 450							
F		18	1 500	1 700							
G		9	500	700	845	1 320	2 030	1 220	1 815	1 640	1,10 ~ 7,50
H		14	750	950							
L	42-56*	18	1 000	1 200							
M		22	1 250	1 450							
N		28	1 500	1 700							
P		12	500	700	1 065	1 320	2 130	1 220	1 815	1 740	1,10 ~ 11,00
Q		18	750	950							
R	48-70*	24	1 000	1 200							
S		30	1 250	1 450							
T		36	1 500	1 700							
Y		45	1 250	1 450	1 065	1 815	2 815	2 000	2 565	2 495	3,00 ~ 11,00
U		54	1 500	1 700				2 250	2 815	2 745	

* La surface filtrante varie en fonction du nombre d'éléments filtrants

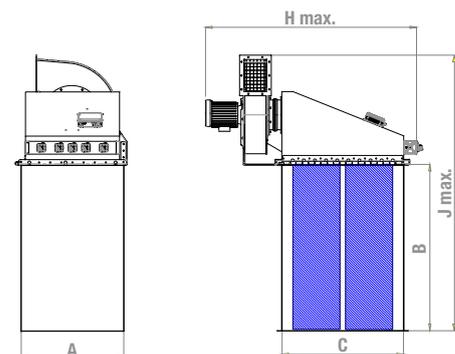
Disponible en version ATEX. Fourni également pour POLYPLEAT™ avec 42-56 et 48-70 m² mais concernant l'indice de volume M et S

Encombrement - Filtres dépoussiéreurs polygonaux verticaux

SANS ASPIRATEUR



AVEC ASPIRATEUR SUPÉRIEUR



INDEX VOLUME	Surface des médias filtrants			Dimensions du corps collecteur				Sans aspirateur	Avec aspirateur supérieur	Puissance de l'aspirateur (kW)
	EN POLYPLEAT™ (m²)	POCHE (m²)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)			
1	6 - 10*	3	500	570	500	670	1 405	865	1 390	0,75 ~ 3,00
2	14	5	750		750					
3	18	6	1 000		1 000					
4		8	1 250		1 250					
5		9	1 500		1 500					
6		5	500	845	500	670	1 500	865	1 450	0,75 ~ 5,50
7		7	750		750					
8	28	9	1 000		1 000					
9		12	1 250		1 250					
A		14	1 500		1 500					
B		6	500	500	1 170	1 995	2 025	865	1 450	0,75 ~ 5,50
C		9	750	750						
D	34	12	1 000	1 000						
E		15	1 250	1 250						
F		18	1 500	1 500						
G		9	500	500	845	1 170	2 025	865	1 615	1,10 ~ 7,50
H		14	750	750						
L	42-56*	18	1 000	1 000						
M		22	1 250	1 250						
N		28	1 500	1 500						
P		12	500	500	1 065	1 170	2 120	865	1 615	1,10 ~ 11,00
Q		18	750	750						
R	48-70*	24	1 000	1 000						
S		30	1 250	1 250						
T		36	1 500	1 500						

* La surface filtrante varie en fonction du nombre d'éléments filtrants

Avantages



ENTRETIEN FACILE

Temps d'arrêt minimum de l'installation grâce à un entretien rapide et facile



FAIBLES ÉMISSIONS

Grâce à la technologie de pointe **zero** des médias filtrants



CONCEPTION COMPACTE ET FACILE À ADAPTER

Différentes configurations du corps disponibles, avec la même surface filtrante



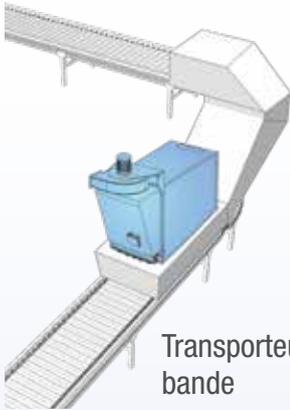
ASSISTANCE DANS LE MONDE ENTIER

Support technique et fourniture de pièces de rechange disponibles dans le monde entier grâce au réseau de filiales de **WAMGROUP®**

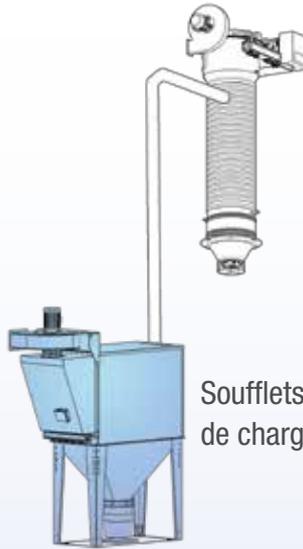


POLYVALENT

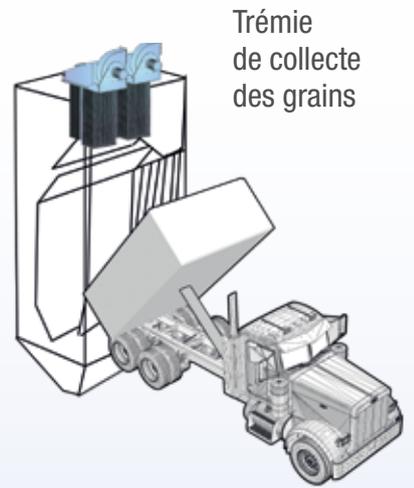
Parfaitement adapté à de nombreuses applications techniques différentes :



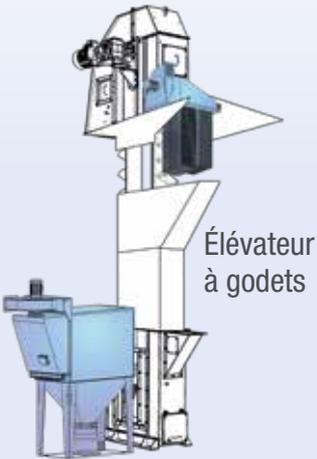
Transporteur à bande



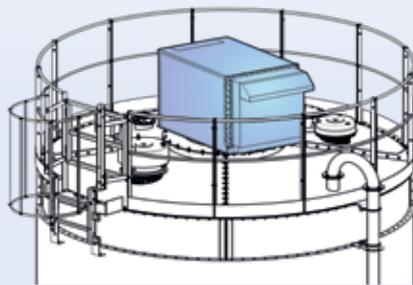
Soufflets de chargement



Trémie de collecte des grains

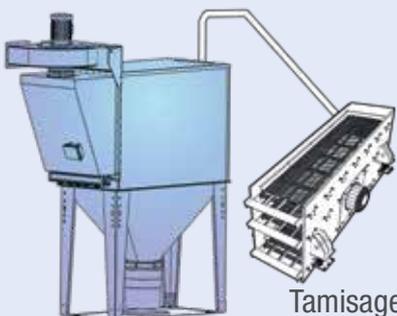
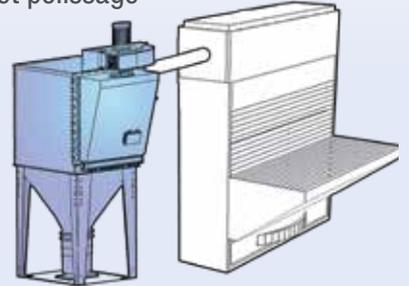


Élévateur à godets

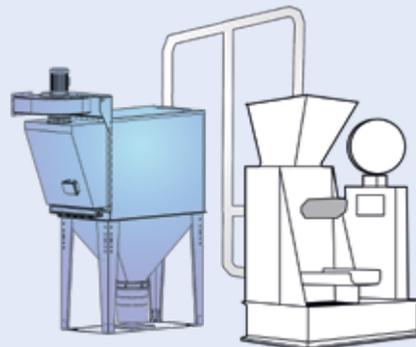


Ventilation du silo

Broyage et polissage



Tamissage



Ensachage

Application



203001712 Mars 2020 Droits réservés pour modifier les spécifications techniques.

Cette brochure a été éditée pour être distribuée dans les pays de l'Union européenne.

