

WAMAIR® FP / FPX

Filtres dépoussiéreurs polygonaux

A detailed view of the WAMAIR FP/FPX dust filter unit with its door open, revealing the internal filter elements. The unit is shown against a blue background.

HAUTE PERFORMANCE

POLYVALENT


CERTIFIED
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



CÔTÉ VERNISSÉ

Dimensions disponibles :

L = 520 mm
L = 770 mm
L = 920 mm



médias filtrants **zero**



NANOFIBRE

Filtration à haute efficacité
avec dépôt en nanofibre



OLÉOPHOBIQUE



ANTISTATIQUE



MEMBRANE MICRO-
POREUSE
EN ePTFE



HYDROFUGE

Poches

Éléments plats en feutre
aiguilleté



THERMOFIXÉ

Dimensions disponibles :

L = 500 mm
L = 750 mm
L = 1 000 mm
L = 1 500 mm



OLÉOPHOBIQUE



ANTISTATIQUE



REVÊTEMENT EN
POLYURÉTHANE



HYDROFUGE



MEMBRANE MICRO-
POREUSE
EN ePTFE

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

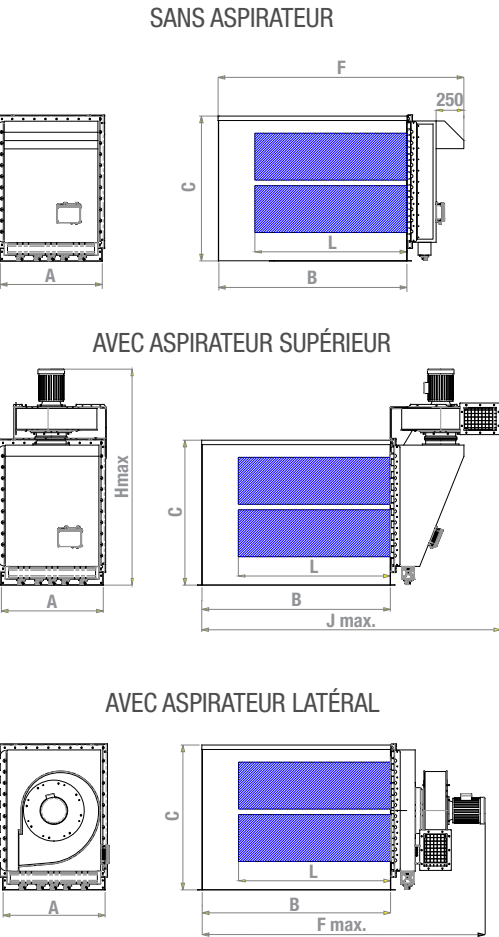
- Connectivité avec Modbus RS485
- WiFi ou module GPRS

Système de chauffage

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



Encombrement - Filtres dépoussiéreurs polygonaux horizontaux



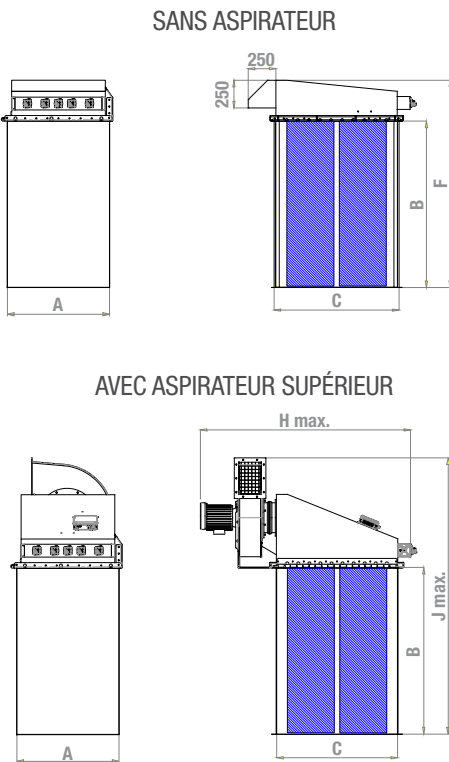
INDEX VOLUME	Surface des médias filtrants			Dimensions du corps collecteur				Sans aspira- teur	Avec aspi- rateur supé- rieur	Avec aspi- rateur latéral	Puis- sance de l'aspi- rateur (kW)
	EN POLYPLEAT™ (m²)	POCHE (m²)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)				
1	6 - 10*	3	500	570	700	825	1 415	1 220	1 590	1 515	0,75 ~ 3,00
2	14	5	750		950			1 470	1 590	1 765	
3	18	6	1 000		1 200			1 720	2 090	2 015	
4		8	1 250		1 450			1 970	2 340	2 265	
5		9	1 500		1 700			2 220	2 590	2 515	
6		5	500	845	700	825	1 510	1 220	1 645	1 610	0,75 ~ 5,50
7		7	750		950			1 470	1 895	1 860	
8	28	9	1 000		1 200			1 720	2 145	2 110	
9		12	1 250		1 450			1 970	2 395	2 360	
A		14	1 500		1 700			2 220	2 645	2 610	
B		6	500	570	700	1 320	2 005	1 220	1 645	1 610	0,75 ~ 5,50
C		9	750		950			1 470	1 895	1 860	
D	34	12	1 000		1 200			1 720	2 145	2 110	
E		15	1 250		1 450			1 970	2 395	2 360	
F		18	1 500		1 700			2 220	2 645	2 610	
G		9	500	845	700	1 320	2 030	1 220	1 815	1 640	1,10 ~ 7,50
H		14	750		950			1 470	2 065	1 890	
L	42-56*	18	1 000		1 200			1 720	2 315	2 140	
M		22	1 250		1 450			1 970	2 565	2 390	
N		28	1 500		1 700			2 220	2 815	2 640	
P		12	500	1 065	700	1 320	2 130	1 220	1 815	1 740	1,10 ~ 11,00
Q		18	750		950			1 470	2 065	1 990	
R	48-70*	24	1 000		1 200			1 720	2 315	2 240	
S		30	1 250		1 450			1 970	2 565	2 490	
T		36	1 500		1 700			2 220	2 815	2 740	
Y		45	1 250	1 065	1 450	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



INDEX VOLUME	Surface des médias filtrants			Dimensions du corps collecteur				Sans aspi- rateur	Avec aspi- rateur supérieur	Puis- sance de l'aspi- rateur (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			1 115	1 640	
3	18	6	1 000		1 000			1 365	1 890	
4		8	1 250		1 250			1 615	2 140	
5		9	1 500		1 500			1 865	2 390	
6		5	500	845	500	670	1 500	865	1 450	0,75 ~ 5,50
7		7	750		750			1 115	1 700	
8	28	9	1 000		1 000			1 365	1 950	
9		12	1 250		1 250			1 615	2 200	
A		14	1 500		1 500			1 865	2 450	
B		6	500	570	500	1 170	1 995	865	1 450	0,75 ~ 5,50
C		9	750		750			1 115	1 700	
D	34	12	1 000		1 000			1 365	1 950	
E		15	1 250		1 250			1 615	2 200	
F		18	1 500		1 500			1 865	2 450	
G		9	500	845	500	1 170	2 025	865	1 615	1,10 ~ 7,50
H		14	750		750			1 115	1 865	
L	42-56*	18	1 000		1 000			1 365	2 115	
M		22	1 250		1 250			1 615	2 365	
N		28	1 500		1 500			1 865	2 615	
P		12	500	1 065	500	1 170	2 120	865	1 615	1,10 ~ 11,00
Q		18	750		750			1 115	1 865	
R	48-70*	24	1 000		1 000			1 365	2 115	
S		30	1 250		1 250			1 615	2 365	
T		36	1 500		1 500			1 865	2 615	

* 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



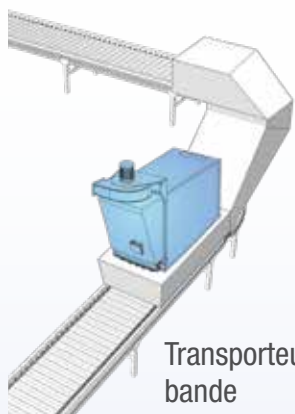
ASSISTANCE DANS LE MONDE ENTIER

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

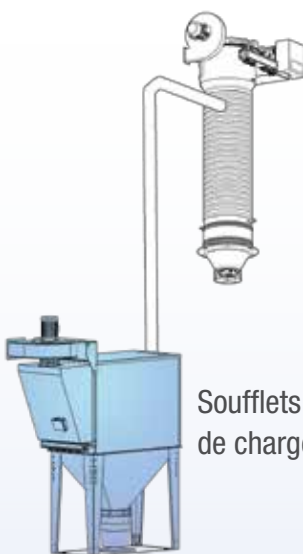


POLYVALENT

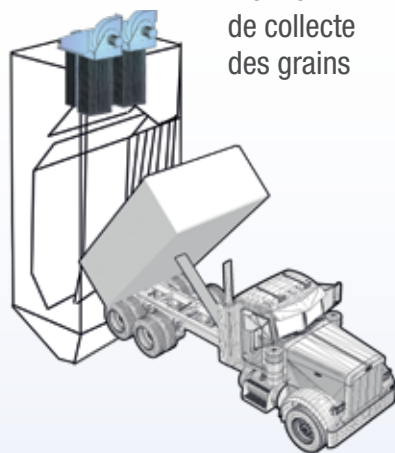
Parfaitement adapté à de
nombreuses applications
techniques différentes :



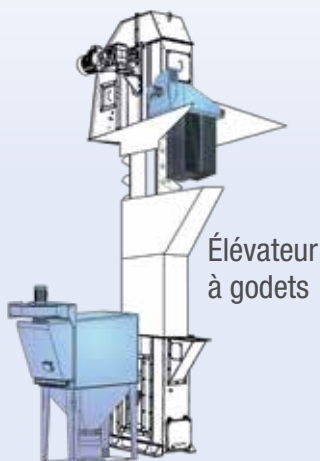
Transporteur à
bande



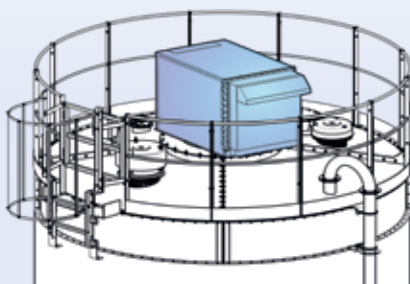
Soufflets
de chargement



Trémie
de collecte
des grains

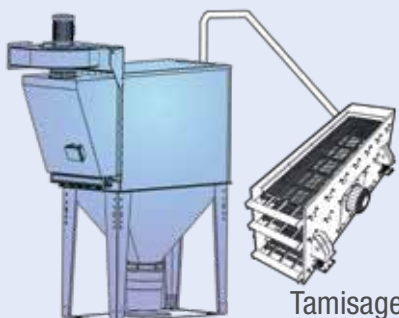
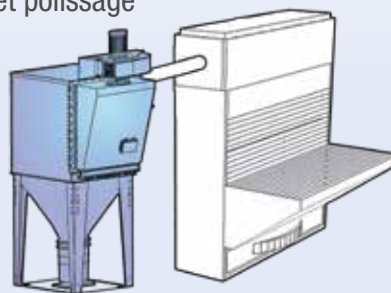


Élévateur
à godets

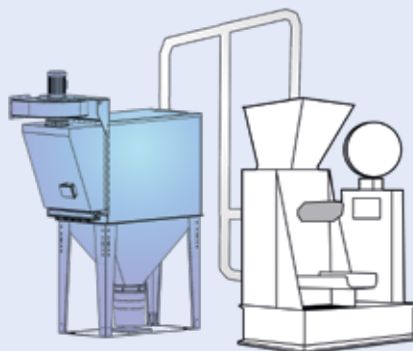


Ventilation du silo

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.



WAM[®] AIR



UNI EN ISO 9001
Certified Company

www.wamgroup.com