



WAM®



POLYGONAL DUST COLLECTORS FOR EXPLOSIVE ATMOSPHERES  
*POLYGONALFILTER FÜR EXPLOSIVE ATMOSPHÄRE*  
FILTRIS POLYGONAUX POUR ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES  
*FILTRI POLIGONALI PER ATMOSFERE ESPLOSIVE*

**WAMAIR®**  **ATEX**





The range of WAMAIR® ATEX Polygonal Dust Collectors has been designed in accordance with the European ATEX (94/9 CE) standards which have come into force on 1<sup>st</sup> July, 2003. This standard defines the requisites necessary for the use of machines and components in potentially explosive environments.

Die WAMAIR® ATEX Polygonalfilter-Baureihe wurde in Konformität mit der europäischen ATEX Richtlinie (94/9 EG) entwickelt, die am 1. Juli 2003 in Kraft getreten ist. Diese Norm legt die erforderlichen Bedingungen zur Verwendung von Maschinen und Komponenten in Bereichen und mit Produkten fest, die potentiell explosionsgefährdet sind.

La gamme des filtres polygonaux WAMAIR® ATEX a été réalisée en accord avec la directive ATEX (94/9 CE) qui est entrée en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2003. Cette directive définit les conditions nécessaires pour l'utilisation de machines et de composants dans des zones et avec des produits potentiellement explosifs.

La gamma di filtri poligonali WAMAIR® ATEX è stata realizzata in accordo con la nuova normativa europea ATEX (94/9 CE) in vigore dal 01/07/2003. Tale normativa stabilisce i requisiti necessari per l'utilizzo di macchine e componenti in zone con prodotti potenzialmente esplosivi.

### Area of use (94/9/EC):

WAMAIR® ATEX has been designed and tested:

- for use in areas with potentially explosive atmosphere classified as Area 22 as defined by EC standard 94/9/CE
- for use with powders belonging to explosiveness Class St1 or St2

### Einsatzbereiche (94/9/EG):

Das Entstaubungsfilter WAMAIR® ATEX wurde konzipiert und getestet:

- zum Betrieb in potentiell explosionsgefährdeten Umgebungen, die laut Definition der Norm 94/9/EG als Zone 22 klassifiziert sind,
- zum Betrieb mit Pulvern der Explosionsklassen St1 oder St2.

### Champ d'application (94/9/EC):

WAMAIR® ATEX a été projeté et testé:

- pour travailler dans des environnements à atmosphères potentiellement explosives se classée comme Zone 22 définie par la directive 94/9/CE
- pour travailler avec des poussières classe d'explosivité St1 ou St2

### Area d'impiego (94/9/EC):

WAMAIR® ATEX è stato progettato e testato:

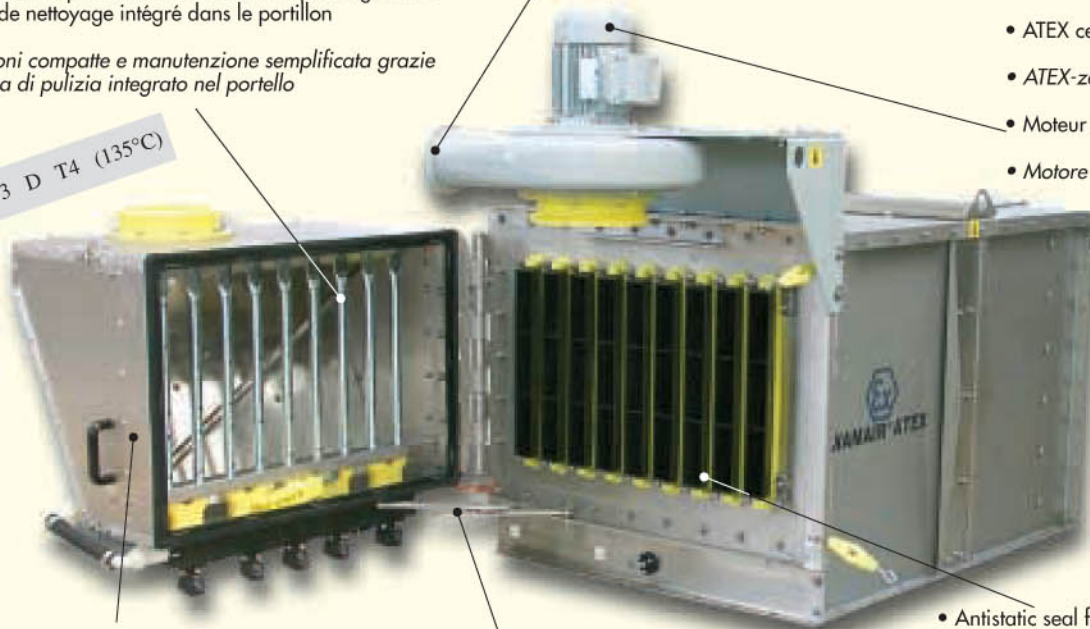
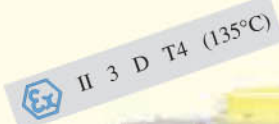
- per lavorare in aree con atmosfera potenzialmente esplosiva classificante come Zona 22 definita dalla normativa 94/9/CE
- per lavorare con polveri di classe di esplosività St1 o St2

- Compact overall dimensions and simplified maintenance thanks to air jet cleaning system integrated in access door
- Kompakte Einbaumaße und vereinfachte Wartung dank der in der Tür integrierten Abreinigungseinheit
- Dimensions compactes et maintenance simplifiée grâce au système de nettoyage intégré dans le portillon
- Dimensioni compatte e manutenzione semplificata grazie al sistema di pulizia integrato nel portello

- Fan in anti-spark design
- Ventilator in funkenfreier Ausführung
- Aspirateur dans la version anti-étincelle
- Aspiratore in esecuzione antiscintilla



- ATEX certified motor
- ATEX-zertifizierter Motor
- Moteur certifié ATEX
- Motore certificato ATEX



- Body and access door (304 or 316 stainless steel on request)

- Gehäuse und Tür (auf Wunsch aus Edelstahl 1.4301 / 1.4401)

- Corps / Portillon (inox 304, 316 sur demande)

- Corpo / Portello (AISI 304, 316 su richiesta)

- Self-locking access door in open position for operator safety

- Betriebssichere Türarretierung

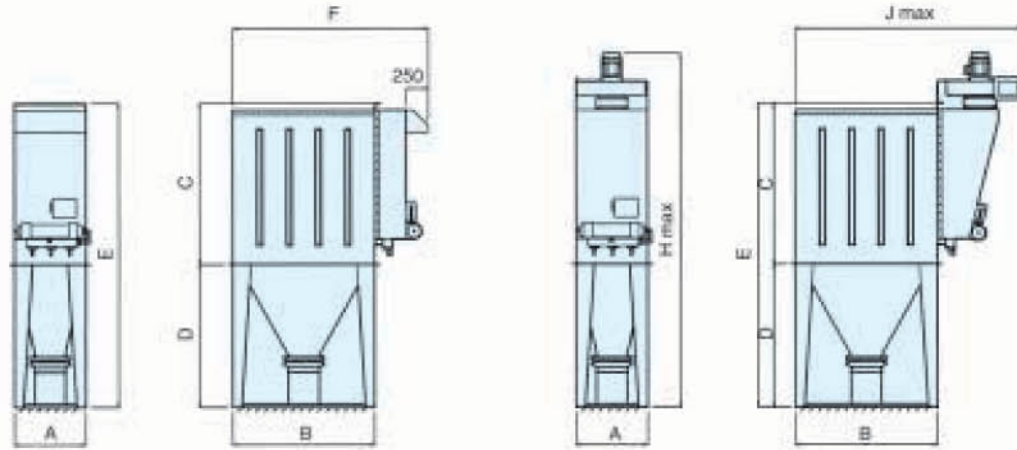
- Système de blocage pour la sécurité de l'opérateur

- Sistema di blocco per la sicurezza dell'operatore

- Rear relief panel (on request)
- Hintere Berstplatte (auf Wunsch)
- Membrane postérieure d'échappement (sur demande)
- Membrana posteriore di sfogo (su richiesta)

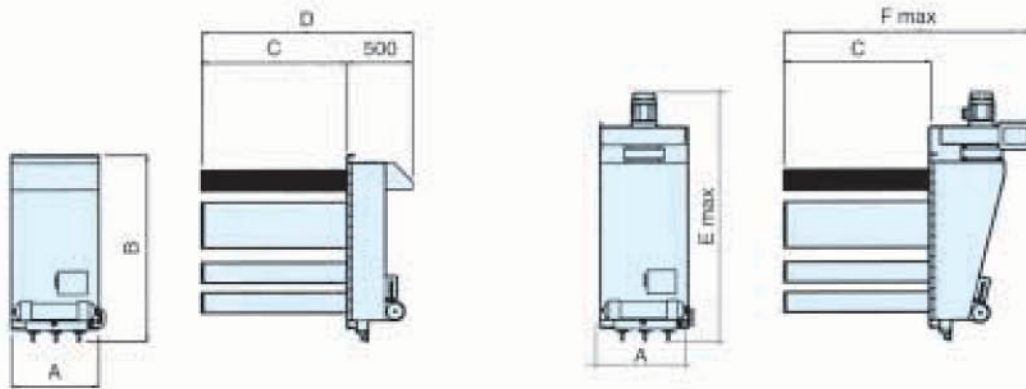
- Antistatic seal frame in RAL 9010 powder coated carbon steel (304 or 316 stainless steel on request)
- Elementhalterungsplatte aus in RAL 9010 pulverbeschichtetem Stahl (auf Wunsch aus Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401)
- Plaque support des éléments filtrants en acier au carbone peint par poudrage époxy en RAL 9010 (inox 304, 316 sur demande)
- Piastra porta elementi in Fe verniciata antistatica a polvere RAL 9010 (AISI 304, 316 su richiesta)

# HORIZONTAL POLYGONAL FILTERS - POLYGONALE HORIZONTALFILTER FILTRIS EN CAISSON HORIZONTAL - FILTRI POLIGONALI ORIZZONTALI



Filter cubic content index Filtervolumen-index Index cubature filtre Indice cubatura filtro	Filter surface Filterfläche Surface filtrante Superficie Filtrante (m <sup>2</sup> )		A	B	C	D		E		F	H	J	Fan - Ventilator - Aspirateur - Aspiratore	
	Pockets Taschen Poches Tasche FPXHT	POLYPLEAT <sup>®</sup> FPXHW				Bucket capacity Behältervolumen Capacitate seau Capacità bidone		Bucket capacity Behältervolumen Capacitate seau Capacità bidone					kW	
						50L	75L	50L	75L				Min	Max
8	9	16 - 24	845	1200	825	1220	1450	2045	2275	1720	2413	2197	0.75	5.5
D	12	24 - 32 - 40	570	1200	1320	1220	1450	2540	2770	1720	2413	2197		
E	15	-	570	1450	1320	1220	1450	2540	2770	1970	2663	2447		
M	22	48 - 64	845	1450	1320	1450	1680	2770	3000	1970	2690	2563	0.75	7.5
S	30	56 - 80	1065	1450	1320	1450	1680	2770	3000	1970	2780	2563	1.1	11
T	36	-	1065	1700	1320	1450	1680	2770	3000	2220	3030	2813		
Y	45	-	1065	1450	1815	1450	1680	3265	3495	1970	2780	2563	3	11
U	54	-	1065	1700	1815	1450	1680	3265	3495	2220	3030	2813		

# HORIZONTALLY INSERTABLE POLYGONAL FILTERS - HORIZONTALE EINSCHUB-POLYGONALFILTER FILTRIS POLYAGONAUX INSÉRABLES HORIZONTALAUX - FILTRI POLIGONALI INSERIBILI ORIZZONTALI



Filter cubic content index Filtervolumen-index Index cubature filtre Indice cubatura filtro	Filter surface Filterfläche Surface filtrante Superficie Filtrante (m <sup>2</sup> )		A	B	C	D	E	F	Fan - Ventilator - Aspirateur - Aspiratore	
	Pockets Taschen Poches Tasche FPXHT	POLYPLEAT <sup>®</sup> FPXHW							kW	
									Min	Max
8	9	16 - 24	845	815	1000	1500	1508	1997	0.75	5.5
D	12	24 - 32 - 40	570	1310	1000	1500	2003	1997		
E	15	-	570	1310	1250	1750	2003	2247		
M	22	-	845	1310	1250	1750	2030	2247	0.75	7.5
M	-	48 - 64	845	1310	1000	1500	2030	1997	1.1	11
S	30	-	1065	1310	1250	1750	2120	2363		
S	-	56 - 80	1065	1310	1000	1500	2120	2113	3	11
T	36	-	1065	1310	1500	2000	2120	2613		
Y	45	-	1065	1805	1250	1750	2615	2363	3	11
U	54	-	1065	1805	1500	2000	2615	2613		



ATEX tests by  30<sup>th</sup> July, 2002  
**DMT**



**FURTHER PRODUCTS  
WEITERE PRODUKTE  
AUTRE PRODUCTION  
ALTRA PRODUZIONE**



N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

WAM.03510.EX

07.03



**WAM S.p.A.**  
Via Cavour, 338  
I - 41030 Ponte Moffa  
Cavezzo (MO) - ITALY

**☎** +39 / 0535 / 618 111  
**fax** +39 / 0535 / 618 226  
**e-mail** info@wamgroup.com  
**internet** www.wamgroup.com  
**videoconference** +39 / 0535 / 49 032

