



WAM®



ROUND DUST COLLECTORS
RUNDE ENTSTAUBUNGSFILTER
FILTRES RONDS
FILTRI TONDI

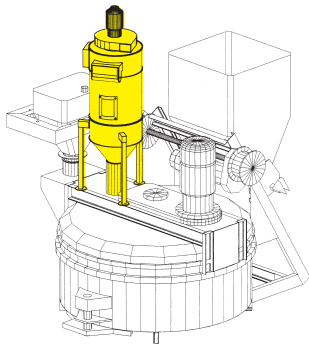
WAMECO®



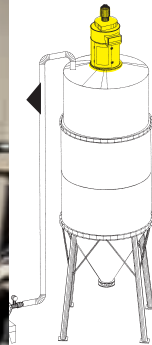
WAM has been involved for many years in dust collection for various industrial applications. Continuous efforts in research and development, and a total commitment to quality led to this range of round body dust filters named the WAMECO® F - type. Particularly suitable for dust collection in pneumatic conveying for either positive or negative pressure systems, the F - range mounts highly efficient filtering elements made from tried and tested BIA - certified fabrics.

Die WAMECO® F - Filterserie ist das Ergebnis einer Entwicklung, deren ursprüngliche Zielsetzung bereits darin bestand, ein vielseitig verwendbares Entstaubungsfilter für diverse industrielle Einsätze zu konzipieren. Ein hohes Qualitätsniveau in der Fertigung, bedingt durch eine weitgehend automatisierte Serienproduktion, ist eine der wichtigsten Voraussetzungen dafür, immer wieder neue Problemlösungen anbieten zu können. Die F - Serie ist dabei besonders für die Entstaubung von pneumatischen Fördersystemen, sowohl im Über- als auch im Unterdruckbereich geeignet. Die verwendeten B.I.A. - zertifizierten Filtermedien bieten einen besonders hohen Wirkungsgrad und wurden vor ihrem Einsatz in der Serie umfangreichen Tests unterzogen.

PNEUMATIC CONVEYING ■ PNEUMATISCHE FÖRDERUNG ■ TRANSPORT PNEUMATIQUE ■ TRASPORTO PNEUMATICO



Dust recycling
 Staubrückgewinnung
 Aspiration récupération poussière
 Aspirazione recupero polveri



- Continuous dilute phase conveying
 - Flugförderung im Dauerbetrieb
 - Transport en pression continu (phase diluée)
 - Trasporto in pressione (fase diluita) continuo

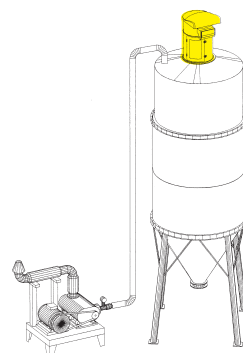
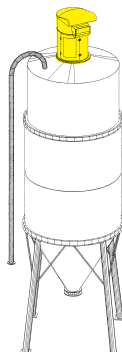


Pressure conveying
 Druckförderung
 Transport en pression
 Trasporto in pressione



Silo venting
 Siloentstaubung
 Event de silo
 Sfiato silo

Pressure (dense phase) conveying
 Druckförderung (Propfenförderung)
 Transport en pression (phase dense)
 Trasporto in pressione (fase densa)



Intermittent dilute phase conveying
 Flugförderung im Intervallbetrieb
 Transport en pression intermittent (phase diluée)
 Trasporto in pressione (fase diluita) intermittente

Les filtres WAMECO® de la série F ont été étudiés pour le dépoussiérage de l'air véhiculant des pulvérulents dans les différents secteurs de l'industrie et sont particulièrement recommandés pour le transport pneumatique en pression et en dépression. Grâce aux média filtrants de haute qualité (tous certifiés par B.I.A.) les filtres de la série F offrent une grande efficacité.

I filtri WAMECO® serie F sono stati studiati per la depolverazione di numerose sorgenti polverose nei diversi settori industriali. Gli elevati standard qualitativi consentono di affrontare con successo numerosissimi problemi di depolverazione, e sono particolarmente indicati per i trasporti pneumatici sia in pressione sia in depressione. Elevata efficienza di filtrazione: ogni materiale filtrante è rigorosamente testato e certificato dal B.I.A.

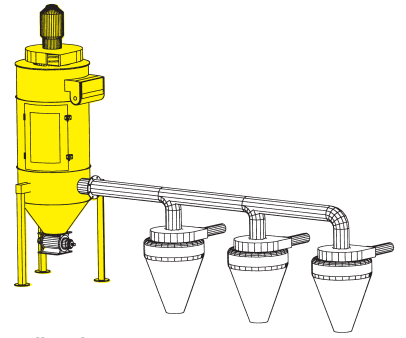
ON - THE - SPOT DUST CONTROL ■ VOR-ORT - ENTSTAUBUNG ■ ASPIRATIONS LOCALISEES ■ ASPIRAZIONI LOCALIZZATE



Loading bellows
Verladegarnituren
Goulottes télescopiques
Scaricatori telescopici



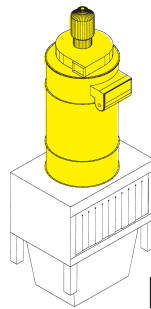
Belt conveyor dust control
Förderbandentstaubung
Dépoussiérage de transporteurs à ruban
Depolverazione di nastri trasportatori



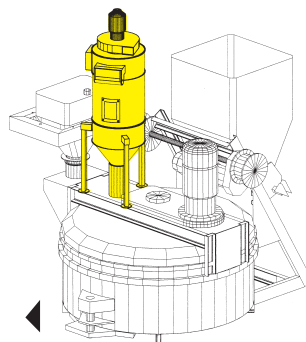
Dust control of small cyclones
Entstaubung von kleineren Zyklonen
Dépoussiérage de cyclones petits
Depolverazione di piccoli cicloni



Manual bag openers
Manuelle Sackentleerer
Désacheuses manuelles
Svuotasacchi manuali



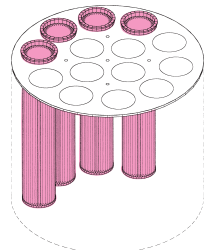
Concrete mixer dust control
Beton - Zwangsmischerentstaubung
Dépoussiérage de malaxeurs à béton
Depolverazione di mescolatori per calcestruzzo



Automatic bag splitters
Automatische Sackentleerer
Désacheuses automatiques
Rompisacchi automatiche

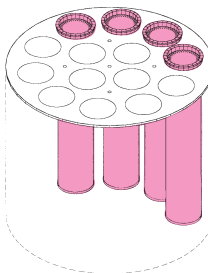
MODULAR DESIGN - MODULBAUWEISE - MODULARITE - MODULARITÀ

CARTRIDGES - PATRONEN CARTOUCHES - CARTUCCE



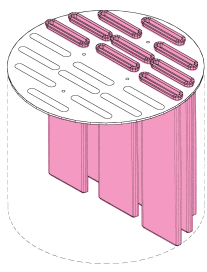
m² = 100%
VOL = 25%

BAGS - FILTERSCHLÄCHE MANCHES - MANICHE



m² = 100%
VOL = 100%

ELLIPTICAL BAGS - MINITASCHEN MANCHES ELLIPTIQUES - MANICHE ELLITTICHE



m² = 100%
VOL = 50%

FILTER ELEMENTS FILTERELEMENTE ELEMENTS FILTRANTS ELEMENTI FILTRANTI



Cartridge
Patrone
Cartouche
Cartuccia



Cartridge removable through inspection door
Patrone durch Inspektionsfenster herausnehmbar
Cartouche démontable à travers la porte de visite
Cartuccia estraibile frontalmente



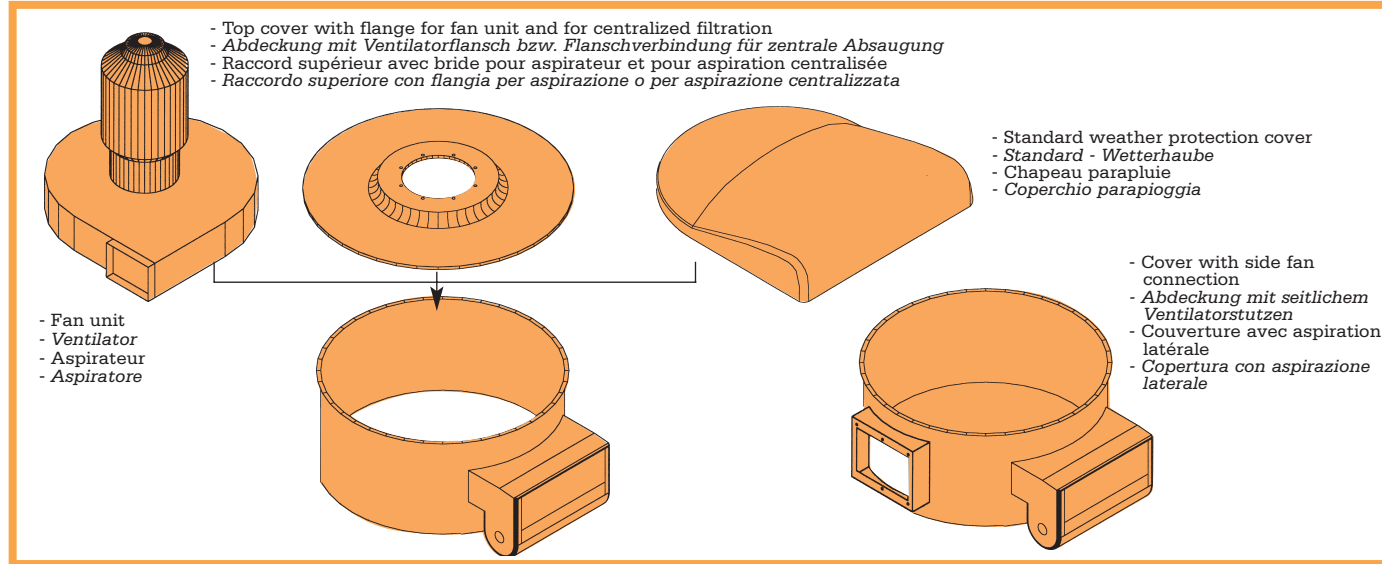
Round bag
Schlauch
Manche
Manica



Bag removable through inspection door
Schlauch durch Inspektionsfenster herausnehmbar
Manche démontable à travers la porte de visite
Manica estraibile frontalmente

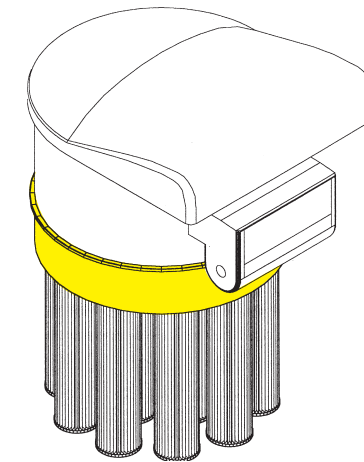


Elliptical bag
Minitasche
Manche elliptique
Manica ellittica

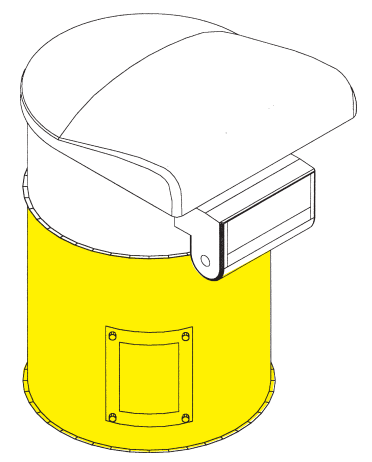


COVER VERSIONS ABDECKUNGSVARIANTEN SYSTEMES DE COUVERTURE SISTEMI DI COPERTURA

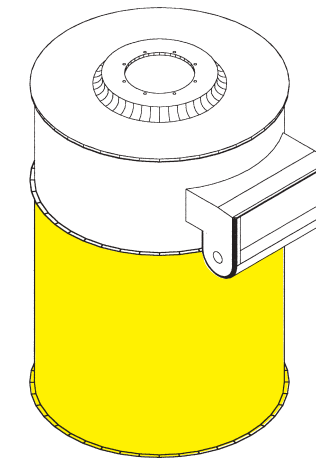
BODY GEHÄUSE CORPS CORPO



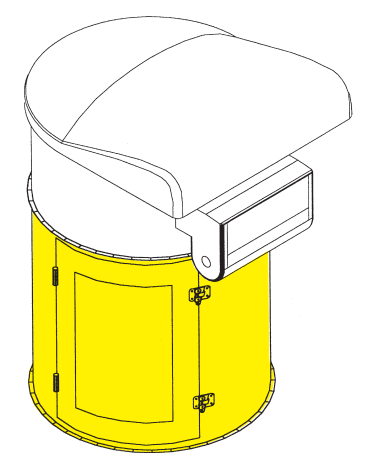
Insertable version
Eingangversion
Version encastrable
Versione inseribile



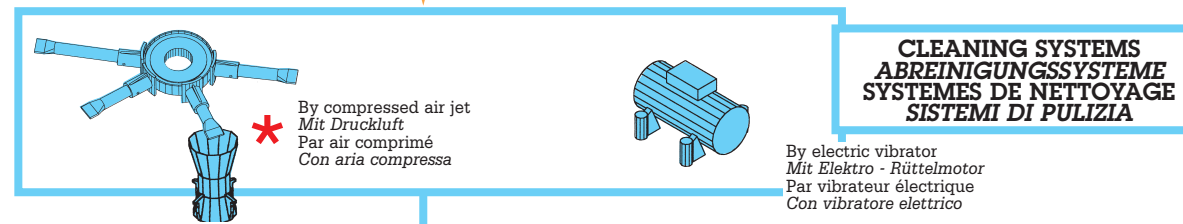
Standard body
Standard-Gehäuse
Corps standard
Corpo standard



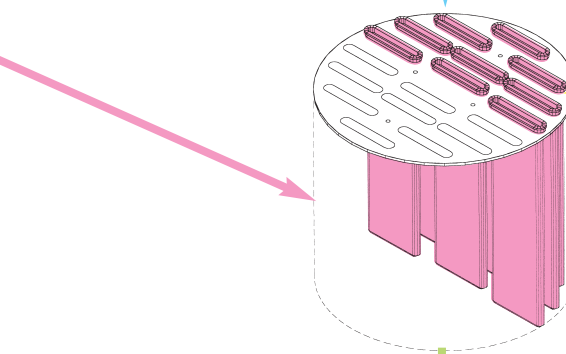
Body for negative pressure up to 0.5 bar
Gehäuse für Unterdruck bis 0,5 bar
Corps pour dépression jusqu'à 0,5 bar
Corpo per depressione 0,5 bar



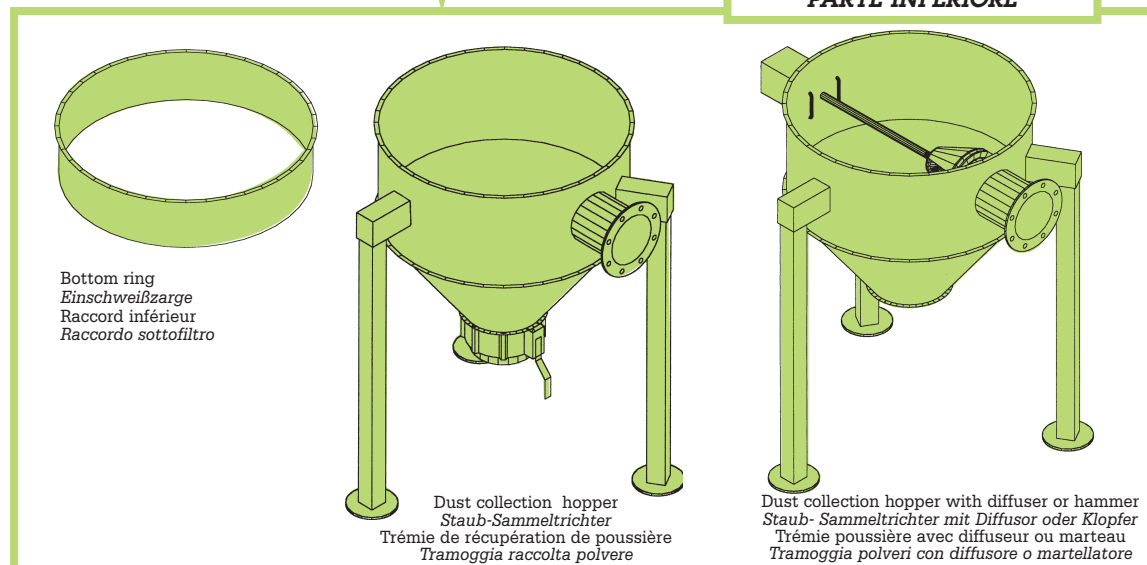
Body with access door
Gehäuse mit großer Inspektionstür
Corps avec ouverture frontale
Corpo con apertura frontale per elementi estraibili frontalmente



CLEANING SYSTEMS ABREINIGUNGSSYSTEME SYSTEMES DE NETTOYAGE SISTEMI DI PULIZIA

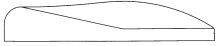


BOTTOM SECTION UNTERER BEREICH PARTIE INFÉRIEURE PARTE INFERIORE

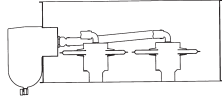


- Possible to vary number of solenoid valves. Electronic control with cycle timer. Only pneumatically controlled cycle timer. Intelligent cleaning both for electronically and pneumatically controlled version.
- Anzahl der Magnetventile veränderbar. Elektroniksteuerung mit Zyklus-Timer. Nur pneumatisch gesteuerter Zyklus-Timer. Intelligente Reinigung sowohl bei elektronisch, als auch bei pneumatisch gesteuerter Version.
- Possibilité de varier le nombre d'électrovanne. Commande électronique avec temporisateur cyclique. Temporisateur cyclique complètement pneumatique. Nettoyage intelligent en version électronique et pneumatique.
- Possibilità di variare il N°di elettrovalvole. Comando elettronico con temporizzatore ciclico. Temporizzatore ciclico completamente pneumatico. Pulizia intelligente sia in versione elettronica che pneumatica.

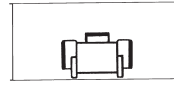
ROUND FILTERS RUNDE FILTER FILTRES ROUNDS FILTRI ROTONDI



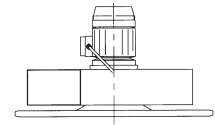
Standard weather protection cover
Standard - Wetterhaube
Chapeau parapluie
Coperchio parapioggia



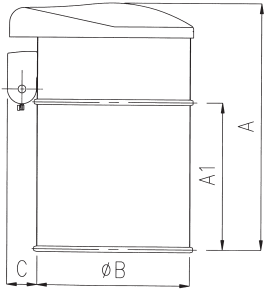
Compressed air cleaning system
Druckluft - Abreinigungssystem
Système de nettoyage par air comprimé
Sistema di pulizia ad aria compressa



Electric vibrator cleaning system
Elektromechanisches Abreinigungssystem
Système de nettoyage par vibreur électrique
Sistema di pulizia con vibratore elettrico



Fan unit
Ventilator
Aspirateur
Aspiratore



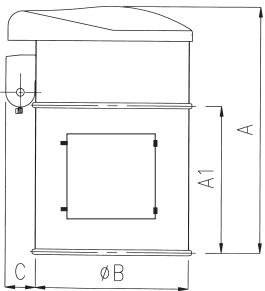
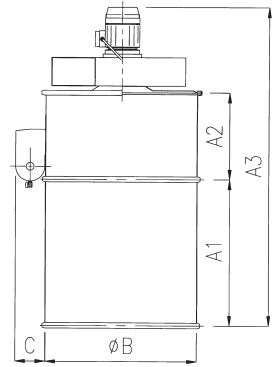
① Cartridges
Patronen
Cartouches
Cartucce



② Round bags
Schläuche
Manches
Maniche



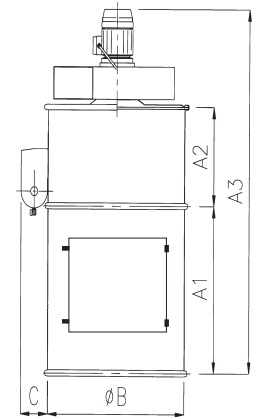
③ Elliptical bags
Minitaschen
Poches elliptiques
Maniche ellittiche



④ Cartridges removable through inspection door
Patronen durch Inspektionstür herausnehmbar
Cartouches démontables à travers la porte de visite
Cartucce estraibili frontalmente



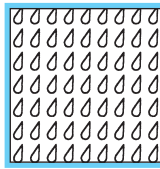
⑤ Bags removable through inspection door
Schläuche durch Inspektionstür herausnehmbar
Manches démontables à travers la porte de visite
Maniche estraibili frontalmente



Dimensions in mm

Filter surface / Filterfläche Surface filtrante / Superficie filtrante m ²					Ø	A	A3	A1	A2	C
① FC	② FM	③ FE	④ FS	⑤ FB						
3	-	-	-	-	400	max. 1015	1315	max. 520	360	170
4	-	-	-	-	400	1265	1565	770	360	170
5	1	-	-	-	400	1415	1715	920	360	170
-	2	-	-	-	400	1855	2155	1360	360	170
-	3	-	-	-	400	2335	2635	1840	360	170
7	-	3	7	-	600	1015	1315	520	360	180
11	-	-	11	-	600	1265	1565	770	360	180
13	3	5	13	3	600	1415	1715	920	360	180
-	5	7	-	5	600	1855	2155	1360	360	180
-	6	9	-	6	600	2335	2635	1840	360	180
12	-	4	12	-	800	1015	1430	520	360	150
20	-	-	20	-	800	1265	1680	770	360	150
24	6	7	24	6	800	1415	1830	920	360	150
-	8	10	-	8	800	1855	2270	1360	360	150
-	11	14	-	11	800	2335	2750	1840	360	150
25	-	8	25	-	1000	1015	1370	520	360	125
39	-	-	39	-	1000	1265	1620	770	360	125
47	11	13	47	11	1000	1415	1770	920	360	125
-	16	20	-	16	1000	1855	2210	1360	360	125
-	21	26	-	21	1000	2335	2690	1840	360	125

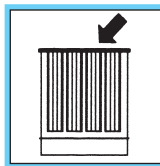
ADVANTAGES VORZÜGE AVANTAGES VANTAGGI



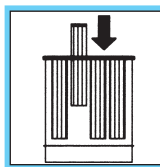
Weatherproof finish - standard body made from stainless steel
Wetterfeste Ausführung - Gehäuse serienmäßig aus Edelstahl
 Exécution résistante aux intempéries - Corps standard en acier inox
Esecuzione resistente alle intemperie - Corpi di serie in AISI



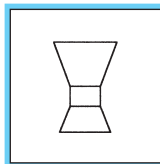
Also available with food-grade contact parts
Auch mit produktberührenden Teilen in Nahrungsmittelqualität erhältlich
 Disponible aussi avec parties en contact indiquées aux produits alimentaires
Disponibile anche con parti a contatto idonee per prodotti alimentari



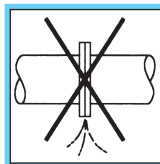
By removing top cover, access is given to filter elements with maintenance facilities from clean air side
Durch Entfernen des Gehäusedeckels erhält man freien Zugang zu den reingasseitig zu wartenden Filterelementen
 En enlevant la paroi supérieure du corps on gagne l'accès aux éléments filtrants avec entretien de la côté d'air propre
Togliendo la parete superiore del corpo si ottiene l'accesso agli elementi filtranti con manutenzione della parte pulita



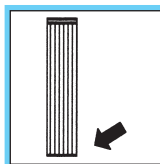
Due to push fit assembly of filter elements downtime is widely reduced compared to filters with traditionally mounted elements
Geringerer Zeitverlust beim Austausch der lediglich eingepreßten Filterelemente gegenüber herkömmlich befestigten Elementen
 Le temps de substitution des éléments grâce au montage à pression est largement réduit vis à vis les filtres avec fixation traditionnelle des éléments
Il tempo di sostituzione degli elementi grazie al loro inserimento e rimozione a pressione è argamente ridotto rispetto ai filtri che fissano gli elementi con sistemi tradizionali



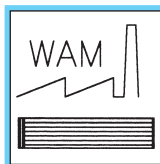
VENTURI INSERTS : High efficiency thanks to industrial solution
VENTURIEINSÄTZE : Hoher Wirkungsgrad dank industrieller Lösungen
 VENTURI : La solution plus efficace et plus industrielle
VENTURI : La soluzione più efficace e più industriale per assicurare elevate prestazioni.



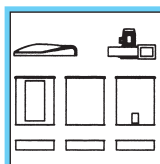
Minimum pressure loss of air distributor means higher cleaning efficiency
Minimaler Druckverlust der Verteilerelemente gleichbedeutend mit höherem Reinigungsgrad
 Pertes de pression minimum du distributeur d'air: efficacité plus grande de nettoyage
Perdite di pressione minime del distributore d'aria: maggiore efficacia di pulizia



Thanks to a special PATENTED pretensioning device the filter media is kept stretched in each stage of filtering; less flow resistance and longer life of elements
Dank einer PATENTIERTEEN Vorspannvorrichtung ist das Filtermaterial in jeder Arbeitsphase gespannt, der Effekt: geringerer Strömungsverlust und längere Lebensdauer der Elemente
 Grâce à un prétenneur spécial BREVETE, le tissu filtrant reste toujours tendu dans chaque phase du travail: il y a moins pertes de charge et une durée plus longue des éléments
Grazie ad uno speciale pretensionatore BREVETTATO, il tessuto filtrante rimane sempre teso in ogni fase di lavoro: si hanno minori perdite di carico e maggior durata degli elementi



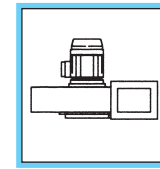
To meet all customer requirements filter bodies are manufactured at the WAM factory
Um den Ansprüchen des Kunden in bester Weise gerecht werden zu können, werden die Filtergehäuse in eigener Fertigung hergestellt
 Afin de satisfaire toutes exigences de la clientèle, WAM fabrique les corps des filtres dans ses propres établissements
Per fare fronte a tutte le esigenze della clientela, WAM fabbrica i corpi nei propri stabilimenti



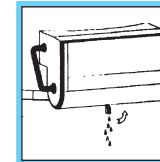
The most complete modular system available on the market, modular meaning rationalized series production, short delivery time, availability of spares in every moment, unrivalled price-performance ratio
Die vollständigste derzeit am Markt erhältliche Systembaureihe, wobei System gleichbedeutend ist mit rationalisierter Serienproduktion, mit kurzen Lieferzeiten, ständiger Bereitstellung von Ersatzteilen und einem optimalen Preis-Leistungsvehältnis
 Le système modulaire plus complet qui existe aujourd'hui sur le marché: modularité signifie production rationalisée en série, délais courts, disponibilité des pièces de rechange en tout moment, rapport qualité-prix optimal
Il più completo sistema modulare esistente sul mercato: modularità significa produzione razionalizzata in serie, tempi brevi di consegna, disponibilità dei ricambi in ogni momento, rapporto qualità-prezzo ottimale



Standard after shut down cleaning OFF-LINE cleaning after switching off fan included in electronic circuit
Serienmäßig automatische OFF-LINE Nachreinigung: Nachreinigung nach dem Abschalten des Ventilators in Platine integriert
 Nettoyage à la fin du cycle OFF-LINE de série: nettoyage après l'extinction de l'aspirateur déjà inséré dans la carte électronique
Pulizia fine ciclo OFF-LINE di serie: pulizia dopo lo spegnimento dell'aspiratore già inserita nella scheda elettronica



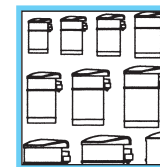
With lower energy consumption the WAM fan offers 10-15% higher than efficiency of other types
Bei geringerem Energieverbrauch bietet der WAM Ventilator einen um 10-15% höheren Wirkungsgrad als andere Typen
 A une consommation d'énergie inférieure l'aspirateur WAM donne un rendement plus élevé du 10-15% vis à vis d'autres types
Ad un consumo energetico inferiore l'aspiratore WAM dà un rendimento superiore del 10 - 15% rispetto ad altri tipi



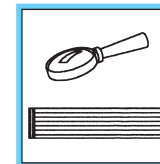
Possibility of purging of condensation
Kondenswasser-Ablassmöglichkeit
 Possibilité d'enlever l'eau de condensation éventuelle
Possibilità di rimuovere la eventuale condensa



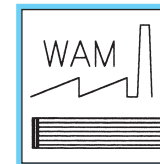
Great investment into research and development
Große Investitionen in Forschung und Entwicklung
 Grands investissements dans la recherche et le développement
Grandi investimenti nella ricerca e nello sviluppo



Vastest range of compact dust filters
Reichhaltigstes Fertigungsprogramm an kompakten Entstaubungsfilttern
 La gamme plus riche et plus complète de filtres dépoussiéreurs compacts
La più ricca e completa gamma di filtri depolveratori compatti



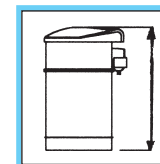
Top quality filter media
Filtermedien bieten höchsten Qualitätsstandard
 Les média filtrants utilisés sont seulement d'une qualité la plus élevée
I media filtranti utilizzati sono soltanto di altissima qualità



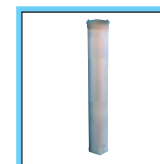
Filter elements manufactured by WAM at its own polymer production with total control over the product
Filterelemente werden in werkseigener Kunststoffgießerei hergestellt; dadurch völlige Kontrolle über das Produkt
 Éléments filtrants produits par WAM dans la propre fonderie d'élastomères avec contrôle total sur le produit
Elementi filtranti prodotti da WAM in propria fonderia di elastomeri, con totale controllo sul prodotto



Certified according to ISO 9001
Zertifiziert nach ISO 9001
 Certification ISO 9001
Certificazione ISO 9001



Thanks to compact design neither ladders nor platforms required to carry out maintenance
Dank kompakter Abmessungen sind zur Wartung weder Leitern, noch Gerüste erforderlich
 Grâce aux dimensions compactes aucun besoin d'échelles ou galeries pour l'entretien
Grazie alle dimensioni compatte non c'è alcun bisogno di scale o ballatoi per la manutenzione

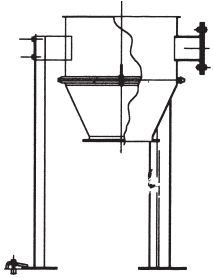


High filtration efficiency guaranteed through certified filter material (BIA cat. U.S.G. and U.S.G.C.)
Hoher Filter-Wirkungsgrad gewährleistet durch zertifiziertes Filtervlies (BIA-Kat. U.S.G. und U.S.G.C.)
 Grande efficacité de filtration assurée par moyen filtrant certifié (cat. BIA: U.S.G. et U.S.G.C.)
Elevata efficienza di filtrazione garantita dal media filtrante certificato (cat. BIA: U.S.G. e U.S.G.C.)

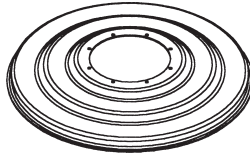


Through fitting of special WAM electrovalves reduction of annual energy consumption by 50% (return on investment within one year)
Einbau von WAM - Magnetventilen reduziert jährlichen Energieverbrauch um 50% (Amortisierung der Investition innerhalb eines Jahres)
 Montage des électrovannes WAM réduit de 50% la consommation d'énergie annuelle et garantit l'amortissement de l'investissement dans l'année
Montaggio delle specifiche elettrovalvole WAM a risparmio energetico che riducono del 50% il consumo energetico annuale con un ritorno dell'investimento entro l'anno

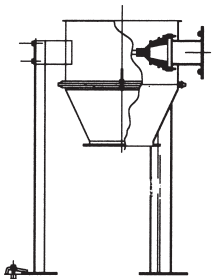
ACCESSORIES
ZUBEHÖR
ACCESSOIRES
ACCESSORI



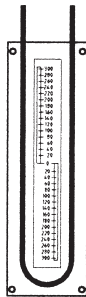
Dust collection hopper
Staub-Sammeltrichter
Trémie de récupération de poussière
Tramoggia raccolta polveri



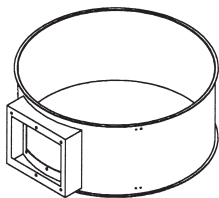
Flanged connection for top-mounted fan or centralized suction
Flanschstützen für oben montierten Ventilator bzw. für zentrale Absaugung
Raccord pour aspirateur supérieur ou aspiration centralisée
Raccordo per aspiratore superiore o per aspirazione centralizzata



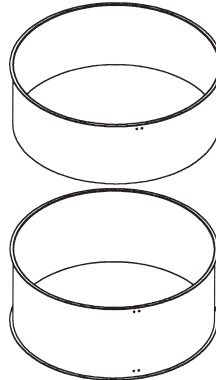
Dust collection hopper with diffuser or hammer
Staub-Sammeltrichter mit Diffusor oder Klopfer
Trémie de poussière avec diffuseur ou marteau
Tramoggia raccolta polveri con diffusore o martellatore



Differential pressure gauge
Druckdifferenzmesser
Mesureur différentiel de pression
Misuratore differenziale di pressione

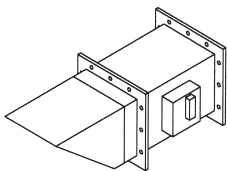


Lateral fan connection
Seitlicher Ventilatorstützen
Raccord aspiration latérale
Raccordo per aspirazione laterale

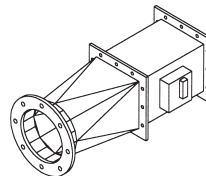


Bottom ring
Einschweißzarge
Raccord inférieur
Raccordo sottofiltro

Fan choke
Drosselklappe
Soupape d'étranglement
Valvola parzializzatrice

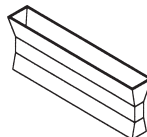


with weather protection - mit Wetterschutz
avec protection parapluie - con protezione parapioggia



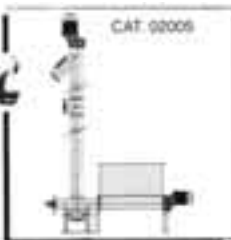
with round flange - mit Rundflansch
avec bride ronde - con flangia tonda

Venturi tubes and shafts
Venturirohre und -schächte
Venturi
Venturi





FURTHER PRODUCTS
WEITERE PRODUKTE
AUTRE PRODUCTION
ALTRA PRODUZIONE



WA. 03505

06.01



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

☎ +39 / 0535 / 618111
fax +39 / 0535 / 618226
e-mail info@wam.it
internet www.wamgroup.com
videoconference +39 / 0535 / 49032