

AIR FILTRATION



FILTRATION

SYSTEMS



Bag Compact®

Série PC-BAG
Filtres à manches auto-nettoyants
par air comprimé



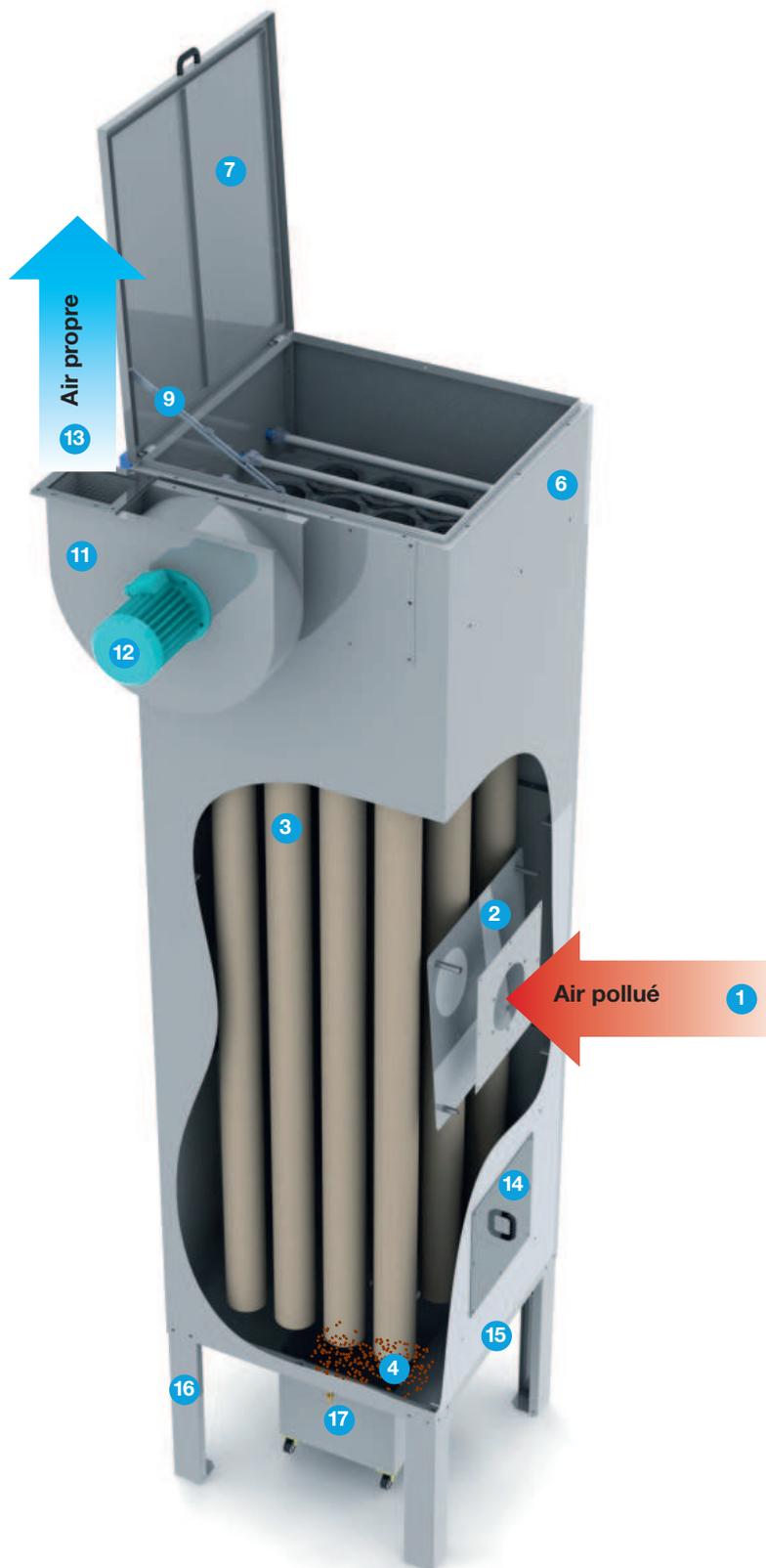
31 av. des lacs CS 50138 - 74954 Scionzier Cedex
Tél. : 04 50 18 30 27 • Fax : 04 50 18 30 28
md@mecadiffusion.net
www.mecadiffusion.com

A cleaner world.

Le Bag Compact®



- 1 Bride d'entrée de l'air pollué
- 2 Pré- chambre
- 3 Manches
- 4 Particules grossières
- 5 Paniers avec venturis
- 6 Partie supérieure
- 7 Couvercle ouvrant pour extraction des manches
- 8 Réservoir d'air comprimé
- 9 Mécanisme pour l'ouverture du couvercle
- 10 Électrovannes
- 11 Ventilateur centrifuge
- 12 Moteur
- 13 Sortie de l'air propre
- 14 Trappe d'inspection
- 15 Trémie
- 16 Pieds
- 17 Récipient de collecte des poussières
- 18 Rampes de décolmatage

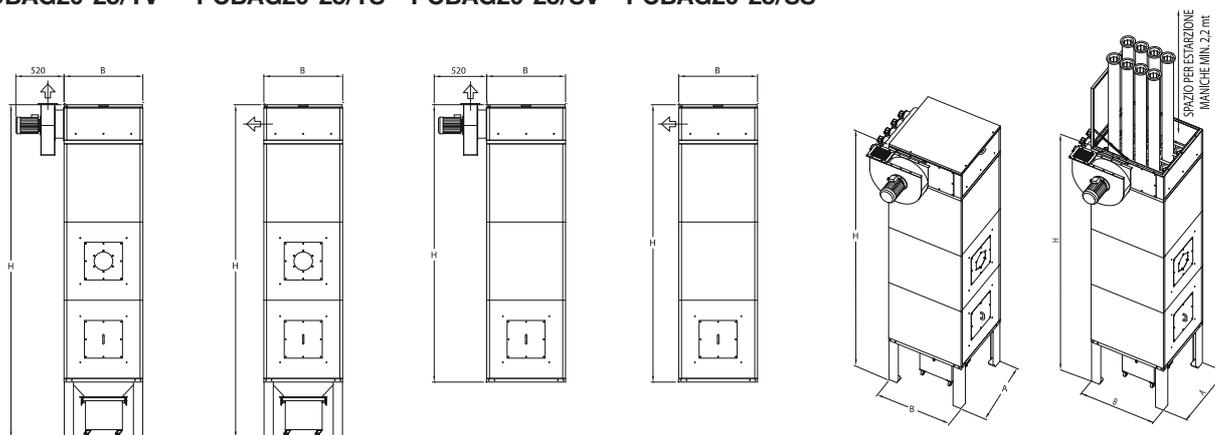


Le fonctionnement

L'air pollué entre dans le filtre à travers une pré-chambre qui favorise la séparation des particules les plus grosses. Le flux traverse ensuite les manches en déposant à l'extérieur de celles-ci l'air pollué tandis que l'air propre est évacué par le sommet du filtre. Un boîtier électronique cycle le décolmatage des manches.

La gamme Bag Compact®

PCBAG20-25/TV PCBAG20-25/TS PCBAG20-25/SV PCBAG20-25/SS



Bag Compact® série PC-Bag

Les modèles Bag Compact existent avec trémie et réservoir de collecte des poussières dans la version T et sans trémie dans la version S. Les deux modèles peuvent être dotés de ventilateurs électriques (TV-SV) ou non (TS-SS).

CODE	Surface filtrante	Débit	H tot.	Puissance	A	B	H	Bride Entrée
	m ²	m ³ /h	mm H ₂ O	kW	mm	mm	mm	Ø mm
PCBAG020/TV	19,6	1800	190	1,5	850	900	3620	200
PCBAG020/TS	19,6	1000/2250	-	-	850	900	3620	200
PCBAG020/SV	19,6	1800	190	1,5	850	900	3000	-
PCBAG020/SS	19,6	1000/2250	-	-	850	900	3000	-
PCBAG040/TV	39,3	3600	200	3	1700	900	3620	250
PCBAG040/TS	39,3	2000/4500	-	-	1700	900	3620	250
PCBAG040/SV	39,3	3600	200	3	1700	900	3000	-
PCBAG040/SS	39,3	2000/4500	-	-	1700	900	3000	-
PCBAG060/TS	58,9	3000/6750	-	-	2550	900	3620	2 x 250
PCBAG060/SS	58,9	3000/6750	-	-	2550	900	3000	-
PCBAG080/TS	78,5	4000/9000	-	-	3400	900	3620	2 x 300
PCBAG080/SS	78,5	4000/9000	-	-	3400	900	3000	-
PCBAG100/TS	98,1	5000/11250	-	-	4250	900	3620	2 x 300
PCBAG100/SS	98,1	5000/11250	-	-	4250	900	3000	-
PCBAG120/TS	117,8	6000/13500	-	-	5100	900	3620	3 x 300
PCBAG120/SS	117,8	6000/13500	-	-	5100	900	3000	-

Accessoires

- Boîtier électrique pour la commande du ventilateur
- Manomètre analogique pour le contrôle de niveau de saturation des manches



Extraction des manches



- Usinages à sec sur machines-outils
- Usinages chimiques
- Usinages pharmaceutiques
- Usinages des matières plastiques
- Meulage
- Sablage
- Évent de silos
- Découpe de pierre
- Découpe plasma
-



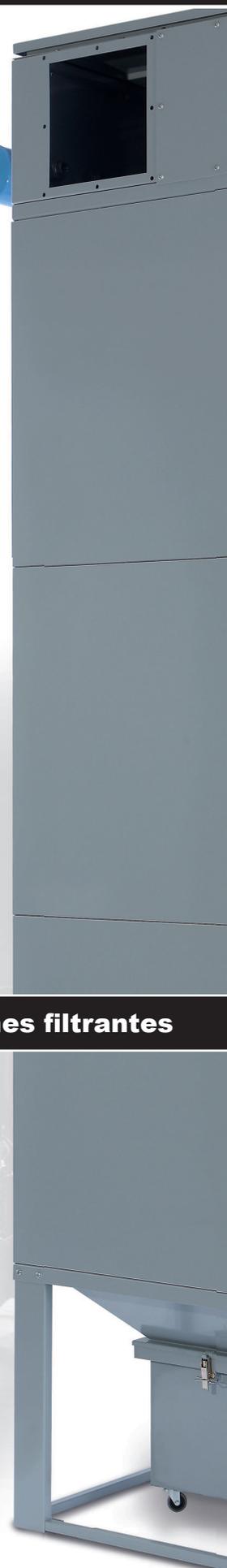
Les manches filtrantes

Les manches filtrantes sont fournies montées sur le filtre avec un système de nettoyage à air comprimé piloté par un boîtier de commande.

Matériaux filtrants:

- Polyester
- Polyester téflonisé
- Polyester antistatique

Dimensions: Ø125 mm hauteur: 2500 mm



La gamme Bag Compact® peut satisfaire tous vos problèmes de filtration d'air grâce aux avantages suivants:

- **Domaines d'application étendus**

- **Efficacité**

Émissions ≤ 10 mg/Nm³s

Émissions ≤ 5 mg/Nm³s sur demande

- **Entretien**

Réduit grâce à un système efficace auto nettoyant par air comprimé

- **Configurations possibles**

De 20 à 120 manches filtrantes

De 1000 m³/h à 13.5000 m³/h

- **Livraisons sous 20-30 jours**

Disponibilité en stock de tous les produits semi-finis

- **Solutions sur mesure**

Couleurs spéciales

Exécutions 60 Hz

Modifications du standard selon les exigences du client

- **Assistance technique**

Choix de la solution technique et économique plus adaptée

- **Service**

Installation clé en main sur demande

Entretien et maintenance planifiés avec nos techniciens qualifiés

- **Recherche et développement**

Solid Works 3D

Cosmos analyse des éléments finis

Salle pour l'exécution des essais de débit, vibrations, bruits et pertes de charge des filtres

- **Gamme**

Avec ou sans ventilateur

Avec ou sans trémie

Décolmatage cyclé ou non