

Mini DM : Mini dépoussiéreur mobile 1 sac :

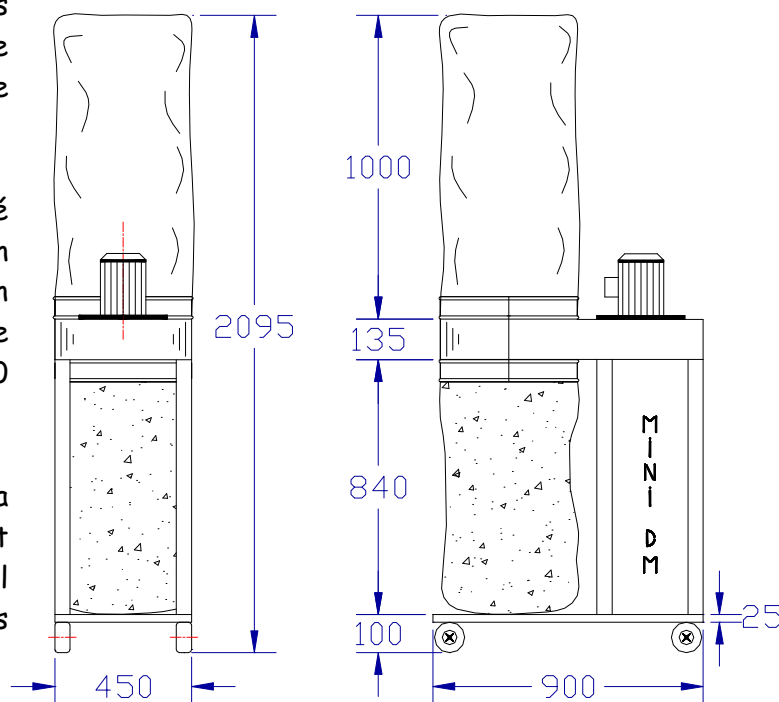
Puissance : 1 CV,
 Sac plastique Ø 450 mm, H = 1000 mm,
 Sac filtrant en feutre Ø 450 mm, H = 1000 mm,
 Ø aspiration = 120 mm,
 Débit = 1600 m³/h maxi,
 Surface filtrante = 1.45 m²,
 Flexible = PVC Ø 120 mm, longueur 2000 mm.



Le mini DM est le plus petit des groupes ensacheurs de la gamme de notre fabrication, entièrement réalisé en tôle d'acier galvanisée de forte épaisseur.

Un moteur électrique de grande qualité est livré aussi bien sur la version triphasée que monophasée avec un interrupteur marche / arrêt plus une prise électrique pour la version 230 monophasé.

Le mini DM est très silencieux par sa conception avec atténuateur de bruit incorporé, permettant d'avoir un appareil ne dépassant pas les 70 dBA à 2 mètres une fois raccordé sur la machine.

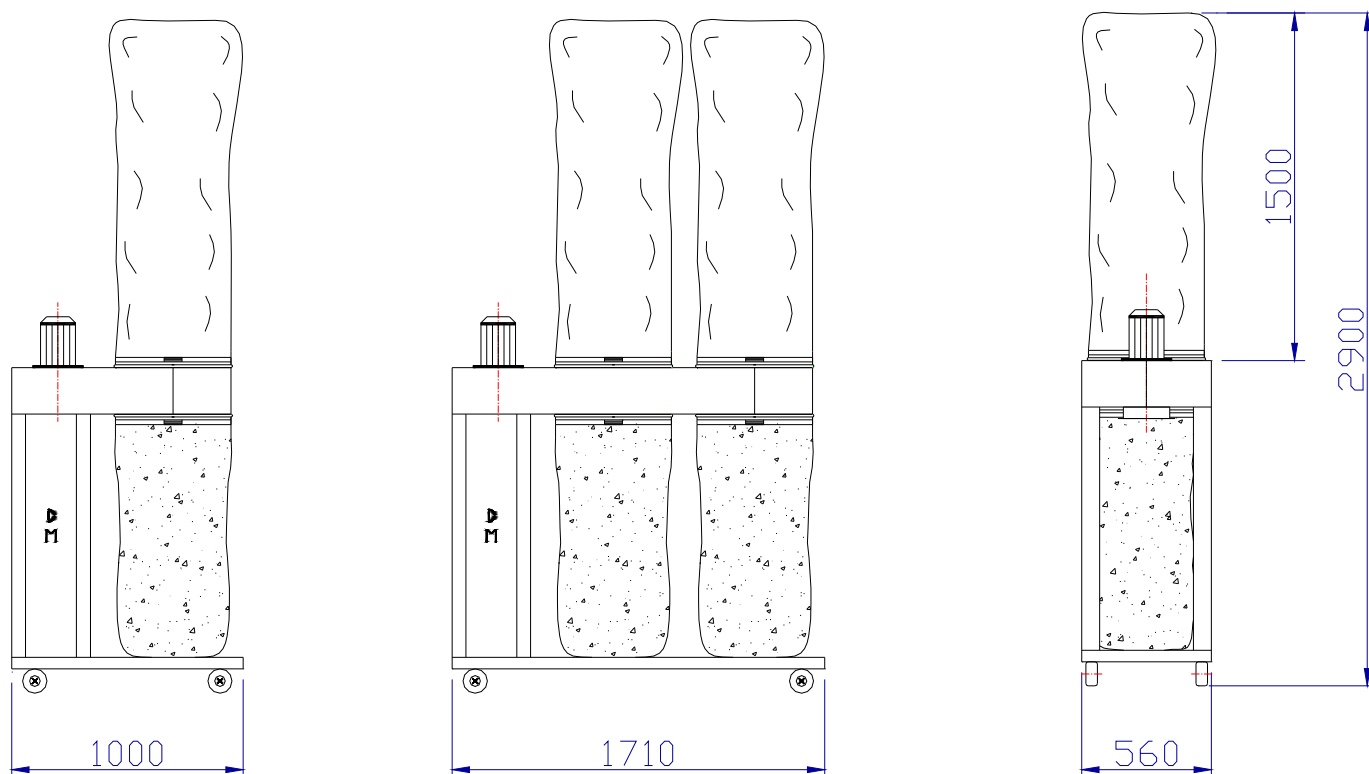


Le mini DM n'est pas seulement silencieux, il est aussi très performant grâce à sa turbine à pales ouvertes incurvées, une surface filtrante efficace avec sa manche filtrante en feutre aiguilleté 400 g/m² et un sac de récupération de grande capacité.

Le mini DM est donc l'aspirateur le plus adapté pour les copeaux et autres déchets de bois.

DM : Dépoussiéreur mobile 1 ou 2 sacs

Puissance : de 2 cv à 3 cv,
 Sacs plastiques Ø 500 mm, H = 1400 mm,
 Sacs filtrants en feutre Ø 500 mm, H = 1500 mm,
 Débit = 3300 m³/h maxi,
 Surface filtrante = de 2.5 m² (1 sac) à 5 m² (2 sacs).



D'une taille supérieure au mini DM, le DM est lui aussi réalisé en tôle d'acier galvanisé, ce qui lui garanti solidité et fiabilité dans le temps.

Ses roulettes, ainsi que son aspect compact lui apportent une très grande maniabilité, praticité et utilité.

Avec un ventilateur plus performant que celui du mini DM, tout en gardant le même confort sonore, le DM permet ainsi l'aspiration sur une ou plusieurs machines en même temps. Il en résulte donc un produit d'une excellente polyvalence.

Ces performances sont obtenues grâce à une récupération par sacs variant de 200 à 400 litres selon leur nombre, ainsi qu'à ses manches en feutre aiguilleté 400 g/m² et à sa turbine à pâles incurvées.

Dépoussiéreur Fixe à Manches : DFM

Avec un nombre conséquent de manches, le DFM offre une bonne capacité de surface filtrante. Fabriqué en tôle d'acier galvanisée de forte épaisseur, il permet une robustesse à toute épreuve.

L'encombrement du DFM est limité malgré une bonne capacité de stockage.

C'est pourquoi le DFM est particulièrement adapté pour des ateliers de 5 ou 6 machines.

Ventilateur centrifuge, turbine à pâles ouvertes de type TPA,

Manches en feutre aiguilleté 400g/m², Ø 220 mm, H = 1500 mm, avec montage par snap-ring,

Sacs plastiques Ø 500 mm, H = 1400 mm, avec montage par sangles en tergal,

Capacité de stockage : jusqu'à 800 litres (4 sacs).



Exemple d'un filtre DFM 4 sacs

Caractéristiques :

Modèle	Surface filtrante	Débit	Sac	Manches	Ø Aspiration
DFM	m ²	m ³ /h	Nbre	Nbre	mm
DFM/2 - 1,5 kW	8,25	2700	2	8	200
DFM/2 - 2,2 kW	8,25	3300	2	8	220
DFM/3 - 2,2 kW	12,37	3300	3	12	220
DFM/3 - 3 kW	12,37	4200	3	12	250
DFM/4 - 4 kW	16,5	4800	4	16	250
DFM/4 - 5,5 kW	16,5	5400	4	16	280

Options :

Un secouage des manches par moto-vibreux permettant ainsi leur nettoyage est disponible en option.

De plus, si l'appareil se trouve à l'extérieur, il est possible de le protéger par un carénage.

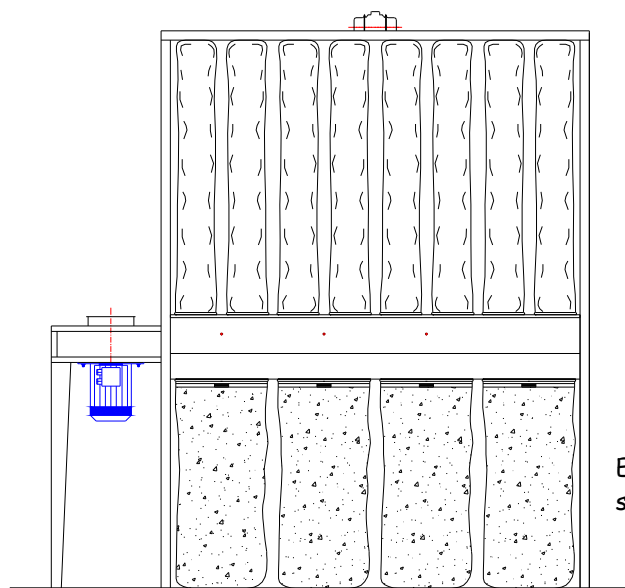
Cf. page 53-54-55.

Groupes Multi-Filtres : GMF

Le GMF offre encore plus de surface filtrante que le DFM.
 Tout comme ce dernier, il est réalisé en tôle d'acier galvanisée de forte épaisseur.
 La gamme du GMF est relativement large, ce qui laisse une palette de combinaisons très variée.

Caractéristiques :

- Surface filtrante variant de 12,5 à 50 m²,
- Gamme de puissance entre 3 CV (2,2 kW) et 10 CV (7,5 kW),
- Ventilateur centrifuge avec turbine type TPA,
- Débit compris entre 3360 et 6000 m³/h,
- Manches en feutre aiguilleté 400g/m², Ø 220 mm, H = 1500 mm ou 2000 mm, montage facile grâce au système de snap-ring,
- Sacs plastiques Ø 500 mm, H = 1400 mm, montage par sangles en tergal,
- Capacité de stockage : jusqu'à 1200 litres (6 sacs).



Exemple d'un filtre GMF 4 sacs avec secouage automatique des manches

Options :

Un secouage des manches par moto-vibreux permettant ainsi leur nettoyage est disponible en option.

De plus, si l'appareil se trouve à l'extérieur, il est possible de le protéger par un carénage.

Cf. page 53-54-55.

Filtre à grande surface : FGS

Le FGS est un groupe ensacheur qui peut contenir de 2 à 8 sacs de récupération (maxi = 1600 litres de stockage).

Sa surface filtrante importante (jusqu'à 88 m²) lui permet de traiter des débits relativement élevés.

Ces atouts lui permettent de servir des ateliers de taille conséquente.

Un ventilateur est à prévoir selon l'installation.

Caractéristiques :

Surface filtrante variant de 16,5 à 88 m²,

Débit compris entre 1650 et 10500 m³/h,

Manches en feutre aiguilleté 400g/m², Ø 220 mm, H = 1500 mm ou 2000 mm, montage facile grâce au système de snap-ring,

Sacs plastiques Ø 500 mm, H = 1400 mm, montage par sangles en tergal,

Capacité de stockage : jusqu'à 1600 litres (8 sacs).



Exemple d'un filtre FGS 4 sacs avec carénage

Options :

Ventilateur d'aspiration,

Un secouage des manches par moto-vibreux permettant ainsi leur nettoyage est disponible en option.

De plus, si l'appareil se trouve à l'extérieur, il est possible de le protéger par un carénage.

Cf. page 53-54-55.

Batterie Filtrante pour Silo : BFS

Le BFS a été conçu spécialement pour s'adapter sur les silos.
 Cette batterie filtrante permet de décompresser l'air tout en retenant les poussières fines dans les manches filtrantes.

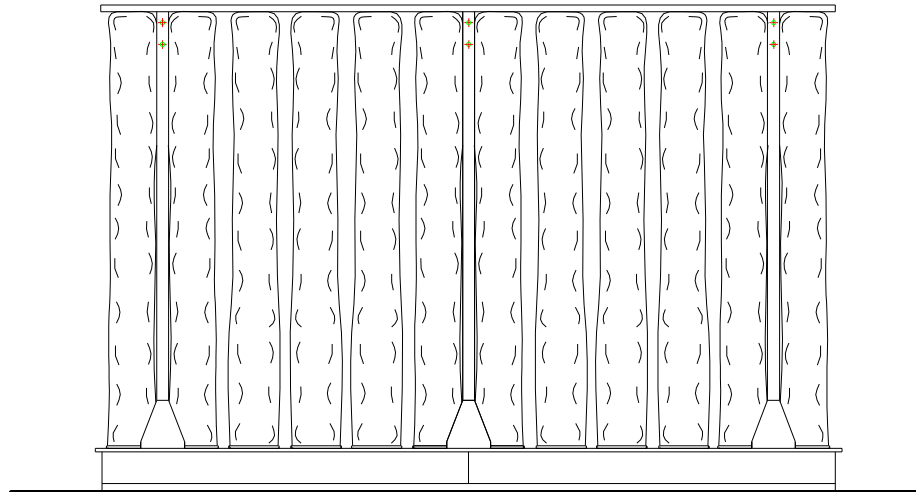
2 types d'installation possibles :

- A l'intérieur du silo, sur plancher étanche,
- Au dessus du silo, sur dalle (dans ce cas, prévoir un carénage).

Possibilité de nettoyage automatique des manches par vibreur.

Caractéristiques :

- Surface filtrante variant de 16,5 à 88 m²,
- Débit compris entre 1650 et 10500 m³/h,
- Manches en feutre aiguilleté 400g/m², Ø 220 mm, H = 1500 mm ou 2000 mm, montage facile grâce au système de snap-ring,



Exemple d'un filtre BFS 48.20

Options :

Ventilateur d'aspiration,

Un secouage des manches par moto-vibreur permettant ainsi leur nettoyage est disponible en option.

De plus, si l'appareil se trouve à l'extérieur, il est possible de le protéger par un carénage.

Cf. page 53-54-55.

Filtre à écluse : FES :

Contrairement à un groupe filtrant classique, le FES n'a pas de sacs pour retenir les déchets. De plus, sa surface filtrante pouvant aller jusqu'à 110 m^2 , permet de traiter jusqu'à $13200 \text{ m}^3/\text{h}$.

Ces déchets sont évacués de la trémie par une écluse rotative qui assure une parfaite étanchéité du circuit.

Le haut de la batterie, entièrement caréné par des panneaux de tôle galvanisée, permet le rejet de l'air filtré.

Le décolmatage des manches est effectué par 1 ou 2 moto vibreurs (selon modèle) se déclenchant à l'arrêt de l'aspiration.

Le temps de nettoyage dure environ 30 secondes.

Une rehausse standard avec passage disponible de 2000 mm est possible en option.

Caractéristiques :

- Surface filtrante variant de 33 à 110 m^2 ,
- Débit compris entre 3300 et $13200 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Manches en feutre aiguilleté $400 \text{ g}/\text{m}^2$, $\varnothing 220 \text{ mm}$, $H = 1500 \text{ mm}$ ou 2000 mm , montage facile grâce au système de snap-ring,
- Déversement dans une benne ou autre conteneur (à la charge du client).

ATEX
ATmosphère EXplosive



Exemple d'un filtre FES
ATEX

Options :

Ventilateur d'aspiration

Rehausse standard avec passage disponible de 2000 mm.

Cf. page 53-54-55.

Filtre à vis et à chaîne, avec décolmatage par contre courant :

Le FDCC est un filtre à écluse comprenant un système de décolmatage des manches par contre-courant. Pour les filtres de 2 ou 3 modules, les copeaux sont évacués directement par l'écluse. Au delà, les filtres sont équipés d'une chaîne ou une vis (selon version).

Ce système de décolmatage est effectué par un ou plusieurs ventilateurs hélicoïdaux (selon modèle) en projetant de l'air à contre courant dans les manches. Le temps de nettoyage dure environ 7 secondes, avec 1 cycle toutes les 5 minutes, et ce, module par module, en continu.

Au maximum, un FDCC peut contenir jusqu'à 750 manches, d'une hauteur de 1950 ou 2400 mm, ce qui offre une capacité de surface filtrante maximale de 1117 m².

Ce filtre est modulable et peut être rallongé en fonction de l'évolution de l'installation.

Caractéristiques :

Tôle galvanisée de forte épaisseur (15/10^{ème}),

Surface filtrante variant de 120 à 1117 m²,

Débit compris entre 10000 et 134100 m³/h,

Manches en feutre aiguilleté 400g/m², Ø 200 mm, H = 1950 mm ou 2400 mm, montage facile grâce au système de snap-ring,

Déversement direct dans une benne ou autre conteneur (à la charge du client), possibilité de réhausse (en option), ou reprise par transport pneumatique (en option).

ATEX
ATmosphère EXplosive



Exemple d'un filtre à chaîne de 5 modules

Options :

Ventilateur d'aspiration,

Rehausse standard avec passage disponible de 2000 mm,

Reprise par transport pneumatique.

Cf. page 53-54-55.

Filtre ASAC avec décolmatage à air comprimé pour captation et filtration de poussières fines



Cartouches filtrantes Ø 325 mm, H = 1000 mm,
Ventilateur d'aspiration non compris.

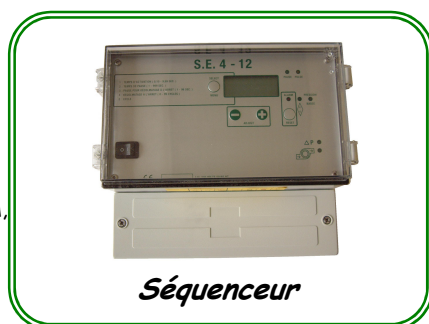
Les filtres à cartouches ASPIR'ELEC type ASAC sont des dépoussiéreurs très efficaces, réalisés en tôle d'acier recouvert de peinture polyuréthane (epoxy sur demande).

Une version en tôle galvanisée, plus économique encore, est possible.

Les filtres sont équipés d'un système de nettoyage par air comprimé totalement automatique.

Sa conception a été étudiée de façon très rigoureuse, afin de respecter l'environnement et les normes de ventilation.

Les filtres ASAC travaillent en dépression et peuvent être utilisés pour le traitement des fumées et des poussières dans le secteur mécanique, chimique et pharmaceutique.



Séquenceur



Le principe de fonctionnement du filtre :

- L'air arrive directement dans la chambre de détente,
- Une pré-séparation s'effectue par décantation grâce à la chute de vitesse,
- L'air traverse ensuite le système de filtration à cartouches d'une efficacité de 99,9% (Les particules les plus fines sont alors retenues),
- Le nettoyage des cartouches est assuré par le système de décolmatage par injection d'air comprimé, piloté par le séquenceur qui déclenche cycliquement les électrovannes,
- Récupération des poussières dans un bac de récolte prévu à cet effet.

Dimension d'encombrement (en mm) :

Modèle	Surface filtrante	Bac de récolte	Cartouches	Longueur	Largeur	Hauteur	Débit admissible
ASAC 2	42 m ²	98 litres	2	1050	1050	3123	2 520 m ³ /h
ASAC 4	84 m ²	98 litres	4	1050	1050	3123	5 040 m ³ /h
ASAC 6	126 m ²	98 litres	6	1450	1050	3123	7 560 m ³ /h
ASAC 8	168 m ²	98 litres	8	1850	1050	3123	10 080 m ³ /h
ASAC 10	210 m ²	196 litres	10	2250	1050	3123	12 600 m ³ /h
ASAC 12	252 m ²	196 litres	12	2650	1050	3123	15 120 m ³ /h
ASAC 14	294 m ²	196 litres	14	3050	1050	3123	17 640 m ³ /h
ASAC 16	336 m ²	196 litres	16	3450	1050	3123	20 160 m ³ /h

Caractéristiques données à titre indicatif susceptibles d'être modifiées sans préavis.