

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 antistatique (résistivité de surface < 10⁵ Ω), 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



Options :

Ventilateur d'aspiration,

Rehausse pour passage benne,

Reprise par transport pneumatique,

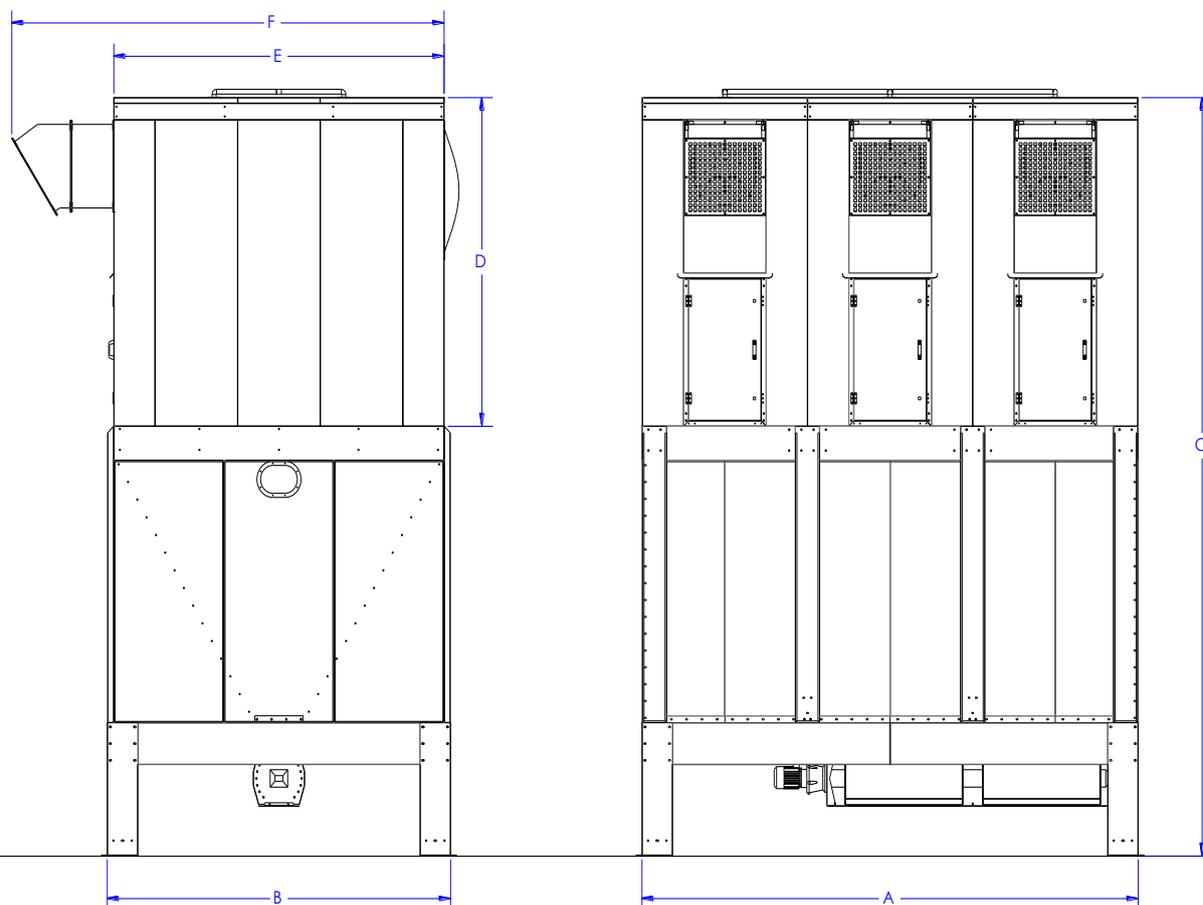
Recyclage de l'air,

Cf. page 86-87-88-89-90.



Exemple d'un filtre FDCC de 3 modules

Filtre avec décolmatage par contre-courant ATEX
filtre à écluse fourni sans ventilateur d'aspiration
(ventilateur à déterminer selon l'installation).



Ø des manches = 200 mm

Dimension d'encombrement (en mm) :

Modèle	Surface	Débit maxi	Modules	Manches	Manches	H manches	A	B	C	D	E	F
FDCC	m ²	m ³ /h	Nbre	Nbre	Répartition	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2M.20	125	15000	2	100	94	1950	2700	2800	5000	1910	2700	3533
					6	1500						
2M.24	150	18000	2	100	94	2400	2700	2800	5450	2360	2700	3533
					6	1950						
3M.20	188	22500	3	150	141	1950	4050	2800	5000	1910	2700	3533
					9	1500						
3M.24	225	27000	3	150	141	2400	4050	2800	5450	2360	2700	3533
					9	1950						

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