



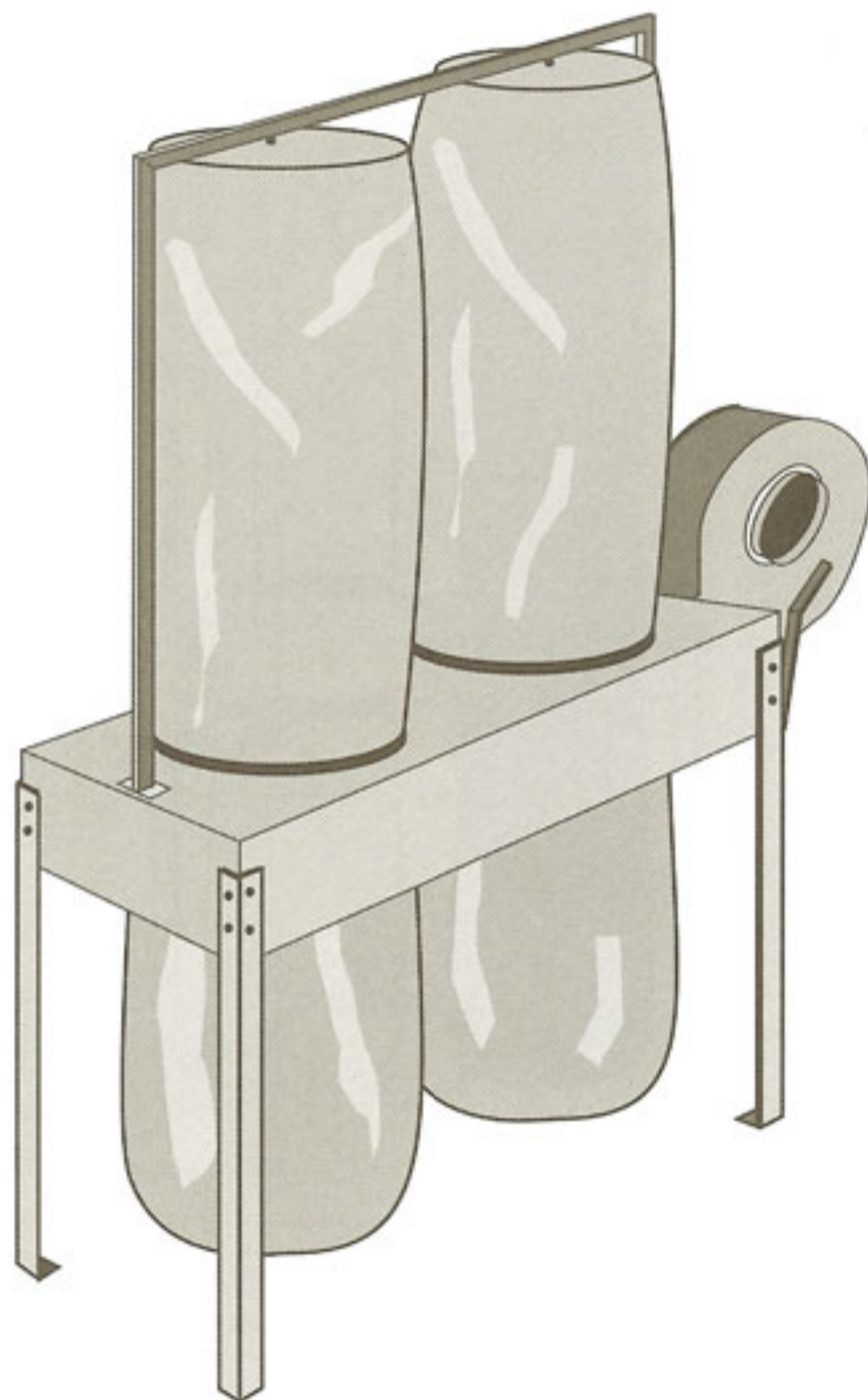
CAPTAIR & DIMAVENT

La maîtrise de la qualité de l'air

D-4A

DÉPOUSSIÉREURS

CMF 150 - 180 - 200 - 300 - 400



captation et filtration de poussières sèches

• de 1 200 à 8 000 m³/h

TOUTE UNE GAMME DE DÉCLINAISON POUR RÉPONDRE AUX BESOINS LES PLUS VARIÉS

SPÉCIALISTE DU DÉPOUSSIÉRAGE AUTONOME



A : Mise à jour le 01/09/99

CONCEPTION - FONCTIONNEMENT - UTILISATION

UTILISATION

La gamme des dépoussiéreurs CMF a été conçue pour répondre aux problèmes de captation et filtration de poussières rencontrés dans les industries du bois. Toutefois ils peuvent apporter une solution dans d'autres domaines, tels que les industries métallurgiques lorsque les impératifs économiques dominent.

La conception des appareils CMF a été particulièrement étudiée afin d'obtenir un fonctionnement très fiable, sans intervention de maintenance, et permettre ainsi de minimiser les coûts d'installation et d'entretien.

Le système de filtration toujours en pression permet une utilisation maximum des performances du ventilateur, alors que l'importance de la capacité de filtration assure un fonctionnement régulier, en toute sécurité.

CONCEPTION

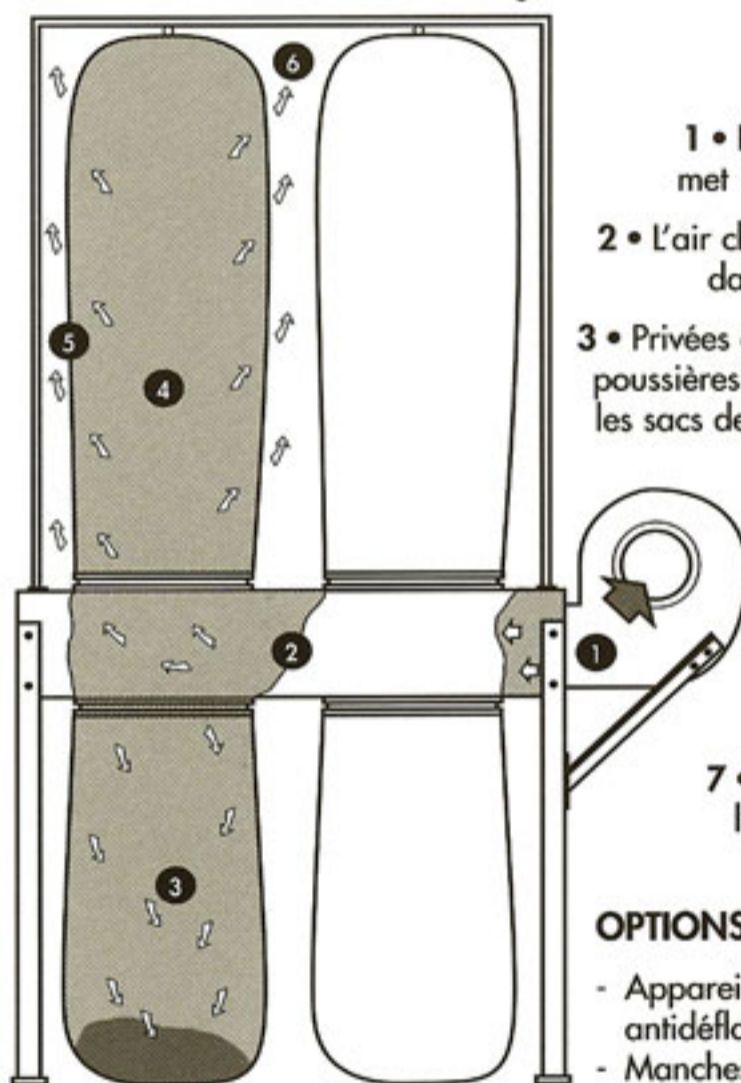
Appareils composés d'une carrosserie en tôle de forte épaisseur, maintenant les filtres et le groupe moto-ventilateur.

- Carrosserie en tôle d'acier galvanisée de 20/10 mm d'épaisseur.
- Moteur standard à brides : 2 800 tr/min. ; Tri 230 ou 400 V ; IP 55 ; norme européenne.
- Ventilateur centrifuge à turbine de type radiale (montée en bout d'arbre moteur).
- Efficacité de filtration de 99 %

CONFIGURATIONS

- Ventilateur :** - Basse dépression
Finition : - Tôle galvanisée
- Peinture polyuréthane ou epoxy (sur demande)

Appareil livré démonté



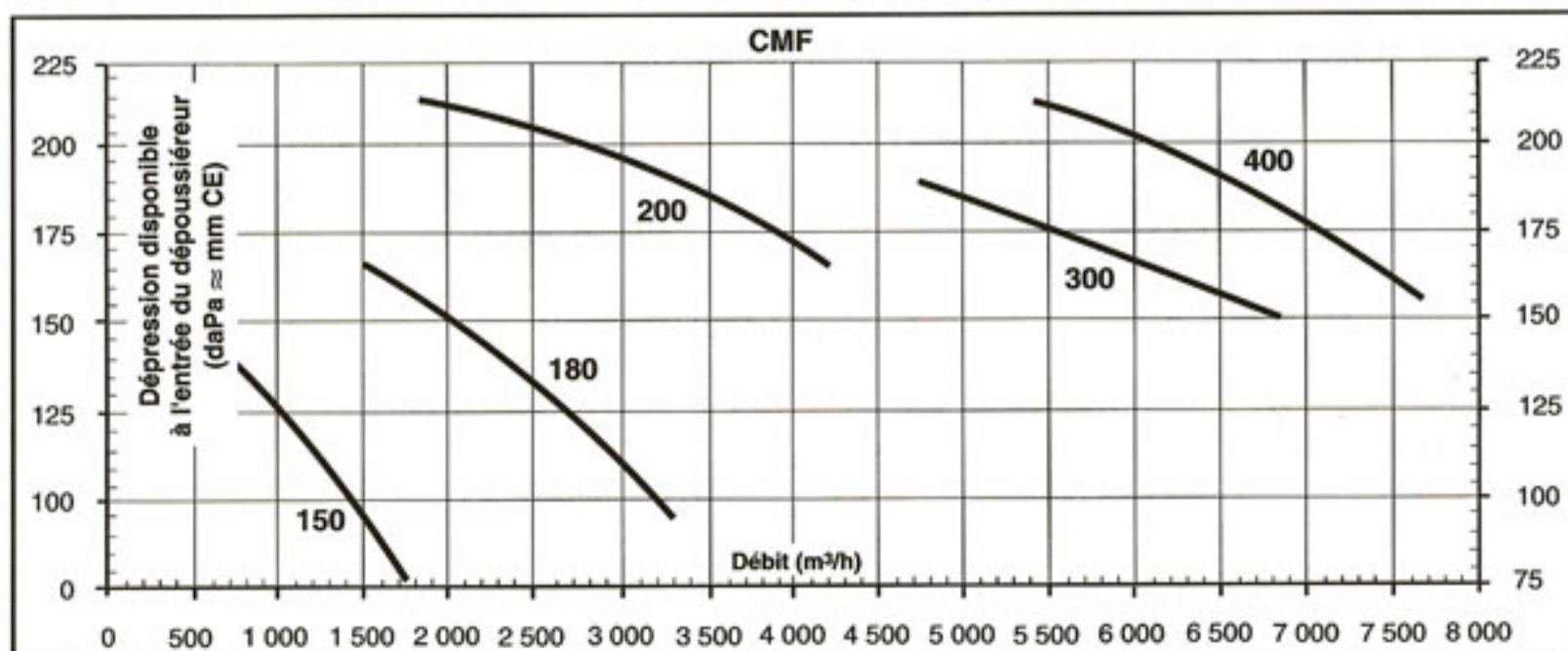
FONCTIONNEMENT

- 1 • Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.
- 2 • L'air chargé de poussières arrive dans la chambre de détente.
- 3 • Privées de vitesse, les plus grosses poussières tombent directement dans les sacs de récupération par gravité.
- 4 • Les poussières fines se déposent sur l'élément filtrant.
- 5 • Le décolmatage s'effectue en frappant sur les manches filtrants.
- 7 • L'air filtré est évacué vers l'extérieur par les manches filtrants.

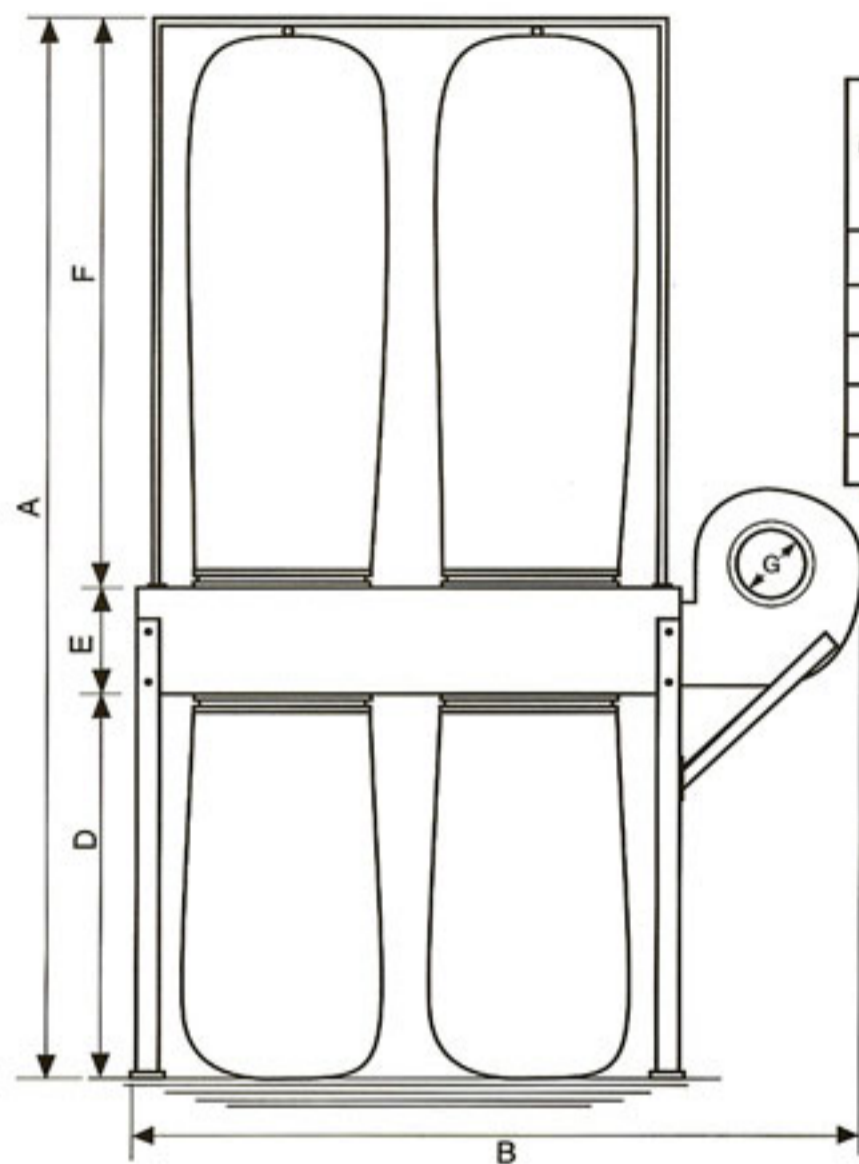
OPTIONS

- Appareillage électrique antidéflagrant
- Manches filtrants anti-statiques
- Moto-vibre de décolmatage
- Carénage des manches filtrants

COURBES DES DÉPOUSSIÉREURS CMF

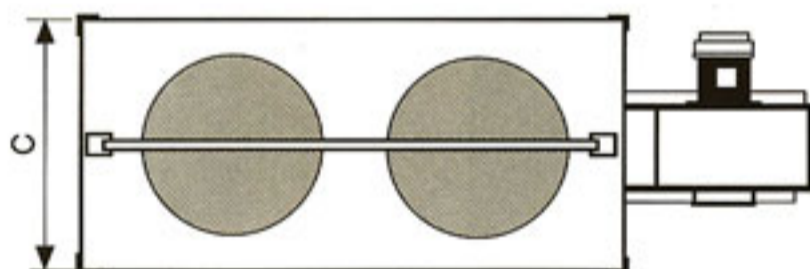


CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



CMF	Encombrement général				E	F	ø G
	A	B	C	D			
150	2 980	1 020	660	1 200	280	1 500	160
180	2 980	1 580	660	1 200	280	1 500	200
200	2 980	2 300	660	1 200	280	1 500	200
300	2 980	2 300	1 200	1 200	280	1 500	300
400	2 980	2 950	1 200	1 200	280	1 500	400

Les côtes et caractéristiques des appareils sont susceptibles de modifications sans préavis.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TYPE :	CMF 150	CMF 180	CMF 200	CMF 300	CMF 400
DÉBIT	m ³ / h	1 200	2 400	4 000	6 000	8 000
PRESSION TOTALE	daPa = mm CE	140	180	210	180	220
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DU VENTILATEUR	Puissance (kW)	1,1	2,2	3	5,5	7,5
	Tension (V)	230 / 400	230 / 400	230 / 400	400 / 660	400 / 660
	Mono/Tri	Tri	Tri	Tri	Tri	Tri
SURFACE DE FILTRATION	m ²	5	10	15	30	40
CAPACITÉ DE RÉCUPÉRATION	dm ³	90	180	270	360	540
NOMBRE DE POCHEs	-	1	2	12	24	32
NOMBRE DE SACS	-	1	2	3	6	8
NIVEAU ACOUSTIQUE	à 2 m (dB A)	75	78	79	82	83