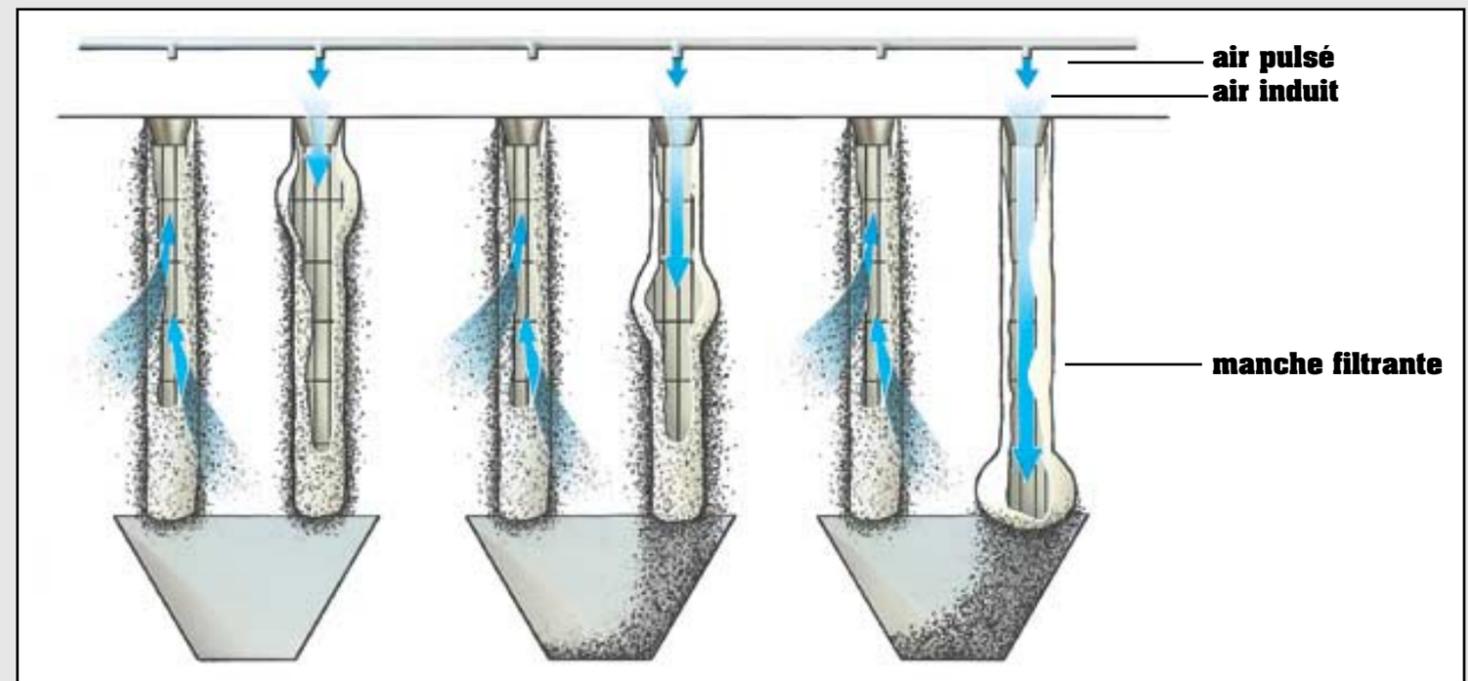
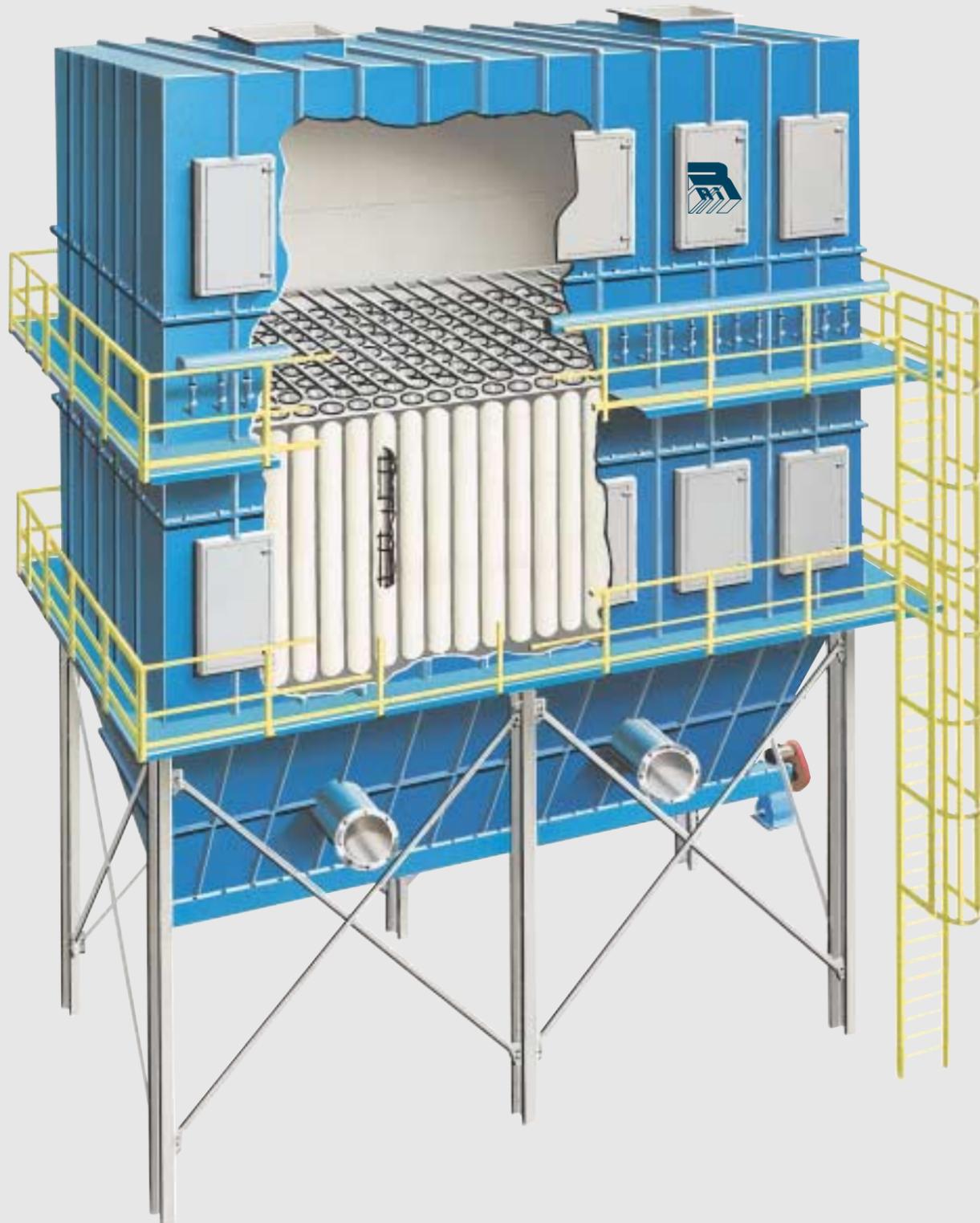


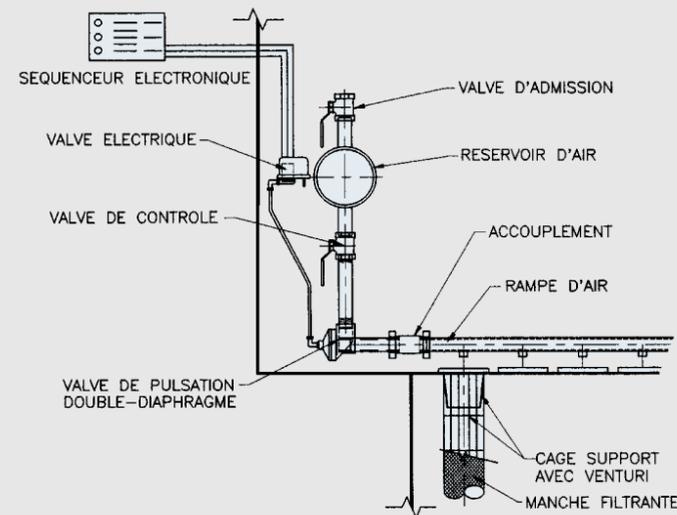
RODAIR
DIV. DE RODRIGUE MÉTAL LTÉE



SYSTÈME DE NETTOYAGE À DÉCOLMATAGE SÉQUENTIEL PAR AIR COMPRIMÉ

Un jet d'air à haute pression est pulsé au travers d'un venturi auquel s'ajoute l'air induit et provoque une onde de choc qui déloge les poussières accumulées sur la face externe de la manche filtrante. Les poussières délogées tombent dans la trémie pour être évacuées.

L'ouverture des valves de pulsation, contrôlée en séquence électroniquement, nettoie qu'un nombre limité de manches de façon à pouvoir opérer le dépoussiéreur en continu.



DÉCOFILTRE

11-01
IMPRIMÉ AU CANADA



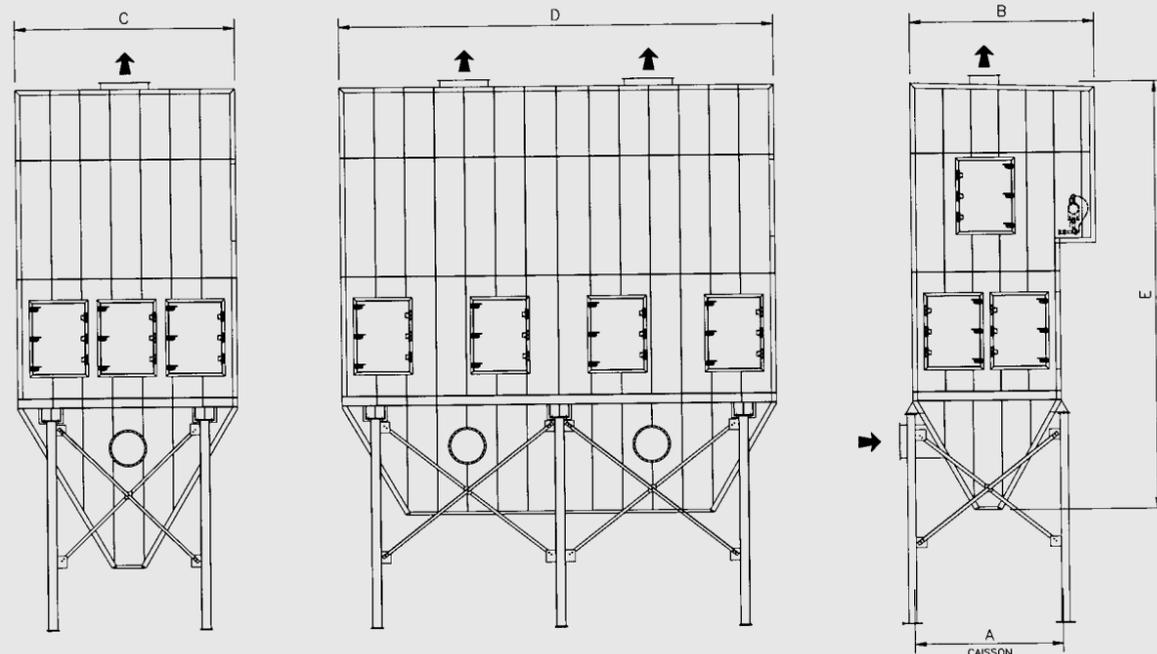
RODAIR
DIV. DE RODRIGUE MÉTAL LTÉE

1890, 1^{ère} Rue,
Saint-Romuald
(Québec) Canada
G6W 5M6
courriel : rodair@rodriguelmetal.com
Internet : www.rodriguelmetal.com

Tél.: (418) 839-0400
Fax: (418) 839-0201

DISTRIBUÉ PAR

* Ce dépliant ne peut être reproduit sans l'autorisation écrite de Rodrigue Métal Ltée.



- La sélection d'un dépoussiéreur dépend du ratio de filtration à utiliser.
- Facteurs à considérer:
 - Nature des particules
 - Concentration
 - Granulométrie
 - Humidité

CARACTÉRISTIQUES DES MODÈLES STANDARDS

MODEL	CAPACITY (C.F.M.)	QUANTITY BAGS FILTER	FILTERING AREA (SQ. FT.)	DIMENSIONS (METRIC)				
				A	B	C	D	E
DF-0606-08	3700	36	467	1510	-	1610	-	6500
DF-0707-08	5000	49	636	1740	-	1840	-	6700
DF-0808-08	6500	64	831	1970	-	2070	-	6900
DF-0909-08	8500	81	1051	2200	-	2300	-	7100
DF-1010-10	13000	100	1623	2430	3190	2530	2530	8500
DF-1111-10	16000	121	1964	2660	3420	2760	2760	8700
DF-1212-10	19000	144	2337	2890	3650	2990	2990	8900
DF-1412-10	22000	168	2727	2890	3650	3450	3450	8900
DF-1612-10	25000	192	3116	2890	3650	3910	3910	8900
DF-1812-10	28000	216	3506	2890	3650	4370	4370	8900
DF-2012-10	31000	240	3895	2890	3650	-	4830	8900
DF-2412-10	37000	288	4674	2890	3650	-	5750	8900
DF-2812-10	43000	336	5453	2890	3650	-	6670	8900
DF-3212-10	50000	384	6232	2890	3650	-	7590	8900
DF-3612-10	56000	432	7011	2890	3650	-	8510	8900
DF-4012-10	62000	480	7790	2890	3650	-	9430	8900
DF-4412-10	68000	528	8569	2890	3650	-	10350	8900
DF-4812-10	75000	576	9348	2890	3650	-	11270	8900

- Les dépoussiéreurs «Décofiltre» sont également fabriqués sur mesure selon vos besoins.

* Les caractéristiques et les dimensions sont sujettes à changement sans préavis.

AVANTAGES:

- Recirculation de l'air
- Conserve l'énergie, récupère la chaleur, conditionne l'air
- Système automatique de nettoyage des manches filtrantes par air comprimé en continu
- Peut opérer en pression négative ou positive
- La maintenance des manches filtrantes et du système de nettoyage se fait par la section supérieure côté air propre réduisant les coûts d'entretien et permettant aux employés d'entretien de travailler en toute sécurité.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

- L'air chargé de particules et poussières pénètre dans le dépoussiéreur par l'intermédiaire d'une ou plusieurs entrées munies de déflecteurs localisés dans une trémie. L'impact des particules sur le déflecteur projette celles-ci directement dans le fond de la trémie. Les fines poussières sont captées par les manches filtrantes dans la partie supérieure.

L'air filtré peut être ainsi retourné à l'usine ou à l'atmosphère.

Les manches filtrantes chargées de poussières sont nettoyées par un système d'air comprimé en continu.

CONSTRUCTION:

- Les dépoussiéreurs sont fabriqués en acier doux de 11 jauges d'épaisseur avec renforts structuraux afin de supporter une pression ou une dépression de 400 mm. C.E. Une construction en acier 3/16 " d'épaisseur pour des pressions ou dépressions de 500 mm d'eau est également disponible.

L'ensemble est livré en sections et assemblé par boulons et écrous avec joint d'étanchéité.

PEINTURE ET PROTECTION:

- Toutes les surfaces sont nettoyées, dégraissées et reçoivent une couche d'apprêt intérieure et extérieure et une couche de finition extérieure.

ÉQUIPEMENTS STANDARDS:

- Manches filtrantes en feutre de polyester
- Cages support avec venturi intégré en acier galvanisé
- Système de nettoyage par air comprimé opérant à 90 P.S.I.G.
- Panneau de contrôle électronique préfilé pour le système de nettoyage
- Structure support
- Porte d'accès à la section supérieure côté air propre
- Échelle et passerelle d'accès à la section supérieure côté air propre
- Clapet anti-retour à l'entrée d'air
- Détecteur de chaleur
- Panneaux anti-déflagration (NFPA-68)
- Lecteur de pression différentielle
- Rampe de protection incendie dans la section supérieure
- Porte d'accès dans la trémie

ÉQUIPEMENTS EN OPTION:

- Isolation
- Détecteur de trop-plein
- Passerelles d'entretien pour accès aux panneaux anti-déflagration
- Manches filtrantes avec traitement de surface
- Cages support en acier inoxydable
- Tissus filtrants autres que le polyester
- Convoyeur d'évacuation à vis sans fin
- Valve rotative
- Clapet anti-retour sur l'entrée d'air

