

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

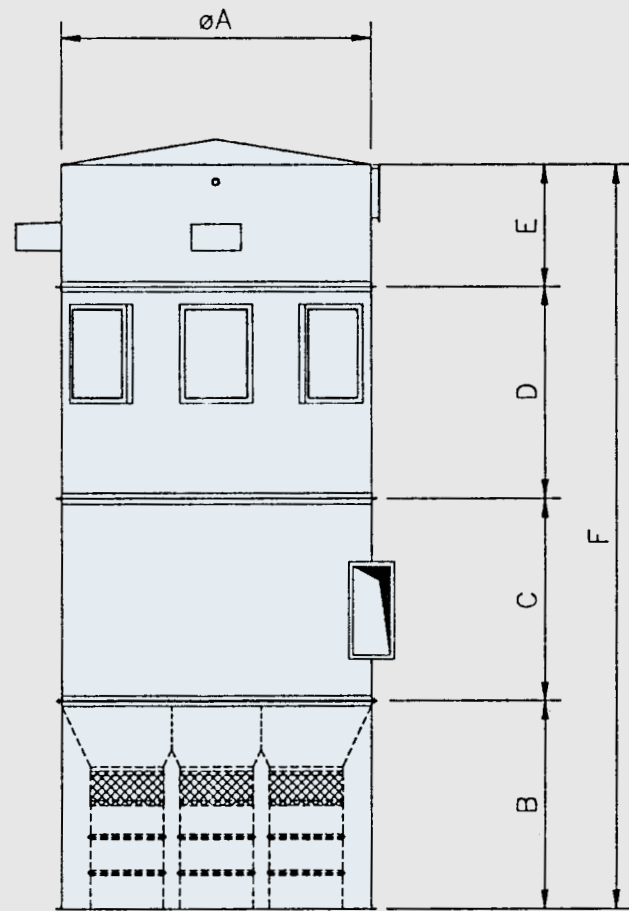
L'air chargé de particules et poussières pénètre dans le dépoussiéreur par une entrée d'air tangentielle. Les particules lourdes, par effet cyclonique, sont centrifugées dans le bas de la section conique pour être récupérées en continue par un système de reprise pneumatique ou mécanique. Les poussières fines sont captées par les manches filtrantes dans la partie supérieure. L'air filtré est retourné à l'usine ou à l'atmosphère. Les manches filtrantes, chargées de poussières, sont nettoyées par un secoueur mécanique motorisé lors du cycle de nettoyage et les poussières sont récupérées par le système de reprise pneumatique ou mécanique sous la section conique.

SÉRIE SFC

MODÈLE	CAPACITÉ MAXIMALE (m ³ /min)	SURFACE FILTRANTE (m ²)	QTÉ MANCHES FILTRANTES	A	B	C	D	E	F	SECOUEUR HP	POIDS
2020	2200	270	20	1400	1100	700	2000	600	4400	1/2	2200
2620	3000	351	26	1600	1200	750	2000	600	4550	1/2	2500
3220	3500	432	32	1800	1300	850	2000	600	4750	3/4	3000
3224	4000	519	32	1800	1300	850	2400	1000	5550	3/4	3500
4420	4800	595	44	2100	1600	950	2000	1000	5550	3/4	4000
4424	5500	714	44	2100	1600	950	2400	1000	5950	3/4	4500
5224	6700	844	52	2300	1700	1000	2400	1000	6100	3/4	5000
5230	7400	1055	52	2300	1800	1000	3000	1000	6800	3/4	5500
6030	8500	1217	60	2500	1900	1200	3000	1000	7100	1 1/2	6500
7630	10800	1542	76	2700	2100	1300	3000	1000	7400	1 1/2	7500
8830	12500	1785	88	2900	2200	1400	3000	1200	7800	1 1/2	8000
9630	13700	1948	96	3100	2400	1500	3000	1200	8100	1 1/2	8500
11230	16000	2272	112	3200	2500	1600	3000	1200	8300	1 1/2	9000
12030	17000	2435	120	3400	2600	1700	3000	1200	8500	1 1/2	9500
13230	19000	2678	132	3600	2700	1800	3000	1200	8700	1 1/2	10000
14830	21000	3003	148	3800	2900	1900	3000	1200	9000	1 1/2	12000
16430	23500	3327	164	4000	3100	2200	3000	1200	9500	1 1/2	14000
18830	26500	3814	188	4300	3300	2400	3000	1200	9900	1 1/2	16000

► La sélection d'un dépoussiéreur dépend du ratio de filtration à utiliser

- Facteurs à considérer:
- Nature des particules
 - Concentration
 - Granulométrie
 - Humidité



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

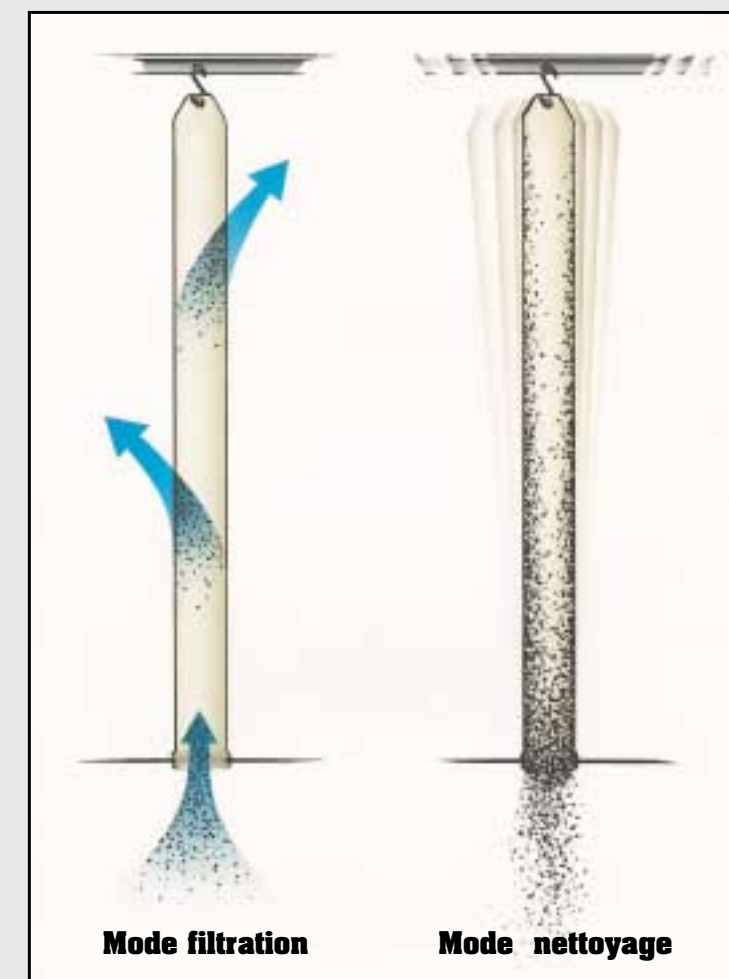
L'air chargé de particules et poussières pénètre dans le dépoussiéreur par une entrée d'air tangentielle. Les particules lourdes, par effet cyclonique, sont centrifugées dans les contenants de récupération et les poussières fines sont captées par les manches filtrantes dans la partie supérieure. L'air filtré est retourné à l'usine ou à l'atmosphère. Les manches filtrantes chargées de poussières sont nettoyées par un secoueur mécanique motorisé lors du cycle de nettoyage et les poussières sont récupérées dans les contenants de récupération.

SÉRIE SFB

MODÈLE	CAPACITÉ MAXIMALE (m ³ /min)	SURFACE FILTRANTE (m ²)	QTÉ MANCHES FILTRANTES	A	B	C	D	E	F	SECOUEUR HP	QTÉ BARILS	POIDS
2020	2200	270	20	1400	1100	700	2000	600	4400	1/2	3	2200
2620	3000	351	26	1600	1100	750	2000	600	4450	1/2	4	2500
3220	3500	432	32	1800	1100	850	2000	600	4550	3/4	4	3000
3224	4000	519	32	1800	1100	850	2400	1000	5350	3/4	4	3500
4420	4800	595	44	2100	1100	950	2000	1000	5050	3/4	6	4000
4424	5500	714	44	2100	1100	950	2400	1000	5450	3/4	6	4500
5224	6700	844	52	2300	1100	1000	2400	1000	5500	3/4	6	5000
5230	7400	1055	52	2300	1100	1000	3000	1000	6100	3/4	6	5500

► La sélection d'un dépoussiéreur dépend du ratio de filtration à utiliser

- Facteurs à considérer:
- Nature des particules
 - Concentration
 - Granulométrie
 - Humidité



► Ce système a pour but de déloger les particules fines captées par les manches filtrantes.

► Système opéré par un motoréducteur 575V/3/60 TEFC

EN OPTION:

► Contrôleur programmeur permettant de contrôler les arrêts et départs du système ainsi que la durée du cycle.

SYSTÈME DE NETTOYAGE DES MANCHES FILTRANTES

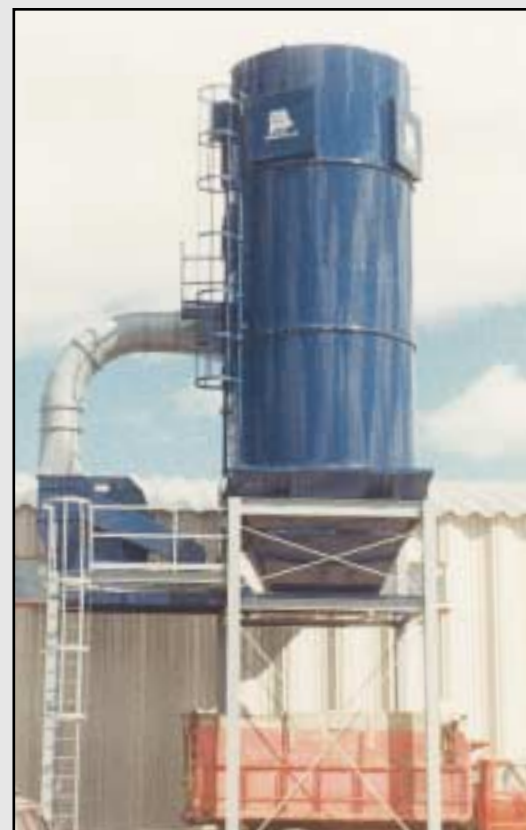
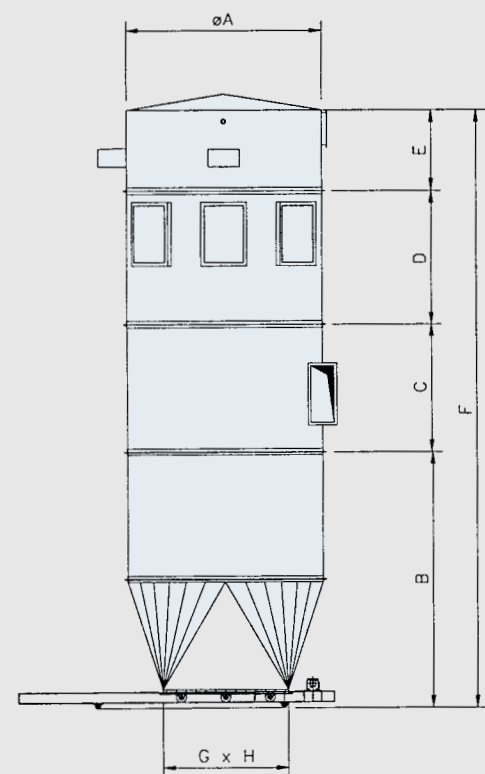
MODE FILTRATION

- Lorsque le dépoussiéreur est en fonction, les particules fines sont captées par les manches filtrantes.
- Généralement un cycle de quatre (4) heures entre chaque nettoyage est recommandable afin de réduire la quantité de poussières dans les manches filtrantes

MODE NETTOYAGE

- Ce mode sera en fonction automatiquement lors de l'arrêt complet du ou des ventilateur(s) d'aspiration raccordé(s) du dépoussiéreur.
- La durée du nettoyage varie selon plusieurs facteurs tels que la nature, la granulométrie, la concentration des particules à déloger des manches filtrantes.
- Généralement la durée varie entre 5-15 minutes.





PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'air chargé de particules et poussières pénètre dans le dépoussiéreur par une entrée d'air tangentielle. Les particules lourdes, par effet cyclonique, sont centrifugées dans le bas de la section entreposage, et les poussières fines sont captées par les manches filtrantes dans la partie supérieure. L'air filtré est retourné à l'usine ou à l'atmosphère. Les manches filtrantes chargées de poussières sont nettoyées par un secoueur mécanique motorisé lors du cycle de nettoyage et les poussières sont récupérées dans la section entreposage.

SÉRIE SFR

MODÈLE	CAPACITÉ MAXIMALE (pi ³ /min)	SURFACE FILTRANTE (m ²)	QTÉ MANCHES FILTRANTES	A	B	C	D	E	F	SECOUEUR HP	OUVERTURE G X H	VOLUME PI ³ RÉSERVE
4420	4800	595	44	2100	2000	950	2000	1000	5950	3/4	1200 X 1500	200
4424	5500	714	44	2100	2000	950	2400	1000	6350	3/4	1200 X 1500	200
5224	6700	844	52	2300	2200	1000	2400	1000	6600	3/4	1200 X 1800	250
5230	7400	1055	52	2300	2200	1000	3000	1000	7200	3/4	1200 X 1800	250
6030	8500	1217	60	2500	2400	1200	3000	1000	7600	1 1/2	1200 X 2000	310
7630	10800	1542	76	2700	2500	1300	3000	1000	7800	1 1/2	1200 X 2200	370
8830	12500	1785	88	2900	2700	1400	3000	1200	8300	1 1/2	1200 X 2400	450
9630	13700	1948	96	3100	2700	1500	3000	1200	8400	1 1/2	1500 X 2400	520
11230	16000	2272	112	3200	2800	1600	3000	1200	8600	1 1/2	1500 X 2400	560
12030	17000	2435	120	3400	2900	1700	3000	1200	8800	1 1/2	1500 X 2400	640
13230	19000	2678	132	3600	3100	1800	3000	1200	9100	1 1/2	1500 X 2400	740
14830	21000	3003	148	3800	3200	1900	3000	1200	9300	1 1/2	1500 X 2400	830
16430	23500	3327	164	4000	3400	2000	3000	1200	9600	1 1/2	1500 X 2400	950
18830	26500	3814	188	4300	3600	2400	3000	1200	1020	1 1/2	1500 X 2400	1130

► La sélection d'un dépoussiéreur dépend du ratio de filtration à utiliser

- Facteurs à considérer:
- Nature des particules
 - Concentration
 - Granulométrie
 - Humidité

SÉRIE: SFC

CARACTÉRISTIQUES

- Recirculation de l'air
- Conserve l'énergie, récupère la chaleur, conditionne l'air
- Peut opérer en pression négative ou positive
- Manches filtrantes en polyester
- Entrée d'air tangentielle avec clapet anti-retour
- Portes anti-déflagrations selon norme (NFPA-68)
- Lecteur de différentielle de pression
- Système de nettoyage des manches à secoueur mécanique motorisé
- Détecteur de chaleur
- Volet coupe-feu dans la sortie d'air épuré
- Rampe de protection incendie munie de gicleurs
- Détecteur de haut-niveau dans le bas du cône
- Porte d'accès à la section filtrante
- Porte d'accès au système de secouage
- Trémie de décantation sous le cône avec porte d'inspection
- Échelle d'accès aux portes avec palier
- Valve rotative



SÉRIE: SFR

CARACTÉRISTIQUES

- Recirculation de l'air
- Conserve l'énergie, récupère la chaleur, conditionne l'air
- Peut opérer en pression négative ou positive
- Manches filtrantes en polyester
- Entrée d'air tangentielle avec clapet anti-retour
- Portes anti-déflagrations selon norme (NFPA-68)
- Lecteur de différentielle de pression
- Système de nettoyage des manches à secoueur mécanique motorisé
- Détecteur de chaleur
- Volet coupe-feu dans la sortie d'air épuré
- Rampe de protection incendie munie de gicleurs
- Détecteur de haut-niveau dans la section entreposage
- Porte coulissante manuelle ou motorisée sous la section entreposage
- Porte d'accès au système de secouage
- Porte d'accès dans la section entreposage
- Échelle d'accès aux portes avec palier



ÉQUIPEMENTS EN OPTION

- Porte coulissante de plus grande dimension
- Section entreposage d'une plus grande capacité

SÉRIE: SFB

CARACTÉRISTIQUES

- Recirculation de l'air
- Conserve l'énergie, récupère la chaleur, conditionne l'air
- Peut opérer en pression négative ou positive
- Manches filtrantes en polyester
- Entrée d'air tangentielle avec clapet anti-retour
- Portes anti-déflagrations selon norme (NFPA-68)
- Lecteur de différentielle de pression
- Système de nettoyage des manches à secoueur mécanique motorisé
- Détecteur de chaleur
- Volet coupe-feu dans la sortie d'air épuré
- Rampe de protection incendie munie de gicleurs
- Porte d'accès à la section filtrante
- Porte d'accès aux contenants de récupération
- Contenants de récupération de 9pi³ chacun
- Échelle d'accès aux portes avec palier



SÉCOFILTRE