



## Dégaze et Dépoussière toute Cuve ou Trémie Fermée

Le Système de Dégazage de Silos/Capteur de Poussières Modu-Kleen a été conçu pour le dégazage des trémies, silos de stockage, mélangeurs, homogénéiseurs, systèmes de transport pneumatique de toute sorte, ou tout autre dispositif ou processus qui doit contenir ou contrôler des particules de poussières. Il répond aux réglementations les plus strictes sur la pollution de l'air.

Le Modu-Kleen est contrôlé électroniquement, et est autonettoyant pour avoir une maintenance minimale.

## Une Buse Unique Améliore l'Efficacité du Filtre

Construite comme une partie intégrale du caisson du filtre, la buse inversée dirige une onde de choc sur toute la longueur de la cartouche pendant le cycle de décolmatage. Cette onde de choc améliore l'efficacité du Modu-Kleen, comparé aux autres capteurs de poussières de type venturi qui ne dirigent l'onde de choc que sur une partie du média filtrant. Les cartouches sont décolmatées par rangée, ce qui permet aux Modu-Kleen Séries 343 & 352 de fonctionner en continu. Il n'y a pas besoin de les arrêter pour les décolmater.

## Caractéristiques

- Cartouche à libération rapide
- Séquenceur électronique
- Grillage de sécurité sous les cartouches
- Construction robuste mécano-soudée
- Efficace à 99% +
- Rapport débit d'air/surface filtrante élevé
- Maintenance réduite
- S'adapte à un extracteur pour l'aspiration et/ou des points d'alimentation multiples

## Comment fonctionne le Filtre de Dégazage de Silos/Capteur de Poussières Modu-Kleen

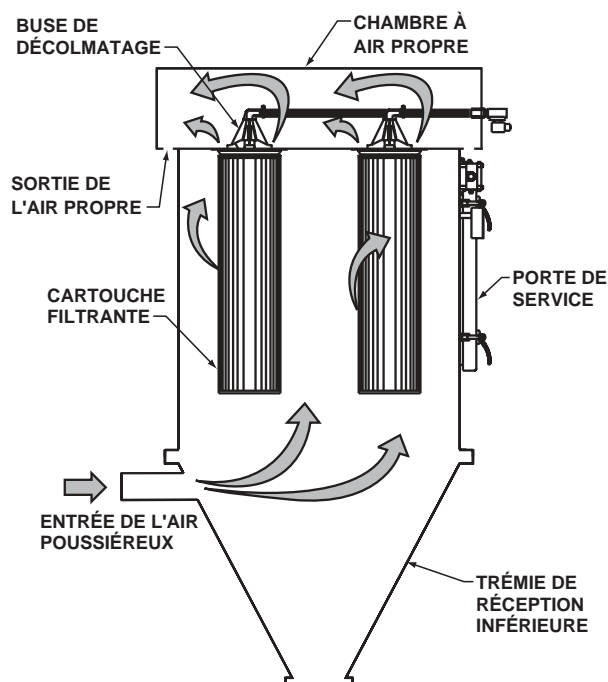
L'air chargé de poussière est entraîné dans le filtre Modu-Kleen Série soit par un ventilateur d'exhaure soit par une source de pression comme un système de transport pneumatique. L'air entre dans le filtre par l'intermédiaire de la trémie inférieure ou du silo de stockage et monte en traversant la cartouche filtrante. L'air propre passe alors de la cartouche à la chambre et va à l'atmosphère. Le produit filtré retombe dans la trémie inférieure.

Pendant le cycle de décolmatage, de l'air comprimé est injecté par la buse de décolmatage pour nettoyer la cartouche. Cet air chargé d'énergie est dirigé vers le bas contre l'intérieur de la cartouche, créant une contre-pression positive et une onde de choc. Cette action est immédiatement suivie d'un afflux d'air secondaire atmosphérique qui aide à créer une zone de compression, provoquant la chute rapide de la poussière accumulée sur la cartouche.

## Le Filtre de Dégazage de Silos/Capteur de Poussières Modu-Kleen peut traiter:

- |                        |                  |                     |
|------------------------|------------------|---------------------|
| ■ Alumine              | ■ Charbon fin    | ■ Quartz            |
| ■ Baryte               | ■ Chaux          | ■ Résine de PVC     |
| ■ Bauxite              | ■ Ciment         | ■ Sable de silice   |
| ■ Bentonite            | ■ Farine         | ■ Soude fine        |
| ■ Billes d'argile      | ■ Feldspath      | ■ Sucre             |
| ■ Borax                | ■ Fluorine       | ■ Sulfate de sodium |
| ■ Carbonate de calcium | ■ Gypse          | ■ Talc              |
| ■ Cendre volante       | ■ Oxyde de fer   | ■ Et bien d'autres  |
|                        | ■ Poudre de lait |                     |

## Application Typique



# Dimensions et spécifications

## Série 343

MODÈLE NO.	SURFACE FILTRANTE	NB. DE CARTOUCHES	CONSUMMATION D'AIR COMPRIMÉ	DIMENSIONS																POIDS
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	
200	200 sq. ft. (19 m <sup>2</sup> )	2	17 SCFM (29 NM3/H)	21,00" 533mm	42,00" 1067mm	25,00" 635mm	46,00" 1168mm	6	3,88" 98mm	9	4,00" 102mm	0,88" 22mm	1,00" 25mm	57,00" 1448mm	4,00" 102mm	36,69" 932mm	49,00" 1245mm	12,00" 305mm	30,00" 762mm	450 lbs 204 kgs
400	400 sq. ft. (37 m <sup>2</sup> )	4	17 SCFM (29 NM3/H)	42,00" 1067mm	42,00" 1067mm	46,00" 1168mm	46,00" 1168mm	11	4,00" 102mm	9	4,00" 102mm	1,00" 25mm	1,00" 25mm	57,00" 1448mm	4,00" 102mm	57,69" 1465mm	49,00" 1245mm	12,00" 305mm	30,00" 762mm	650 lbs 295 kgs
600	600 sq. ft. (56 m <sup>2</sup> )	6	17 SCFM (29 NM3/H)	42,00" 1067mm	63,00" 1600mm	46,00" 1168mm	67,00" 1702mm	11	4,00" 102mm	14	4,06" 103mm	1,00" 25mm	1,00" 25mm	57,00" 1448mm	4,06" 103mm	57,69" 1465mm	70,00" 1778mm	12,00" 305mm	30,00" 762mm	900 lbs 408 kgs
900	900 sq. ft. (84 m <sup>2</sup> )	9	34 SCFM (58 NM3/H)	63,00" 1600mm	63,00" 1600mm	67,00" 1702mm	67,00" 1702mm	16	4,06" 103mm	14	4,06" 103mm	1,00" 25mm	1,00" 25mm	57,00" 1448mm	4,06" 103mm	75,88" 1927mm	70,00" 1778mm	12,00" 305mm	30,00" 762mm	1200 lbs 544 kgs
1200	1200 sq. ft. (111 m <sup>2</sup> )	12	34 SCFM (58 NM3/H)	63,00" 1600mm	84,00" 2134mm	67,00" 1702mm	88,00" 2235mm	16	4,06" 103mm	17	4,00" 102mm	1,00" 25mm	1,00" 25mm	57,00" 1448mm	5,00" 127mm	75,88" 1927mm	91,00" 2311mm	12,00" 305mm	30,00" 762mm	1500 lbs 680 kgs

## Séries 352

MODÈLE NO.	SURFACE FILTRANTE	NB. DE CARTOUCHES	CONSUMMATION D'AIR COMPRIMÉ	DIMENSIONS																POIDS
				A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	
100	100 sq. ft. (9 m <sup>2</sup> )	2	17 SCFM (29 NM3/H)	16,00" 406mm	32,00" 813mm	20,00" 508mm	36,00" 914mm	5	3,62" 92mm	7	3,75" 95mm	0,94" 24mm	1,12" 28mm	39,00" 991mm	3,75" 95mm	31,69" 805mm	39,00" 991mm	3,50" 89mm	22,00" 559mm	275 lbs 125 kg
200	200 sq. ft. (19 m <sup>2</sup> )	4	17 SCFM (29 NM3/H)	32,00" 813mm	32,00" 813mm	36,00" 914mm	36,00" 914mm	9	3,75" 95mm	7	3,75" 95mm	1,12" 28mm	1,12" 28mm	39,00" 991mm	3,75" 95mm	47,69" 1211mm	39,00" 991mm	3,50" 89mm	22,00" 559mm	375 lbs 170 kg
300	300 sq. ft. (28 m <sup>2</sup> )	6	34 SCFM (58 NM3/H)	32,00" 813mm	48,00" 1219mm	36,00" 914mm	52,00" 1321mm	9	3,75" 95mm	12	3,56" 90mm	1,12" 28mm	1,06" 27mm	39,00" 991mm	3,56" 90mm	44,88" 1140mm	55,00" 1397mm	3,50" 89mm	22,00" 559mm	500 lbs 227 kg
450	450 sq. ft. (42 m <sup>2</sup> )	9	34 SCFM (58 NM3/H)	48,00" 1219mm	48,00" 1219mm	52,00" 1321mm	52,00" 1321mm	14	3,56" 90mm	12	3,56" 90mm	1,06" 27mm	1,06" 27mm	39,00" 991mm	3,56" 90mm	60,88" 1546mm	55,00" 1397mm	3,50" 89mm	22,00" 559mm	650 lbs 295 kg

## Options

- Fabrication inox
- Ventilateur d'exhaure
- Finition/revêtement client
- Trémie de réception
- Alimentation électrique 24 VCC
- Filtre secondaire



Porte à ouverture rapide avec joint robuste

## Alimentations

### Pneumatique:

90-115 PSIG (6,2 – 7,9 bars eff.)

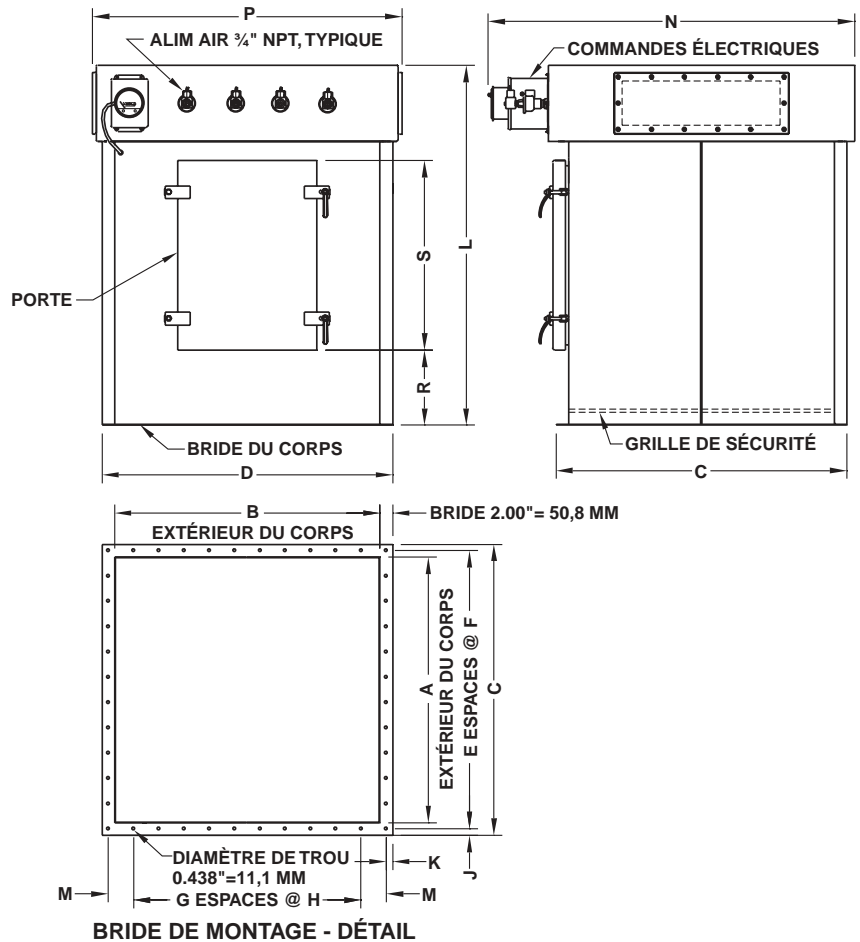
### Électrique:

110/120 V CA 50/60 Hz

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Brevet U.S. 4836834

Dynamic Air Conveying Systems® et Modu-Kleen® sont des marques déposées aux U.S.A. de Dynamic Air Inc., St. Paul, MN, USA.



© 2002, Dynamic Air Inc. • Bulletin 9643-4-FR (dm)

### Siège Social

Dynamic Air Inc. • St. Paul, MN USA • +1 651 484-2900

### Bureaux dans le monde

Australie • Brésil • Chine • Royaume-Uni

[www.dynamicair.com](http://www.dynamicair.com)