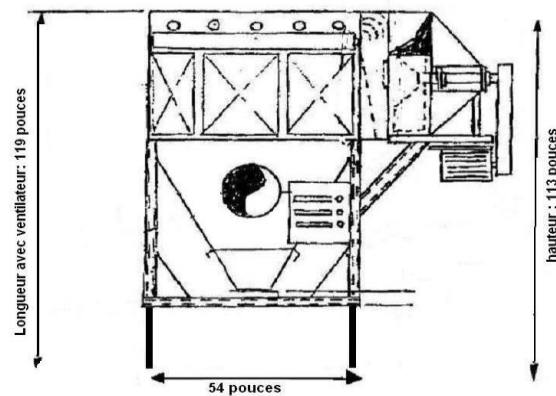


**UNITÉ 61****MODÈLE FARR 3600 CFM****INFORMATION TECHNIQUE**

FABRICANT	FARR
CAPACITE	3600 cfm à 18 po. C.E.
MODELE	8-D
NOMBRE DE CARTOUCHE	8 cartouches filtrantes
CONFIGURATION DES CARTOUCHES	12 3/4" ext. x 8 3/8" int. x 24" long.
ÉLÉMENTS FILTRANTS	Cartouches en polyester
PCM REQUIS	26 pcm (propre) basé sur un cycle de nettoyage de 1-2 minutes
PRESSION D'AIR COMPRI ME	90 psi
VENTILATEUR (MARQUE):	Alphair 22-14-12M-IND
VENTILATEUR (MOTEUR):	10 HP 550 Volts (anti-détonant)
SYSTEME DE NETTOYAGE DES CARTOUCHES:	'Pulse-jet'
ENTREES DES GAZ:	1 @ 16" (brides) sur le côté

**DIMENSIONS**

### **PROCÉDURE DE MISE EN MARCHÉ DU DÉPOUSSIÉREUR**

- 1- Sécuriser l'environnement immédiat du dépoussiéreur.
- 2- Installer le dépoussiéreur au niveau.
- 3- S'assurer que les protections de transport soient complètement enlevées (recouvrement boîte électrique, protection tuyau de sortie et tout autre article de protection).
- 4- Certains de nos dépoussiéreurs sont munis de couvercles protecteurs ou de volets sur la ou les entrées dans la trémie. **Très important de s'assurer qu'en tout temps qu'au moins un de ces couvercles ou volet soit ouvert lors du fonctionnement du ventilateur. Ceci dans le but d'éviter l'implosion du dépoussiéreur.**
- 5- Raccorder l'air comprimé.

#### **5.1 Procédure de raccordement du système de nettoyage pneumatique (Cette procédure est affichée sur l'appareil)**

Pour une opération adéquate et afin de réduire l'entretien, l'air comprimé utilisé doit avoir les caractéristiques suivantes:

- la pression d'air du réservoir doit être de 90 psig maximum
  - ouvrir la vidange du séparateur d'eau afin qu'il n'y ait pas d'accumulation d'eau.
  - l'air doit être propre et sans huile
  - l'air doit être sec. Si le dépoussiéreur est installé dans un endroit chauffé, l'air doit être assez sec pour prévenir la condensation. Si le dépoussiéreur est exposé à l'air froid, un assécheur d'air doit être utilisé pour maintenir un point de rosée de -40° C
  - vidanger le réservoir d'air comprimé régulièrement.
- 6- Raccorder l'entrée électrique 600 volts. Lors du raccordement l'alimentation doit être hors tension.
  - 7- Mettre la ligne sous tension.
  - 8- Mettre en marche le dépoussiéreur et vérifier le sens de rotation de la soufflerie. Si le ventilateur tourne dans le mauvais sens, demander à un électricien d'inverser la polarité du moteur. Si le ventilateur tourne du bon côté les vis tourneront du bon côté également.

#### **PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES**

- Lors de l'opération normale du dépoussiéreur, le manomètre du < magnehelic > doit se situer entre 0 et 6 po H2O.
- Placer des grilles filtrantes ¼ x ¼ aux entrées d'air afin d'éviter que de gros objets perforent les cartouches ou que des morceaux de polythène entre et bloquent les vis.
- Vérifier et faire l'entretien (graissage) des roulements < bearing > régulièrement.

#### **COMMENT LE DÉPOUSSIÉREUR À CARTOUCHE FONCTIONNE.**

L'air vicié s'engage, sous vide ou bien par une entrée spécialement conçue à cet effet, dans la trémie du dépoussiéreur.

Les gaz sont ensuite filtrés à travers les cartouches et sortent par le venturis dans le plénium d'air propre. Finalement, l'air purifié pourra être évacué à l'extérieur ou bien recirculé à l'intérieur dépendamment des applications.

#### **COMMENT LE SYSTÈME DE NETTOYAGE AUTOMATISÉ FONCTIONNE**

Pour chaque rangée de cartouches, une vanne à diaphragme est reliée à un réservoir d'air comprimé qui, via le séquenceur électronique injecte des puissantes pulsations d'air à contre courant. Les venturis amplifient l'onde de choc pour créer une vague d'air descendant à travers les cartouches filtrantes et ainsi projette les particules dans la trémie du dépoussiéreur.

Le dépoussiéreur peut opérer continuellement en nettoyant une rangée de cartouches à la fois à intervalles programmables. Le contrôleur électronique permet seulement le nettoyage d'une rangée de cartouches à la fois, permettant et assurant ainsi le fonctionnement continu du dépoussiéreur.

Cette procédure est générale cependant certaines particularités ne s'applique pas à tous les modèles de dépoussiéreurs ( ils ne possèdent pas tous de vis sans fin etc)