

UNITÉ 72**WHEELBRATOR 1200 CFM****INFORMATION TECHNIQUE**

FABRICANT	WHEELABRATOR
CAPACITE	1200 cfm
MODELE	CAR 13 BIN VENT D/C
NOMBRE DE CARTOUCHE	3 cartouches filtrantes
CONFIGURATION DES CARTOUCHES	12 3/4" X 26" LONG.
ÉLÉMENTS FILTRANTS	Cartouches en polyester
PCM REQUIS	25 pcm (propre) basé sur un cycle de nettoyage de 1-2 minutes
PRESSION D'AIR COMPRIME	90 psi
VENTILATEUR (MARQUE):	Chicago Blower 85-2429 size 9
VENTILATEUR (MOTEUR):	3 HP @ 575 Volts 1730 RPM
SYSTEME DE NETTOYAGE DES CARTOUCHES:	Jets d'air comprimé "Pulse-jet"
ENTREES DES GAZ:	8" dia. (brides)
DIMENSIONS (LONG. X LARG. X HAUT.):	54" x 42" x 112"

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 > devait se situer entre 0 et 6 po H₂O.
- Placer des grilles filtrantes $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4}$ 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'appliquent pas à tous les modèles de dépoussiéreurs (ils ne possèdent pas tous de vis sans fin etc)