

Le LW est un dépoussiéreur compact à haute efficacité, offrant une **hauteur de moins de 11'**. Cette unité est conçue pour opérer comme dépoussiéreur dédié à une machine ou système principal pour une ébénisterie.

### TECHNOLOGIE DE FILTRE MODULAIRE

Le système LW ouvert comprend la **technologie de filtre modulaire BELFAB**. Cette caractéristique offre la possibilité **d'augmenter la surface de filtration en ajoutant des modules de filtration supplémentaires**.

Ce système modulaire permet des surfaces de filtration importantes, pouvant offrir un **ratio volume d'air/surface filtrante aussi bas que 6:1 ou mieux**. Cette particularité est idéale pour une application impliquant un volume de poussière de moyen à élevé, autant pour les particules grossières que fines.

### VENTILATEUR EXPANSIBLE BREVETÉ

Les dépoussiéreurs modulaires BELFAB sont munis de notre **ventilateur breveté expansible offrant la possibilité d'augmenter la puissance de 5HP/2500 PCM à 20 HP/6 000 PCM\***, avec le ventilateur standard, de façon simple et peu coûteuse en remplaçant simplement le moteur et la roue du ventilateur à l'intérieur du même bâti de ventilateur. L'option de notre nouveau ventilateur super silencieux HUMMER 1 800 RPM est idéale pour une opération peu bruyante, jusqu'à 6 000 PCM\*.

*\* A hauteur max de 5000 PCM pour une installation intérieure. Au delà de 5000 PCM, la norme NFPA 664 requiert une installation extérieure.*

### OPTIONS

- Choix de **2 systèmes pour la récupération de la poussière**.
- Démarreur magnétique



Sac jetable



Baril en acier

STANDARD

### OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE

## ARRANGEMENTS DES MODULES

( Note: avec un module hummer ajouter 18" de largeur )

# LW

Nombre de modules filtrants	1	2	3	4	5	6
Surface de filtration (pi.ca.)	35	70	105	140	175	210
Dimensions (Lx l x h) (po.)	48" x 24" x 130"	72" x 24" x 130"	96" x 24" x 130"	120" x 24" x 130"	144" x 24" x 130"	168" x 24" x 130"
Poids du module (lbs)	129	174	219	264	309	354

	VENTILATEUR STANDARD – 3600RPM					VENTILATEUR HUMMER– 1800 RPM		
VENTILATEUR	5HP	7.5HP	10HP	15HP	20HP	10HP	15HP	20HP
Capacité (PCM)	2 500	3 500	4 600	5 000	6 000	4 600	5 000	6 000
Nombre de modules filtrant recommandés	2 to 3	3 to 4	3 to 5	4 to 6	5 to 8	3 to 5	4 to 6	5 to 8
Niveau sonore (dB)	86	88	92	92	92	80	81	83
Diamètre d'aspiration (po.)	9	10	12	14	16	12	14	16
Poids du module (lbs)	200	240	250	340	360	350	450	560

## NOMBRE DE MODULES FILTRANTS RECOMMANDÉS

VENTILATEUR	USAGE LÉGER (3 heures par jour)			USAGE MOYEN (3 à 6 heures par jour)			USAGE INTENSIF (plus de 6 heures par jour)		
	Grossière	Mixte	Fine	Grossière	Mixte	Fine	Grossière	Mixte	Fine
5HP	2	2	2 to 3	2 to 3	3 to 4	3 to 4	3 to 4	4	***
7.5HP	3	3	3 to 4	3 to 4	4 to 5	4 to 5	4 to 5	5	***
10HP	3	3 to 4	3 to 4	3 to 4	4 to 5	4 to 5	5 to 6	6	***
15HP	4	4	4 to 5	4 to 5	5 to 6	5 to 6	6 to 7	7	***
20HP	5	6	6	6 to 7	6 to 7	7 to 8	7 to 8	8	***

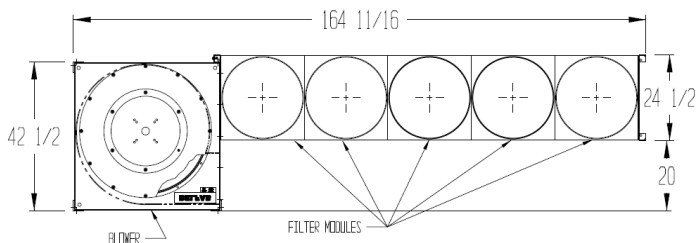
\*\*\* dans le cas de volume de concentration plus élevé, nous recommandons nos dépoussiéreurs NBM.

## CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur universel centrifuge à entraînement direct
- Ventilateur anti-étincelle AMCA classe B (std) et classe C (Hummer)
- Moteur TEFC haute efficacité, approuvé UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité en feutre aiguillé 98.98% @ 0.5 micron
- Ne requiert pas beaucoup d'espace pour une installation intérieure
- Standard avec (par module):
  - 1 collet de serrage à dégagement rapide
  - 1 collet de serrage fixe
  - 5 sacs plastiques jetables
- L'orientation de l'entrée d'aspiration peut être vers le haut, le bas, la gauche ou la droite pour faciliter l'installation (ventilateur standard uniquement)

## OPTIONS

- Pattes allongées pour optimiser l'utilisation des sacs de plastique (ajoute 2pi. à la hauteur)
- Silencieux pour ventilateurs standards
- Démarreur magnétique pré-filé
- Ventilateur Hummer



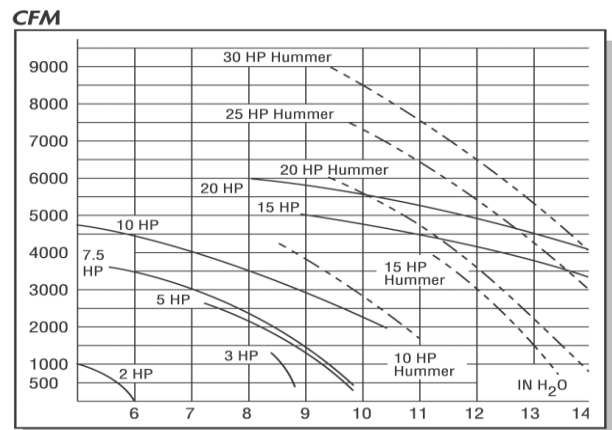
## GARANTIE

- 12 mois de garantie

## IMPORTANT

La réglementation NFPA 664 permet l'utilisation d'un dépoussiéreur ouvert d'une capacité maximale de 5 000 PCM, dans le cas d'applications d'ébénisterie en l'absence de sableuse à entraînement mécanique. Consulter les réglementations NFPA pour les détails complets. Si l'installation ne développe pas le minimum de perte de pression indiqué dans le tableau ci-dessus, des volets guillotines doivent être utilisés pour empêcher de dépasser l'ampérage nominal. Contactez NFPA et les autorités locales pour plus de détails.

## COURBES DE PERFORMANCE



*Note: si l'installation ne développe pas le minimum de perte de pression indiqué dans le tableau ci-dessus, des volets guillotines doivent être utilisés pour empêcher de dépasser l'ampérage nominal.*

BELFAB améliore ses produits continuellement et peut changer les spécifications sans préavis