

Le **BA-1800 de BELFAB** est un **système industriel de filtration** de l'air ambiant. Il peut être utilisé pour diverses applications impliquant l'émission de poussière fine dans l'air.

### VENTILATEUR À ENTRÉE DOUBLE

Le BA-1800 utilise un **ventilateur à entrée double** générant jusqu'à **1800 CFM**. Le ventilateur est à entraînement direct, requérant peu d'entretien.

### CONFIGURATIONS

Le **BA-1800C** se suspend au plafond par des anneaux de support.

Le **BA-1800G** est monté sur pattes et la sortie d'air est orientée verticalement, améliorant la circulation de l'air dans la pièce.

### MODULAIRE

Le **concept modulaire** du BA-1800 permet une plus grande **variété de configurations des filtres**. En ajoutant le module haute efficacité au module de base, le système peut être ajusté à votre procédé.

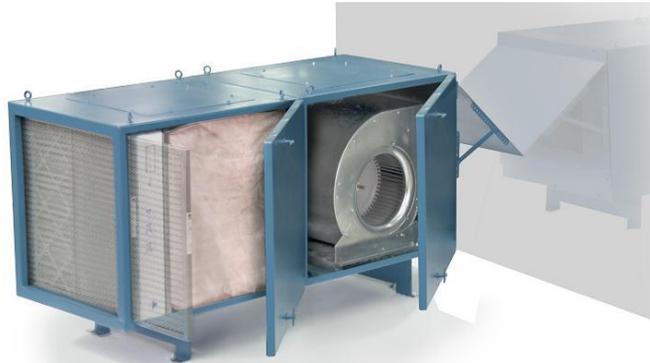
Les **filtres au charbon, filtre à sacs et filtres HEPA** pour une filtration optimale sont les options disponibles.

**BA-1800C**



**BA-1800G**





<b>Puissance du ventilateur (HP)</b>	<b>¾ HP</b>
<b>Configuration électrique</b>	<b>115V – 10 A Single phase</b>
<b>Capacité (CFM)</b>	<b>1800</b>
<b>Niveau sonore (dB)</b>	<b>76</b>
<b>Dimensions (L x l x h) Module de filtration standard</b>	<b>26" x 30" x 26"</b>
<b>Dimensions (L x l x h) Module de ventilation</b>	<b>26" x 30" x 26"</b>
<b>Poids (lbs)</b>	<b>200 à 250 LBS</b>

### CARACTÉRISTIQUES

(Configuration haute efficacité)

- Module filtrant haute efficacité:  
pré-filtre, filtre à plis, filtre à sacs
- Module de ventilation standard
- Portes d'accès
- Pattes de support (BA-1800G)
- Crochets de suspension (BA-1800C)

### GARANTIE

- 12 mois de garantie

### OPTIONS

- Faible, moyenne ou haute efficacité
- Jauge magnétique
- Module d'entrée d'air frais
- Télécommande
- Persienne de sortie
- Filtre à sacs
- Filtre au charbon (filtration de l'odeur)
- Filtre HEPA  
(Module HEPA - 26" x 22" x 26" - requis)

*Belfab améliore ses produits continuellement et peut changer les spécifications sans préavis..*

## Les tables les plus innovatrices et performantes du marché

### “UNE QUALITÉ INCOMPARABLE”

Cuming Microwave Corp. - Avon, MA - est un manufacturier international de matériaux absorbants de micro-ondes et ondes émises par des radars pour les marchés de la défense, de l'électronique, des télécommunications, du médical et de l'automobile. La société utilise des tables d'aspiration Belfab depuis plusieurs années.

“Chez Cuming, nous utilisons plusieurs tables Belfab et sommes extrêmement satisfaits de leur performance. Nous avons installé des modèles de toutes tailles dans tous nos départements de production. **Les tables Belfab sont essentielles à nos opérations et font intégralement partie de notre ligne de production**”. Kevin Frost, Facilities Manager, Cuming Microwave Corporation.



“Lorsque nous avons commencé à en utiliser, nous avons acheté des tables d'aspiration de divers fabricants et **après 8 ans, nous travaillons uniquement et exclusivement avec des tables Belfab pour garantir un travail bien fait**. Ces tables sont **fiables** et se nettoient très facilement. Lorsqu'il sera temps d'acheter des nouvelles tables de sablage, nous n'hésiterons pas, nous continuerons d'investir dans des tables Belfab. **Aucun autre produit ne les égale**”.

### CARACTÉRISTIQUES DES VENTILATEURS

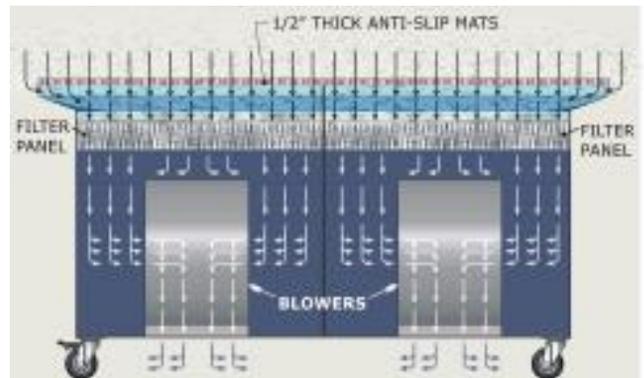
- Situé dans la section propre : **moins d'entretien et plus longue durée de vie**.
- Économie d'énergie: **plus d'aspiration avec 50% de moins de puissance**.
- Concept utilisant des **ventilateurs à entrée double**, générant de plus de 1800 CFM.
- Ce design permet une **distribution égale de l'aspiration sur toute la surface de travail**.

### SURFACE DE TRAVAIL: CARACTÉRISTIQUES

- Tapis de recouvrement **antidérapant** qui ne marque pas : ce tapis **d'un demi-pouce** permet de tenir en place les pièces tout en les protégeant des marques.
- **Ergonomique** : base en retrait permettant de s'approcher confortablement du bord de la surface de travail. La **surface de travail est accessible de tous les côtés**.
- **Entretien facile** : le couvercle de la table à ouverture assistée par un cylindre pneumatique permet un **accès rapide au filtre, facilitant son entretien**.

### CARACTÉRISTIQUES DES FILTRES

- Concept **innovateur** : Le filtre sert également de tiroir à poussière pour retenir 100% de la poussière filtrée. Le **filtre peut être nettoyé ou remplacé en moins d'une minute** !
- Concept **versatile** : Peut utiliser une grande **variété de types et d'épaisseurs de filtre**, de façon à **optimiser** la filtration en fonction de vos applications.



# TABLES D'ASPIRATION : SPÉCIFICATIONS



### 3636DT



### 3672DT



### 48108DT



MODÈLE	3636DT	3672DT	48108
<b>Dimensions surface de travail (L x l x h) (in.)</b>	36" x 36" x 36"	36" x 72" x 36"	48" x 108" x 36"
<b>Efficacité des filtres</b>	98.00 %	98.00 %	98.00 %
<b>Connexions électriques</b>	115 v -1ph (L1,N) : 11A 240/120v-1ph (L1,L2,N) : 15A 208/120v-3ph (L1,L2,L3,N) : 15A	240/120v - 1ph / L1,N : 20A 208/120v - 3ph / L1,L2,L3, N : 20A 208/230v -1ph / L1, L2 : 11 A 208/230v -3ph / L1, L2, L3 : 11 A 460/600v -3ph / L1, L2, L3 : 4 A	208/120v - 3ph/ L1,L2,L3, N : 11A 208/230v -3ph / L1, L2, L3 : 11 A 460/600v - 3ph / L1, L2, L3 : 4 A
<b>Prise de courant</b>	1 Duplex 115V - 1Ø Seulement disponible avec 208/120v-3ph or 240/120v-3ph	2 x Duplex 115V - 1 Ø - seulement disponible avec 240/120 - 1 Ø or 208/120 - 3Ø	Non disponible
<b>Puissance de moteur</b>	1 x ¾ HP	2 x ¾ HP	3 x ¾ HP
<b>PCM</b>	1800	2 x 1800	3 x 1800
<b>Niveau sonore dB (at 10')</b>	74	78	80
<b>Poids emballée (lbs)</b>	300	550	1000

*Belfab améliore ses produits continuellement et peut changer les spécifications sans préavis.*

## OPTIONS

- Hotte de nettoyage
- Écrans de protection
- Tapis de remplacement

## GARANTIE

- 12 mois de garantie



Le dépoussiéreur NBM a été conçu pour filtrer des volumes d'air variant entre **1 000 PCM** et **12 000 PCM**.

### TECHNOLOGIE DE FILTRE MODULAIRE

Le système NBM 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 **3 systèmes pour la récupération de la poussière**
- **Système pneumatique de transfert de la poussière**
- Démarreur magnétique



Sac jetable

STANDARD



Baril en acier



Chariot basculeur

### OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE

## ARRANGEMENTS DES MODULES

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

# NBM

Nombre de modules filtrants	1	2	3	4	5	6
Surface de filtration (pi.ca.)	165	330	495	660	825	990
Dimensions (L x l x h) (po.)	48" x 48" x 144"	72" x 48" x 144"	96" x 48" x 144"	120" x 48" x 130"	144" x 48" x 130"	168" x 48" x 130"
Poids du module (lbs)	690	1 040	1 390	1 740	2 090	2 444

	VENTILATEUR STANDARD – 3600RPM					VENTILATEUR HUMMER – 1800 RPM				
VENTILATEUR	5HP	7.5HP	10HP	15HP	20HP	10HP	15HP	20HP	25	30HP
Capacité (PCM)	2 500	3 500	4 600	5 000	6 000	4 600	5 000	6 000	7 500	9 000
Nombre de modules filtrant recommandés	1 to 3	2 to 4	2 to 5	3 to 6	4 to 6	2 to 5	4 to 6	4 to 6	5 to 7	7 to 8
Niveau sonore (dB)	82	84	88	92	92	80	81	83	85	87
Diamètre d'aspiration (po.)	9	10	12	14	16	12	14	16	18	20
Poids du module (lbs)	200	240	250	340	360	350	450	560	620	680
					EXTÉRIEUR				EXTÉRIEUR	

## 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	2	2	2 to 3	2 to 3	3	3
7.5HP	2	2	2	2	2 to 3	3	3	3 to 4	4
10HP	3	3	3	3	3 to 4	4	4 to 5	4 to 5	4 to 5
15HP	3	3	3	3 to 4	4	4 to 5	5	5 to 6	6
20HP	4	4	4	4	4 to 5	4 to 5	4 to 5	5 to 6	5 to 6

### CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur universel centrifuge à entraînement direct
- Moteur TEFC haute efficacité, approuvé UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité en polywill
- Systèmes d'attaches aux barils : manchon et collet de serrage à dégagement rapide
- Standard avec (par module):
  - Secoueur manuel
  - 2 collets de serrage fixes
  - 5 sacs plastiques jetables
- Arrangement en pression positive ou négative possible
- Portes anti-explosion selon norme NFPA 68
- Porte d'accès individuelle pour chaque module

### OPTIONS

- Système pneumatique de transfert de la poussière
- Secoueur motorisé
- Volet coupe-feu
- Valve à deux sens
- Té de dérivation
- Registre de dérivation rapide
- Détecteur d'étincelle
- Démarreur magnétique pré-filé et installé sur l'unité

### GARANTIE

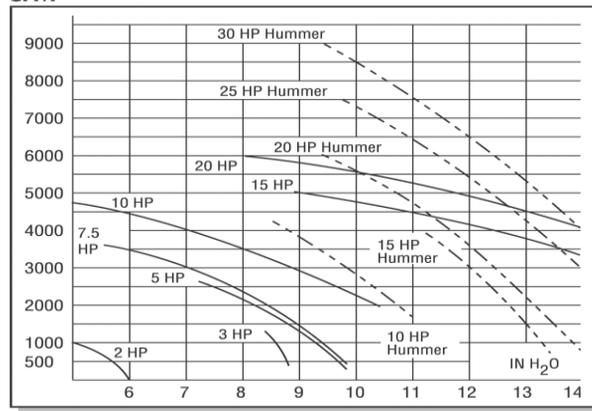
- 12 mois de garantie



**NBM avec Système pneumatique de transfert de la poussière**

### COURBES DE PERFORMANCE

CFM



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

### 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 guillottes doivent être utilisés pour empêcher de dépasser l'ampérage nominal. Contactez NFPA et les autorités locales pour plus de détails.

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

Le dépoussiéreur NBM a été conçu pour filtrer des volumes d'air variant entre **5 000 PCM** et **20 000 PCM**.

### TECHNOLOGIE DE FILTRE MODULAIRE

Le SBM peut être équipé des **modules de ventilation expansibles brevetés** de BELFAB. Ces ventilateurs permettent aux usagers **d'augmenter les capacités de leur dépoussiéreur de 10 HP / 5000 PCM jusqu'à un maximum de deux ventilateurs de 30 HP**, générant 19000 PCM. Le tout se fait en remplaçant l'entrée d'air la roue et le moteur du ventilateur.

### VENTILATEUR EXPANSIBLE BREVÉTÉ

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\*.

*\*À 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**
- **Système pneumatique de transfert de la poussière**
- Démarreur magnétique



SBM avec système pneumatique de transfert de poussière



Steel drum



Plastic tilt trucks

### DUST DISPOSAL OPTIONS

## ARRANGEMENTS DES MODULES

# SBM

Nombre de modules filtrants	1	2	3	4
Surface de filtration (pi <sup>2</sup> )	681	1362	2043	2724
Dimensions (L x l x h) (po.)	48" x 96" x 201"	96" x 96" x 201"	144" x 96" x 201"	192" x 96" x 201"
Poids du module (lbs)		5000	7500	10 000

	CONFIGURATION VENTILATEUR SIMPLE				CONFIGURATION VENTILATEUR DOUBLE			
	15HP	20HP	25	30HP	2x15HP	2x20HP	2x25	2x30HP
Capacité (PCM)	5 000	6 000	7 500	9 000	10 000	12 000	15 000	18 000
Nombre de modules filtrant recommandés	1	1 to 2	2 to 3	2 to 4	2 to 4	2 to 4	3 to 4	4
Diamètre d'aspiration (po.)	14	16	18	20	2 x 14	2 x 16	2 x 18	2 x 20
Diamètre sortie (in.)	17	17	24	24	24	24	32	32
Poids du module (lbs)	450	560	620	680	900	1120	1240	1360

## CARACTÉRISTIQUES

- Portes anti-explosion selon norme NFPA 68
- Sacs filtrants haute efficacité en polytwill
- Porte d'accès individuelle pour chaque module
- Arrangement en pression positive ou négative possible
- Moteur TEFC haute efficacité, approuvé UL & CSA
- Secoueur motorisé (1.5 HP)

## OPTIONS

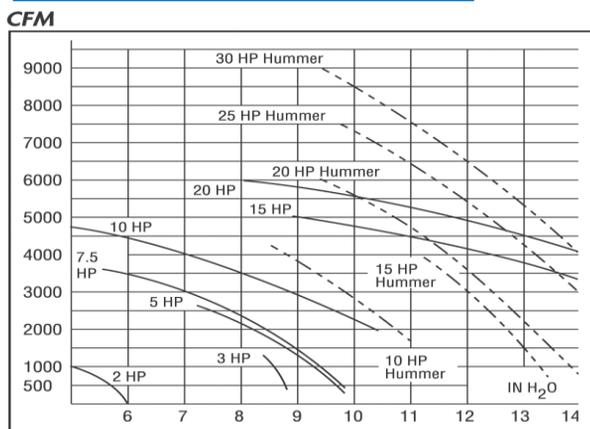
- Système pneumatique de transfert de la poussière
- Ventilateur principal simple ou double
- Volet coupe-feu, valve à deux sens, té de dérivation, registre de dérivation rapide, détecteur d'étincelle
- Démarreur magnétique pré-filé et installé sur l'unité

## 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. Contactez NFPA et les autorités locales pour plus de détails.

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

## COURBES DE PERFORMANCE



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

Le JDW est un dépoussiéreur industriel de basse capacité équipé d'un **ventilateur de 5 HP générant 2500 PCM**. Le dépoussiéreur est disponible en connexions électriques de simple ou triple phases.

Ce dépoussiéreur peut filtrer la poussière variant de grossière à mixte, produites par le travail du bois avec des machines fonctionnant de manière intermittente ou continue, avec un volume modéré de poussière.

Le système est recommandé pour des applications impliquant une ou deux machines dans un espace restreint ou comme solution autonome dans une grande fabrique.

### **VENTILATEUR HAUTE PERFORMANCE**

Le JDW utilise un **ventilateur industriel de haute performance** et des sacs de filtration ayant 98.98 % d'efficacité à 0.5 microns.

### **COMPACT**

Avec moins de 12 pieds de hauteur et moins de 8 pieds carrés d'emprise au sol, le concept **compact** du JDW est parfait pour des applications où l'économie d'espace est primordiale.

### **OPTIONS**

- Choix de **3 systèmes** pour la récupération de la poussière.
- **Démarrateur magnétique** pour le JDW 3HP.

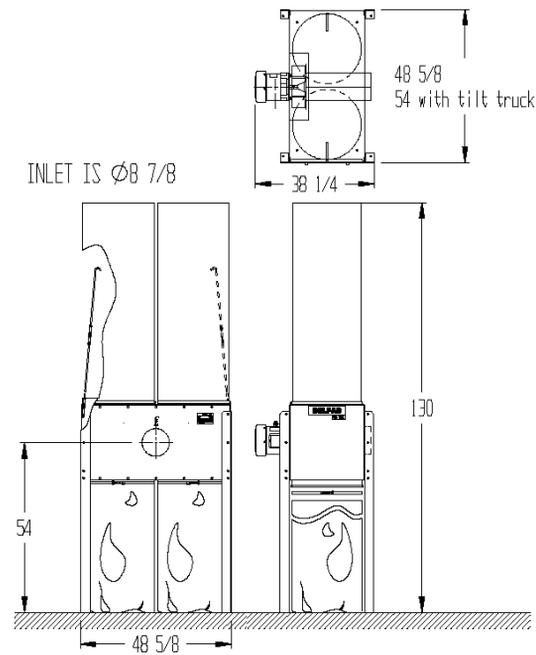


STANDARD

### **OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE**

Surface de filtration (pi.ca.)	84
Dimensions (L x l x h) (po.)	44" x 48" x 130"
Poids du module (lbs)	300
Capacité de récupération (ft <sup>3</sup> )	18

Puissance du moteur (HP)	5
Capacité (CPM)	2500
Niveau sonore (dB)	86
Diamètre d'aspiration (po.)	9



### CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage et installation rapide
- Configuration compacte avec petite emprise au sol
- Ventilateur centrifuge à entraînement direct
- Roue de ventilateur anti-étincelle en fonte d'aluminium AMCA Class B
- Moteur TEFC, approuvé par UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité de feutre aiguillé
- 2 collets de serrage à dégagement rapide
- Dix (10) sacs plastiques jetables pour la récupération de la poussière.

### GARANTIE

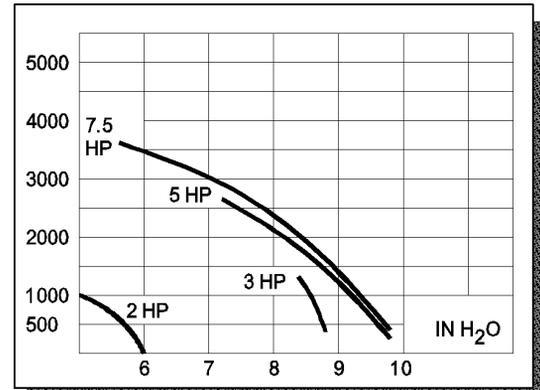
- 12 mois de garantie

### 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.

### COURBES DE PERFORMANCE

C.F.M. PERFORMANCE CURVES



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

Le **JLW** est un dépoussiéreur industriel de basse capacité équipé d'un **ventilateur de 3 HP générant 1400 PCM**. Le dépoussiéreur est disponible en connexions électriques de simple ou triple phases.

Ce dépoussiéreur peut filtrer la poussière variant de grossière à mixte, produites par le travail du bois avec des machines fonctionnant de manière intermittente ou continue, avec un volume modéré de poussière.

Le système est recommandé pour des applications impliquant une ou deux machines dans un espace restreint ou comme solution autonome dans une grande fabrique.

### **VENTILATEUR HAUTE PERFORMANCE**

Le JLW utilise un **ventilateur industriel de haute performance** et des sacs de filtration ayant 98.98 % d'efficacité à 0.5 microns.

### **COMPACT**

Avec moins de 12 pieds de hauteur et moins de 4 pieds carrés d'emprise au sol, le concept **compact** du JLW est parfait pour des applications où l'économie d'espace est primordiale.

### **OPTIONS**

- Choix de **2 systèmes pour la récupération de la poussière**.
- **Démarrateur magnétique pour le JLW 3HP.**



Sac jetable



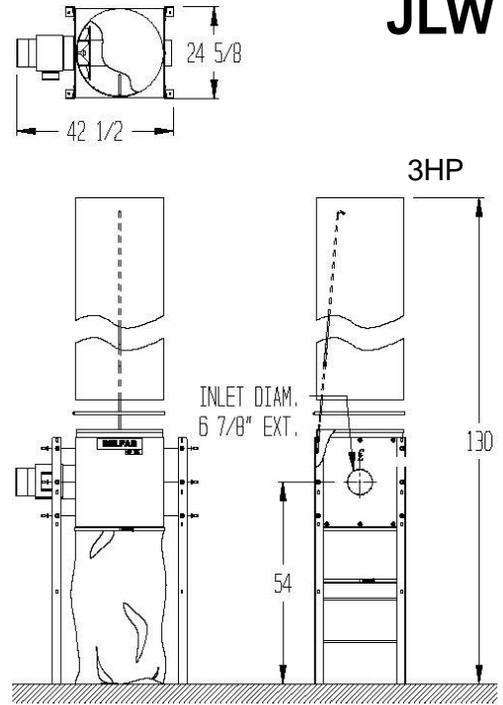
Baril en acier

STANDARD

### **OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE**

Surface de filtration (pi.ca.)	42
Dimensions (L x l x h) (po.)	44" x 24" x 130"
Poids du module (lbs)	150
Capacité de récupération (ft <sup>3</sup> )	9

Puissance du moteur (HP)	2	3
Capacité (CPM)	1000	1400
Niveau sonore (dB)	85	
Diamètre d'aspiration (po.)	6	7



## CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage et installation rapide
- Configuration compacte avec petite emprise au sol
- Ventilateur centrifuge à entraînement direct
- Roue de ventilateur anti-étincelle en fonte d'aluminium AMCA Class B
- Moteur TEFC, approuvé par UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité de feutre aiguillé
- Collet de serrage à dégageage rapide
- Cinq (5) sacs plastiques jetables pour la récupération de la poussière.

## GARANTIE

- 12 mois de garantie

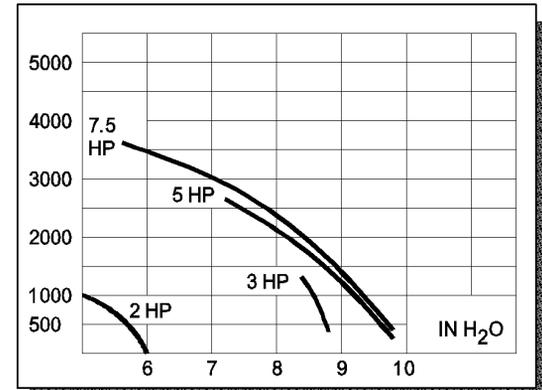
## IMPORTANT

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.

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

## COURBES DE PERFORMANCE

C.F.M. PERFORMANCE CURVES



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.

Le JNBM-OP est un dépoussiéreur industriel de basse capacité équipé d'un **ventilateur de 7.5HP générant 3500 PCM**. Le dépoussiéreur est disponible en connexions électriques de simple ou triple phases.

Ce dépoussiéreur peut filtrer la poussière variant de grossière à mixte, produites par le travail du bois avec des machines fonctionnant de manière intermittente ou continue, avec un volume modéré de poussière.

Le système est recommandé pour des applications impliquant une ou deux machines dans un espace restreint ou comme solution autonome dans une grande fabrique.

### VENTILATEUR HAUTE PERFORMANCE

Le JNBM-OP utilise un **ventilateur industriel de haute performance** et des sacs de filtration ayant 98.98 % d'efficacité à 0.5 microns.

### COMPACT

Avec moins de 12 pieds de hauteur et moins de 8 pieds carrés d'emprise au sol, le concept **compact** du JNBM-OP est parfait pour des applications où l'économie d'espace est primordiale.

### OPTIONS

- Choix de **3 systèmes pour la récupération de la poussière**.
- **Démarrateur magnétique pour le 3Ø 208/230/460/600 volts**.



Sac jetable



Baril en acier



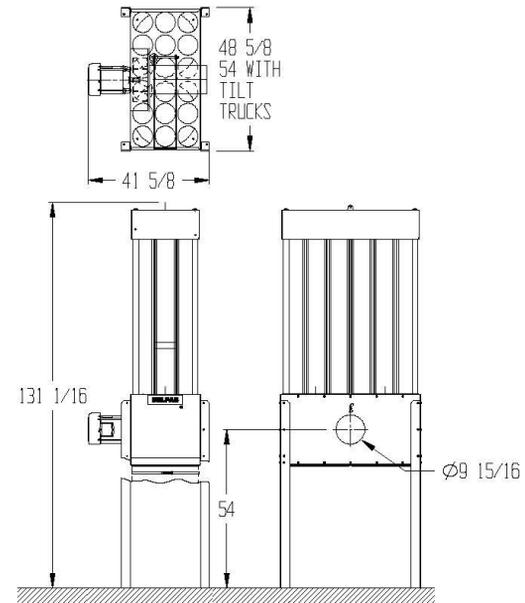
Chariot basculeur

STANDARD

### OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE

Surface de filtration (pi.ca.)	165
Dimensions (L x l x h) (po.)	44" x 48" x 130"
Poids du module (lbs)	325
Capacité de récupération (ft <sup>3</sup> )	18

Puissance du moteur (HP)	7.5
Capacité (CPM)	3500
Niveau sonore (dB)	87
Diamètre d'aspiration (po.)	10



### CARACTÉRISTIQUES

- Assemblage et installation rapide
- Configuration compacte avec petite emprise au sol
- Ventilateur centrifuge à entraînement direct
- Roue de ventilateur anti-étincelle en fonte d'aluminium AMCA Class B
- Moteur TEFC, approuvé par UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité de polytwill
- 2 collets de serrage à dégagement rapide
- Dix (10) sacs plastiques jetables pour la récupération de la poussière.

### GARANTIE

- 12 mois de garantie

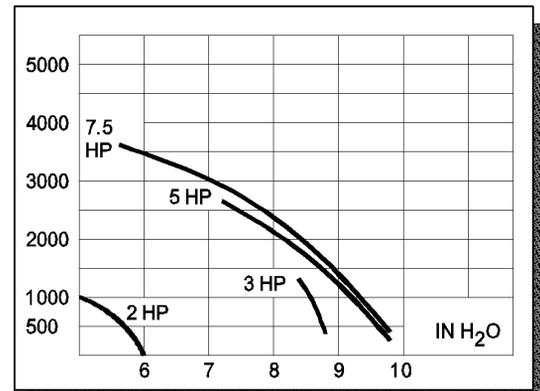
### IMPORTANT

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.

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

### COURBES DE PERFORMANCE

C.F.M. PERFORMANCE CURVES



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.

Le DW 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 DW 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 **3 systèmes pour la récupération de la poussière**
- Démarreur magnétique



Sac jetable



Baril en acier



Chariot basculeur

STANDARD

### OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE

## ARRANGEMENTS DES MODULES

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

# DW

Nombre de modules filtrants	1	2	3	4	5	6
Surface de filtration (pi.ca.)	84	168	252	336	420	504
Dimensions (L x l x h) (po.)	48" x 48" x 130"	72" x 48" x 130"	96" x 48" x 130"	120" x 48" x 130"	144" x 48" x 130"	168" x 48" x 130"
Poids du module (lbs)	250	500	750	1000	1250	1500

	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	1 to 3	2 to 4	2 to 5	3 to 6	4 to 6	2 to 4	3 to 6	4 to 6
Niveau sonore (dB)	82	84	88	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

EXTÉRIEUR

## 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	1	1	1	1	2	2	2	3	3
7.5HP	1	1	1	1	2	2	2	3	4
10HP	2	2	2	2	2	2	2	3	4
15HP	3	3	3	3	3	3	3	4	4
20HP	4	4	4	4	4	4	5	5	6

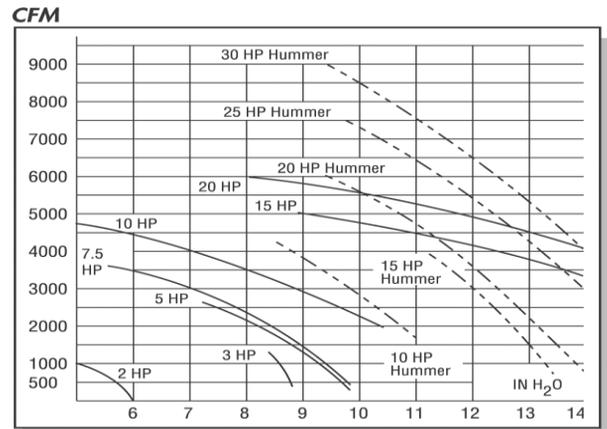
## CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur universel centrifuge à entraînement direct
- Moteur TEFC haute efficacité, approuvé UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité en feutre aiguillé 98.98% @ 0.5 micron
- Systèmes d'attaches aux barils : manchon et collet de serrage à dégagement rapide
- Standard avec (par module):
  - 1 collet de serrage à dégagement rapide
  - 1 collet de serrage fixe
  - 5 sacs plastiques jetables
- Système permettant un arrangement en pression positive seulement

## 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

## 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.*

## 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.

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

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.)	42	84	126	168	210	252
Dimensions (L x 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

EXTÉRIEUR

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	***

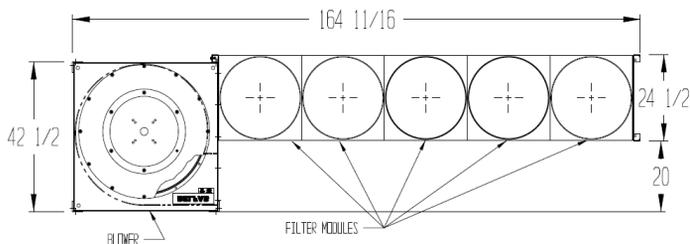
\*\*\* dans le cas de volume de concentration plus élevé, nous recommandons nos dépoussiéreurs NBM.

## 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



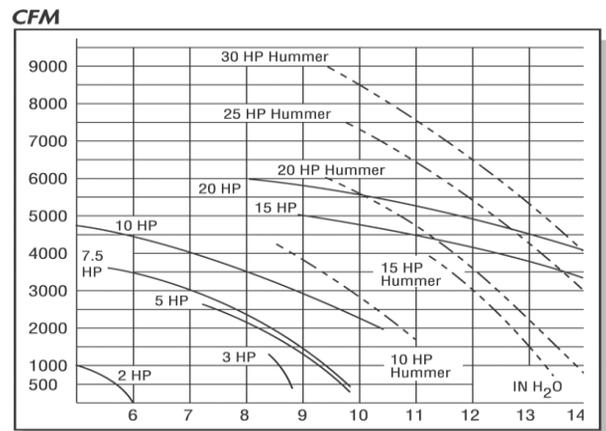
## GARANTIE

- 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

Le NBM-OP 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 NBM 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 BREVÉTÉ

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 **3 systèmes pour la récupération de la poussière**
- Silencieux (pour ventilateur standard)
- Démarreur magnétique



En accord avec la norme NFPA 664 pour les installations intérieures.



Sac jetable



Baril en acier



Chariot basculeur

STANDARD

### OPTIONS DE RÉCUPÉRATION DE POUSSIÈRE

## ARRANGEMENTS DES MODULES (Note: avec un module hummer ajouter 18" de largeur)

Nombre de modules filtrants	1	2	3	4	5	6
Surface de filtration (pi.ca.)	165	330	495	660	825	990
Dimensions (L x l x h) (po.)	48" x 48" x 130"	72" x 48" x 130"	96" x 48" x 130"	120" x 48" x 130"	144" x 48" x 130"	168" x 48" x 130"
Poids du module (lbs)	250	500	750	1 000	1 250	1 500

	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	1 to 3	2 to 4	2 to 5	3 to 6	4 to 6	3 to 6	4 to 6	4 to 6
Niveau sonore (dB)	82	84	88	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

EXTÉRIEUR

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	2	2	2 to 3	2 to 3	3	3
7.5HP	2	2	2	2	2 to 3	3	3	3 to 4	4
10HP	3	3	3	3	3 to 4	4	4 to 5	4 to 5	4 to 5
15HP	3	3	3	3 to 4	4	4 to 5	5	5 to 6	6
20HP	4	4	4	4	4	4 to 4	4 to 5	5 to 6	5 to 6

### CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur universel centrifuge à entraînement direct
- Moteur TEFC haute efficacité, approuvé UL & CSA
- Sacs filtrants haute efficacité en polywill
- Secoueur manuel vertical
- Systèmes d'attaches aux barils : manchon et collet de serrage à dégagement rapide
- Système permettant un arrangement en pression positive seulement
- Standard avec (par module):
  - Secoueur manuel
  - 2 manchons
  - 2 collets de serrage fixes
  - 5 sacs plastiques jetables



### 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

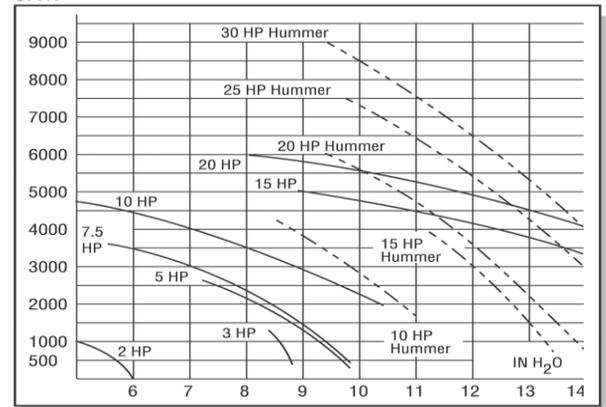
- 12 mois de garantie

### 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

CFM



*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.