



# *Ventilateurs de conduit MBI*

# Ventilateurs de conduit MBI

Les ventilateurs en MBI sont destinés à des applications de ventilation résidentielles et industrielles légères. Ces ventilateurs puissants et silencieux de forme compacte sont idéaux pour les espaces restreints.

## Conception

- Ventilateur puissant, compact, silencieux
- Éconergétique – contrôle de vitesse (régulateur de vitesse à semi-conducteur facultatif)
- Boîtier en acier avec revêtement anti-corrosion
- Les ventilateurs peuvent être utilisés pour l'alimentation ou l'évacuation de l'air
- Options de conduits à sources multiples
- Disponible pour conduits de 4 po., 5 po. et 6 po.
- Facile à installer – avec supports de fixation
- Convient à des conduites allongées
- Capacité de débit d'air jusqu'à 290 pcm
- Couvercle amovible pour entretien
- Convient à des températures d'air entre -13 F et 140 F
- La conception de la roue du ventilateur à aubes inclinées vers l'arrière :
  - ✓ Minimise le bruit
  - ✓ Surmonte la pression statique élevée
  - ✓ N'étouffe pas et ne surcharge pas le moteur lorsque le débit d'air est faible
- Moteur à rotor monophasé asynchrone
- Le moteur à rotor externe assure un refroidissement supérieur et une durabilité exceptionnelle
- Les moteurs à roulement à billes sont lubrifiés en permanence et ne requièrent aucun entretien
- Équilibrage de précision pour assurer un fonctionnement silencieux et sans vibration
- Interrupteur thermique à réenclenchement automatique
- 120V (également disponible en 220V; contacter l'usine pour en savoir plus)
- La boîte de dérivation externe contient un condensateur précâblé



## Applications

Les ventilateurs de conduit en série MBI peuvent régler de nombreux problèmes de circulation d'air. Ils sont conçus de manière à amplifier le débit d'air dans des conduites longues ou complexes, et à fournir des solutions idéales pour les endroits difficiles à chauffer ou à refroidir. Utilisations types :

- Ventilation d'appartements / de bâtiments à logements multiples
- Ventilation de condominium
- Ventilation de maison tout entière
- Installations commerciales de grandeur moyenne et grande
  - ✓ Bureaux
  - ✓ Restaurants
  - ✓ Garages



## Comment déterminer le débit d'air requis?

Tel que précédemment mentionné, la ventilation se prête à une foule d'applications. Qu'il s'agisse d'applications résidentielles ou commerciales, il importe de calculer correctement la circulation de l'air.

Pour calculer le débit d'air MINIMUM d'une pièce, les données suivantes sont nécessaires :

- Dimensions de la pièce (L x L x H)
- Nombre de changements d'air requis par heure
- Pression statique du système de ventilation

## HVI

HVI (Home Ventilating Institute) est une organisation indépendante sans but lucratif qui fournit des lignes directrices en matière de ventilation aux consommateurs et certifie les caractéristiques de performance des ventilateurs. Pour en savoir plus, visitez le [www.hvi.org](http://www.hvi.org).

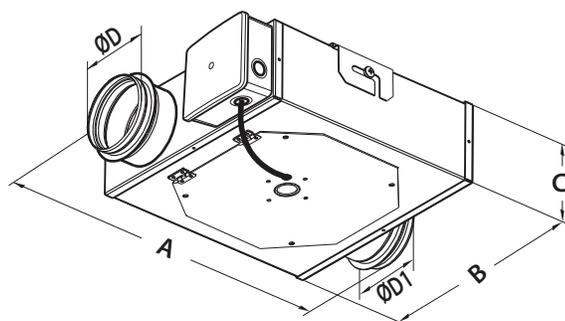
# Ventilateurs de conduit MBI

## Performance

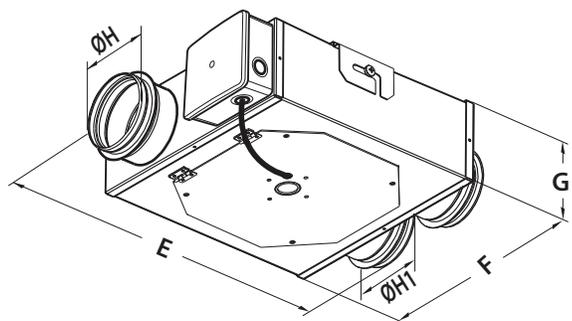
MODÈLE	RPM	WATTS	PIEDS CUBES À LA MINUTE (PCM)									
			0" SP	0,125" SP	0,2" SP	0,25" SP	0,50" SP	0,75" SP	1,0" SP	1,25" SP	1,5" SP	1,75" SP
MBI100	3090	105	147	143	139	137	123	110	99	90	76	56
MBI125	2920	113	173	169	165	162	147	126	106	85	58	30
MBI150	2020	110	221	214	206	200	171	145	120	92	65	36
MBI125/100	2920	117	232	225	219	216	197	173	148	125	99	73
MBI150/125	2155	110	290	273	262	252	211	178	146	114	84	57

## Dimensions

VENTILATEUR AUXILIAIRE EN SÉRIE							
MODÈLE	DIAMÈTRE DE LA GAINÉ	A (pouces)	B (pouces)	C (pouces)	ØD (pouces)	ØD1 (pouces)	POIDS À L'EXPÉDITION (livres)
MBI100	4"	14,3	9,9	4,8	3,9	3,9	12,0
MBI125	5"	16,6	9,9	5,7	4,9	4,9	12,0
MBI150	6"	19,7	11,8	7,1	5,9	5,9	16,0



VENTILATEUR À DOUBLE PRISE D'AIR							
MODÈLE	DIAMÈTRE DE LA GAINÉ	E (pouces)	F (pouces)	G (pouces)	ØH (pouces)	ØH1 (pouces)	POIDS À L'EXPÉDITION (livres)
MBI125/100	5" / 4"	16,6	9,9	5,7	4,9	3,9	12,0
MBI150/125	6" / 5"	19,7	11,8	7,1	5,9	4,9	16,0



## Quelques conseils

- Les ventilateurs MBI peuvent être fixes sur les solives d'un grenier, à différents angles.
- Un conduit rigide a tendance à réverbérer le bruit du ventilateur. Pour atténuer le bruit, utilisez un conduit isolé souple (consultez le code local avant de choisir le type de conduit).
- Minimisez la condensation en utilisant une gaine souple isolée pour ventiler des salles de bain et d'autres pièces chaudes et humides.

## Accessoires disponibles

Une gamme complète d'accessoires est disponible pour chaque application spécialisée.

### Comment choisir un ventilateur d'après un tableau de données de performance?

Pour choisir un ventilateur, il faut d'abord déterminer le débit d'air et la pression statique d'un système de ventilation. Dans un tableau de données de performance, le débit d'air est exprimé en pied cube à la minute (pcm). La pression statique est indiquée par l'acronyme SP, et signifie pouces d'eau (in. wg). Le croisement du débit d'air requis et de la pression statique du système déterminera le modèle de ventilateur à utiliser dans une application donnée.

#### Applications résidentielles

Un de nos préposés au soutien technique qualifié se fera un plaisir de vous aider à choisir un ventilateur adapté à vos besoins de ventilation résidentiels.

#### Applications commerciales

Pour une application commerciale ou très spécialisée, il serait bon de contacter un entrepreneur en CVAC.



## ***Ventilateurs et ventilateurs refoulants industriels***

Ventilateurs centrifuges | Ventilateurs hélicoïdes  
Ventilateurs de panneau et bride  
Extracteurs de toiture | Ventilateurs en fibre de verre



## ***Solutions pour équipementiers et ventilateurs spécialisés***

Ventilateurs axiaux et centrifuges motorisés  
Roues à aubes génériques  
Refroidissement d'armoire



## ***Ventilateurs et registres commerciaux***

Ventilateurs muraux | Ventilateurs polyvalents  
Ventilateurs pour armoires et d'évaluation  
Ventilateurs de toiture | Registres BDD & IRIS



## ***Ventilateurs et systèmes de purification d'air résidentiels***

Ventilateurs de salle de bain  
Ventilateurs de gaine en série  
Surpression pour sècheuse | Purification d'air



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

**USA - Continental Fan Manufacturing Inc.**  
Buffalo, NY ~ Dayton, OH  
Tél.: 716-842-0670 • Téléc.: 716-842-0611

\_\_\_ UNE CI RCULA TION D'AIR SUPÉ RIE URE

**Canada - Continental Fan Canada Inc.**  
Mississauga, ON  
Tél.: 905-890-6192 • Téléc.: 905-890-6193

**VENTILATEURS DE CONDUIT MBI**

