

# SOUFFLEURS

AHE-AHV-MX-MV



## PERFORMANCE À LA HAUTEUR DE VOS ATTENTES

Chaque moment précieux mérite d'être vécu dans le plus grand confort avec Luxaire. Du petit déjeuner, au temps passé en famille jusqu'à l'heure du coucher, les souffleurs de Luxaire vous permettent de vous sentir bien au quotidien.

---

# **LUXAIRE®**

# AVEC MOTEUR X13

## Votre confort sur mesure

Les appareils de traitement d'air modulaires existent en deux configurations et sont conçus pour répondre à différentes exigences d'installation et de confort. Les modèles MV sont équipés de moteurs à vitesse variable, fournissant exactement le volume d'air nécessaire — ni plus, ni moins — tandis que les modèles MX avec leurs moteurs X13 vous offrent une solution plus économique.

## Caractéristiques

- La conception unique du cabinet minimise les joints et réduit le suintement
- L'isolant avec revêtement d'aluminium facilite le nettoyage et diminue le bruit
- Les matériaux de fabrication de première qualité assurent plus de robustesse et d'étanchéité
- La conception multi-positionnelle permet une application dans toute condition
- Les cabinets sont fabriqués en acier pré-peint et durable qui résiste à la décoloration et à la corrosion
- Les moteurs de soufflerie à entraînement direct et à vitesse variable offrent une gamme de débits d'air pour répondre aux besoins spécifiques de chaque installation



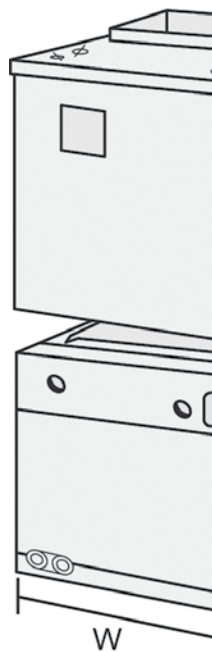
Souffleur une pièce (AHE-AHV) avec évaporateur

Guide de jumelage pour modèles  
**MX et serpentins multipositions**

Modèle	Serpentins	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Hauteur totale (po)
MX12BN21	MC35B3XN2	22	17 ½	21 ½	47
	MC43B3XN1	26 ½	17 ½	21 ½	51 ½
MX12DN21	MC48D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC60D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC62D3XH1	36	24 ½	21 ½	61
MX16CN21	MC43C3XH1	26 ½	21	21 ½	51 ½
	MC48C3XH1	32	21	21 ½	57
MX20DN21	MC48D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC60D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC62D3XH1	36	24 ½	21 ½	61

Guide de jumelage pour modèles  
**MX et serpentins à débit vers le haut et le bas**

Modèle	Serpentins	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Hauteur totale (po)
MX12BN21	FC35B3XN2	20	17 ½	21 ½	45
	FC43B3XN1	24 ½	17 ½	21 ½	49 ½
MX12DN21	FC48D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC60D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC62D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
MX16CN21	FC43C3XH1	24 ½	21	21 ½	50 ½
	FC48C3XH1	28	21	21 ½	53
MX20DN21	FC48D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC60D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC62D3XH1	32	24 ½	21 ½	57



# POUR SYSTÈMES CENTRAUX AVEC MOTEUR MCE

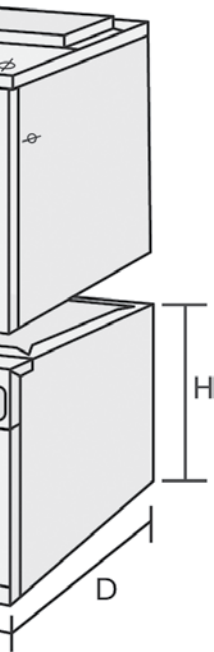
## Une circulation d'air plus uniforme

Grâce au moteur à commutation électronique MCE, le modèle MV offre un meilleur contrôle de l'humidité ainsi qu'une efficacité accrue et améliore la qualité de l'air intérieur en faisant circuler celui-ci de manière uniforme. Et tout cela 24 fois plus silencieusement que ne le ferait un appareil à moteur conventionnel.

## Caractéristiques

- L'isolant avec revêtement d'aluminium facilite le nettoyage et diminue le bruit
- Les matériaux de fabrication de première qualité assurent plus de robustesse et d'étanchéité
- La conception multi-positionnelle permet une application dans toute condition
- Le moteur de commutation électronique (MCE) ajuste automatiquement la vitesse de la soufflerie, ce qui augmente l'efficacité et aide à combler les exigences d'une gamme de débits d'air
- Le moteur atteint graduellement sa pleine vitesse ainsi que son arrêt pour une opération plus silencieuse et pour réduire son usure
- Divers réglages de PCM peuvent être utilisés en chauffage et en climatisation
- Le moteur fournit automatiquement les PCM requis, peu importe la pression statique externe
- Le système de confort GeoTrak™ offre des réglages personnalisés pour diverses régions climatiques

Souffleur modulaire  
(MX-MV)



Guide de jumelage pour modèles  
MV et serpentins multipositions

Modèle	Serpentins	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Hauteur totale (po)
MV12BN21C	MC35B3XN2	22	17 ½	21 ½	47
	MC43B3XN1	26 ½	17 ½	21 ½	51 ½
MV12DN21C	MC48D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC60D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC62D3XH1	36	24 ½	21 ½	61
MV16CN21C	MC43C3XH1	26 ½	21	21 ½	51 ½
	MC48C3XH1	32	21	21 ½	57
MV20DN21C	MC48D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC60D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	MC62D3XH1	36	24 ½	21 ½	61

Guide de jumelage pour modèles  
MV et serpentins à débit vers le haut et le bas

Modèle	Serpentins	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Hauteur totale (po)
MV12BN21C	FC35B3XN2	20	17 ½	21 ½	45
	FC43B3XN1	24 ½	17 ½	21 ½	49 ½
MV12DN21C	FC48D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC60D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC62D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
MV16CN21C	FC43C3XH1	24 ½	21	21 ½	50 ½
	FC48C3XH1	28	21	21 ½	53
	FC48D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
MV20DN21C	FC60D3XH1	28	24 ½	21 ½	53
	FC62D3XH1	32	24 ½	21 ½	57
	FC64D3XH1	36	24 ½	21 ½	61

SOUFFLEURS une pièce

**AHE**

Modèle	Capacité nominale (tonnes)*	PCM nominal	Élément électrique disponible (kW)	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Dimension plénum d'alimentation (po)	Filtre (po)	Poids (lb)
AHE18B3XH21	1,5	850	2, 5, 8, 10	46	17 ½	21 ½	13 x 16 ½	16 x 20 x 1	103
AHE22B3XH21	1,75	985	2, 5, 8, 10, 13, 15	46	17 ½	21 ½	13 x 16 ½	16 x 20 x 1	105
AHE24B3XH21	2	985	2, 5, 8, 10, 13, 15	46	17 ½	21 ½	13 x 16 ½	16 x 20 x 1	105
AHE30B3XH21	2,5	985	2, 5, 8, 10, 13, 15	46	17 ½	21 ½	13 x 16 ½	16 x 20 x 1	105
AHE34C3XH21	2,75	1 190	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	52	21	21 ½	13 x 20	20 x 20 x 1	137
AHE36C3XH21	3	1 190	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	52	21	21 ½	13 x 20	20 x 20 x 1	137
AHE42D3XH21	3,5	1 385	2, 5, 8, 10, 13, 15	57	24 ½	21 ½	13 x 23 ½	22 x 20 x 1	150
AHE48D3XH21	4	1 600	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	57	24 ½	21 ½	13 x 23 ½	22 x 20 x 1	153
AHE60D3XH21	5	2 000	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20, 25	57	24 ½	21 ½	13 x 23 ½	22 x 20 x 1	156

SOUFFLEURS une pièce

**Vitesse variable AHV**

Modèle	Capacité nominale (tonnes)*	PCM nominal	Élément électrique disponible (kW)	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Dimension plénum d'alimentation (po)	Filtre (po)	Poids (lb)
AHV24B3XH21C	2	985	2, 5, 8, 10, 13, 15	46	17 ½	21 ½	13 x 16 ½	16 x 20 x 1	106
AHV30B3XH21C	2,5	985	2, 5, 8, 10, 13, 15	46	17 ½	21 ½	13 x 16 ½	16 x 20 x 1	106
AHV36C3XH21C	3	1 190	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	52	21	21 ½	13 x 20	20 x 20 x 1	138
AHV42D3XH21C	3,5	1 385	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	57	24 ½	21 ½	13 x 23 ½	22 x 20 x 1	151
AHV48D3XH21C	4	1 600	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	57	24 ½	21 ½	13 x 23 ½	22 x 20 x 1	154
AHV60D3XH21C	5	1 835	2, 5, 8, 10, 13, 15, 18, 20, 25	57	24 ½	21 ½	13 x 23 ½	22 x 20 x 1	157

SOUFFLEURS modulaires

**MX**

Modèle	Capacité nominale (tonnes)*	PCM nominal	Élément électrique disponible (kW)	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Dimension plénum d'alimentation (po)	Filtre (po)	Poids (lb)
MX12BN21	2	1 220	5, 8, 10, 13, 15	25	17 ½	21 ½	10.38 x 14.59	16 x 20 x 1	66
MX12DN21	2	1 450	5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	25	24 ½	21 ½	10.38 x 21.59	24 x 20 x 1	77
MX16CN21	4	1 650	5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	25	21	21 ½	10.38 x 18.09	20 x 20 x 1	77
MX20DN21	5	1 795	5, 8, 10, 13, 15, 18, 20, 25	25	24 ½	21 ½	10.38 x 21.59	24 x 20 x 1	83

SOUFFLEURS modulaires

**Vitesse variable MV**

Modèle	Capacité nominale (tonnes)*	PCM nominal	Élément électrique disponible (kW)	Hauteur (po)	Largeur (po)	Profondeur (po)	Dimension plénum d'alimentation (po)	Filtre (po)	Poids (lb)
MV12BN21C	2	1 250	5, 8, 10, 13, 15	25	17 ½	21 ½	10.38 x 14.59	16 x 20 x 1	71
MV12DN21C	2	1 450	5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	25	24 ½	21 ½	10.38 x 21.59	24 x 20 x 1	82
MV16CN21C	4	1 650	5, 8, 10, 13, 15, 18, 20	25	21	21 ½	10.38 x 18.09	20 x 20 x 1	82
MV20DN21C	5	2 200	5, 8, 10, 13, 15, 18, 20, 25	25	24 ½	21 ½	10.38 x 21.59	24 x 20 x 1	88

\*Capacité nominale à titre informatif seulement. Peut varier selon le condenseur sélectionné.

Garantie limitée 10 ans pièces et 5 ans éléments électriques pour les installations résidentielles. Afin d'être valide, l'enregistrement du produit doit être effectué en ligne à [www.upgproductregistration.com](http://www.upgproductregistration.com) dans les 90 jours suivant la date d'installation. Consultez votre détaillant autorisé concernant les garanties prolongées « Plan confort » pour bénéficier d'une paix d'esprit totale, avec une garantie de 10 ans sur la main-d'oeuvre.

Détaillant autorisé

**LUXAIRE®**

**Master**  
CLIMATISATION | RÉFRIGÉRATION  
CHAUFFAGE | VENTILATION  
Distributeur de confort  
master.ca



LUXAHEAHVMXMFRES0314

