



# MOOVAIR

## THERMOPOMPES SANS CONDUITS M23

VITESSE VARIABLE  
Jusqu'à 23 TRÉS



# Confort

## saison après saison

### Températures constantes, hiver comme été

Les thermopompes Moovair sont fabriquées selon les technologies de pointe et selon les normes de qualité les plus élevées, vous assurant un confort constant dans chaque pièce de la maison, en toute saison.

*Faites fi des froids les plus rudes de la saison hivernale : la M23 offre une capacité de chauffage supérieure et un confort enveloppant à des températures aussi basses que -25°C.*

### De la puissance et des économies d'énergie

Les thermopompes Moovair sont équipées de la technologie Inverter Quattro à haut rendement, laquelle module le fonctionnement du compresseur afin de limiter les fluctuations de température et de réduire la consommation d'énergie.

Votre détaillant Moovair est supporté par Le Groupe Master, le plus important distributeur privé dans le domaine du CVCA-R au Canada. Depuis plus de 65 ans, Le Groupe Master se démarque pour son vaste inventaire, son exceptionnel service à la clientèle et ses connaissances techniques. Une assurance additionnelle des plus appréciables pour votre paix d'esprit.

### Un design contemporain discret et épuré

Petit chef d'œuvre de technologie, la M23 est de caractère plutôt discret. Nul besoin de s'afficher de façon ostensible : elle offre un rendement supérieur dans un boîtier discret, épuré et de faible dimension, au grand plaisir des passionnés de design intérieur.

### Une garantie pour des années durant

Profitez de votre confort en toute quiétude. Les thermopompes Moovair sont couvertes par une garantie limitée de 1 an pièces et 5 ans compresseur, et de plus, une couverture optionnelle de 10 ans pièces et compresseur est disponible.



OPTIONNELLE



# Fiabilité

## à chaque instant



### Performance en chauffage jusqu'à -25°C

la thermopompe Moovair est conçue pour offrir un rendement optimal, même au cours des jours les plus froids de l'année;



### Mode ECO

système de contrôle intelligent du compresseur à moins de 15Hz, limitant les fonctionnements à fréquence élevée du compresseur et du ventilateur;



### Mode turbo

disponible en modes climatisation et chauffage, permet d'atteindre la température désirée en un clin d'oeil;



### Fonction autonettoyage

prévient la formation de moisissure en asséchant le serpentin intérieur;



### Technologie Inverter Quattro

équipée de la technologie haute fréquence Inverter Quattro, la thermopompe Moovair atteint la température désirée en un rien de temps. La technologie Inverter permet aussi de moduler la puissance du compresseur pour réduire au maximum les cycles départ/arrêt, le tout générant des économies d'énergie supérieures et un confort sans compromis;



### Fonction «follow me»

contrôle la température ambiante à partir de la télécommande, et non de l'unité murale, permettant ainsi un meilleur ajustement de la température souhaitée et un confort accru;



### Fonction de prévention de flux d'air froid

prévient les courants d'air froid désagréables, pour une sensation de chaleur réconfortante dès la mise en marche de l'appareil en mode chauffage;



### Ventilation à 5 vitesses

grâce au moteur à courant continu, l'appareil offre plus de cinq réglages de ventilation, en comparaison aux appareils standards n'offrant que deux vitesses. Il en résulte un plus grand confort et des économies d'énergie;



### Double filtration

un premier filtre élimine les poussières et les grosses particules telles que le pollen et les poils d'animaux. Le second filtre à ions d'argent absorbe les fines particules telles que la fumée et les bactéries;



### Mode silence

mode recherché pour tous ceux qui désirent un environnement silencieux, idéal pour les personnes ayant un sommeil léger et pour les nourrissons sensibles aux bruits externes;



### Contrôle de fréquence du compresseur à 25 stages

contrôle doux et précis permettant d'augmenter la série de fréquence du compresseur de 10 à 25 stages pour plus de confort et des économies d'énergie;



### Redémarrage automatique

au moment du rétablissement de service à la suite d'une panne électrique, l'appareil se remet automatiquement en marche en moins de trois minutes en conservant tous les paramètres d'opération précédemment sélectionnés;



### Fonction urgence

lorsqu'une erreur de température survient, l'appareil affiche un code d'erreur et poursuit son fonctionnement de façon appropriée plutôt que de s'arrêter brusquement;



### Câbles chauffants extérieurs

câbles chauffants installés autour du compresseur et à la base de l'unité extérieure pour assurer un démarrage en douceur et empêcher l'accumulation de glace dans les conditions hivernales les plus rudes.

# Spécifications techniques



SYSTÈME THERMOPOMPE	9 000 BTU		12 000 BTU		18 000 BTU		24 000 BTU	
* modèle extérieur	DM09HOS23230E2		DM12HOS23230E2		DM18HOS23230E2		DM24HOS23230E2	
* modèle intérieur	DM09HIS23230E3		DM12HIW23230E3		DM18HIW23230E3		DM24HIW23230E3	
* capacité clim. BTU/h	9 000		12 000		18 000		24 000	
* min. ~ max. clim. BTU/h	3 100-12 030		3 790-12 730		4 500-18 000		7 600-27 510	
* capacité chauff. BTU/h	9 800		12 000		18 000		25 000	
* min. ~ max. chauff. BTU/h	3 009-12 700		3 880-13 660		4 870-19 590		7 800-29 740	
* CPSC (HSPF) BTU/Wh	10,8		11,0		10,4		11,5	
* TRÉS (SEER) BTU/Wh	23,5		22,7		21		20,7	
* TRÉ (EER) BTU/Wh	14,9		13,7		13		13,7	
* échelle de T° clim.	-13~-122°F (-25~-50°C)		-13~-122°F (-25~-50°C)		-13~-122°F (-25~-50°C)		-13~-122°F (-25~-50°C)	
* échelle de T° chauff.	-13~-86°F (-25~-30°C)		-13~-86°F (-25~-30°C)		-13~-86°F (-25~-30°C)		-13~-86°F (-25~-30°C)	
* suppression de l'humidité	2,1 Pt./h (1,0 l/h)		2,5 Pt./h (1,2 l/h)		3,8 Pt./h (1,8 l/h)		5,5 Pt./h (2,6 l/h)	
* voltage/fréquence/phase	208-230/60/1		208-230/60/1		208-230/60/1		208-230/60/1	
* dimension de fusible max. (A)	15		15		20		25	
* débit d'air (turbo/haut/méd/bas/silence) PCM	Turbo/370/268/196/Silence		Turbo/371/274/198/Silence		Turbo/530/410/295/Silence		Turbo/695/624/485/Silence	
* vitesses du ventilateur, modes	3 + Auto + Turbo + Silence		3 + Auto + Turbo + Silence		3 + Auto + Turbo + Silence		3 + Auto + Turbo + Silence	
* niveau sonore int. dB (A) (turbo/haut/méd/bas/silence)	41,7/33,4/26,5		45,1/35,8/28,6		46,2/36,3/30,9		51,7/44,5/35,1	
* vit. ventilateur ext. RPM	800		800		850		810	
* niveau sonore extérieur dB (A)	55		55		60		61	
* direction de l'air: horizontal	Manuel		Manuel		Manuel		Manuel	
* direction de l'air: vertical	Auto		Auto		Auto		Auto	
* filtre à air	Lavable		Lavable		Lavable		Lavable	
* méthode de connexion	Évasé		Évasé		Évasé		Évasé	
* longueur max. combinée pi (m)	82 (25)		82 (25)		98 (30)		164 (50)	
* différence max. vertical pi (m)	33 (10)		33 (10)		66 (20)		82 (25)	
* diamètre de raccords (po)	suc. 3/8 liq. 1/4		suc. 1/2 liq. 1/4		suc. 1/2 liq. 1/4		suc. 5/8 liq. 3/8	
	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.	EXT.	INT.
* poids net lb (kg)	66,8 (30,3)	25,4 (11,5)	82,67 (37,5)	26,7 (12,1)	112,5 (51,0)	34,8 (15,8)	148,59 (67,4)	53,6 (24,3)
* dimensions: hauteur po (mm)	21 7/8 (555)	11 1/32 (280)	21 13/16 (554)	11 1/32 (280)	27 21/32 (702)	12 13/32 (315)	31 29/32 (810)	13 1/2 (343)
* dimensions: largeur po (mm)	30 5/16 (770)	32 7/8 (835)	31 1/2 (800)	32 7/8 (835)	33 9/32 (845)	38 63/64 (990)	37 1/4 (946)	46 11/16 (1186)
* dimensions: profondeur po (mm)	11 13/16 (300)	7 13/16 (198)	13 1/8 (333)	7 13/16 (198)	14 5/16 (363)	8 19/32 (218)	16 5/32 (410)	10 5/32 (258)

Détaillant autorisé



**MOOVAIR**

**Master**  
CLIMATISATION | RÉFRIGÉRATION  
CHAUFFAGE | VENTILATION

