



# THERMOPOMPES SANS CONDUITS

## M23

### VITESSE VARIABLE

Jusqu'à 23,5 TRÉS

Garantie limitée  
**10**  
ANS  
COMPRESSEUR  
& PIÈCES



# MOOVAIR



Performance en  
chauffage jusqu'à



**-25°C**

# 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.



## Un design contemporain discret et épuré

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

## Une garantie pour des années durant

Conçues pour durer, les thermopompes Moovair sont couvertes par l'un des meilleurs programmes de garantie de l'industrie : garantie limitée de 10 ans pièces et compresseur. Des couvertures optionnelles de 5 et 10 ans sur la main-d'œuvre sont également offertes.



ou



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 67 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.

# Fiabilité à chaque instant



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

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;



## Contrôle de fréquence du compresseur à 25 stades

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



## Technologie Inverter Quattro

réduit au maximum les cycles départ / arrêt pour une diminution significative de la consommation d'énergie et une température constante;



## Fonction «follow me»

affiche la température ambiante à partir de la télécommande, et non du thermostat, permettant ainsi un meilleur ajustement de la température souhaitée et un confort accru;



## Ne pas déranger

permet de désactiver les fonctions sonnerie et affichage pour une plus grande discrétion de fonctionnement;



## Redémarrage automatique

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



## Mode turbo

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



## Climatisation à basses températures

peut fonctionner en mode climatisation à des températures extérieures très basses;



## 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

5 réglages de ventilation (vs 2 pour les appareils standards) pour un plus grand confort et des économies d'énergie;



## Protection contre le gel

pour un maintien assuré de la température à 8°C dans les résidences inoccupées afin de prévenir le gel;



## Fonction autonettoyage

prévient la formation de moisissure en asséchant le serpentin intérieur;



## Câbles chauffants extérieurs

installés autour du compresseur et à la base de l'unité extérieure pour assurer un démarrage en douceur et empêcher l'accumulation de glace en hiver;



## Double filtration

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



## Mode silence

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



## Fonction urgence

en cas d'erreur de température, l'appareil affiche un code d'erreur et continue de fonctionner correctement plutôt que de s'arrêter brusquement;



## Contrôle mural optionnel

disponible pour tous les appareils Moovair.

# Spécifications techniques

| SYSTÈME THERMOPOMPE                            |                                   | 9 000 BTU         | 12 000 BTU       | 18 000 BTU        | 24 000 BTU        |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Modèle intérieur                               |                                   | DM09HIW23230E3    | DM12HIW23230E3   | DM18HIW23230E3    | DM24HIW23230E3    |
| Modèle extérieur                               |                                   | DM09HOS23230E2    | DM12HOS23230E2   | DM18HOS23230E2    | DM24HOS23230E2    |
| Alimentation V/Ph/Hz                           |                                   | 208-230/1/60      | 208-230/1/60     | 208-230/1/60      | 208-230/1/60      |
| Climatisation                                  | Capacité 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      |
|                                                | TRÉ (EER) BTU/Wh                  | 14,9              | 13,7             | 13                | 13,7              |
|                                                | TRÉS (SEER) BTU/Wh                | 23,5              | 22,7             | 21                | 20,7              |
| Chauffage                                      | Capacité 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      |
|                                                | COP W/W                           | 3,80              | 3,53             | 3,40              | 3,75              |
|                                                | CPSC (Région 4) BTU/Wh            | 10,8              | 11               | 10,4              | 11,5              |
| Dimension de fusible max. (A)                  |                                   | 15                | 15               | 20                | 25                |
| Type de compresseur                            |                                   | rotatif           | rotatif          | rotatif           | rotatif           |
| Débit d'air intérieur (haut/moyen/bas) m³/h    |                                   | 628/455/333       | 631/466/336      | 901/697/501       | 1180/1060/824     |
| Débit d'air intérieur (haut/moyen/bas) CFM     |                                   | 370/268/196       | 371/274/198      | 530/410/295       | 695/624/485       |
| Niveau sonore intérieur (haut/moyen/bas) dB(A) |                                   | 41,7/33,4/26,5    | 45,1/35,8/28,6   | 46,2/36,3/30,9    | 51,7/44,5/ 35,1   |
| Modèle intérieur                               | Larg. x prof. x haut. mm          | 835×198×280       | 835×198×280      | 990×218×315       | 1186×258×343      |
|                                                | Larg. x prof. x haut. po          | 32,87×7,80×11,02  | 32,87×7,80×11,02 | 38,98×8,58×12,40  | 46,69×10,16×13,39 |
|                                                | Poids net/brut kg                 | 9/11,5            | 9/12,1           | 12,2/15,8         | 18,1/24,3         |
|                                                | Poids net/brut lb                 | 19,8/25,4         | 19,8/26,7        | 26,9/34,8         | 39,9/53,6         |
| Niveau sonore extérieur dB(A)                  |                                   | 55                | 55               | 60                | 61                |
| Modèle extérieur                               | Larg. x prof. x haut. mm          | 770×300×555       | 800×333×554      | 845×363×702       | 946×410×810       |
|                                                | Larg. x prof. x haut. po          | 30,31×11,81×21,85 | 31,5×13,11×21,81 | 33,27×14,29×27,64 | 37,24×16,14×31,89 |
|                                                | Poids net/brut kg                 | 28/30,3           | 34,8/37,5        | 48,5/51,0         | 62/67,4           |
|                                                | Poids net/brut lb                 | 61,73/66,8        | 76,72/82,67      | 106,9/112,4       | 136,69/148,59     |
| Conduit réfrigérant                            | Côté liquide, côté gaz po         | 1/4", 3/8"        | 1/4", 1/2"       | 1/4", 1/2"        | 3/8", 5/8"        |
|                                                | Longueur max. des conduits m (pi) | 25 (82)           | 25 (82)          | 30 (98)           | 50 (164)          |
|                                                | Différence hauteur max. m (pi)    | 10 (33)           | 10 (33)          | 20 (66)           | 25 (82)           |
| Type de thermostat                             |                                   | télécommande      | télécommande     | télécommande      | télécommande      |
| Précharge réfrigérant pi                       |                                   | 25                | 25               | 25                | 25                |
| Échelle de température                         | Intérieur (clim./chauffage) °C    | 17-32/0-30        | 17-32/0-30       | 17-32/0-30        | 17-32/0-30        |
|                                                | Intérieur (clim./chauffage) °F    | 62-90/32-86       | 62-90/32-86      | 62-90/32-86       | 62-90/32-86       |
|                                                | Extérieur (clim./chauffage) °C    | -25-50/-25-30     | -25-50/-25-30    | -25-50/-25-30     | -25-50/-25-30     |
|                                                | Extérieur (clim./chauffage) °F    | -13-122/-13-86    | -13-122/-13-86   | -13-122/-13-86    | -13-122/-13-86    |



**MOOVAIR**

**Master**  
CLIMATISATION | RÉFRIGÉRATION  
CHAUFFAGE | VENTILATION



Détaillant autorisé