

THERMOPOMPES ENCASTRABLES, AVEC  
CONDUITS OU CONSOLES AU PLANCHER

# Mix-Moov

**-25 & -30 | HEAT+**

Jusqu'à 23 TRÈS

Garantie limitée

**10**  
**ANS**

COMPRESSEUR  
& PIÈCES



# MOOVAIR



Performance en  
chauffage jusqu'à



**-25°C**  
**-30°C**

# Spécifications techniques

Jusqu'à  
**-25°C**



## UNITÉS CASSETTE

| SYSTÈME THERMOPOMPE                                    |                                | 9 000 BTU*                         | 12 000 BTU*                        | 18 000 BTU*                        | 24 000 BTU                         | 36 000 BTU                         |
|--|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Modèle intérieur                                       |                                | DM09HICU230X5                      | DM12HICU230X5                      | DM18HICU230X5                      | DM24HICU230X5                      | DM36HICU230X5                      |
| Modèle extérieur                                       |                                | DM09HOS23230E2                     | DM12HOS23230E2                     | DM18HOS23230E2                     | DM24HOS23230E2                     | DM36HOS18230S5                     |
| Alimentation V/Ph/Hz                                   |                                | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       |
| Clim.  | Capacité BTU/h                 | 9 000                              | 12 000                             | 18 000                             | 24 000                             | 36 000                             |
|  | TRÉ (EER) BTU/Wh               | 13,0                               | 14,0                               | 12,5                               | 12,5                               | 9,0                                |
|  | TRÉS (SEER) BTU/Wh             | 20                                 | 21,5                               | 20                                 | 20                                 | 17,5                               |
| Chauf.   | Capacité BTU/h                 | 10 000                             | 12 000                             | 18 000                             | 24 400                             | 38 000                             |
|  | COP W/W                        | 3,22                               | 3,7                                | 3,22                               | 3,22                               | 3,01                               |
|  | CPSC (Région 4) BTU/Wh         | 10,5                               | 10,5                               | 10,3                               | 10,5                               | 10,5                               |
| Dimension de fusible max. (A)                          |                                | 15                                 | 15                                 | 20                                 | 25                                 | 50                                 |
| Débit d'air int. (haut/moyen/bas) (sans conduits) m³/h |                                | 635/511/437                        | 644/525/443                        | 951/821/705                        | 1189/1082/974                      | 1861/1628/1375                     |
| Débit d'air int. (haut/moyen/bas) (sans conduits) CFM  |                                | 374/301/257                        | 379/309/261                        | 560/483/415                        | 700/636/573                        | 1095/958/809                       |
| Niveau sonore intérieur (haut/moyen/bas) dB(A)         |                                | 41/37/33                           | 43/39/36                           | 44/39/36                           | 51/47/43                           | 55/52/49                           |
| Modèle int.  | Larg. x prof. x haut. mm (po)  | 570×570×260<br>(22,44×22,44×10,24) | 570×570×260<br>(22,44×22,44×10,24) | 570×570×260<br>(22,44×22,44×10,24) | 840×840×205<br>(33,07×33,07×8,07)  | 840×840×245<br>(33,07×33,07×9,65)  |
|  | Poids net/brut kg (lb)         | 14,5/17,3 (31,97/38,14)            | 16/18,6 (35,27/41)                 | 16,1/18,7 (35,49/41,23)            | 21/24,6 (46,3/54,23)               | 26,4/30 (58,2/66,14)               |
| Contrôleur   |                                | télécommande                       | télécommande                       | télécommande                       | télécommande                       | télécommande                       |
| Temp. pièce  | Climatisation °C (°F)          | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      |
|  | Chauffage °C (°F)              | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       |
| Type de compresseur                                    |                                | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                            |
| Niveau sonore extérieur dB (A)                         |                                | 55                                 | 55                                 | 60                                 | 61                                 | 66                                 |
| Modèle ext.  | Larg. x prof. x haut. mm (po)  | 770×300×555<br>(30,31×11,81×21,85) | 800×333×554<br>(31,5×13,11×21,81)  | 845×363×702<br>(33,27×14,29×27,64) | 946×410×810<br>(37,24×16,14×31,89) | 946×410×810<br>(37,24×16,14×31,89) |
|  | Poids net/brut kg (lb)         | 28/30,3 (61,73/66,8)               | 34,8/37,5 (76,72/82,67)            | 48,5/51,0 (106,92/112,43)          | 62/67,4 (136,69/148,59)            | 67,4/73 (148,59/160,94)            |
| Pré-charge réfrigérant pi                              |                                | 25                                 | 25                                 | 25                                 | 25                                 | 25                                 |
| Conduit réfrigérant                                    | Côté liquide, côté gaz po      | 1/4", 3/8"                         | 1/4", 1/2"                         | 1/4", 1/2"                         | 3/8", 5/8"                         | 3/8", 5/8"                         |
|  | Long. max. des conduits m (pi) | 25 (82)                            | 25 (82)                            | 30 (98)                            | 50 (164)                           | 65 (213)                           |
|  | Différence hauteur max. m (pi) | 10 (33)                            | 10 (33)                            | 20 (66)                            | 25 (82)                            | 30 (98)                            |
| Échelle de température                                 | Climatisation °C (°F)          | -25-50 (-13-122)                   | -25-50 (-13-122)                   | -25-50 (-13-122)                   | -25-50 (-13-122)                   | -20-50 (-4-122)                    |
|  | Chauffage °C (°F)              | -25-30 (-13-86)                    | -25-30 (-13-86)                    | -25-30 (-13-86)                    | -25-30 (-13-86)                    | -20-30 (-4-86)                     |



| UNITÉS GAINABLES                    |                                    |                                   |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 48 000 BTU                          | 9 000 BTU*                         | 12 000 BTU*                       | 18 000 BTU*                        | 24 000 BTU*                        | 36 000 BTU                         | 48 000 BTU                          | 60 000 BTU                          |
| DM48HICU230X5                       | DM09HIDU230X5                      | DM12HIDU230X5                     | DM18HIDU230X5                      | DM24HIDU230X5                      | DM36HIDU230X5                      | DM48HIDU230X5                       | DM60HIDU230X5                       |
| DM48HOS18230S5                      | DM09HOS23230E2                     | DM12HOS23230E2                    | DM18HOS23230E2                     | DM24HOS23230E2                     | DM36HOS18230E5                     | DM48HOS18230E5                      | DM60HOS18230S5                      |
| 208-230/1/60                        | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                      | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                        | 208-230/1/60                        |
| 48 000                              | 9 000                              | 12 000                            | 18 000                             | 24 000                             | 36 000                             | 48 000                              | 57 000                              |
| 9,5                                 | 13,5                               | 12,5                              | 12,5                               | 12,5                               | 9,0                                | 9,2                                 | 10                                  |
| 16,8                                | 20,5                               | 21,5                              | 19                                 | 21                                 | 16,5                               | 17,4                                | 18                                  |
| 50 000                              | 10 000                             | 12 000                            | 18 000                             | 24 400                             | 40 000                             | 49 500                              | 62 000                              |
| 3,10                                | 3,37                               | 3,29                              | 3,14                               | 3,52                               | 3,37                               | 3,52                                | 3,6                                 |
| 11,0                                | 11,5                               | 11,5                              | 10,5                               | 11                                 | 11,5                               | 10,3                                | 9,0                                 |
| 50                                  | 15                                 | 15                                | 20                                 | 25                                 | 50                                 | 50                                  | 50                                  |
| 2000/1750/1450                      | 600/480/300                        | 600/480/300                       | 900/765/630                        | 1320/1180/740                      | 1840/1550/1195                     | 2090/1755/1215                      | 3665/2906/2145                      |
| 1177/1030/853                       | 353/283/177                        | 353/283/177                       | 530/450/371                        | 776/694/435                        | 1082/912/703                       | 1229/1032/715                       | 2157/1710/1262                      |
| 55/52/49                            | 38/25/32                           | 38/26/33,5                        | 39/37/35                           | 44/41/38                           | 45,5/42/39                         | 50,5/47/43                          | 50,5/47/43                          |
| 840×840×287<br>(33,07×33,07×11,3)   | 700/450/200<br>(27,56×17,72×7,87)  | 700/450/200<br>(27,56×17,72×7,87) | 880×674×210<br>(34,65×28,53×8,27)  | 1100×774×249<br>(43×30×10)         | 1360×774×249<br>(54×30×10)         | 1200×874×300<br>(47,24×34,41×11,81) | 1400/858/440<br>(55,12/33,78/17,32) |
| 28,7/32,9 (63,27/72,53)             | 17,7/21,9 (37,5/48,3)              | 17,7/21,9 (37,5/48,3)             | 24,5/30 (54/66)                    | 39,4/46,7 (87/103)                 | 48,3/55,5 (106/122)                | 54,3/64,3 (120/142)                 | 74/86 (163,1/189,6)                 |
| télécommande                        | câblé                              | câblé                             | câblé                              | câblé                              | câblé                              | câblé                               | câblé                               |
| 17-32 (62-90)                       | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                     | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                       | 17-32 (62-90)                       |
| 0-30 (32-86)                        | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                      | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                        | 0-30 (32-86)                        |
| rotatif                             | rotatif                            | rotatif                           | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                             | rotatif                             |
| 62,5                                | 55                                 | 55                                | 60                                 | 61                                 | 66                                 | 62,5                                | 65                                  |
| 952×415×1333<br>(37,48×16,34×52,48) | 770×300×555<br>(30,31×11,81×21,85) | 800×333×554<br>(31,5×13,11×21,81) | 845×363×702<br>(33,27×14,29×27,64) | 946×410×810<br>(37,24×16,14×31,89) | 946×410×810<br>(37,24×16,14×31,89) | 952×415×1333<br>(37,48×16,34×52,48) | 952×415×1333<br>(37,48×16,34×52,48) |
| 98,6/111,6 (217,4/246,0)            | 28/30,3 (61,73/66,8)               | 34,8/37,5<br>(76,72/82,67)        | 48,5/51,0<br>(106,70/112,70)       | 62/67,4<br>(136,69/148,59)         | 67,4/73<br>(148,59/160,94)         | 98,6/111,6<br>(217,4/246,0)         | 102,1/115,4<br>(224,9/253,88)       |
| 25                                  | 25                                 | 25                                | 25                                 | 25                                 | 25                                 | 25                                  | 25                                  |
| 3/8", 5/8"                          | 1/4", 3/8"                         | 1/4", 1/2"                        | 1/4", 1/2"                         | 3/8", 5/8"                         | 3/8", 5/8"                         | 3/8", 5/8"                          | 3/8", 3/4"                          |
| 65 (213)                            | 25 (82)                            | 25 (82)                           | 30 (98)                            | 50 (164)                           | 65 (213)                           | 65 (213)                            | 65 (213)                            |
| 30 (98)                             | 10 (33)                            | 10 (33)                           | 20 (66)                            | 25 (82)                            | 30 (98)                            | 30 (98)                             | 30 (98)                             |
| -20-50 (-4-122)                     | -25-50 (-13-122)                   | -25-50 (-13-122)                  | -25-50 (-13-122)                   | -25-50 (-13-122)                   | -20-50 (-4-122)                    | -20-50 (-4-122)                     | -20-50 (-4-122)                     |
| -20-30 (-4-86)                      | -25-30 (-13-86)                    | -25-30 (-13-86)                   | -25-30 (-13-86)                    | -25-30 (-13-86)                    | -20-30 (-4-86)                     | -20-30 (-4-86)                      | -20-30 (-4-86)                      |



# -30°C

| UNITÉS CASSETTE                    |                                    |                                    |                                    | UNITÉS GAINABLES                  |                                   |                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 9 000 BTU*                         | 12 000 BTU*                        | 18 000 BTU*                        | 24 000 BTU*                        | 9 000 BTU*                        | 12 000 BTU*                       | 18 000 BTU*                        | 24 000 BTU*                        |
| DM09HICU230X5                      | DM12HICU230X5                      | DM18HICU230X5                      | DM24HICU230X5                      | DM09HIDU230X5                     | DM12HIDU230X5                     | DM18HIDU230X5                      | DM24HIDU230X5                      |
| DM09HOS25230E3                     | DM12HOS25230E3                     | DM18HOS25230E3                     | DM24HOS25230E3                     | DM09HOS25230E3                    | DM12HOS25230E3                    | DM18HOS25230E3                     | DM24HOS25230E3                     |
| 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                      | 208-230/1/60                      | 208-230/1/60                       | 208-230/1/60                       |
| 9 000                              | 12 000                             | 16 000                             | 24 000                             | 9 000                             | 12 000                            | 16 500                             | 24 000                             |
| 13,0                               | 12,5                               | 12,5                               | 11                                 | 13,5                              | 12,5                              | 12,5                               | 12,5                               |
| 20                                 | 19,5                               | 20                                 | 20                                 | 23                                | 20,5                              | 19,6                               | 20,5                               |
| 10 000                             | 12 000                             | 18 000                             | 24 000                             | 10 000                            | 12 000                            | 19 000                             | 24 000                             |
| 3,08                               | 3,66                               | 3,22                               | 3,46                               | 3,6                               | 3,3                               | 2,93                               | 3,81                               |
| 10,8                               | 10,6                               | 10,5                               | 11,5                               | 12                                | 11                                | 11                                 | 12,5                               |
| 15                                 | 15                                 | 25                                 | 30                                 | 15                                | 15                                | 25                                 | 30                                 |
| 635/511/437                        | 644/525/443                        | 951/821/705                        | 1492/1293/1063                     | 600/480/300                       | 600/480/300                       | 900/765/630                        | 1320/1180/740                      |
| 374/301/257                        | 379/309/261                        | 560/483/415                        | 878/761/625                        | 353/283/177                       | 353/283/177                       | 530/450/371                        | 776/694/435                        |
| 41/37/33                           | 43/39/36                           | 44/39/36                           | 52/50/47                           | 38/25/32                          | 38/26/33,5                        | 39/37/35                           | 44/41/38                           |
| 570×570×260<br>(22.44×22.44×10.24) | 570×570×260<br>(22.44×22.44×10.24) | 570×570×260<br>(22.44×22.44×10.24) | 840×840×205<br>(33.07×33.07×8.07)  | 700×450×200<br>(27.56×17.72×7.87) | 700×450×200<br>(27.56×17.72×7.87) | 880×674×210<br>(34.65×28.53×8.27)  | 1100×774×249<br>(43×30×10)         |
| 14,5/17,3<br>(31,97/38,14)         | 16/18,6 (35,27/41)                 | 16,1/18,7<br>(35,49/41,23)         | 21/24,6 (46,3/54,23)               | 17,7/21,9 (37,5/48,3)             | 17,7/21,9 (37,5/48,3)             | 24,5/30 (54/66)                    | 39,4/46,7 (87/103)                 |
| télécommande                       | télécommande                       | télécommande                       | télécommande                       | câblé                             | câblé                             | câblé                              | câblé                              |
| 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                     | 17-32 (62-90)                     | 17-32 (62-90)                      | 17-32 (62-90)                      |
| 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                      | 0-30 (32-86)                      | 0-30 (32-86)                       | 0-30 (32-86)                       |
| rotatif                            | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                            | rotatif                           | rotatif                           | rotatif                            | rotatif                            |
| 59                                 | 57                                 | 59                                 | 61                                 | 59                                | 57                                | 59                                 | 61                                 |
| 800×333×554<br>(31,5×13,11×21,81)  | 800×333×554<br>(31,5×13,11×21,81)  | 845×363×702<br>(33,27×14,29×27,64) | 946×410×810<br>(37,24×16,14×31,89) | 800×333×554<br>(31,5×13,11×21,81) | 800×333×554<br>(31,5×13,11×21,81) | 845×363×702<br>(33,27×14,29×27,64) | 946×410×810<br>(37,24×16,14×31,89) |
| 40/42,5<br>(88,18/93,7)            | 40/42,5<br>(88,18/93,7)            | 48,7/52,2<br>(107,4/115,1)         | 61,5/67,5<br>(135,58/148,81)       | 40/42,5<br>(88,18/93,7)           | 40/42,5<br>(88,18/93,7)           | 48,7/52,2<br>(107,4/115,1)         | 61,5/67,5<br>(135,58/148,81)       |
| 25                                 | 25                                 | 25                                 | 25                                 | 25                                | 25                                | 25                                 | 25                                 |
| 1/4", 3/8"                         | 1/4", 1/2"                         | 1/4", 1/2"                         | 3/8", 5/8"                         | 1/4", 3/8"                        | 1/4", 1/2"                        | 1/4", 1/2"                         | 3/8", 5/8"                         |
| 25 (82)                            | 25 (82)                            | 30 (98)                            | 50 (164)                           | 25 (82)                           | 25 (82)                           | 30 (98)                            | 50 (164)                           |
| 10 (33)                            | 10 (33)                            | 20 (66)                            | 25 (82)                            | 10 (33)                           | 10 (33)                           | 20 (66)                            | 25 (82)                            |
| -30-50 (-22-122)                   | -30-50 (-22-122)                   | -30-50 (-22-122)                   | -30-50 (-22-122)                   | -30-50 (-22-122)                  | -30-50 (-22-122)                  | -30-50 (-22-122)                   | -30-50 (-22-122)                   |
| -30-30 (-22-86)                    | -30-30 (-22-86)                    | -30-30 (-22-86)                    | -30-30 (-22-86)                    | -30-30 (-22-86)                   | -30-30 (-22-86)                   | -30-30 (-22-86)                    | -30-30 (-22-86)                    |

# Le compromis parfait entre performance et discrétion

La série Mix Moov de Moovair représente la solution idéale pour les propriétaires à la recherche d'un système de confort performant, flexible et discret. Choisissez parmi une sélection d'unités intérieures tout aussi sobres l'une que l'autre, selon votre espace et vos besoins.

**Unité gainable :** Particulièrement compacte, cette unité peut s'installer dans un faux plafond si l'intimité et la tranquillité sont d'importants critères à considérer lors de la conception de votre système.

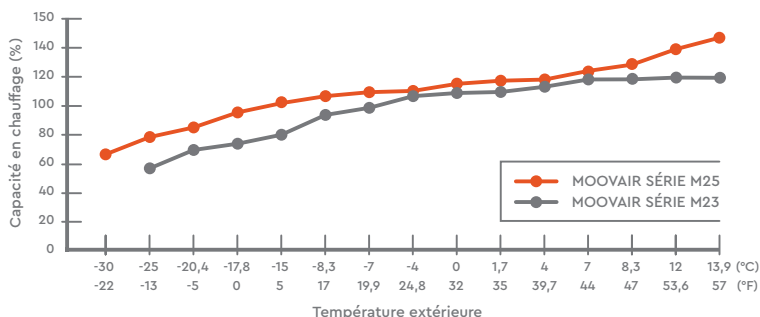
**Unité cassette :** Conçu pour s'insérer tout juste entre les poutrelles de toit, cette unité est idéale pour les endroits plus exigus comme les corridors ou le palier d'un cottage car elle est munie de volets directionnels à quatre voies assurant une dispersion maximale de l'air dans tout l'espace à tempérer.

**Console au plancher :** Ces unités s'installent au plancher et leur design est similaire à celui d'un convecteur. Certains choisiront la console purement par souci d'esthétisme, ou très souvent pour des considérations architecturales.



## Des performances qui en imposent.

La série Mix-Moov affiche des performances supérieures en chauffage, la plaçant parmi les plus performantes de sa catégorie.



## Des accessoires en option dont vous ne sauriez vous passer.

- Contrôle Wi-Fi : contrôlez le fonctionnement de votre système d'où que vous soyez
- Commande murale câblée





# Le confort et le plaisir d'être chez soi, pour longtemps.

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'oeuvre sont également offertes.

Garantie limitée

**10**  
**ANS**  
**PIÈCES**

Garantie limitée

**10**  
**ANS**  
**COMPRESSEUR**

En option

**5**  
**ANS**  
**MAIN-**  
**D'ŒUVRE**

OU

En option

**10**  
**ANS**  
**MAIN-**  
**D'ŒUVRE**

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.



Détaillant autorisé