JUSQU’À

23,1
TRÉS2 -25° C
-30° C

PERFORMANCE EN CHAUFFAGE JUSQU’À

THERMOPOMPES MULTIZONE STANDARDS ET
POUR CLIMAT FROID

Plus grande efficacité et capacité
atteignant un TRÉS2 de 25

Un confort qui s’adapte à chaque pièce
Polyvalents et fonctionnels, les systèmes multizone offrent un confort
personnalisable dans chaque pièce de votre maison. Idéal pour les grandes demeures, les
systèmes multizone permettent de contrôler indépendamment jusqu’à six zones
intérieures à partir d’une seule unité extérieure. Choisissez parmi un éventail d’options (avec
ou sans conduits, standard ou pour climat froid) et six styles d’unités intérieures en fonction
de vos besoins, ainsi que du style et de la configuration de votre maison.

Optez pour le confort offert par le chef de file de sa catégorie

Les systèmes multizone se sont hissés parmi les plus populaires sur le marché, car ils offrent un rendement exceptionnel qui garantit des économies d’énergie sans compromettre le confort.

Qu’est-ce qui distingue Myriad des autres?

Le froid extrême ne fait pas le poids face aux systèmes. La
technologie de Moovair offre une chaleur optimale
avec une consommation d’énergie minimale. Les unités de
la série peuvent atteindre jusqu’à 100 % de leur capacité nominale à -20°C tout en maintenant un CP élevé à des températures aussi basses que -30°C.

Combinaisons flexibles

L’ajout d’un évaporateur supplémentaire augmente la surface d’échange de chaleur, ce qui améliore l’efficacité.

R454B 18K

Evaporateur
Evaporateur

Evaporateur

R454B
DÉTECTION
D'UNE
FUITE

Interruption du
fonctionnement
du compresseur

R410A 18K

L’ajout d’un port supplémentaire permet aux utilisateurs de sélectionner leurs unités intérieures préférées

R454B 18K

Le ventilateur intérieur
fonctionnera en continu
pour souffler de l’air à
l’intérieur afin de réduire la
concentration du réfrigérant
R454B dans la pièce.

Valve de fermeture du
réfrigérant automatique pour
bloquer le réfrigérant et
réduire le débit de la fuite.

Détection des fuites de réfrigérant pour la sécurité des utilisateurs et du système

Spécifications
techniques

-25°C

SYSTÈME DE THERMOPOMPE 18 000 BTU 27 000 BTU 36 000 BTU 48 000 BTU
Modèle intérieur Selon la combinaison Selon la combinaison Selon la combinaison Selon la combinaison
Modèle extérieur MXHSA1832AN1 MXHSA2742AV1 MXHSA3652AV1 MXHSA4862AV1
Technologie NON NON NON NON
Alimentation V/Ph/Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz

Climatisation

Capacité (min.-max) BTU/h 18 000 (5 400~21 600)

27 000 (7 200~32 000)

36 000
(9 000~42 000)

47 000 (12 000~55 000)
TRÉ2 sans conduits 12,5 12,2 12 11,7
TRÉ2 avec conduits 12 12 11,7 12
TRÉ2 mixte – avec et sans conduits 13 12,5 11,85 12,25
TRÉS2 sans conduits 23 23 23,1 21,3
TRÉS2 avec conduits 20 21 20 20,4
TRÉS2 mixte – avec et sans conduits 22,55 23 22 22,2

Chauffage

Capacité (min.-max) BTU/h 19 000 (5 700~21 600)

27 000 (8 400~29 000)

37 000 (10 000~42 500)

48 000 (13 000~51 000)
COP 3,8 3,8 3,5 3,9
CPSC2 région V (région IV) sans conduits 7,8 (9,8) 7,4 (9,5) 7,4 (9,5) 8 (10,3)
CPSC2 région V (région IV) avec conduits 7,8 (10) 7 (9) 7,4 (9,2) 8,1 (10,6)
CPSC2 région V (région IV)
mixte – avec et sans conduits 7,8 (9,9) 7,2 (9,25) 7,4 (9,35) 8,05 (10,45)
Fusible max./Disjoncteur A 20 25 35 45
Type de compresseur extérieur Rotatif double Rotatif Rotatif Rotatif
Niveau sonore extérieur dB (A) 60 61 64,5 63

Unité extérieure

Dimension L*P*H

mm 890 × 342 × 673 946 × 410 × 810 946 × 410 × 810 952 × 415 × 1333

in 35,04 × 13,46 × 26,50 37,24 × 16,14 × 31,89 37,24 × 16,14 × 31,89 37,48 × 16,34 × 52,48

Poids net/brut

kg 45,6/49,6 63/67,9 76,6/81,7 100,7/115,3
lb 100,53/109,35 138,89/149,69 168,87/180,12 222/254,19

Charge de réfrigérant extérieur

oz 61,73 84,66 120,63 148,15
kg 1,75 2,4 3,42 4,2

Tuyauterie
réfrigérant

Côté liquide mm (po) 3×6,35 (3×1/4) 4×6,35 (4×1/4) 5×6,35 (5×1/4) 6×6,35 (6×1/4)

Côté gaz mm (po) 3×9,52 (3×3/8) 3×9,52 + 1×12,7

(3×3/8 + 1×1/2)

4×9,52 + 1×12,7
(4×3/8 + 1×1/2)

4×9,52 + 2×12,7
(4×3/8 + 2×1/2)

Extérieur

Plage de température de fonctionnement (clim.)

°C (°F)

-25~50 (-13~122) -25~50 (-13~122) -25~50 (-13~122) -25~50 (-13~122)
Plage de température de
fonctionnement (chauffage) -25~24 (-13~75) -25~24 (-13~75) -25~24 (-13~75) -25~24 (-13~75)

Type de réfrigérant extérieur R454B R454B R454B R454B
ENERGY STAR® V6.1 ! ! ! !
ENERGY STAR® V6.1 climat froid ! ! ! !
Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.
Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées
au Canada par l’Environmental Protection Agency des États-Unis.

-30°C

SYSTÈME DE THERMOPOMPE 18 000 BTU 27 000 BTU 36 000 BTU 48 000 BTU
Modèle intérieur Selon la combinaison Selon la combinaison Selon la combinaison Selon la combinaison
Modèle extérieur MXHZA1832AV1 MXHZA2742AV1 MXHZA3652AV1 MXHZA4862AV1
Technologie OUI OUI OUI OUI
Alimentation V/Ph/Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz

Climatisation

Capacité (min.-max) BTU/h 19 000

(5 400~28 000)

27 000
(7 200~37 000)

36 000 (9 000~43 000)

47 000 (12 000~57 000)
TRÉ2 sans conduits 15 12,5 13 12
TRÉ2 avec conduits 13 12 12 11,7
TRÉ2 mixte – avec et sans conduits 14 12,25 12,5 11,85
TRÉS2 sans conduits 25 23 23 23
TRÉS2 avec conduits 20 19 19,4 20,4
TRÉS2 mixte – avec et sans conduits 22,5 21 21,2 21,7

Chauffage

Capacité (min.-max) BTU/h 20 000

(5 700~27 000)

27 000
(8 400~36 000)

36 000
(10 000~44 000)

49 000
(13 000~57 000)
COP 4 3,8 4 3,7
CPSC2 région V (région IV) sans conduits 8,5 (10,4) 8,5 (10,5) 8,5 (10,7) 9 (11)
CPSC2 région V (région IV) avec conduits 8 (10) 7,7 (9,5) 8,8 (10,4) 9 (11)
CPSC2 région V (région IV)
mixte – avec et sans conduits 8,25 (10,2) 8,1 (10) 8,65 (10,55) 9 (11)
Fusible max./Disjoncteur A 20 35 40 45
Type de compresseur extérieur Rotatif Rotatif Rotatif double Rotatif double
Niveau sonore extérieur dB (A) 61,5 61 65 65

Unité extérieure

Dimension L*P*H

mm 946 × 410 × 810 946 × 410 × 810 980 × 415 × 975 952 × 415 × 1333

in 37,24 × 16,14 × 31,89 37,24 × 16,14 × 31,89 38,58 × 16,34 × 38,39 37,48 × 16,34 × 52,48

Poids net/brut

kg 62,3/67,2 76,4/81,5 96,1/111 111,8/125,5
lb 137,35/148,15 168,43/179,67 211,86/244,71 246,47/276,68

Charge de réfrigérant extérieur

oz 78,31 120,63 134,04 151,68
kg 2,22 3,42 3,8 4,3

Tuyauterie
réfrigérant

Côté liquide mm (po) 3×6,35 (3×1/4) 4×6,35 (4×1/4) 5×6,35 (5×1/4) 6×6,35 (6×1/4)

Côté gaz mm (po) 3×9,52 (3×3/8) 3×9,52 + 1×12,7 (3×3/8 + 1×1/2)

3×9,52 + 2×12,7 (3×3/8 +2×1/2)

4×9,52 + 2×12,7 (4×3/8 + 2×1/2)

Extérieur

Plage de température de fonctionnement (clim.)

°C (°F)

-30~50 (-22~122) -30~50 (-22~122) -30~50 (-22~122) -30~50 (-22~122)
Plage de température de
fonctionnement (chauffage) -30~24 (-22~75) -30~24 (-22~75) -30~24 (-22~75) -30~24 (-22~75)

Type de réfrigérant extérieur R454B R454B R454B R454B
ENERGY STAR® V6.1 ! ! ! !
ENERGY STAR® V6.1 climat froid ! ! ! !
Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.
Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées
au Canada par l’Environmental Protection Agency des États-Unis.

Unités murales Meridian
SYSTÈME DE THERMOPOMPE 6 000 BTU 9 000 BTU 12 000 BTU 15 000 BTU 18 000 BTU 24 000 BTU
Modèle intérieur MWHMA06C2AS1 MWHMA09C2AS1 MWHMA12C2AS1 MWHMA15C2AS1 MWHMA18C2AS1 MWHMA24C2AS1
Alimentation V/Ph/Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz

Tuyauterie
réfrigérant

Côté liquide mm (po) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
Côté gaz mm (po) 9,52 (3/8) 9,52 (3/8) 9,52 (3/8) 12,7 (1/2) 12,7 (1/2) 15,9 (5/8)
Débit d’air int. (turbo, haut,
moyen, bas, silencieux) CFM 382,6/323,7/

229,6/176,6/147,2

441,4/323,7/
229,6/176,6/147,2

441,4/323,7/
229,6/176,6/147,2

635,7/500,3/
359/294,3/n/a

635,7/500,3/
359/294,3/n/a

812,3/618/
412/317,8 /n/a

Unité
intérieure

Dimension L*P*H

mm 848,4×233,2×300 848,4×233,2×300 848,4×233,2×300 1017,4×248×319 1017,4×248×319 1190×285×371
po 33,40×9,18×11,76 33,40×9,18×11,76 33,40×9,18×11,76 40,06×9,72×12,60 40,06×9,72×12,60 46,85×11,20×14,59

Poids net/brut

kg 10,4/13,3 10,6/13,6 10,4/13,3 12,4/16,6 12,4/16,6 19,8/25,2
lb 22,93/29,32 23,37/29,98 22,93/29,32 27,34/36,60 27,34/36,60 43,65/55,56
Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Unités gainables
SYSTÈME DE THERMOPOMPE 9 000 BTU 12 000 BTU 18 000 BTU 24 000 BTU
Modèle intérieur GDHRA09C2AS1 GDHRA12C2AS1 GDHRA18C2AS1 GDHRA24C2AS1
Alimentation V/Ph/Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz

Tuyauterie
réfrigérant

Côté liquide mm (po) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
Côté gaz mm (po) 9,52 (3/8) 9,52 (3/8) 12,7 (1/2) 15,9 (5/8)
Débit d’air int. (turbo, haut,
moyen, bas, silencieux) CFM 344,3/288,4 / 230,7/200,7/121,8

419,1/350,2 / 256/216/135,4

706,3/618 / 529,7/441,4/n/a

853,5/706,3 / 618/500,3/n/a

Unité
intérieure

Dimension L*P*H

mm 700×750×245 700×750×245 1000×750×245 1000×750×245

po 27,56×29,53×9,65 27,56×29,53×9,65 39,37×29,53×9,65 39,37×29,53×9,65

Poids net/brut

kg 29,1/33,5 29,1/33,5 36,2/41,4 36,5/41,7
lb 64,15/73,85 64,15/73,85 79,81/91,27 80,47/91,93
Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Cassette 4 voies
SYSTÈME DE THERMOPOMPE 9 000 BTU 12 000 BTU 18 000 BTU 24 000 BTU
Modèle intérieur GKHRA09C2AS1 GKHRA12C2AS1 GKHRA18C2AS1 GQHRA24C2AS1
Alimentation V/Ph/Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz

Tuyauterie
réfrigérant

Côté liquide mm (po) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
Côté gaz mm (po) 9,52 (3/8) 9,52 (3/8) 12,7 (1/2) 15,9 (5/8)
Débit d’air int. (turbo, haut,
moyen, bas, silencieux) CFM 353,2/312/

264,9/182,5/147,2

417,9/364,9/
306,1/194,2/147,2

447,3/388,5/
317,8/194,2/147,2

765,2/706,3/
635,7/547,4/n/a

Unité
intérieure

Dimension L*P*H

mm 570×570×245 570×570×245 570×570×245 830×830×205

po 22,44×22,44×9,65 22,44×22,44×9,65 22,44×22,44×9,65 32,68×32,68×8,07

Poids net/brut

kg 16/19 16/19 16/19 21,4/26,8
lb 35,27/41,89 35,27/41,89 35,27/41,89 47,18/59,08
Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Cassette 1 voie Console Unité de traitement d’air
multiposition multizone
SYSTÈME DE THERMOPOMPE 12 000 BTU 18 000 BTU 12 000 BTU 18 000 BTU 24 000 BTU
Modèle intérieur GOHRA12C2AS1 GOHRA18C2AS1 GFHRA12C2AS1 MMHRA18C2AS1 MMHRA24C2AS1
Alimentation V/Ph/Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz 208–230V/1Ph/60Hz

Tuyauterie
réfrigérant

Côté liquide mm (po) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 6,35 (1/4) 9,52 (3/8)
Côté gaz mm (po) 9,52 (3/8) 12,7 (1/2) 9,52 (3/8) 12,7 (1/2) 15,9 (5/8)
Débit d’air int. (turbo, haut,
moyen, bas, silencieux) CFM 353,2/312/282,5/ 247,2/176,6

400,2/352/300,2/ 207,2/n/a

441,4/376,7/323,7/ 188,4/129,5

618/576,8/529,7/ 488,5/N/A

824/759,3/694,5/ 629,8/N/A

Unité
intérieure

Dimension L*P*H

mm 1278×335×228 1278×335×228 794×200×621 534×445×1143 534×445×1143

po 50,31×13,19×8,98 50,31×13,19×8,98 31,26×7,87×24,45 17,52 x21,02 x 45 17,52 x21,02 x 45

Poids net/brut

kg 20,5/37,4 20,5/37,6 14,9/19 47,5/57 47,5/57
lb 45,19/82,45 45,19/82,89 32,85/41,89 104,72/125,66 104,72/125,66 Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.

Nous vous

protégeons
avec une garantie exceptionnelle

10

Garantie limitée

Compresseur

10 10

Garantie limitée

Pièces

5

Garantie en option

Main-d’œuvre

Garantie en option

Main-d’œuvre

10 Offerte par une tierce partie Offerte par une tierce partie

Moovair® est devenue la marque de thermopompes qui connaît la plus forte croissance au Canada.

Conçus pour durer, les systèmes sont couverts par l’un des meilleurs programmes de garantie de l’industrie : garantie limitée de 10 ans sur les pièces et le compresseur. Plans de garantie de 5 ou 10 ans sur la main-d’oeuvre disponibles à l’achat séparément auprès d’un tiers, contactez votre détaillant pour plus de détails.

Détaillant autorisé indépendant

Ensemble, en moovement.

Les détaillants Moovair® sont soutenus par Le Groupe Master, le plus grand distributeur privé canadien d’équipements de chauffage, de ventilation, de climatisation et de réfrigération (CVCA-R). Le Groupe Master s’esttoujours distingué par son vaste stock, son expertise technique et son service à la clientèle exceptionnel.

Appuyée par plus de 70 ans d’expérience dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, Moovair® a été développée pour faire face aux rigueurs du climat canadien. Nous avons créé des produits fiables
et écoénergétiques qui prennent soin de l’environnement, ainsi que de votre confort et de votre tranquillité d’esprit, car votre maison est au coeur de votre bien-être. Voilà ce qu’est l’effet Moovair®.

Avec plus de 150 000 systèmes installés au Canada à ce jour, Moovair a fait la preuve de ses performances
et de sa fiabilité sur un marché des thermopompes en pleine expansion.

Moovair_Myriad_202504_FR_V01
Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. Les images présentées sont à titre illustratif
seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible.