



MOOVAIR®

CENTRAL-MOOV

Système de thermopompe
central pour climat froid



JUSQU'À

19

TRÉS2

JUSQU'À

8,6

CPSC2-5



PERFORMANCE
EN CHAUFFAGE
JUSQU'À

-30°C

HEAT+

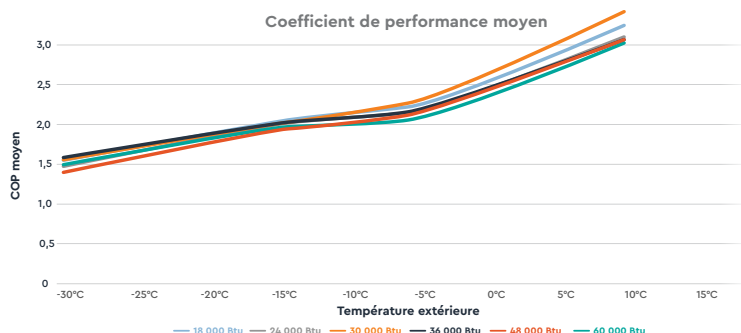


L'harmonie dans toute la maison

Les produits Moovair® sont conçus pour le climat canadien, avec votre confort et votre bien-être en tête. Un système de thermopompe Central-Moov pour climat froid préserve la sérénité de votre maison en vous procurant un confort silencieux et écoénergétique tout au long de l'année.

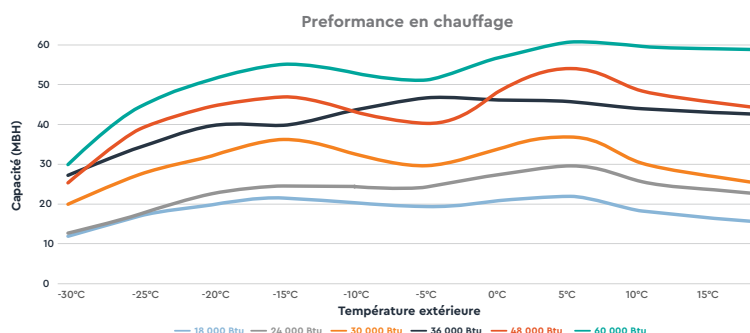
Performance remarquable

Les systèmes Central-Moov ont été élaborés pour offrir un rendement exceptionnel grâce à la technologie HEAT⁺ et Inverter, qui permettent toutes deux d'économiser de l'énergie. Leur fonctionnement remarquable leur confère des performances de pointe dans l'industrie, ainsi qu'une reconnaissance de la part d'organismes faisant la promotion des appareils à haute efficacité énergétique, tels qu'ENERGY STAR® et NEEP.



	18 000 BTU	24 000 BTU	30 000 BTU	36 000 BTU	48 000 BTU	60 000 BTU
-30°C	1,54	1,43	1,55	1,59	1,32	1,46
-15°C	2,08	2,03	2,04	2,04	1,9	1,92
-8,3°C	2,32	2,21	2,39	2,23	2,17	2,08
8,3°C	3,49	3,28	3,74	3,23	3,23	3,17

HEAT⁺ Le froid extrême ne fait pas le poids face aux systèmes Central-Moov. La technologie HEAT⁺ offre une chaleur optimale à basse température avec une consommation d'énergie minimale. Les systèmes Central-Moov peuvent atteindre **jusqu'à 100%** de leur capacité nominale à -20°C tout en conservant un COP élevé à des températures aussi **basses que -30°C**.



RNCAN et le gouvernement du Canada définissent le coefficient de performance (CP) d'une thermopompe comme le rapport entre la vitesse à laquelle la thermopompe transfère l'énergie thermique (en kW) et la quantité d'électricité nécessaire pour effectuer le pompage (en kW). Par exemple, si une thermopompe utilisait 1 kW d'énergie électrique pour transférer 3 kW de chaleur, le CP serait de 3.

Technologie Inverter novatrice

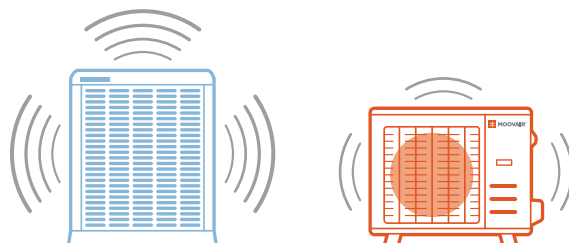
Les systèmes de thermopompe Central-Moov intègrent la plus récente technologie Inverter, qui permet d'économiser de l'énergie en réduisant le nombre d'arrêts et de départs du compresseur. La modulation par incréments de 1 % jusqu'au maximum de la capacité permet de maintenir efficacement la température choisie. Cette technologie novatrice maximise donc à la fois l'efficacité énergétique et votre confort.



Compresseur Inverter

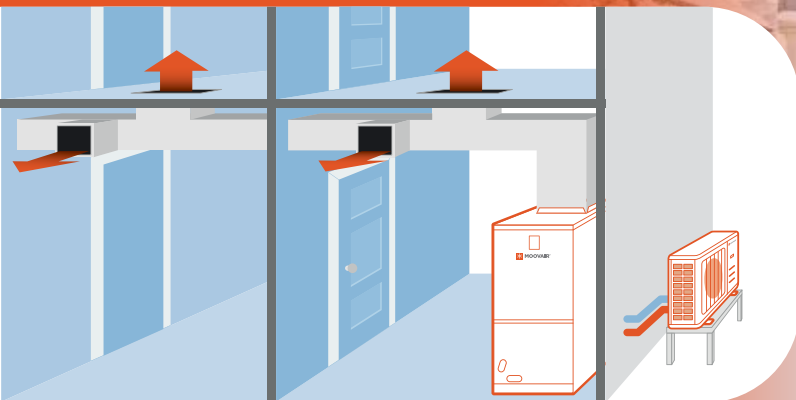
Fonctionnement silencieux

Le confort de la maison est davantage apprécié dans un environnement paisible et serein, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Les systèmes Central-Moov offrent une performance silencieuse à l'intérieur, tandis que la conception à décharge horizontale de l'unité extérieure assure un fonctionnement ultrasilencieux à un niveau aussi bas que 58 dB(A), vous permettant de profiter tranquillement de votre espace extérieur sans le moindre bruit désagréable.



Système central traditionnel : 73 dB(A) Système Central-Moov : 58 dB(A)





Confort assuré à l'année

Les températures inférieures à zéro et les intempéries ne sont pas de taille à affronter la puissance du condenseur du système Central-Moov.

Petit, mais puissant

Le condenseur à décharge horizontale du système Central-Moov est jusqu'à 40 % plus petit que les thermopompes traditionnelles. L'unité plus petite offre une plus grande souplesse d'installation et une apparence plus esthétique, et elle est maintenant offerte dans une élégante teinte de gris ardoise.



36K
48K

27%
MOINS HAUT



R410A

37.48"x16.34"x52.48"

R454B

38.58"x16.34"x38.39"

Détection de fuites intégrée

Nos nouvelles thermopompes sont équipées d'un capteur de sécurité intégré qui surveille en continu les fuites de réfrigérant. En cas de problème, il arrête le compresseur, maintient la circulation d'air et envoie une alerte de service. Profitez ainsi du confort et de l'efficacité des réfrigérants de nouvelle génération comme le R-454B, avec une technologie de sécurité active 24/7.

Une fiabilité à toute épreuve

Conçus pour durer, tous les systèmes Central-Moov sont couverts par l'une des meilleures garanties de l'industrie, avec une garantie limitée de 10 ans sur les pièces et le compresseur. Des plans de garantie de 5 ou 10 ans sur la main-d'œuvre sont offerts à l'achat séparément auprès d'un tiers. Pour plus d'information, veuillez communiquer avec votre détaillant.



Que vous choisissiez le nouveau thermostat à écran tactile ST1S ou tout autre thermostat compatible 24VAC, vous pouvez faire confiance à votre détaillant Moovair® pour vous aider à choisir le modèle le mieux adapté à vos besoins.

*Contrôleur vendu séparément



Spécifications techniques

Modèle intérieur			MAHMA18R4AS1	MAHMA24R4AS1	MAHMA30R4AS1	MAHMA36R4AS1	MAHMA48R4AS1	MAHMA60R4AS1
Modèle extérieur			MSHMA18R2AN1	MSHMA24R2AN1	MSHMA30R2AN1	MSHMB36R2AN1	MSHMA48R2AN1	MSHMA60R2AN1
Technologie HEAT[†]			Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Clim.	Capacité (min-max)	Btu/h	18 000 (5600~22 000)	23 000 (7 200~27 000)	30 000 (12 800~39 000)	36 000 (9 700~42 000)	48 000 (15 600~51 000)	54 000 (11 400~56 300)
	TRÉ2 (EER2)		12,5	11,7	11,7	11,7	10,5	10
	TRÉS2 (SEER2)		19	18,3	16,8	17,3	16,5	16
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	19 000 (6 000~22 000)	23 000 (7 100~30 000)	34 000 (10 300~38 500)	37 000 (11 000~48 000)	50 000 (15 500~57 300)	56 000 (8 100~64 500)
	COP à 8,3°C		3,2	3,33	3,65	3,6	3,4	3,1
	CPSC2 région V (région IV)		8 (9,7)	8 (10)	8,3 (10)	8,6 (10,3)	8 (9,5)	8 (9)
Fusible max. (extérieur)		A	20	20	30	30	40	40
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
Débit d'air intérieur (Turbo \ Haut \ Moyen \ Bas \ Si)		m³/h	1050 \ 980 \ 900 830 \ -	1400 \ 1290 \ 1180 1070 \ -	1680 \ 1520 \ 1370 1210 \ -	2020 \ 1840 \ 1650 1470 \ -	2720 \ 2500 \ 2180 1860 \ -	3070 \ 2690 \ 2310 1930 \ -
		CFM	618 \ 576,8 \ 529,7 488,5 \ -	824 \ 759,3 \ 694,5 629,8 \ -	988,8 \ 894,7 \ 806,4 712,2 \ -	1189 \ 1083 \ 971,2 865,2 \ -	1601 \ 1471,5 \ 1283,1 1094,8 \ -	1807 \ 1583,3 \ 1359,7 1136 \ -
Niveau sonore intérieur (Turbo \ Haut \ Moyen \ Bas \ Si)		dB(A)	- \ 41 \ 39 \ 33 \ -	- \ 44 \ 42 \ 28 \ -	47 \ 46 \ 43 \ 27,5 \ -	49 \ 48 \ 45,5 \ 25,5 \ -	- \ 52 \ 50 \ 34 \ -	54,5 \ 52 \ 49,5 \ 34,5 \ -
Unité intérieure	Dimension (LxPxH)	mm	445x534x1143	445x534x1143	534x534x1245	534x534x1245	622x534x1346	622x534x1346
		po	17,5x21x45	17,5 x21x45	21x21x49	21x21x49	24,5x21x53	24,5x21x53
	Poids net	kg	48	47,9	58,5	58,7	73,9	73,9
		lb	105,8	105,6	129	129,4	162,9	162,9
Niveau sonore extérieur		dB(A)	59	60	60,5	62,5	65	65
Unité extérieure	Dimension (LxPxH)	mm	890x342x673	890x342x673	946x410x810	980x415x975	980x415x975	952x415x1333
		po	35x13,5x26,5	35x13,5x26,5	37,2x16,1x31,9	38,6x16,3x38,4	38,6x16,3x38,4	37,5x16,3x52,5
	Poids net	kg	46	46,4	74,4	92,6	91,2	110,2
		lb	101,4	102,3	164	204,2	201,1	243
Précharge réfrigérant		oz (kg)	74,1 (2,1)	74,1 (2,1)	105,3 (3)	127 (3,6)	134 (3,8)	183,4 (5,2)
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	po (mm)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
	Côté gaz	po (mm)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)
	Long. max. des conduits	pi (m)	98,4 (30)	164 (50)	164 (50)	246 (75)	246 (75)	246 (75)
	Différence hauteur max.	pi (m)	65,6 (20)	82 (25)	82 (25)	98,4 (30)	98,4 (30)	98,4 (30)
Suppression de l'humidité		L/h	1,7	2,1	2,8	3,4	3,9	5,9
Type de contrôleur inclus			Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
Intérieur	Plage de point de consigne	°C (°F)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)
Extérieur	Plage de température de fonctionnement (climatisation)	°C (°F)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)
	Plage de température de fonctionnement (chauffage)	°C (°F)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)
Réfrigérant			R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR V6.1			✓	✓	✓	✓	✓	✓
ENERGY STAR® V6.1 climat froid			✓	✓	✓	✓	✓	✓

Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible. Les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis. Performances en conditions de test standard. Les valeurs indiquées sont approximatives et peuvent avoir été arrondies pour faciliter la consultation. Reportez-vous aux fiches techniques des produits pour obtenir les spécifications complètes. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Le nom ENERGY STAR® ainsi que le symbole ENERGY STAR sont des marques déposées au Canada.



La fiabilité, ça se mérite.

Meilleur choix 2025 – Selon un sondage de fiabilité auprès des consommateurs par Protégez-Vous.

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 cœur de votre bien-être. Voilà ce qu'est l'effet Moovair®.

Avec plus de 190 000 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.

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'est toujours distingué par son vaste stock, son expertise technique et son service à la clientèle exceptionnel.



MOOVAIR®



🍁 Détaillant autorisé indépendant 🍁

Ensemble, en mouvement.

Moovair_Central-Moov_202602_FR_V04
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.

