MOOVAIR®

LE PARTENAIRE EXCLUSIF EN
CHAUFFAGE & CLIMATISATION
DE LA

LCH Ligue Canadienne de Hockey

CENTRAL-MOOV

Système de thermopompe central pour climat froid



Meilleur choix 2025
ProtégezVous.
MOOVAIR

JUSQU'À 19 TRÉS2

JUSQU'À 8,6 CPSC2-5

INVERTER

PERFORMANCE EN CHAUFFAGE JUSQU'À -30°C

HEAT+

R454B

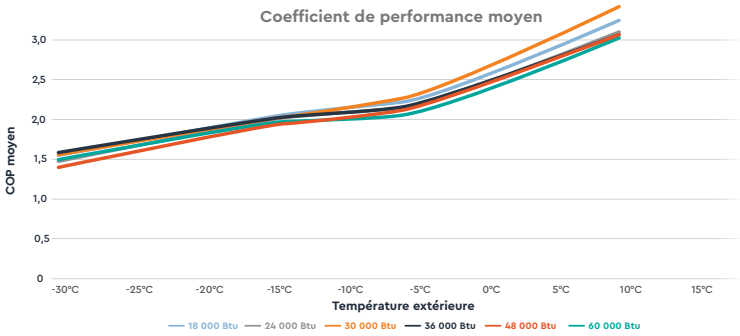
L'harmonie dans toute la maison

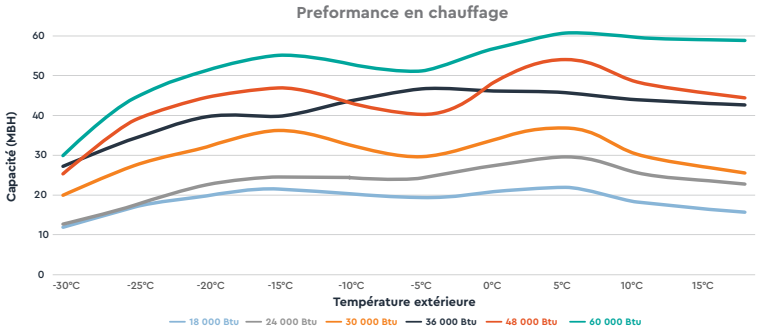
Les produits Moovair® sont conçus pour le climat canadien, avec votre confort et votre bien-être en tête. Un système de thermopompe Central-Moov pour climat froid préserve la sérénité de votre maison en vous procurant un confort silencieux et écoénergétique tout au long de l'année.

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.

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.**





	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

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.



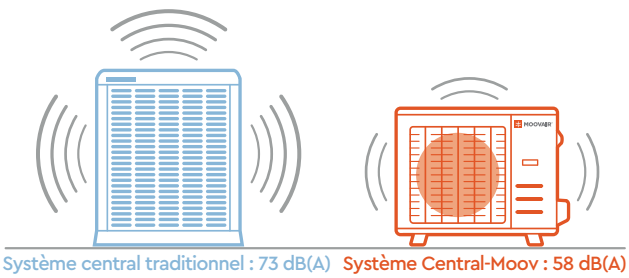
Technologie Inverter novatrice

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.

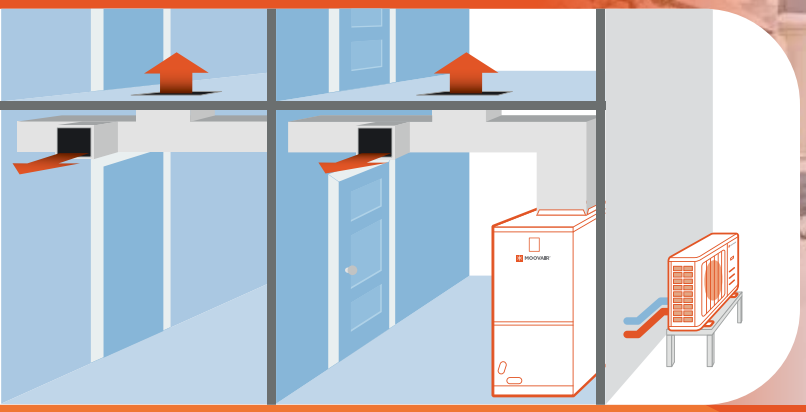
Compresseur Inverter

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.



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'oeuvre 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

Unité intérieure				MAHMA18R4AS*	MAHMA24R4AS*	MAHMA30R4AS*	MAHMA36R4AS*	MAHMA48R4AS*	MAHMA60R4AS*
Unité extérieure				MSHMA18R2AN*	MSHMA24R2AN*	MSHMA30R2AN*	MSHMB36R2AN*	MSHMA48R2AN*	MSHMA60R2AN*
Capacité nominale			Btu/h	18000	24000	30000	36000	48000	60000
Climatisation	Nominal à 95°F (35°C)		Btu/h	18000	23000	30000	36000	48000	54000
	Min. à 95°F (35°C)			5600	7200	12800	9700	15600	11400
	Max. à 95°F (35°C)			22000	27000	39000	42000	51000	56300
	TRÉS2 (SEER2)			19	18.3	16.8	17.4	16.5	16
	TRÉ2 (EER2)			12.5	11.7	11.7	11.7	10.5	10
Chauffage	Nominal à 47°F (8.3°C)		Btu/h	19000	24000	34000	37000	50000	56000
	Min. à 47°F (8.3°C)			6000	7100	10300	11000	15500	8100
	Max. à 47°F (8.3°C)			22000	30000	38500	48000	57300	64500
	COP nominal à 47°F (8.3°C)			3.2	3.33	3.65	3.6	3.4	3.1
	CPSC2 (HSPF2) (IV)			9.7	10	10	10.3	9.5	9
	CPSC2 (HSPF2) (V)			8	8	8.3	8.6	8	8
Plage de température d'opération extérieure	Climatisation		°C	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50	-30~50
			°F	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122
	Chauffage		°C	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24	-30~24
			°F	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75
Alimentation			V/Ph/Hz	208–230/1/60	208–230/1/60	208–230/1/60	208–230/1/60	208–230/1/60	208–230/1/60
MOCP (Disjoncteur maximal)			A	20	20	30	30	40	40
MCA			A	16	19	29.5	29	38	40
MOCP (Unité intérieure ; alimenté séparément)			A	15	15	15	15	15	15
MCA (Unité intérieure ; alimenté séparément)			A	4	4	6	6	11	11
MCA alternatif à 115V vers INT.			A	5.5	5.5	8	8	14.5	14.5
Dimensions de l'unité intérieure	Net (LxPxH)		po	17.52×21.02×45	17.52×21.02×45	21.02×21.02×49.02	21.02×21.02×49.02	24.49×21.02×52.99	24.49×21.02×52.99
			mm	445×534×1143	445×534×1143	534×534×1245	534×534×1245	622×534×1346	622×534×1346
Poids de l'unité intérieure	Net		lb	105.82	105.6	128.97	129.41	162.92	162.92
			kg	48	47.9	58.5	58.7	73.9	73.9
Dimensions de l'unité extérieure	Net (LxPxH)		po	35.04×13.46×26.5	35.04×13.46×26.5	37.24×16.14×31.89	38.58×16.34×38.39	38.58×16.34×38.39	37.48×16.34×52.48
			mm	890×342×673	890×342×673	946×410×810	980×415×975	980×415×975	952×415×1333
Poids de l'unité extérieure	Net		lb	101.41	102.29	164.02	204.15	201.06	242.95
			kg	46	46.4	74.4	92.6	91.2	110.2
Ventilateur de l'unité intérieure	Débit d'air (Turbo | Haut | Moy. | Bas | Si.)		CFM	618 | 577 | 530 | 489 | –	824 | 759 | 695 | 630 | –	989 | 895 | 806 | 712 | –	1189 | 1083 | 971 | 865 | –	1601 | 1472 | 1283 | 1095 | –	1807 | 1583 | 1360 | 1136 | –
	Niveau sonore (Turbo | Haut | Moy. | 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 | –
	Élim. de l'humidité intérieure		l/h	1.65	2.05	2.77	3.4	3.85	5.87
	Plage de pression statique externe		po c.e.	0–0.8	0–0.8	0–0.8	0–0.8	0–0.8	0–0.8
Ventilateur de l'unité extérieure	Débit d'air max.		CFM	1766	1766	3002	3002	3037	2649
Niveau sonore de l'unité extérieure	Max.		dB(A)	59	60	60.5	62.5	65	65
Précharge de réfrigérant			oz	74.07	74.07	105.82	126.98	134.04	183.42
Longueur de précharge			pi	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6	24.6
Tuyauterie	Ligne liquide		po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Ligne gaz		po	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
	Longueur maximale		pi	98.4	164	164	246	246	246
	Différence de hauteur maximale		pi	65.6	82	82	98.4	98.4	98.4
Réfrigérant				R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR				✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	-	-
ENERGY STAR climat froid				✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1	✓ 6.1

Astérisque (*) dans le numéro de modèle utilisé comme substitut du suffixe de version (1, 2, etc.). Ne pas inclure l'astérisque (*) lors de la recherche du modèle dans l'inventaire.
Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible. 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 coeur de votre bien-être. Voilà ce qu'est l'effet Moovair®.

Avec plus de 250 000 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.

LE PARTENAIRE EXCLUSIF EN CHAUFFAGE & CLIMATISATION DE LA LCH Ligue Canadienne de Hockey

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®

Master CVCA-R

Ensemble, en moovement.

Détaillant autorisé indépendant

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.