



MOOVAIR®

CENTRAL-MOOV

Évaporateur compatible pour application de type « add-on »
conçu pour les installations et les remplacements électriques ou hybrides



JUSQU'À

16,1

TRÉS2

JUSQU'À

8,2

CPSC2-5



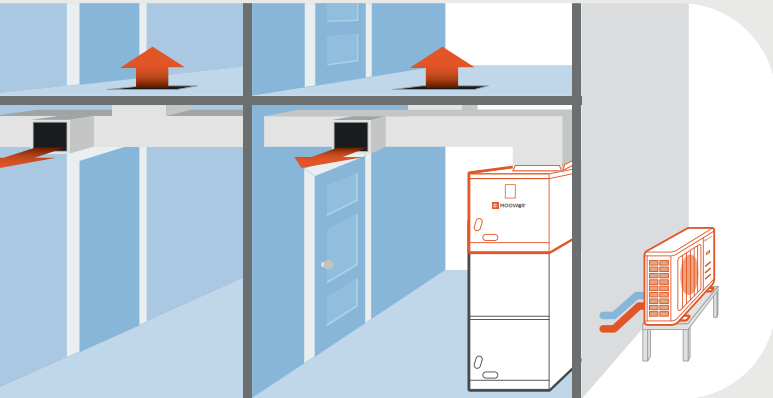
PERFORMANCE EN CHAUFFAGE JUSQU'À
-30°C

HEAT+



L'harmonie dans toute la maison

Les produits Moovair® sont conçus pour le climat canadien, en gardant votre confort et votre bien-être au premier plan. Le système Central-Moov « add-on » assure un confort intérieur écoénergétique toute l'année, créant un environnement chaleureux et invitant. Il s'intègre facilement à une installation existante, qu'elle soit au gaz ou électrique, pour offrir une solution hybride flexible. Profitez d'une configuration à double énergie ou entièrement électrique selon vos besoins.



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.

Spécifications techniques

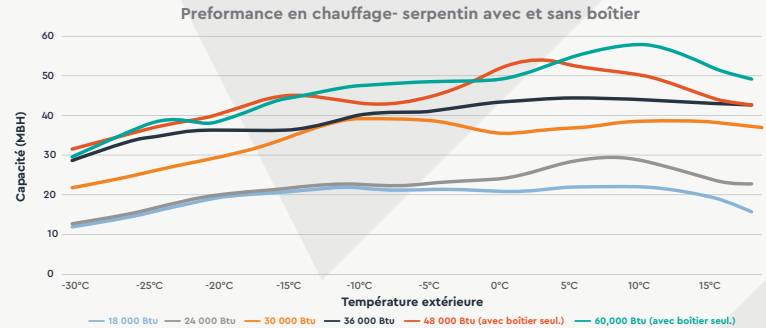
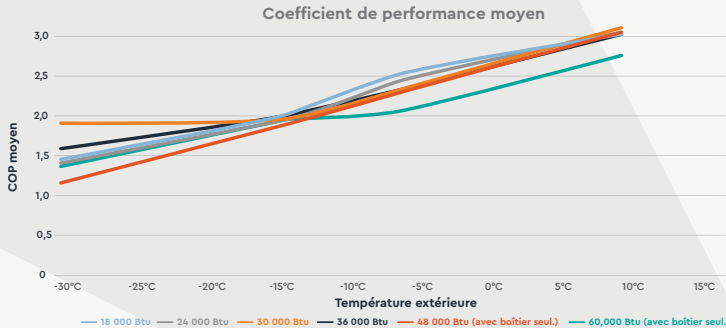
Modèle intérieur avec cabinet			GCHMA24RBAS1	GCHMA24RBAS1	GCHMA36RBAS1
Modèle intérieur sans cabinet			GUHMA24RBAS1	GUHMA24RBAS1	GUHMA36RBAS1
Modèle extérieur			MSHMA18R2AN1	MSHMA24R2AN1	MSHMA30R2AN1
Technologie HEAT ⁺			Oui	Oui	Oui
Clim.	Capacité (min-max)	Btu/h	18 000 (5 600~22 800)	24 000 (7 900~27 600)	29 000 (13 900~37 000)
	TRÉ2 (EER2)		11,7	10	11
	TRÉS2 (SEER2)		16,1	16	16
Chauffage	Capacité (min-max)	Btu/h	19 000 (5 600~22 800)	25 000 (6 800~30 000)	32 000 (13 000~39 000)
	COP à 8,3°C		3,3	3,2	3,38
	CPSC2 région V (région IV)		7,8 (9,5)	7 (9,5)	8,2 (9,4)
Fusible max. (extérieur)		A	20	20	30
Alimentation		V Ph Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz
Unité intérieure avec cabinet	Dimension (LxPxH)	mm	445×533,4×457	445×533,4×457	445×533,4×599
		in	17,5×21×18	17,5×21×18	17,5×21×23,6
	Poids net	kg	19	19	27
lb		41,9	41,9	59,5	
Unité intérieure sans cabinet	Dimension (LxPxH)	mm	409,67×572,31×400,81	409,67×572,31×400,81	409,67×576,03×511,55
		in	16,13×22,53×15,78	16,13×22,53×15,78	16,13×22,68×20,14
	Poids net	kg	8,1	8,1	12,4
lb		17,8	17,8	27,3	
Niveau sonore extérieur		dB(A)	58	60	62
Unité extérieure	Dimension (LxPxH)	mm	890×342×673	890×342×673	946×410×810
		in	35×13,5×26,5	35×13,5×26,5	37,2×16,1×31,9
	Poids net	kg	46	46	74,4
lb		101,4	101,4	164	
Précharge réfrigérant		oz (kg)	74,1 (2,1)	74,1 (2,1)	105,8 (3)
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	in (mm)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
	Côté gaz	in (mm)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)
	Long. max. des conduits	ft (m)	98,4 (30)	164 (50)	164 (50)
	Différence hauteur max.	ft (m)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Type de contrôleur inclus			Aucun	Aucun	Aucun
Coil Interface Included			Oui	Oui	Oui
Intérieur	Plage de point de consigne	°C (°F)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)
	Plage de température de fonctionnement (climatisation)	°C (°F)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)
Extérieur	Plage de température de fonctionnement (chauffage)	°C (°F)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)
	Réfrigérant		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.

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	1,45	1,31	2	1,61	1,13	1,43
-15°C	2,06	1,8	1,85	1,9	1,85	1,83
-8,3°C	2,7	2,65	2,5	2,5	2,43	2,14
8,3°C	3,3	3,2	3,38	3,3	3,12	2,76

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.

GCHMA36RCAS1	GCHMA36RBSA1	GCHMA36RCAS1	GCHMA48RCAS1	GCHMA60RDAS1
GUHMA36RCAS1	GUHMA36RBSA1	GUHMA36RCAS1	-	-
MSHMA30R2AN1	MSHMB36R2AN1	MSHMB36R2AN1	MSHMA48R2AN1	MSHMA60R2AN1
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
29 000 (13 900~37 000)	36 000 (12 100~41 000)	36 000 (12 100~41 000)	45 000 (16 000~48 000)	47 000 (17 600~53 400)
11	10,7	10,7	10	10
16	15,8	15,8	15,2	15,2
32 000 (13 000~39 000)	38 000 (11 900~46 000)	38 000 (11 900~46 000)	48 000 (16 000~50 000)	58 000 (21 200~59 000)
3,38	3,3	3,3	3,12	2,76
8,2 (9,4)	7,9 (9,4)	7,9 (9,4)	7,4 (8,8)	6,8 (8,1)
30	30	30	40	40
208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz	208/230V 1Ph 60Hz
534×533,4×611	445×533,4×599	534×533,4×611	549×546×706	622×533,4×711
21×21×24	17,5×21×23,6	21×21×24	21,61×21,5×27,8	24,5×21×28
29,2	27	29,2	44	36,8
64,4	60	64,4	96,8	81,1
499,07×577,51×518,1	409,67×576,03×511,55	499,07×577,51×518,1	-	-
19,65×22,74×20,4	16,13×22,68×20,14	19,65×22,74×20,4	-	-
12,6	12,4	12,6	-	-
27,7	27,3	27,7	-	-
62	64	64	65	64
946×410×810	980×415×975	980×415×975	980×415×975	952×415×1,333
37,2×16,1×31,9	38,6×16,3×38,4	38,6×16,3×38,4	38,6×16,3×38,4	37,5×16,3×52,5
74,4	92,6	92,6	91,2	110,2
164	204,2	204,2	201	243
105,8 (3)	127(3,6)	127(3,6)	134 (3,8)	183,4 (5,2)
3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)	3/8 (9,5)
3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)	3/4 (19)
164 (50)	246 (75)	246 (75)	246 (75)	246 (75)
82 (25)	98 (30)	98 (30)	98 (30)	98 (30)
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)	16~32 (60~90)
-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)	-30~50 (-22~122)
-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)
R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓



Technologie Inverter novatrice

Les systèmes de thermopompe Central-Moov « add-on » 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



Une fiabilité à toute épreuve

Conçus pour durer, tous les systèmes 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.



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.

Fonctionnement silencieux

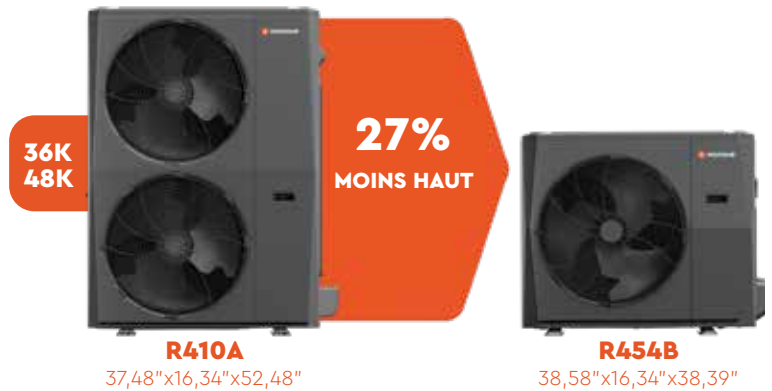
Le confort de la maison est davantage apprécié dans un environnement paisible et serein, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur. Les systèmes Central-Moov offrent une performance silencieuse à l'intérieur, tandis que la conception à décharge horizontale de l'unité extérieure assure un fonctionnement ultrasilencieux 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)

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.



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.



🍁 Détaillant autorisé indépendant 🍁

Ensemble, en moovement.

