MOOVAIR®

CENTRAL-MOOV

SYSTÈME DE THERMOPOMPE CENTRAL POUR CLIMAT FROID



JUSQU'À
19
TRÉS2

PERFORMANCE EN CHAUFFAGE JUSQU'À
-30°C*

* De 69 % à 76 % de la capacité de chauffage nominale à – 30 °C. Consulter les tableaux de capacité pour plus d'information

INVERTER

HEAT+

R454B

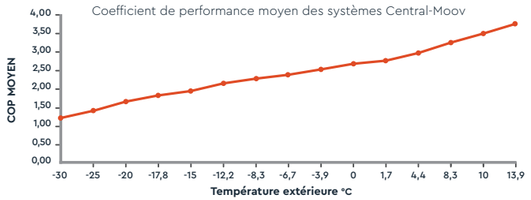
L'harmonie dans toute la maison

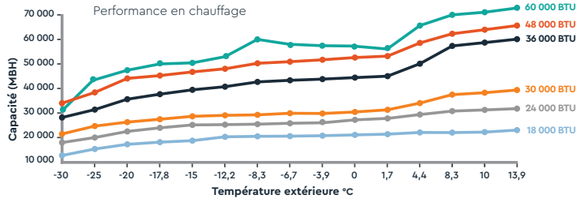
Les produits Moovair® sont conçus pour le climat canadien, avec votre confort et votre bien-être en tête. Un système de thermopompe Central-Moov pour climat froid préserve la sérénité de votre maison en vous procurant un confort silencieux et écoénergétique tout au long de l'année.

Performance remarquable

Les systèmes de thermopompe Central-Moov ont été élaborés pour offrir un rendement exceptionnel grâce à la technologie HEAT+ et à la technologie Inverter, qui permettent toutes deux d'économiser de l'énergie. Les performances remarquables de ces systèmes leur ont valu de se classer parmi les meilleurs de leur catégorie et d'être reconnus par des organisations faisant la promotion des appareils écoénergétiques comme 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 avec une consommation d'énergie minimale. L'Inverter module à partir d'une capacité d'environ 30% et augmente par incréments de 1% jusqu'à 100%.





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.



Compresseur Inverter

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.

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.







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.

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.



R410A
37.48"x16.34"x52.48"

R454B
38.58"x16.34"x38.39"







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

Spécifications techniques

SYSTÈME DE THERMOPOMPE			18 000 BTU	24 000 BTU	30 000 BTU	36 000 BTU	48 000 BTU	60 000 BTU
Modèle intérieur			MAHMA18R4AS1	MAHMA24R4AS1	MAHMA30R4AS1	MAHMA36R4AS1	MAHMA48R4AS1	MAHMA60R4AS1
Modèle extérieur			MSHMA18R2AN1	MSHMA24R2AN1	MSHMA30R2AN1	MSHMB36R2AN1	MSHMA48R2AN1	MSHMA60R2AN1
Technologie HEAT+			✓	✓	✓	✓	✓	✓
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
Climatisation	Capacité (min.-max)	BTU/h	18 000 (5 600~22 000)	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		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./Disjoncteur		A	20	20	30	30	40	40
Type de compresseur extérieur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif double
Débit d'air intérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		m^3/h	1050/980/900/830/n/a	1400/1290/1180/1070/n/a	1680/1520/1370/1210/n/a	2020/1840/1650/1470/n/a	2720/2500/2180/1860/n/a	3070/2690/2310/1930/n/a
		CFM	618/576,8/529,7/488,5/n/a	824/759,3/694,5/629,8/n/a	988,8/894,7/806,4/712,2/n/a	1189/1083/971,2/865,2/n/a	1601/1471,5/1283,1/1094,8/n/a	1807/1583,3/1359,7/1136/n/a
Niveau sonore int. (Turbo/Haut/Moy/Bas/Si)		dB(A)	n/a/41/39/33/n/a	n/a/44/42/28/n/a	47/46/43/27,5/n/a	49/48/45,5/25,5/n/a	n/a/52/50/34/n/a	54,5/52/49,5/34,5/n/a
Unité intérieure	Dimension (L*P*H)	mm	445×534×1143	445×534×1143	534×534×1245	534×534×1245	622×534×1346	622×534×1346
		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
	Poids net/brut	kg	48/57,5	47,9/57,8	58,5/69,6	58,7/69,8	73,9/86,6	73,9/86,6
		lb	105,82/126,76	105,60/127,43	128,97/153,44	129,41/153,88	162,92/190,92	162,92/190,92
Moteur du ventilateur extérieur	Qté		1	1	1	1	1	2
	Vitesse (haut/moyen/bas)	r/min	780/700/550	810/700/450	950/850/750	800/750/650	850/800/750	1000/900/750
Niveau sonore extérieur		dB(A)	59	60	60,5	62,5	65	65
Unité extérieure	Dimension (L*P*H)	mm	890×342×673	890×342×673	946×410×810	980×415×975	980×415×975	952×415×1333
		po	35,04×13,46×26,50	35,04×13,46×26,50	37,24×16,14×31,89	38,58×16,34×38,39	38,58×16,34×38,39	37,48×16,34×52,48
	Poids net/brut	kg	46/49,5	46,4/49,5	74,4/79,2	92,6/106,7	91,2/105,4	110,2/124,8
		lb	101,41/109,13	102,29/109,13	164,02/174,60	204,15/235,23	201,06/232,36	242,95/275,13
Précharge réfrigérant		oz (kg)	74,08 (2,1)	74,08 (2,1)	105,82 (3)	126,99 (3,6)	134,04 (3,8)	183,42 (5,2)
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Côté gaz	mm (po)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
	Long. max. des conduits	m (pi)	30 (98,4)	50 (164)	50 (164)	75 (246)	75 (246)	75 (246)
	Différence hauteur max.	m (pi)	20 (65,6)	25 (82)	25 (82)	30 (98,4)	30 (98,4)	30 (98,4)
Suppression de l'humidité		L/h	1,65	2,05	2,77	3,4	3,85	5,87
Type de thermostat (vendu séparément)			Contôleur avec fil	Contôleur avec fil	Contôleur avec fil	Contôleur avec fil	Contôleur avec fil	Contôleur avec fil
Pièce intérieure	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)
Type de réfrigérant extérieur			R454B	R454B	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.

ENERGY STAR · ENERGY STAR COLD CLIMATE · HEAT+ · R454B

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

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.

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.

MOOVAIR®

Ensemble, en moovement.

Master CVCA-R

Détaillant autorisé indépendant

Moovair_Central-Moov_202504_FR_V02

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.