MOOVAIR®

SÉRIE M

THERMOPOMPES MURALES POUR CLIMAT FROID

MORELIS ~ MERIDIAN ~ MISTRAL



JUSQU'À **29,4** TRÉS2

JUSQU'À **12,9** CPSC2-5

PERFORMANCE EN CHAUFFAGE JUSQU'À **-30°C**

INVERTER

HEAT+

R454B

La prochaine génération de thermopompes

Une alliance entre haute performance et innovation en climat froid.

Conçus pour le rude climat canadien, les plus récents modèles de thermopompe Moovair assurent efficacité, fiabilité et confort exceptionnels tout au long de l'année. Caractérisés par la technologie Inverter et les meilleures cotes énergétiques, ces systèmes permettent une régulation précise du climat tout en maximisant les économies d'énergie.



Découvrez la gamme complète de la série M



MORELIS

Ultime

La thermopompe optimale pour les climats froids, conçue pour une efficacité maximale.

- Jusqu'à 29,4 TRÉS2
- 12,9 CPSC2, région 5
- Chauffage jusqu'à -30°C

MERIDIAN

Avancé

L'équilibre parfait entre puissance et efficacité pour un chauffage stable par grand froid.

- Jusqu'à 27,4 TRÉS2
- 9,8 CPSC2, région 5
- Chauffage jusqu'à -30°C

MISTRAL

Essentiel

Solution axée sur la valeur, conception compacte et installation facile.

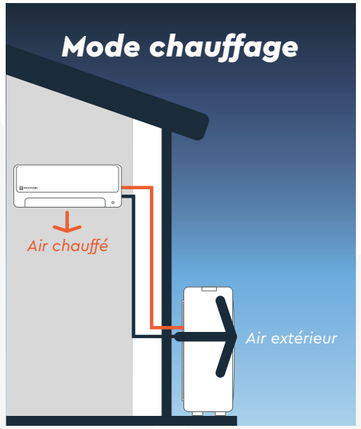
- Jusqu'à 25,8 TRÉS2
- 9,2 CPSC2, région 5
- Chauffage jusqu'à -25°C

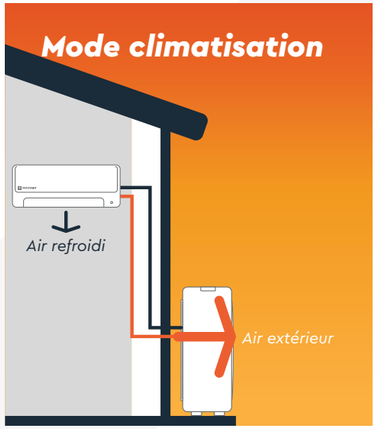
Confort assuré toute l'année grâce à une thermopompe

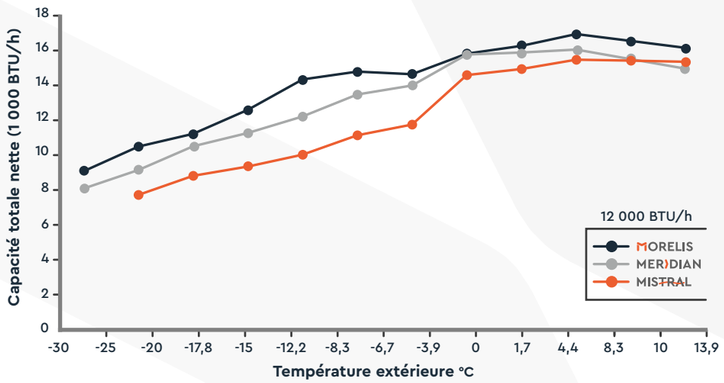
Une thermopompe constitue une solution complète de régulation du climat, fournissant à la fois le chauffage et la climatisation pour maintenir des températures intérieures optimales, peu importe la saison.

- **Mode climatisation** : Comme un climatiseur classique, la thermopompe aspire la chaleur de l'intérieur pour la rejeter à l'extérieur, rafraîchissant ainsi l'espace intérieur.
- **Mode chauffage** : À l'inverse, la thermopompe capte la chaleur de l'air extérieur et la transfère à l'intérieur pour réchauffer la maison.

Un tel système à deux fonctions assure un confort uniforme en toute saison.







Capacité de la thermopompe : un gage de confort

La capacité de la thermopompe correspond à la part de chauffage ou de climatisation qu'une unité peut fournir et est généralement mesurée en unité de puissance frigorifique (BTU/h). Elle peut varier en fonction de la température (les performances diminuent souvent lorsque les températures extérieures baissent).

Conçue pour résister aux températures extrêmes, l'unité Morelis de 9 000 BTU/h, par exemple, fournit plus de 9 000 BTU/h même lorsqu'il fait -25°C à l'extérieur et 21°C à l'intérieur.

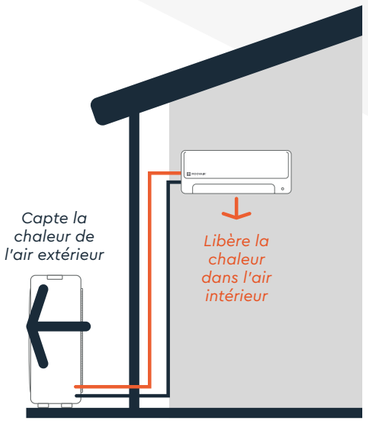
Cycle de chauffage et coefficient de performance (COP)

L'efficacité de la thermopompe est évaluée au moyen d'un COP, c'est-à-dire le rapport entre la chaleur produite (en kW) et la puissance absorbée (en kW). Plus le COP est élevé, plus l'efficacité est grande.

Par exemple, un COP de 3 signifie que pour chaque unité d'électricité consommée, la thermopompe produit trois unités de chaleur.

Avantages d'un COP élevé :

- **Efficacité accrue** : Conversion plus efficace de l'électricité en chauffage ou en climatisation.
- **Réduction des coûts énergétiques** : Factures d'électricité moins élevées grâce à une utilisation efficace de l'énergie.
- **Avantages pour l'environnement** : Diminution de l'empreinte carbone grâce à une consommation d'énergie optimisée.

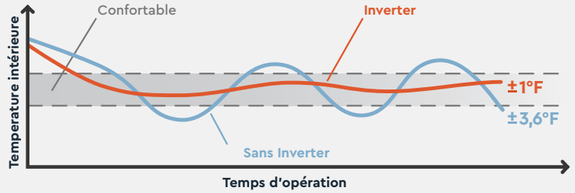


Des thermopompes qui en font plus, tout comme vous

Les thermopompes Moovair – Morelis, Meridian et Mistral – sont conçues pour offrir un équilibre entre fonctionnalités avancées et fiabilité au quotidien. Ainsi, les propriétaires sont assurés d'une installation efficace et d'un excellent rapport qualité-prix à long terme, sans complications inutiles.

Efficacité énergétique pour chaque maison

Ces systèmes intègrent une technologie d'entraînement de pointe à Inverter, qui module le fonctionnement du compresseur afin de limiter les fluctuations de température et de réduire la consommation d'énergie. En se réglant par paliers précis jusqu'à atteindre son plein rendement, le système maintient efficacement la température, offrant ainsi un confort maximal et permettant de réaliser des économies d'énergie.





Compresseur Inverter



Que vous optiez pour le nouveau thermostat tactile ST1 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.

Le ST1 n'est compatible avec la Série M que si l'interface 24V est utilisée et câblée en 24V.



Fiabilité assurée avec notre garantie de premier plan

Construites pour durer, les thermopompes Moovair sont couvertes par une garantie limitée de 10 ans sur les pièces et le compresseur. Pour une plus grande tranquillité d'esprit, une garantie facultative de 5 et 10 ans sur la main-d'œuvre est également offerte, assurant ainsi une bonne protection de l'investissement pendant des années.









Principales caractéristiques mises à jour

Performances de chauffage et de climatisation

Fonctionnement en climat froid : Chauffage fiable jusqu'à -30°C (Morelis et Meridian) ou jusqu'à -25°C (Mistral)

100% capacité nominale en chauffage : À -20°C (Morelis) À -15°C (Meridian)

Technologie Heat+ : Puissance de chauffage accrue à des températures extérieures basses (Morelis et Meridian)

Bac à condensat chauffé : Prévention de l'accumulation de glace et fonctionnement efficace malgré le froid

Contrôle de la fréquence du compresseur à 1% : pour tous les modèles de la Série M

Arrêt du chauffage : Possibilité de régler les paramètres pour un fonctionnement en mode climatisation seulement.

Qualité de l'air et filtration

Ventilateur intérieur à vitesse variable : Plusieurs réglages de débit d'air pour un confort personnalisé

Volets horizontaux et verticaux : Distribution de l'air d'un côté à l'autre et de haut en bas

Système à deux filtres : Filtre 1 : Blocage de la poussière, du pollen, des poils d'animaux Filtre 2 : Filtre au charbon absorbant la fumée et les bactéries

Fonction de nettoyage actif : Prévention de l'accumulation de contaminants tels que les moisissures sur le serpentin intérieur

Mode turbo : Température de consigne atteinte rapidement en mode chaud ou froid

Mode de protection contre le gel : Point de consigne maintenant la température intérieure à 8°C pour économiser tout en protégeant votre maison lorsque vous n'y êtes pas

Contrôle de l'humidité : Maintien du taux d'humidité à 2°C du point de consigne (Morelis et Meridian)

Commandes et technologie intelligente

Connectivité sans fil : Contrôle du système à partir d'un téléphone intelligent grâce à l'application mobile Moovair (Morelis et Meridian)

Fonction de détection locale : Réglage en fonction de l'emplacement du capteur à distance

Compatibilité avec un thermostat intelligent : Compatibilité avec l'interface 24 V pour les thermostats tiers

Système de contrôle mural en option : Option de contrôle avec fil pour tous les modèles

Capteur de mouvements : Détection de toute présence et orientation du flux d'air en conséquence

Contrôle du chauffage auxiliaire intégré : Aucun module supplémentaire requis, ce qui permet un contrôle flexible de la plinthe ou de la source de chaleur auxiliaire

Mode « Ne pas déranger » : Désactivation de l'affichage et des alertes sonores pour la nuit

Mode silencieux : Fonctionnement ultra silencieux idéal pour les personnes qui ont le sommeil léger ou les bébés

Sécurité et fiabilité

Capteur de détection de fuite de réfrigérant (DFR) : Arrêt automatique et activation du ventilateur pour des questions de sécurité (Morelis et Meridian)

Serpentins en cuivre pureté élevée TU1 : Résistance à la corrosion et prolongation de la durée de vie du système

Dorure : Revêtement anticorrosion spécial sur l'échangeur de chaleur pour une protection contre les éléments agressifs

Fonction de redémarrage automatique : Redémarrage avec les paramètres enregistrés après une panne de courant

Fonctionnement d'urgence : Fonctionnement de l'unité, qui affiche un code d'erreur, en cas de défaut de fonctionnement

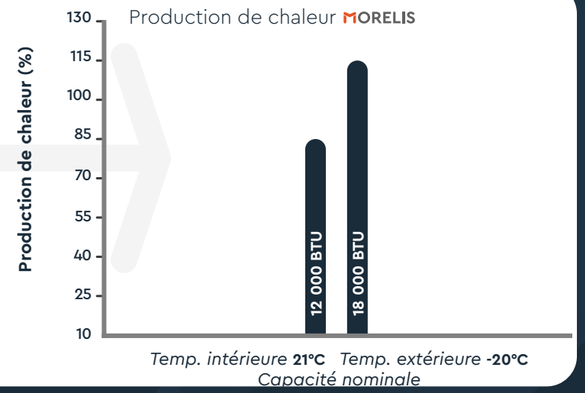
MORELIS

La crème du confort et de l'efficacité

La gamme Morelis de Moovair a été conçue pour repousser les limites du confort intérieur et satisfaire ceux qui n'acceptent que ce qu'il y a de mieux. Conçue pour les propriétaires qui privilégient la performance, elle représente le summum de l'efficacité énergétique, de la régulation du climat et de la technologie intelligente. Qu'il s'agisse d'affronter l'hiver le plus rude ou la chaleur estivale la plus étouffante, la gamme Morelis garantit un environnement intérieur parfait toute l'année.

Une solide performance en toute saison

Découvrez un appareil de chauffage et de climatisation de premier ordre avec Morelis de Moovair, le modèle le plus performant de la gamme simple zone Moovair. Conçu pour les personnes qui exigent le plus grand confort, ce système offre un rendement exceptionnel, même dans des conditions extrêmes.



Pourquoi choisir Morelis?

HEAT+ Les systèmes Morelis sont dotés de la technologie avancée HEAT+, qui ajuste intelligemment le fonctionnement du compresseur pour minimiser les fluctuations de température tout en maximisant l'efficacité énergétique, permettant ainsi de garder votre maison confortable tout en réduisant votre consommation d'énergie.

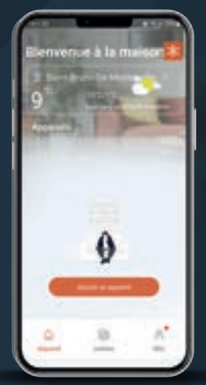
Grande puissance calorifique à basse température

Quelle que soit la saison, les systèmes Morelis sont conçus avec soin pour surpasser les attentes. Avec une **PLEINE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE À -20°C**, la gamme Morelis offre un confort et un rendement inégalés pour tout espace de vie.

La gamme Morelis se distingue par sa capacité de chauffage supérieure qui atteint un taux de rendement énergétique saisonnier de 29,4 et un coefficient de performance de la saison de chauffage (CPSC2-5) de 12,9, parmi les plus élevés de l'industrie.

Dotés de la technologie Heat+ à haut rendement, les systèmes Morelis procurent une chaleur apaisante à des températures aussi basses que -30°C.

Application mobile Moovair



Contrôlez le confort de votre maison à partir de votre téléphone intelligent, que vous soyez à l'autre extrémité de la pièce ou n'importe où dans le monde!

- Accédez aux prévisions météorologiques des 7 prochains jours et restez informé grâce à des mises à jour toutes les heures.
- Créez des scènes adaptées à vos besoins, avec des options à déclenchement automatique ou manuel.
- Utilisez les scènes pour gérer facilement plusieurs produits à la fois et gagnez du temps en évitant les commandes individuelles.
- Utilisez Alexa et Google Voice pour gérer facilement une scène.
- Définissez un programme pour que votre système se mette en marche ou s'éteigne à l'heure de votre choix, comme vous le feriez pour un réveil.



MORELIS

Spécifications techniques

SYSTÈME DE THERMOPOMPE			12 000 BTU	18 000 BTU
Modèle intérieur			MWHHA12C2AS1	MWHHA18C2AS1
Modèle extérieur			MSHHA12C2AN1	MSHHA18C2AN1
Technologie HEAT+			✓	✓
Alimentation		V/Ph/Hz	208–230V/1Ph/60Hz	208–230V/1Ph/60Hz
Climatisation	Capacité (min.-max)	BTU/h	12 000 (3 100~16 500)	18 000 (12 600~27 900)
	TRÉ2 (EER2)		14,2	15
	TRÉS2 (SEER2)		29,4	25,6
Chauffage	Capacité (min.-max)	BTU/h	12 000 (4 000~17 200)	20 000 (9 700~29 700)
	COP		3,60	4,40
	CPSC2 région V (région IV)		10 (14,5)	12,9 (16,2)
Fusible max./Disjoncteur		A	20	25
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif
Débit d'air intérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		m^3/h	950/720/360/260/n/a	1380/1050/700/540/n/a
		CFM	559,2/423,8/211,9/153/n/a	812,3/618/412/317,8/n/a
Niveau sonore intérieur (Turbo/Haut/Moy/Bas/Si)		dB(A)	n/a/41,5/33/23/19	54,5/43,5/38,5/27/16
Unité intérieure	Dimension (L*P*H)	mm	1017,4 × 248 × 319	1190 × 285 × 371
		in	40,06 × 9,72 × 12,60	46,85 × 11,20 × 14,59
	Poids net/brut	kg	12,8/16,7	19,8/25,2
		lb	28,22/36,82	43,65/55,56
Moteur du ventilateur extérieur	Qté		1	1
	Vitesse (haut/moyen/bas)	r/min	700/600/450	950/800/500
Niveau sonore extérieur		dB (A)	57	61,5
Unité extérieure	Dimension (L*P*H)	mm	890 × 342 × 673	946 × 410 × 810
		in	35,04 × 13,46 × 26,50	37,24 × 16,14 × 31,89
	Poids net/brut	kg	45,2/48,9	59,1/64,1
		lb	99,65/107,80	130,29/141,31
Précharge réfrigérant		oz	44,09	63,49
		kg	1,25	1,8
Tuyauterie réfrigérant	Côté liquide	mm (po)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Côté gaz	mm (po)	9,52 (3/8)	15,9 (5/8)
	Long. max. des conduits	m (pi)	25 (82)	50 (164)
	Différence hauteur max.	m (pi)	15 (49,20)	25 (82)
Suppression de l'humidité		L/h	0,5	1,1
Type de thermostat			Télécommande	Télécommande
Pièce intérieure	Plage de point de consigne	°C (°F)	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)
	Plage de température de fonctionnement (chauffage)	°C (°F)	-30~24 (-22~75)	-30~24 (-22~75)
Type de réfrigérant extérieur			R454B	R454B
ENERGY STAR® V6.1			✓	✓
ENERGY STAR® V6.1 climat froid			✓	✓

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.
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

MERIDIAN

Confort et excellent rapport qualité-prix

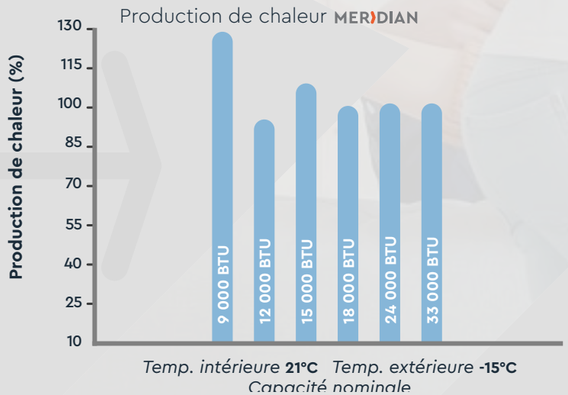
Meridian est la solution pour les personnes qui veulent un bon rendement, mais une option accessible. Conçue pour les propriétaires qui cherchent la fiabilité et l'efficacité, la gamme Meridian offre du confort toute l'année grâce à des commandes intelligentes et à des capacités de chauffage supérieures. Elle est conçue pour ceux qui exigent un bon prix sans compromis.

Choix sensé, fiabilité et efficacité

Le système simple zone Meridian allie parfaitement fonctions avancées et abordabilité, faisant de lui le choix idéal pour les propriétaires qui veulent du confort toute l'année sans compromis.

Bien au chaud avec le système avancé HEAT+ de Meridian

Conçue pour les propriétaires qui veulent fiabilité et performance, la gamme Meridian intègre la technologie HEAT+ pour fournir un chauffage efficace lorsqu'il fait très froid. Le système intelligent Inverter permet d'obtenir des températures stables tout en consommant moins d'énergie, ce qui procure un confort toute l'année grâce à des commandes intelligentes et conviviales.



Temp. intérieure **21°C** *Temp. extérieure* **-15°C**
Capacité nominale

Confort et fiabilité adaptés aux saisons canadiennes

Hiver comme été, la thermopompe Meridian est conçue pour répondre à vos exigences les plus élevées en matière de confort.

Elle se distingue par son rendement exceptionnel dans toutes les conditions. Même par grand froid, elle offre une **PLEINE CAPACITÉ DE CHAUFFAGE À -15°C**.

Dotée du système HEAT+ elle fournit une chaleur fiable même à des températures aussi basses que -30°C.

Conception contemporaine raffinée

L'unité extérieure du Meridian est plus petite que celle des générations précédentes et l'unité intérieure a été redessinée avec des lignes plus modernes. Cet appareil plus esthétique occupe donc moins de place tout en fournissant un rendement exceptionnel.



MERIDIAN

Spécifications techniques

SYSTÈME DE THERMOPOMPE			9 000 BTU	12 000 BTU	15 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU	33 000 BTU
Modèle intérieur			MWHMA09C2AS1	MWHMA12C2AS1	MWHMA15C2AS1	MWHMA18C2AS1	MWHMA24C2AS1	MWHMA33C2AS1
Modèle extérieur			MSHMA09C2AN1	MSHMA12C2AN1	MSHMA15C2AN1	MSHMA18C2AN1	MSHMA24C2AN1	MSHMA33C2AN1
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
Clim.	Capacité (min.-max)	BTU/h	9 000 (3 800~13 500)	12 000 (3 800~13 500)	15 400 (8 800~19 400)	18 000 (8 800~19 400)	24 000 (12 600~27 900)	33 000 (15 000~37 000)
	TRÉ2 (EER2)		15,4	13,4	13,5	12,5	13	12
	TRÉS2 (SEER2)		27,4	25,4	22,2	21,4	21	19,5
Chauffage	Capacité (min.-max)	BTU/h	12 000 (3 800~16 000)	12 000 (3 800~16 000)	15 400 (11 200~19 500)	18 000 (11 200~19 500)	29 000 (11 800~29 700)	36 000 (19 700~37 800)
	COP		3,76	3,76	3,5	3,26	3,42	3,37
	CPSC2 région V (région IV)		9,5 (12,5)	8 (10,5)	8,5 (11,5)	8,5 (11)	9,8 (13,5)	8,6 (10,5)
Fusible max./Disjoncteur		A	15	15	20	20	25	35
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif double
Débit d'air intérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		m^3/h	750/550/390/300/250	750/550/390/300/250	1080/850/610/500/n/a	1080/850/610/500/n/a	1380/1050/700/540/n/a	1470/1250/1020 720/n/a
		CFM	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	865,2/735,8/600,4 423,8/n/a
Niveau sonore intérieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		dB(A)	n/a/38/33/20,5/19,5	47/36,5/32,5/22/19,5	49,5/45/38/31,5/19,5	49,5/45/38/31,5/19,5	54,5/43,5/38,5/27/16	57/53/46,5/35,5/29,5
Unité intérieure	Dimension (L*P*H)	mm	848,4×233,2×300	848,4×233,2×300	1017,4×248×319	1017,4×248×319	1190×285×371	1190×285×371
		in	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	46,85×11,20×14,59
	Poids net/brut	kg	10,6/13,6	10,4/13,3	12,4/16,6	12,4/16,6	19,8/25,2	19,6/25,3
		lb	23,37/29,98	22,93/29,32	27,34/36,60	27,34/36,60	43,65/55,56	43,21/55,78
Moteur du ventilateur extérieur	Qté		1	1	1	1	1	1
	Vitesse (haut/moyen/bas)	r/min	850/680/450	780/680/580	780/700/550	780/700/550	950/800/500	800/700/500
Niveau sonore extérieur		dB (A)	56	56	59	59	61,5	63,5
Unité extérieure	Dimension (L*P*H)	mm	805×330×554	805×330×554	890×342×673	890×342×673	946×410×810	946×410×810
		in	31,69×12,99×21,81	31,69×12,99×21,81	35,04×13,46×26,50	35,04×13,46×26,50	37,24×16,14×31,89	37,24×16,14×31,89
	Poids net/brut	kg	33/35,7	33/35,7	45,3/48,9	45,3/48,9	59,1/64,1	71,2/76,2
		lb	72,75/78,70	72,75/78,70	99,87/107,80	99,87/107,80	130,29/141,31	156,97/167,99
Précharge réfrigérant		oz	35,27	35,27	55,38	55,38	63,49	87,13
		kg	1	1	1,57	1,57	1,8	2,47
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)	9,52 (3/8)
	Côté gaz	mm (po)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)	19 (3/4)
	Long. max. des conduits	m (pi)	25 (82)	25 (82)	30 (98,40)	30 (98,40)	50 (164)	50 (164)
	Différence hauteur max.	m (pi)	15 (49,20)	15 (49,20)	20 (65,60)	20 (65,60)	25 (82)	25 (82)
Suppression de l'humidité		L/h	0,3	1,2	1,45	2,19	2,7	4,2
Type de thermostat			Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
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.
Les images présentées sont à titre illustratif seulement et peuvent ne pas représenter le modèle ou la configuration exacte du produit disponible.
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

MISTRAL

Choix judicieux pour du confort à prix abordable

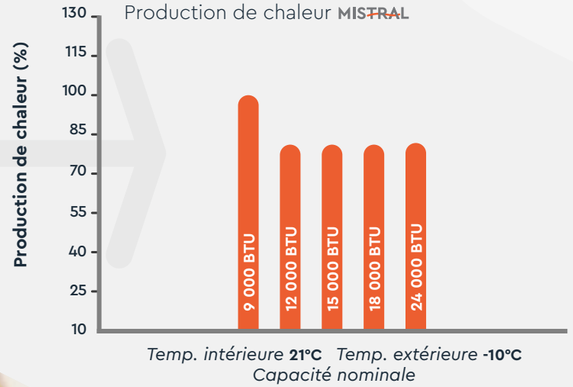
Conçue pour les propriétaires qui s'attardent d'abord sur le prix sans toutefois fermer les yeux sur la performance, la gamme Mistral de Moovair fournit chauffage et climatisation fiables pour un confort au quotidien. Qu'il s'agisse de rehausser un système déjà en place ou d'installer une solution à bon prix, Mistral offre efficacité et fiabilité ainsi que les fonctionnalités nécessaires pour répondre à vos besoins.

Une régulation efficace du climat

Le système simple zone Mistral de Moovair est fiable et procure chauffage et climatisation à un prix abordable, ce qui en fait un excellent choix pour les propriétaires soucieux de leur budget, qui désirent un rendement de qualité.

Pourquoi choisir Mistral?

Facile à installer, Mistral procure un confort fiable, comporte les capacités de base dont vous avez besoin et offre la flexibilité que vos clients recherchent.







MISTRAL

Spécifications techniques

SYSTÈME DE THERMOPOMPE			9 000 BTU	12 000 BTU	15 000 BTU	18 000 BTU	24 000 BTU
Modèle intérieur			MWHEA09C2AN1	MWHEA12C2AN1	MWHEA15C2AN1	MWHEA18C2AN1	MWHEA24C2AN1
Modèle extérieur			MSHEA09C2AN1	MSHEA12C2AN1	MSHEA15C2AN1	MSHEA18C2AN1	MSHEA24C2AN1
Technologie HEAT+			NON	NON	NON	NON	NON
Alimentation		V/Ph/Hz	208–230V/1Ph/60Hz	208–230V/1Ph/60Hz	208–230V/1Ph/60Hz	208–230V/1Ph/60Hz	208–230V/1Ph/60Hz
Clim,	Capacité (m,-max)	BTU/h	9 000 (2 200~13 000)	12 000 (2 900~14 500)	15 000 (8 000~15 200)	18 000 (3 500~18 900)	24 000 (5 500~29 500)
	TRÉ2 (EER2)		14,9	13	11,7	12 7	14
	TRÉS2 (SEER2)		25,8	25,5	23.5	23,5	23
Chauffage	Capacité (m,-max)	BTU/h	10 000 (4 000~13 800)	12 000 (4 500~12 000)	15 000 (3 600~16 000)	18 000 (7 700~18 200)	25 000 (9 900~28 000)
	COP		3,90	3,90	3,3	3,50	3,96
	CPSC2 région V (région IV)		9,2 (12,5)	8 (10,6)	7.5 (9,9)	8 (10,8)	8,7 (11,7)
Fusible extérieure max,		A	15	15	15	20	25
Type de compresseur			Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air térieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		m^3/h	750/550/390/300/250	750/550/390/300/250	765/550/390/ 300/250	1080/850/610 /500/n/a	1380/1050/700/ 540/n/a
		CFM	441,4/323,7/ 229,6/176,6/147,2	441,4/323,7/ 229,6/176,6/147,2	450,3/323,7/229,6/ 176,6/147,2	635,7/500,3/ 359/294,3/n/a	812,3/618/ 412/317,8/n/a
Niveau sonore térieur (Turbo/Haut/Moyen/Bas/Si)		dB(A)	47,5/43/31/18/17	46/38/33/18/18	58,5/36,5/32,5/21/18	49/45/39/28/20	51,5/43,5/39,5/ 21,5/19
Unité térieure	Dimension (L*P*H)	mm	848,4×233,2×300	848,4×233,2×300	848,4×233,2×300	1017×248×319	1190×285×371
		po	33,39×9,17×11,81	33,39×9,17×11,81	33.39×9.17×11.81	40,04×9,76×12,56	46,85×11,22×14,61
	Poids net/brut	kg	10,6/13,6	10,4/13,3	10.4/13.3	12,4/16,6	19,8/25,2
		lb	23,37/29,98	22,93/29,32	22.93/29.32	27,34/36,60	43,65/55,56
Moteur du ventilateur extérieur	Qté		1	1	1	1	1
	Vitesse (haut/moyen/bas)	r/m	800/700/600	800/700/600	780/680/580	780/700/550	810/700/450
Niveau sonore extérieur		dB (A)	52,5	56	57	58	58
Unité extérieure	Dimension (L*P*H)	mm	765×303×555	765×303×555	765×303×555	890×342×673	946×410×810
		po	30,12×11,93×21,85	30,12×11,93×21,85	30.12×11.93×21.85	35,04×13,46×26,50	37,24×16,14×31,89
	Poids net/brut	kg	28,2/30,7	28,2/30,7	28.2/30.7	42/45,5	55,4/60
		lb	62,17/67,68	62,17/67,68	62.17/67.68	92,59/100,31	122,13/132,28
Précharge réfrigérant		oz	32,45	32,45	35,27	47,97	70,55
		kg	0,92	0,92	1	1,36	2
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)	9,52 (3/8)	9.52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
	Long, max, des conduits	m (pi)	25 (82)	25 (82)	25 (82)	30 (98,40)	50 (164)
	Différence hauteur max,	m (pi)	15 (49,20)	15 (49,20)	15 (49.20)	20 (65,60)	25 (82)
Suppression de l'humidité		L/h	0,6	1,1	1.7	2	2,3
Type de thermostat			Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande	Télécommande
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)
Extérieur	Plage de température de fonctionnement (climatisation)	°C (°F)	-25~50 (-13~122)	-25~50 (-13~122)	-25~50 (-13~122)	-25~50 (-13~122)	-25~50 (-13~122)
	Plage de température de fonctionnement (chauffage)	°C (°F)	-25~24 (-13~75)	-25~24 (-13~75)	-25~24 (-13~75)	-25~24 (-13~75)	-25~24 (-13~75)
Type de réfrigérant extérieur			R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
ENERGY STAR® V6.1			✓	✓	✓	✓	✓
ENERGY STAR® V6.1 climat froid			✓	✓	✓	✓	✓

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.
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 · R454B

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

**Pour ceux qui n'acceptent rien de moins que le meilleur,
Moovair® a été conçu pour repousser les limites du confort résidentiel.**



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®

Master CVCA-R

Ensemble, en moovement.

Détaillant autorisé indépendant

Moovair_MSerie_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.