



# MOOVAIR®

**-30°C\*** | **HEAT+**  
Jusqu'à 18 TRÉS2

SYSTÈME CENTRAL AVEC  
THERMOPOMPE À DÉCHARGE LATÉRALE

# Central-Moov



Admissible à  
une subvention  
jusqu'à **5 000\$\*\***

Subvention  
canadienne pour des  
**maisons  
plus vertes**

\*\*Jusqu'à la fin  
du programme

Garantie limitée

**10  
ANS**

COMPRESSEUR  
& PIÈCES



Performance en  
chauffage jusqu'à



**-30°C\***

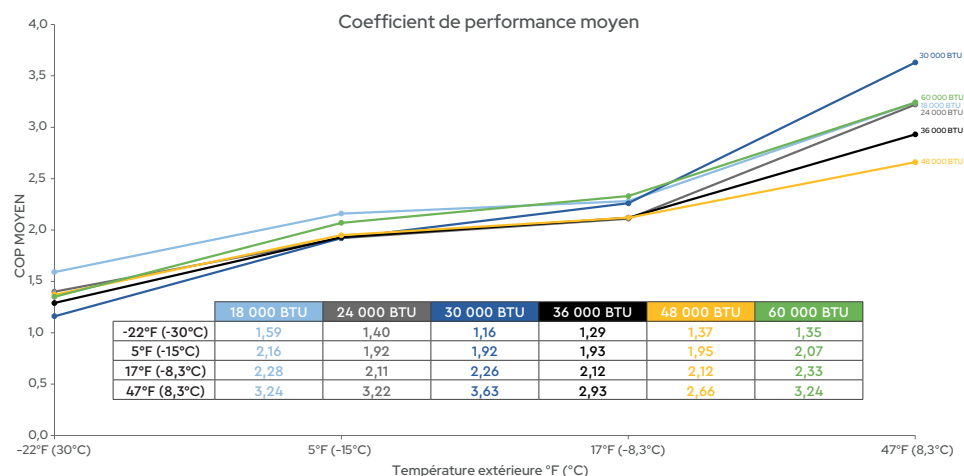
\*Jusqu'à 76% de la capacité de chauffage nominale à -30°C. Voir les tableaux de capacité pour plus d'informations.

# Le confort est notre priorité

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

## Performance remarquable

La thermopompe Central-Moov munie de la technologie HEAT+, a été conçue pour vous offrir un rendement exceptionnel. Ses performances lui ont valu un classement parmi les meilleurs de sa catégorie ainsi que la certification de produit écoénergétique de programmes gouvernementaux, tels que ENERGY STAR\* et NEEP



RNCAN et le gouvernement du Canada définissent le coefficient de performance (COP) d'une thermopompe comme le rapport entre le taux auquel la thermopompe transfère l'énergie thermique (en kW) et la quantité d'énergie électrique requise pour effectuer le pompage (en kW). Par exemple, si une thermopompe utilise 1 kW d'énergie électrique pour transférer 3 kW de chaleur, le COP sera de 3.

## Technologie Inverter

Les thermopompes 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 sa capacité permet de maintenir efficacement la température réglée. Cette technologie novatrice maximise donc à la fois l'efficacité énergétique et votre confort.



## HEAT+

Le froid extrême ne fait pas le poids face à Central-Moov. La technologie HEAT+ permet d'offrir 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%.

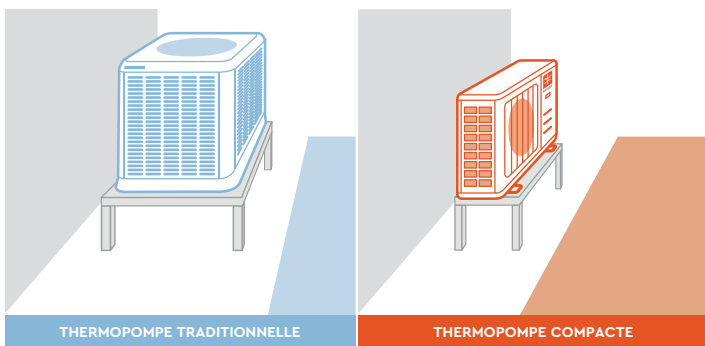
## Fonctionnement silencieux

En plus du confort, une thermopompe est là pour vous apporter la tranquillité d'esprit, à l'intérieur comme à l'extérieur. Central-Moov offre une performance silencieuse à l'intérieur, tandis que la conception à décharge latérale 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.



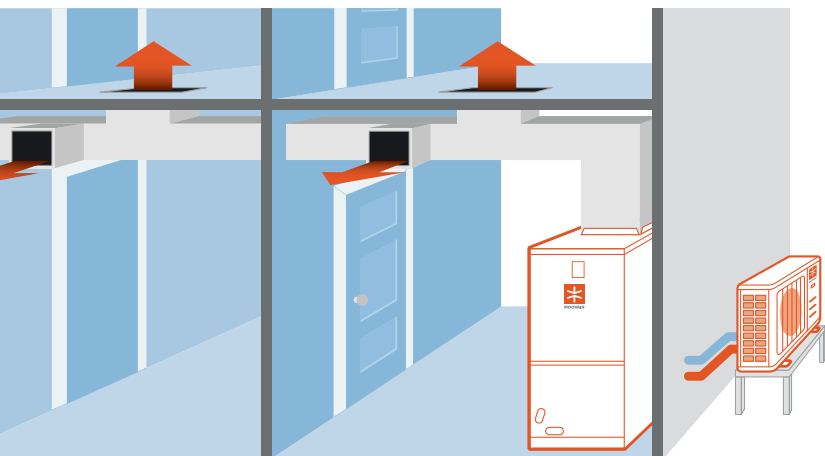
Système central traditionnel: 73 dB(A) Système Central-Moov: 58 dB(A)





## Petit, mais puissant

Le design compact du condenseur à décharge latérale Central-Moov est jusqu'à 40% plus petit que les thermopompes traditionnelles. La plus petite unité offre une plus grande souplesse d'installation et une apparence plus esthétique.



## Un confort à toute épreuve

Les températures en dessous de zéro et les intempéries ne sont pas de taille à affronter la puissance de la Central-Moov. L'unité intérieure peut être utilisée avec un élément électrique optionnel dont la puissance varie de 5 à 25 kilowatts selon le modèle.



## Une fiabilité bien fondée

Conçues pour durer, les thermopompes Moovair® sont couvertes par l'un des meilleurs programmes de garantie de l'industrie : garantie limitée de 10 ans sur les pièces et le compresseur. Offre de couvertures optionnelles de 5 et 10 ans sur la main-d'œuvre.



OU



Que vous optiez pour le thermostat Moovair® inclus ou tout autre thermostat compatible, vous pouvez faire confiance à votre détaillant Moovair® qui vous aidera à choisir le modèle le mieux adapté à vos besoins.

Toutes les unités FMA dont la date de production est le 1<sup>er</sup> septembre 2023 et plus tard, sont offertes avec contrôleur KJR-120N(X6W). Ce contrôleur est doté d'une connexion Wi-Fi pour contrôler via l'application.

# Spécifications techniques

SYSTÈME THERMOPOMPE		18 000 BTU*	24 000 BTU*	30 000 BTU	36 000 BTU	48 000 BTU	60 000 BTU
Modèle intérieur		FMA18HIAHUU230X7	FMA24HIAHUU230X7	FMA30HIAHUU230X7	FMA36HIAHUU230X7	FMA48HIAHUU230X7	FMA60HIAHUU230X7
Modèle extérieur		DMA18HOS20230E7	DMA24HOS20230E7	DMA30HOS20230E7	DMA36HOS20230E7	DMA48HOS20230E7	DMA60HOS20230E7
Technologie HEAT +		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
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
Clim.	Capacité BTU/h	18 000 (6,880-21 000)	24 000 (6,400-27 000)	30 000 (10 000-33,600)	36 000 (13 000-47,400)	47 000 (15 000-48 000)	55 000 (14 000-56 000)
	TRÉ2 (EER2) BTU/h	12,4	11,7	10	10	8,2	8,8
	TRÉ2S2 (SEER2) BTU/h	18	17,4	16,2	16	15,6	15,3
Chauffage	Capacité BTU/h	19 000 (2 800-21 000)	24 000 (10 100-31 000)	33 000 (11 500-37 000)	40 000 (11 000-57 200)	50 000 (11 000-55 000)	59 000 (13 400-69 000)
	COP2 W/W	3,64	3,35	3,3	3,36	3,15	3,42
	CPSC2 Région 5 (Région 4) BTU/h	8 (10)	7 (8,9)	7,8 (9,5)	7,7 (9,4)	7,6 (9,2)	7,6 (9,4)
Dimension de fusible max. (extérieur) (A)		20	35	35	50	50	60
Type de compresseur		Rotatif double	Rotatif double	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air intérieur (haut/moyen/bas) m <sup>3</sup> /h (CFM)		980/900/830 576,47/529,41/488,24	1290/1180/1070 758,82/694,12/629,41	1520/1370/1210 894,12/805,88/711,76	1840/1650/1470 1082,35/970,59/864,71	2180/1860/1540 1282,35/1094,12/905,88	2690/2310/1930 1582,35/1358,82/1135,29
Niveau sonore int. (haut/moyen/bas) dB(A)		34/31/30	39/36/33	42/40,5/36,5	45/43/41	50/47/43,5	51/45,5/41,5
Unité intérieure	Larg. x prof. x haut. mm	445x534x1143	445x534x1143	534x534x1245	534x534x1245	534x534x1245	622x534x1346
	Larg. x prof. x haut. po	17.52x21.02x45	17.52x21.02x45	21,02x21,02x49,02	21,02x21,02x49,02	21,02x21,02x49,02	24.49x21.02x52.99
	Poids net/brut kg (lb)	48/58,7 105,82/129,41	47,9/57,8 105,60/127,43	58,6/70,6 129,19/155,64	58,6/70,6 129,19/155,64	59,2/70,9 130,51/156,31	73,8/87,5 162,70/192,90
Moteur du ventilateur extérieur	Nombre de ventilateur	1	1	1	2	2	2
	Vitesse min/moy/max tr/min	800/700/580	950/700/500/400	950/900/500	850/750/650	850/750/650	850/750/650
Niveau sonore extérieur dB(A)		57	62	60,5	64	64	63,5
Unité ext.	Larg. x prof. x haut. mm	890x342x673	946x410x810	946x410x810	952x415x1333	952x415x1333	952x415x1333
	Larg. x prof. x haut. po	35,04x13,46x26,50	37,24x16,14x31,89	37,24x16,14x31,89	37,48x16,34x52,48	37,48x16,34x52,48	37,48x16,34x52,48
	Poids net/brut kg (lb)	46,7/49,8 102,95/109,79	62/66 136,69/145,50	72,5/77 159,83/169,75	103/116 227,07/255,73	99,9/112,9 220,24/248,90	108,8/123,2 239,86/271,61
Pré-charge de réfrigérant (pi)		25	25	25	25	25	25
Conduit réfrigérant	Côté liquide/gaz mm (po)	9,52/19 (3/8 / 3/4)	9,52/19 (3/8 / 3/4)	9,52/19 (3/8 / 3/4)	9,52/19 (3/8 / 3/4)	9,52/19 (3/8 / 3/4)	9,52/22 (3/8 / 7/8)
	Long. max. des conduits m (pi)	30 (98,42)	50 (164,04)	50 (164,04)	65 (213,25)	65 (213,25)	65 (213,25)
	Différence hauteur max. m (pi)	20 (65,62)	25 (82,02)	25 (82,02)	30 (98,42)	30 (98,42)	30 (98,42)
Suppression de l'humidité (L/h)		1,67	1,98	3,41	3,49	4,96	5,55
Type de thermostat		Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé	Contrôle câblé
Plage de fonctionnement température extérieure	T° ext. climatisation °C/°F	-15~-50 / 5~-122	-15~-50 / 5~-122	-15~-50 / 5~-122	-15~-50 / 5~-122	-15~-50 / 5~-122	-15~-50 / 5~-122
	T° ext. 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
Admissible à la subvention**		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## L'EFFET MOOVAIR®

Appuyée par plus de 70 ans d'expérience dans le domaine du chauffage, de la ventilation et de la climatisation, Moovair® a été développée en tenant compte du marché canadien unique. Nous avons créé des produits fiables et éconergétiques 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®.

Les détaillants Moovair® sont soutenus par Le Groupe Master, le plus grand distributeur privé canadien d'équipements CVCA-R. Le Groupe Master s'est toujours distingué par son large inventaire, son expertise technique et son service à la clientèle exceptionnel.



\* Détaillant autorisé indépendant



Ensemble, en moovement.

