



MOOVAIR®

-30°C | **HEAT+**
Jusqu'à 18 TRÉS2

SYSTÈME CENTRAL AVEC
THERMOPOPOMPE À DÉCHARGE LATÉRALE

Central-Moov



Performance en
chauffage jusqu'à



-30°C



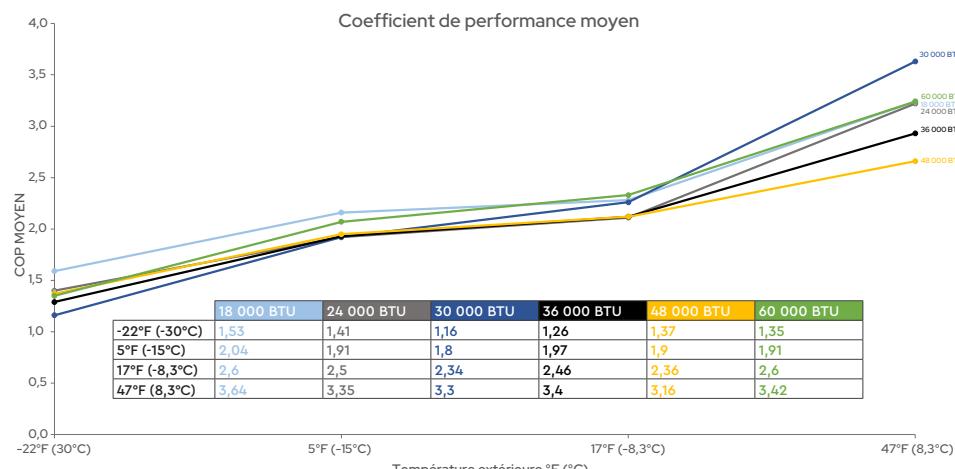
Le confort est notre priorité



Les produits Moovair® sont conçus 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 incrément 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.

Compresseur Inverter

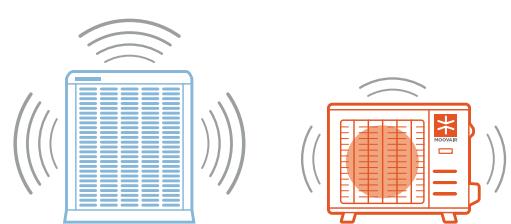


HEAT+

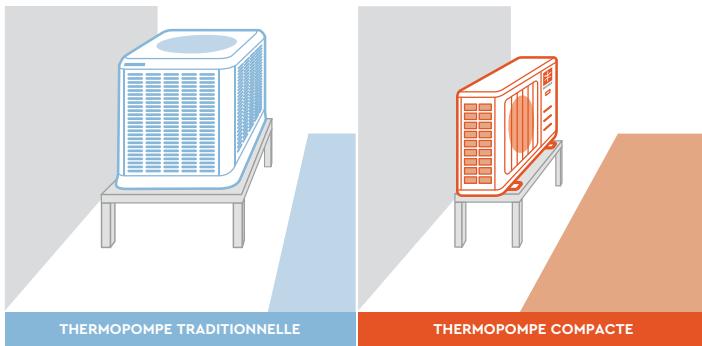
Le froid extrême ne fait pas le poids face à Central-Moov. La technologie HEAT+ permet d'offrir une chaleur optimale avec une consommation d'énergie minimale. L'Inverter module à partir d'une capacité d'environ 30% et augmente par incrément de 1% jusqu'à 100%.

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.

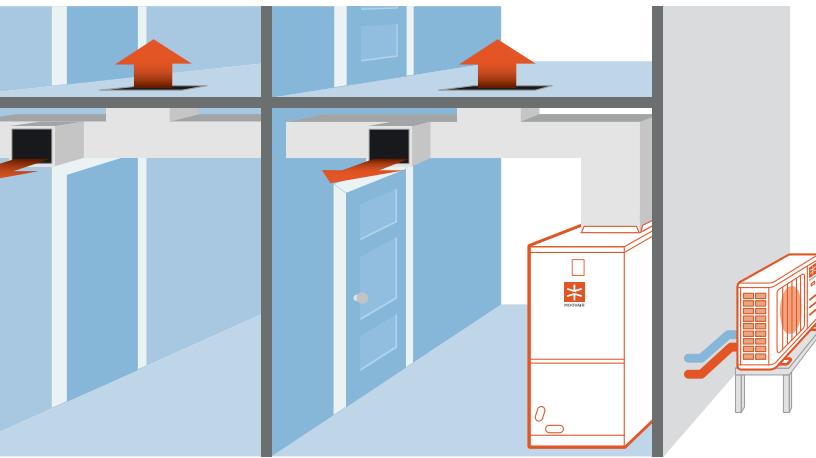


Système central traditionnel: 73 dB(A) Système Central-Moov: 58 dB(A)



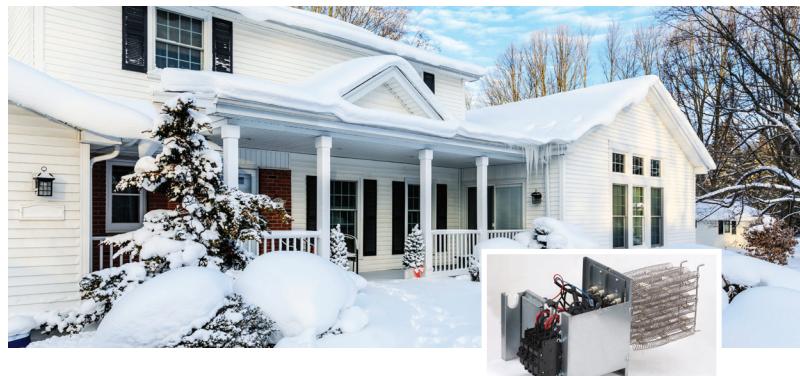
Petit, mais puissant

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. Plans de garantie de 5 ou 10 ans sur la main-d'œuvre disponibles à l'achat séparément auprès d'un tiers, contactez votre détaillant pour plus de détails.



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^{er} 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	Oui
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 (min.~max) BTU/h	18 000 (6,880~21 000)	24 000 (8 900~27 000)	30 000 (10 000~33,600)	36 000 (13 000~47,400)	47 000 (13 500~48 000)
	TRÉ2 (EER2)	12,4	11,7	10	10	8,2
	TRÉS2 (SEER2)	18	17,4	16,2	16	15,6
Chauffage	Capacité (min.~max) BTU/h	19 000 (6 800~21 000)	24 000 (7 100~31 000)	33 000 (8 500~34 000)	40 000 (11 000~49 000)	50 000 (11 000~55 000)
	COP W/W	3,64	3,35	3,3	3,4	3,16
	CPSC2 Région 5 (Région 4)	7,6 (9,3)	8 (10)	7 (8,9)	7,8 (9,5)	7,7 (9,4)
Dimension de fusible max. (extérieur) (A)	20	35	35	50	50	50
Type de compresseur	Rotatif double	Rotatif double	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Débit d'air intérieur (haut/moyen/bas) m ³ /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	445×534×1143	445×534×1143	534×534×1245	534×534×1245	534×534×1245
	Larg. x prof. x haut. po	17,52×21,02×45	17,52×21,02×45	21,02×21,02×49,02	21,02×21,02×49,02	21,02×21,02×49,02
	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
Moteur du ventilateur extérieur	Nombre de ventilateur	1	1	1	2	2
	Vitesse min/moy/max tr/min	800/700/580	950/700/500/400	950/900/500	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	890×342×673	946×410×810	946×410×810	952×415×1333	952×415×1333
	Larg. x prof. x haut. po	35,04×13,46×26,50	37,24×16,14×31,89	37,24×16,14×31,89	37,48×16,34×52,48	37,48×16,34×52,48
	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
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)
	Long. max. des conduits m (pi)	30 (98,42)	50 (164,04)	50 (164,04)	65 (213,25)	65 (213,25)
	Déférence hauteur max. m (pi)	20 (65,62)	25 (82,02)	25 (82,02)	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
	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
Certifié NEEP	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

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.



Ensemble, en moovement.



Détaillant autorisé indépendant

