



# MOOVAIR

**-30°C\*** | **HEAT+**  
Jusqu'à 20 TRÉS

## Central-Moov

ÉVAPORATEUR COMPATIBLE POUR  
APPLICATION DE TYPE « ADD-ON »



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

Subvention  
canadienne pour des  
**maisons  
plus vertes**



Garantie limitée

**10  
ANS**

COMPRESSEUR  
& PIÈCES



Performance en  
chauffage jusqu'à



**-30°C\***

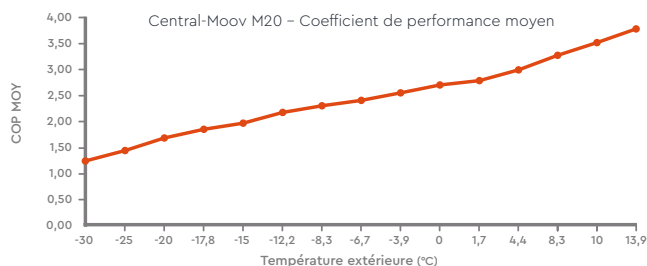
\*Capacité nominale en chauffage de 69 à 76% à -30°C. Voir les tableaux de capacité pour plus d'informations.

# 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

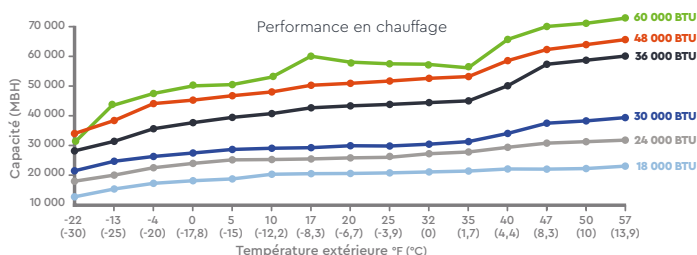
La thermopompe Central-Moov munie de la technologie HEAT+, a été conçue pour vous offrir un rendement exceptionnel. Ses performances lui ont valu un classement parmi les meilleurs de sa catégorie ainsi que la certification de produit écoénergétique de programmes gouvernementaux, tels que ENERGY STAR\*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

## 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. Les unités de la série Central-Moov peuvent atteindre jusqu'à 100% de leur capacité nominale à -20°C tout en maintenant un COP élevé à une température aussi basse que -30°C.



## 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.



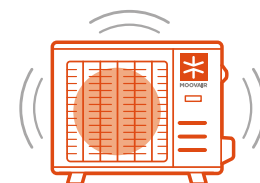
Compresseur Inverter

## Fonctionnement silencieux

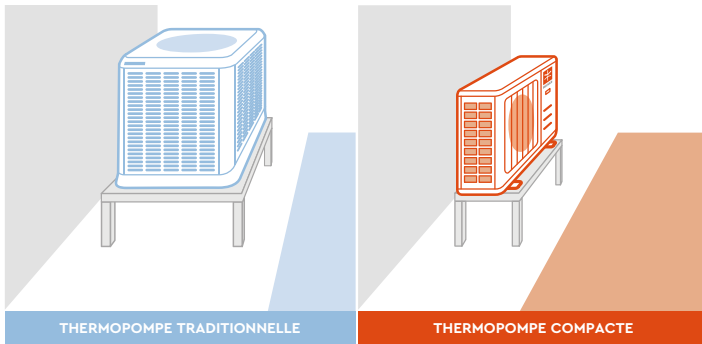
En plus du confort, une thermopompe est là pour vous apporter la tranquillité d'esprit, à l'intérieur comme à l'extérieur. Central-Moov offre une performance silencieuse à l'intérieur, tandis que la conception à décharge latérale de l'unité extérieure assure un fonctionnement ultrasilencieux à un niveau 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)



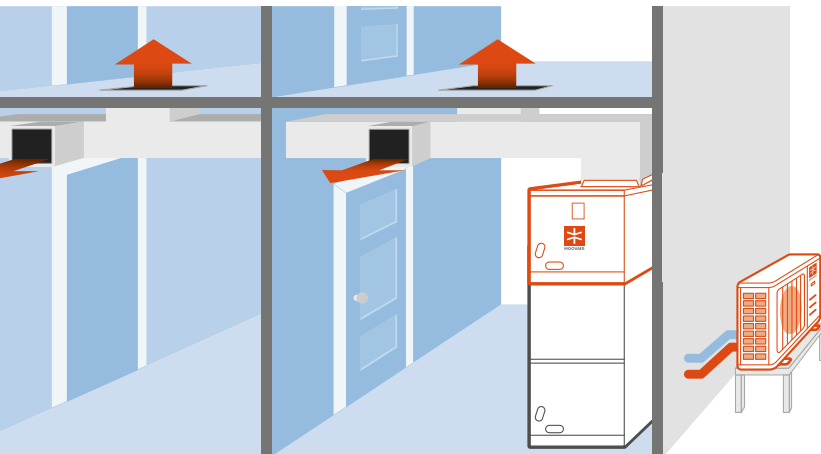
## Un confort à toute épreuve

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.



## 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.



## Conçu pour le climat canadien et les subventions

Conçu pour le climat canadien, le condenseur Central-Moov de Moovair jumelé avec un serpentin AHRI est approuvé pour les applications complémentaires et répond aux exigences les plus strictes de RNCAN en matière de subventions aux consommateurs.



ou



Le condenseur Central-Moov peut-être contrôlé par une variété de thermostats 24V (thermostat non inclus).

# Spécifications (« add-on ») techniques

SYSTÈME THERMOPOMPE		18 000 BTU*	24 000 BTU*	30 000 BTU	36 000 BTU
Modèle extérieur (M20)		DMA18HOS20230E7	DMA24HOS20230E7	DMA30HOS20230E7	DMA36HOS20230E7
Modèle de l'évaporateur avec cabinet (CUB)		CUB24HAC20BWT7A	CUB24HAC20BWT7A	CUB36HAC20CWT7A	CUB36HAC20CWT7A
Technologie HEAT +		oui	oui	oui	oui
Alimentation V/Ph/Hz		208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60	208-230/1/60
Climatisation	Capacité BTU/h à 95°F/35°C	18 000 (5,500 - 22 000)	24 000 (7,100-28,400)	30 000 (9,900 - 35 000)	35 000 (11,700 - 40 000)
	TRÉ2 (EER2) BTU/Wh	11.7	10.7	10.5	10.0
	TRÉS2 (SEER2) BTU/Wh	16.5	16.8	15.5	15.2
Chauffage	Capacité BTU/h à 47°F/8.3°C	19 000 (5,900 - 23,600)	25 000 (8,500 - 33,400)	33 000 (9 000 - 37 000)	39 000 (9,200 - 50 000)
	Capacité BTU/h à 5°F/-15°C	15 000 (3,800 - 15 000)	20 000 (5 000 - 20 000)	27 000 (6,800 - 27 000)	32 000 (8 000 - 32 000)
	Maintien de la capacité à 5°F/-15°C	78%	80%	81%	82%
	CPSC2 (Région 4) BTU/Wh	9.5	9.5	9.7	10.0
Dimension de fusible max. (A)		20	35	35	50
Type de compresseur		rotatif double	rotatif double	rotatif	rotatif
Exigence minimale (CFM) - unité intérieure		600	800	1000	1200
Modèle intérieur	Type	avec caisson / multiposition			
	Larg. x prof. x haut. mm	445 x 533 x 457	445 x 533 x 457	533 x 533 x 610	533 x 533 x 610
	Larg. x prof. x haut. po	17.5 x 21.0 x 18.0	17.5 x 21.0 x 18.0	21.0 x 21.0 x 24.0	21.0 x 21.0 x 24.0
	Poids net/brut kg (lb)	19.5 (43.0)	19.5 (43.0)	29.5 (65.0)	29.5 (65.0)
Moteur du ventilateur extérieur	Nombre de ventilateur	1	1	1	2
	Vitesse tr/min	580-800	400 - 950	500 - 950	650 - 850
Niveau sonore extérieur dB(A)		58	64	61.5	64
Modèle extérieur	Larg. x prof. x haut. mm	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	952 x 415 x 1,333
	Larg. x prof. x haut. po	35.0 x 13.5 x 26.5	37.2 x 16.0 x 31.9	37.2 x 16.0 x 31.9	37.5 x 16.4 x 52.5
	Poids net/brut kg (lb)	49.8 (110)	66 (145.50)	77 (169.75)	116 (255.73)
Pré-charge de réfrigérant (pi)		25	25	25	25
Conduit réfrigérant	Côté liquide/côté gaz mm (po)	9.52 x 19 (3/8 x 3/4)	9.52 x 19 (3/8 x 3/4)	9.52 x 19 (3/8 x 3/4)	9.52 x 19 (3/8 x 3/4)
	Longueur max. des conduits m (pi)	30 (98)	50 (164)	65 (213)	65 (213)
	Différence hauteur max. m (pi)	20 (66)	25 (82)	30 (98)	30 (98)
Type de contrôle (contrôle câblé 24V non inclus)		contrôle câblé 24V	contrôle câblé 24V	contrôle câblé 24V	contrôle câblé 24V
Échelle de température	Intérieur (clim./chauffage)	16 - 32°C / 0 - 30°C 60 - 90°F / 32 - 86°F	16 - 32°C / 0 - 30°C 60 - 90°F / 32 - 86°F	16 - 32°C / 0 - 30°C 60 - 90°F / 32 - 86°F	16 - 32°C / 0 - 30°C 60 - 90°F / 32 - 86°F
	Extérieur (clim./chauffage)	-30 - +50°C / -30 - +25°C -22 - +122°F / -22 - +75°F	-30 - +50°C / -30 - +25°C -22 - +122°F / -22 - +75°F	-30 - +50°C / -30 - +25°C -22 - +122°F / -22 - +75°F	-30 - +50°C / -30 - +25°C -22 - +122°F / -22 - +75°F
# certification AHRI		212361758	212361759	212361760	212361761
Admissible à la subvention**		oui	oui	oui	oui

## L'EFFET MOOVAIR

Appuyée par 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.

