

THERMOPOMPES POUR CLIMATS FROIDS

SYSTÈME CENTRAL À
CONDUITS AVEC CONDENSEUR
À DÉCHARGE LATÉRALE



Technologie d'inversion moderne
Assure un **confort inégalé toute l'année**

Conçues pour les **conditions rencontrées dans les climats froids**

Pleine capacité de chauffage à

-20 °C

avec un COP
allant jusqu'à 2,0

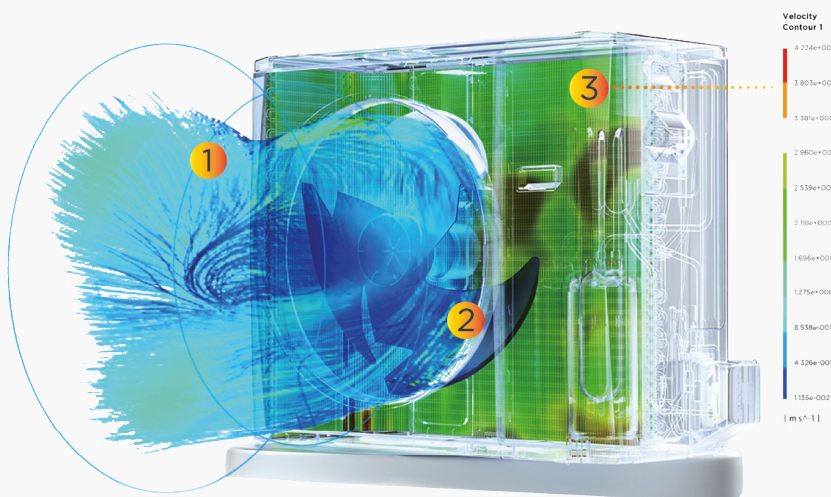
Fonctionnement continu

jusqu'à

-30 °C

Procédé à refoulement latéral

- 1. Champ de vent uniforme**
Diffuseur augmentant la vitesse de l'alimentation en air et réduisant la résistance au vent
- 2. Roue éolienne latérale**
Permet une ventilation croisée optimale entre le champ de vent et le champ thermique
- 3. Roue éolienne latérale et échangeur de chaleur à haute efficacité vertical**
La structure du dispositif avec roue éolienne latérale et échangeur de chaleur vertical garantit une vitesse d'échange de chaleur uniforme et efficace sur toute la surface de l'échangeur. Quand la température baisse, le système offre une plus grande efficacité d'échange de chaleur et chauffe davantage.



Principales caractéristiques du **groupe de traitement de l'air standard**

SEER2 jusqu'à
18,0

EER2 jusqu'à
12,4

HSPF2 jusqu'à
10

Facile à **commander**

Compatible avec la plupart des câbles de recharge de thermostat ou de conduites de frigorigène d'autre marque.

Plusieurs modes de commande pour maximiser l'aspect pratique :

- ➔ Contrôleur Wi-Fi à câble intégré
- ➔ Télécommande



Admissible à de **nombreux programmes de remises canadiens**

Admissible à la *Subvention canadienne pour des maisons plus vertes*, au *Programme d'économies de rénovation domiciliaire* ainsi qu'au *Programme LogisVert*, qui accordent un remboursement pour la modernisation.

Composants évolués et facilité d'entretien

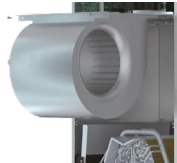


1. Fonctionne avec un câble RS-485 ou 24 V : détermine automatiquement le mode de commande, aucun besoin de conversion manuelle.
2. Moteur ECM à débit constant, qui fournit un flux d'air constant jusqu'à 0,8 po de colonne d'eau.
3. Commande par détendeur électronique : meilleure régulation pour un fonctionnement extrêmement efficace.
4. Éléments chauffants auxiliaires allant jusqu'à 25 kW offerts en option
5. Serpentin tout aluminium
6. Silencieux : niveau sonore jusqu'à 35 dB(A)



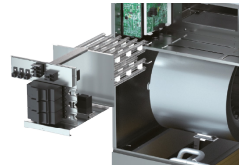
Dépannage simplifié

Affichage du code d'erreur facilement accessible



Ventilateur coulissant

Ventilateur à retrait facile pour simplifier la maintenance



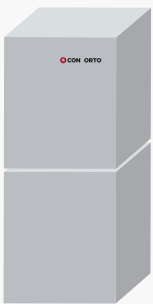
Facile d'accès

L'accès au tableau électrique, à la soufflante et au dispositif de chauffage s'effectue en retirant deux vis



Couvercle de filtre magnétique

Accès au filtre en un mouvement



Configuration multiprise souple
Quatre possibilités d'installation
(gauche/droite/haut/bas)



Facile à loger dans tous les espaces

Sa finesse et sa légèreté lui confèrent une souplesse inégalée pour se loger dans tous les espaces uniques de la maison.



Pompe à chaleur pour climats froids

Pompe à chaleur Conforto

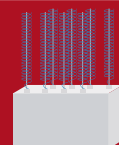
Produit de la chaleur à pleine capacité à -4 °F

Combinaison de chauffage flexible

Chaleur combinée

Pompe à chaleur Conforto + élément chauffant auxiliaire

Activez l'élément chauffant auxiliaire pour que le système atteigne rapidement la température fixée les jours où il fait très froid



Modèle pour l'extérieur Modèle pour l'intérieur			MHSD118DACFC MHAH118DACFC	MHSD124DACFC MHAH124DACFC	MHSD130DACFC MHAH130DACFC	MHSD136DACFC MHAH136DACFC	MHSD148DACFC MHAH148DACFC	MHSD160DACFC MHAH160DACFC
Alimentation électrique		V, ph, Hz	208 V/230 V, 1 ph., 60 Hz					
Refroidissement	Capacité	BTU/h	18 000	24 000	30 000	36 000	47 000	55 000
	EER2		12,4	11,7	10	10	8,2	8,8
	SEER2		18	17,4	16,2	16	15,6	15,3
Chauffage nominal	Capacité à 8,3 °C (47 °F)(H1)	BTU/h	19 000	24 000	33 000	40 000	50 000	59 000
	COP		2,04	1,91	1,80	1,97	1,90	1,91
	HSPF2		9,3	10	8,9	9,5	9,4	9,4
Chauffage à -15 °C (5 °F)	Capacité nominale	BTU/h	16 500	22 600	24 000	34 400	46 000	48 500
Débit d'air intérieur (Max/Moy/Min)		m³/h	980/900/830	1290/1180/1070	1520/1370/1210	1840/1650/1470	2180/1860/1540	2690/2310/1930
		pi³/min	576/529/488	758/694/629	894/805/711	1082/970/864	1282/1094/905	1582/1358/1135
Niveau sonore à l'intérieur (Max/Moy/Min)		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	Dimensions (L x P x H)	po	21,02 x 17,52 x 45,00	21,02 x 17,52 x 45,00	21,02 x 21,02 x 49,02	21,02 x 21,02 x 49,02	21,02 x 21,02 x 49,02	21,02 x 24,49 x 52,99
		mm	534 x 445 x 1143	534 x 445 x 1143	534 x 534 x 1245	534 x 534 x 1245	534 x 534 x 1245	534 x 622 x 1346
	Poids brut	kg/lb	58,7/129,41	57,8/127,43	70,6/155,64	70,6/155,64	70,9/156,31	87,5/192,90
Unité extérieure	Dimensions (L x P x H)	po	35,04 x 13,46 x 26,50	37,24 x 16,14 x 31,89	37,24 x 16,14 x 31,89	37,48 x 16,34 x 52,48	37,48 x 16,34 x 52,48	37,48 x 16,34 x 52,48
		mm	890 x 342 x 673	946 x 410 x 810	946 x 410 x 810	952 x 415 x 1333	952 x 415 x 1333	952 x 415 x 1333
	Poids brut	kg/lb	49,8/109,79	66/145,50	77/169,75	116/255,73	112,9/248,90	123,2/271,61
Type de frigorigène Charge de R410A		oz	81,13	102,32	134,04	165,79	169,31	169,31
Pression nominale		psig	550/340	550/340	550/340	550/340	550/340	550/340
Précharge de frigorigène (longueur totale de la conduite)		pi/m	25	25	25	25	25	25
Charge supplémentaire par pied		oz/pi	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
Conduite de frigorigène	Raccords côté liquide/côté gaz	po	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 3/4	3/8 / 7/8
		mm	9,52/19	9,52/19	9,52/19	9,52/19	9,52/19	9,52/22
	(longueur totale de la conduite)	pi/m	98,42/30	164,04/50	164,04/50	213,25/65	213,25/65	213,25/65
	Différence de hauteur max.	pi/m	65,62/20	82,02/25	82,02/25	98,42/30	98,42/30	98,42/30
Courant admissible minimum du circuit (extérieur)		A	16	20,5	23	41	42	42
Retard maximal Fusible/disjoncteur HACR		A	20	35	35	50	50	60
Plage de température de fonctionnement	Intérieur (refroidissement/ chauffage)	°C	16–32/0–30	16–32/0–30	16–32/0–30	16–32/0–30	16–32/0–30	16–32/0–30
		°F	60–90/32–86	60–90/32–86	60–90/32–86	60–90/32–86	60–90/32–86	60–90/32–86
	Extérieur (refroidissement/ chauffage)	°C	-15–50/-30–24	-15–50/-30–24	-15–50/-30–24	-15–50/-30–24	-15–50/-30–24	-15–50/-30–24
		°F	5–122/-22–75	5–122/-22–75	5–122/-22–75	5–122/-22–75	5–122/-22–75	5–122/-22–75

