



OUELLET
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Par :
INNOVAIR
SOLUTIONS



Thermopompe multizone Myriad Plus
sans conduit de ventilation

Série OTP-MZ

Pourquoi choisir une thermopompe murale sans conduit?

Les thermopompes murales sans conduit de ventilation, communément appelées thermopompes «mini split», ne requièrent pas de conduit de ventilation comme les systèmes centraux. L'unité extérieure (condenseur) et l'unité intérieure (évaporateur) sont raccordées entre elles par des tuyaux de réfrigérant et des fils d'alimentation qui passent par une petite ouverture d'environ 3 po dans le mur.

Multizone

Un système multizone consiste en une unité extérieure qui peut être raccordée à plusieurs unités intérieures, pour offrir un confort optimal dans chacune des pièces de la maison, avec un contrôle indépendant de chacune des unités intérieures.

Performance jusqu'à



Climatisation



Chaudage

Jusqu'à

21 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



R410A



Unité extérieure

- Boîtier en plastique, standard blanc.
 - Facile à démonter pour l'entretien.
 - Filtres lavables.
-
- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
 - Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
 - Ventilateur axial silencieux.
 - Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.

Caractéristiques et fonctionnalités

	Fil chauffant dans le plateau de dégivrage Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.		Autodiagnostic Un micro-ordinateur contrôle le système et éteint l'unité en cas de fonctionnement anormal. Un code d'erreur sera affiché sur l'unité intérieure pour faciliter la maintenance.
	Couverture et technologie de préchauffage du compresseur Garde l'huile à l'intérieur du compresseur au chaud, empêchant ainsi le mélange de fluide frigorigène avec l'huile du compresseur.		Mode Sommeil Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficieriez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.
	Enduit anticorrosion sur les ailettes Les ailettes du condenseur et de l'évaporateur sont recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion. Un avantage marqué pour les gens des régions côtières.		Mode Turbo L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.
	Conception silencieuse La conception innovante du ventilateur axial et le support de moteur renforcé minimisent les vibrations et le niveau sonore de l'unité extérieure. Sa base arrière et son évaporateur intégré font de notre unité intérieure l'une des plus silencieuses.		Oscillation des volets de haut en bas Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une position fixe ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de haut en bas dans toutes les positions.
	Dégivrage intelligent Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.		Oscillation des volets de gauche à droite Permet de sélectionner l'angle d'oscillation des volets d'aération verticaux. Choisissez une positions fixes ou optez pour le mode de balayage automatique, qui pivotera automatiquement de gauche à droite dans toutes les positions.
	Préchauffage intelligent Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.		Minuterie Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.
	Redémarrage automatique En cas de panne de courant, la sélection de l'utilisateur et les paramètres du système sont gardés en mémoire. Le système retourne automatiquement au dernier mode de fonctionnement lorsque le courant est rétabli.		I Feel Cette fonction permet d'utiliser la télécommande comme sonde ambiante.
	Autonettoyage Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.		Verrouillage Permet d'éliminer les ajustements de température indésirés et l'usage des différents modes de l'appareil.
			Wi-Fi Contrôlez votre unité à distance avec votre téléphone, votre ordinateur ou votre tablette (connexion Internet requise).



Garantie de base 10 ans
pièces & compresseur

Modèles - Unité extérieure

# Produit		MPPD18KCH21SB-O	MPD24KCH21SB-O	MPD30KCH21SB-O	MPD36KCH21SB-O	MPD42KCH21SB-O
Performance technique						
Nombre d'unités intérieures raccordables	-	1 à 2	2 à 3	2 à 4	2 à 5	2 à 5
Tension	Volts	230/208	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	4982 (17000)	6800 (23200)	8300 (28400)	9970 (34000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2052 - 5744 (7000 - 19600)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 10000 (8190 - 34100)	2600 - 10500 (8871 - 35826)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8792 (30000)	10550 (36000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2052 - 5744 (7000 - 19600)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 - 12000 (8188 - 40900)	2600 - 13000 (8871 - 44356)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1420	1860	2270	2830
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1380	1800	2250	2900
MCA	A	20	25	30	30	30
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)	A	20	25	35	45	45
SEER	-	21	21	21	21	21
HSPF	-	10	10	10	10	10
TRÉ (EER)	W/W	3.52	3.66	3.66	3.52	3.52
COP	W/W	3.82	3.91	3.91	3.64	3.88
Numéro AHRI	-	210534127	210534128	210534129	210534130	210534131
ENERGY STAR	-	✓	✓	✓	✓	✓
Débit d'air volumique	pcm	1354	2236	3413	3413	3413
Niveau sonore	dB (A)	64	68	74	74	74
Puissance du compresseur	W	1295	1887	2047	2294	2294
LRA du compresseur	A	-	-	-	-	-
RLA du compresseur	A	9.95	12.1	14.25	18.2	18.4
Puissance du moteur du ventilateur	W	30	60	130	130	130
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)	45.9 (1300)	84.7 (2400)	105.8 (3000)	130.5 (3700)	134 (3800)
Poids net	lb (kg)	77 (35)	115 (52)	152 (69)	172 (78)	174 (79)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)		-30 à 48 (-22 à 118)		
	Chauffage	°C (°F)		-30 à 24 (-22 à 75)		
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement	pi (m)	33 (10)	98 (30)	131 (40)	131 (40)	131 (40)
Volume additionnel de réfrigérant	oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)
Déférence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure	pi (m)	49 (15)	49 (15)	82 (25)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale max.	pi (m)	131 (40)	197 (60)	262 (80)	262 (80)	328 (100)

Modèles - Unité intérieure

# Produit		PUD09KCH25S-I	PUD12KCH24S-I	PUD18KCH23S-I	PUD24KCH24S-I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 – 3150 (1535 - 10748)	900 – 4132 (3070 - 14100)	1500 – 6200 (5118 - 21154)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1000 – 4300 (3412 - 14671)	900 – 4543 (3071 - 15500)	1500 – 6200 (5118 - 21154)
Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.8)	2.96 (1.4)	3.8 (1.8)	5 (2.40)
Débit d'air volumique	pcm	353 / 323 / 294 / 264 / 235 / 176 / 158	400 / 364 / 329 / 288 / 264 / 247 / 229	589 / 500 / 441 / 412 / 383 / 353 / 324	736 / 588 / 530 / 471 / 441 / 412 / 383
Niveau sonore	dB (A)	50 / 47 / 45 / 42 / 39 / 36 / 35	53 / 48 / 46 / 44 / 42 / 40 / 37	59 / 53 / 51 / 50 / 47 / 43 / 39	62 / 54 / 52 / 49 / 48 / 46 / 44
Puissance du moteur du ventilateur	W	15	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur	A	0.22	0.20	0.35	0.30
Puissance du moteur du déflecteur	W	1.5	1.5	1.5	1.5
Poids net	lb (kg)	21 (9.5)	21 (9.5)	29 (13.5)	35 (16)
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant					
Diamètre externe tuyau liquide	po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz	po	3/8	1/2	5/8	5/8

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Conçu et imprimé au Canada. 09/2024.

Myriad Plus
Série OTP-MZ

— LA MARQUE —
 des professionnels
www.ouellet.com
 1 800 463-7043

Détaillant autorisé