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.

Unité intérieure

- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Facile à démonter pour l'entretien.
- Filtres lavables.

Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limteur 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.

Performance jusqu'à

-30°C -22°F Climatisation

-30°C -22°F Chauffage

Jusqu'à

21 TRÉS (SEER) EN CLIMATISATION

10 CPSC (HSPF) EN CHAUFFAGE

ETL C US

INVERTER

AHRI CERTIFIED www.ahridirectory.org

R410A

Energy ENERGY STAR

INNOVAIR SOLUTIONS

Les thermopompes ACD sont distribuées par Innovair Solutions. Leader en fabrication et en distribution d'appareils de chauffage et de climatisation sous les marques Ouellet, Global Commander, Convectair, Tosot, Dettson et Hazloc Heaters, Innovair Solutions a forgé sa réputation grâce à son service à la clientèle hors pair et à son approche humaine avec ses clients.

Caractéristiques et fonctionnalités

Fil chauffant dans le plateau de dégivrage

Empêche la formation de glace dans le plateau de dégivrage de l'unité extérieure.

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.

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.

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.

Dégivrage intelligent

Augmente le niveau de confort et procure des économies d'énergie en éliminant les cycles de dégivrage inutiles.

Préchauffage intelligent

Le système va retarder le départ du ventilateur en mode chauffage pour éviter de souffler de l'air froid au démarrage.

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.

Autonettoyage

Maintient l'unité intérieure au sec afin de prévenir la formation de moisissure.

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.

Mode Sommeil

Cette fonction peut être utilisée pour abaisser ou augmenter graduellement la température de la pièce. Vous bénéficierez ainsi d'économies d'énergie sans affecter votre confort durant votre sommeil.

Mode Turbo

L'unité fonctionne à très haute vitesse pour climatiser ou chauffer rapidement la pièce.

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.

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.

Minuterie

Permet de programmer l'heure de démarrage et d'arrêt de l'unité, sur une période de 24 heures.

I Feel

Cette fonction permet d'utiliser la télécommande comme sonde ambiante.

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

OUELLET
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Par : INNOVAIR SOLUTIONS

Modèles - Unité extérieure

# Produit			MPD18KCH21SB-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)	10550 (36000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2052 - 5744 (7000 - 19600)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 – 10000 (8190 - 34100)	2600 - 10500 (8871 - 35826)	2600 - 12000 (8871 - 40944)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	5275 (18000)	7030 (24000)	8792 (30000)	10550 (36000)	11720 (40000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	2052 – 5744 (7000 - 19600)	2200 - 9200 (7500 - 31400)	2400 – 12000 (8188 - 40900)	2600 - 13000 (8871 - 44356)	2600 - 13500 (8871 - 46062)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	1420	1860	2270	2830	3000
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	1380	1800	2250	2900	3020
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)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Différence 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)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 – 3150 (1535 - 10748)	900 – 4132 (3070 - 14100)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2600 - 8200 (8870 - 28000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1000 – 4300 (3412 - 14671)	900 – 4543 (3071 - 15500)	1500 – 6200 (5118 - 21154)	2100 - 9000 (7200 - 30708)
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)

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Conçu et imprimé au Canada. 07/2023.

Myriad Plus
Série OTP-MZ

LA MARQUE
des professionnels

www.ouellet.com
1 800 463-7043

Détaillant autorisé