

# OTP-MZ Thermopompe multizone Myriad Plus sans conduit de ventilation



## Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

## Jusqu'à

**21 TRÉ2 (SEER2)**  
EN CLIMATISATION

**10 CPSC2 (HSPF2)**  
EN CHAUFFAGE



## Caractéristiques

### Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

### Capacité nominale

- 18000, 24000, 30000, 36000, 42000 BTU/hr.

### Tension

- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.

### Unité intérieure

- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Filtres lavables.

### Unité extérieure

- Compresseur rotatif à vitesse variable (INVERTER), avec limiteur de surcharge.
- Soupape d'expansion électronique pour un contrôle précis du débit de réfrigérant.
- Ailettes du condenseur recouvertes d'un enduit hydrophile pour une plus grande résistance à la corrosion.
- Ventilateur axial silencieux de grand diamètre pour un meilleur échange thermique.
- Fil chauffant dans le plateau de dégivrage pour empêcher la formation de glace.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Installation sur support mural ou au sol en aluminium en option.

### Tuyauterie de raccordement

- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.

### Régulation

- Télécommande sans fil incluse avec chaque unité intérieure.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi.
- Température de consigne : 16 à 30 °C (61 à 86 °F).
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.

### Garantie

- Garantie de base 10 ans pièces et 10 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).
- Garantie main-d'œuvre (vendue séparément) de la 1<sup>ère</sup> à la 10<sup>e</sup> année, couvre pièces et main-d'œuvre avec remplacement du système si défaillance du compresseur.

### Application

- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

## Inclus



Fil chauffant



Préchauffage compresseur



Enduit anticorrosion



Conception silencieuse



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télé-commande

## En option



Contrôleur mural



Wi-Fi

# 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
Tension		Volts	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
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	20	25	35	45
SEER2		-	21	21	21	21
HSPF2		-	10	10	10	10
TRÉ2 (EER2)		W/W	3.52	3.66	3.66	3.52
COP		W/W	3.82	3.91	3.91	3.64
Numéro AHRI		-	210534127	210534128	210534129	210534130
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Débit d'air volumique		pcm	1354	2236	3413	3413
Niveau sonore		dB (A)	64	68	74	74
Puissance du compresseur		W	1295	1887	2047	2294
LRA du compresseur		A	-	-	-	-
RLA du compresseur		A	9.95	12.1	14.25	18.2
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	60	130	130
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1300)	84.7 (2400)	105.8 (3000)	130.5 (3700)
Poids net		lb (kg)	77 (35)	115 (52)	152 (69)	172 (78)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-30 à 48 (-22 à 118)			-30 à 48 (-22 à 118)
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)			-30 à 24 (-22 à 75)
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		pi (m)	33 (10)	98 (30)	131 (40)	131 (40)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/pi (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.2 (20)
Différence de hauteur max. entre unité extérieure et intérieure		pi (m)	49 (15)	49 (15)	82 (25)	82 (25)
Longueur totale max.		pi (m)	131 (40)	197 (60)	262 (80)	328 (100)

## Modèles - Unité intérieure OTP-P (Pacific)

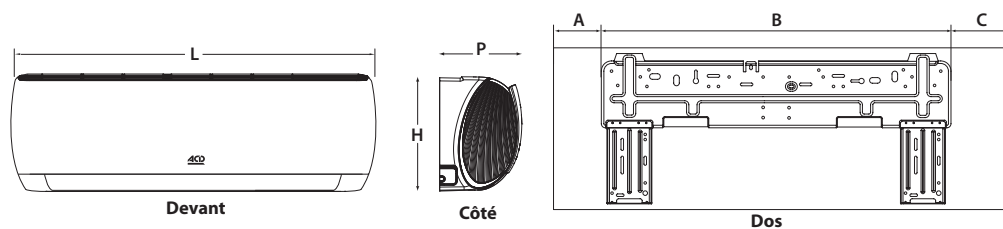
# Produit			PUD09KCH25S-I	PUD12KCH24S-I	PUD18KCH23S-I	PUD24KCH24S-I
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 – 3150 (1535 - 10748)	900 – 4132 (3070 - 14100)	1500 – 6200 (5118 - 21154)	2600 – 8200 (8870 - 28000)
Capacité 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)
<b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>						
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.

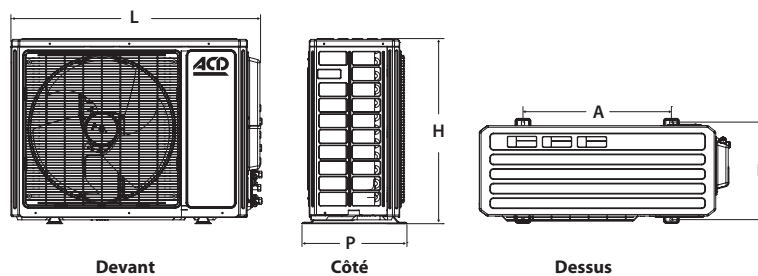
## Options

Voir la section Options OTP

### Unité intérieure



### Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		P		A		B		C	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
PUD09KCH25S-I PUD12KCH24S-I	32 1/2	825	11 1/2	293	7 23/32	196	5 7/8	149	21 5/16	542	8 1/32	204
PUD18KCH23S-I	39 3/16	995	12 1/4	311	8 11/16	221	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235
PUD24KCH24S-I	43 1/2	1105	13 7/64	333	9 11/16	246	8 1/2	203	27	686	9 1/4	235

Unité extérieure	L		H		P		A		B	
	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
MPD18KCH21SB-O	32 3/8	822	21 11/16	550	13 7/8	352	20 5/32	512	13 5/64	332
MPD24KCH21SB-O	37 15/16	964	26	660	15 13/16	402	22	559	14 1/2	368
MPD30KCH21SB-O										
MPD36KCH21SB-O	40 1/8	1020	32 1/2	826	17 5/16	427	24 13/16	630	14 13/16	376
MPD42KCH21SB-O										

## Pour commander

**1** Choisir l'unité extérieure en fonction de la capacité requise du système.

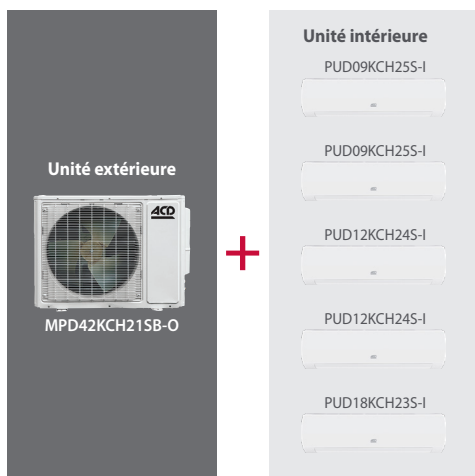
**2** Choisir la combinaison appropriée d'unités intérieures en se référant au tableau des combinaisons ci-dessous.  
Se référer à la légende pour déterminer le # produit des unités intérieures à commander.

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

## Exemple :

Unité extérieure requise : MPD42KCH21SB-O

Combinaison d'unités intérieures choisie : 09 + 09 + 12 + 12 + 18



## Tableau des combinaisons

Unité extérieure	2 unités intérieures	3 unités intérieures	4 unités intérieures	5 unités intérieures
MPD18KCH21SB-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	12 + 12	-	-	-
	-	-	-	-
MPD24KCH21SB-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	-	-	-
	12 + 12	-	-	-
MPD30KCH21SB-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18	-	-
	12 + 12	09 + 12 + 12	-	-
MPD36KCH21SB-O	09 + 09	09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09	09 + 09 + 09 + 09 + 09
	09 + 12	09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 12	09 + 09 + 09 + 09 + 12
	09 + 18	09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 18	09 + 09 + 09 + 09 + 18
	09 + 24	09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 24	09 + 09 + 09 + 09 + 24
MPD42KCH21SB-O	12 + 12	09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12	09 + 09 + 12 + 12 + 12
	12 + 18	09 + 12 + 18	09 + 12 + 12 + 12	-
	12 + 24	09 + 12 + 24	12 + 12 + 12 + 12	-
	18 + 18	09 + 18 + 18	-	-
MPD48KCH21SB-O	18 + 24	09 + 18 + 24	-	-
	24 + 24	12 + 12 + 12	-	-
	-	12 + 12 + 18	-	-
	-	12 + 12 + 24	-	-
MPD54KCH21SB-O	-	12 + 18 + 18	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

Les combinaisons en rouge représentent les combinaisons qui offrent une performance de 100% du système en mode chauffage.

Il est important que la somme de puissance des unités intérieures ne dépasse pas 133% de la puissance de l'unité extérieure.

## Légende

Code	BTU/hr	# produit unité intérieure
09	9000 BTU/hr	PUD09KCH25S-I
12	12000 BTU/hr	PUD12KCH24S-I
18	18000 BTU/hr	PUD18KCH23S-I
24	24000 BTU/hr	PUD24KCH24S-I