

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



Unités intérieures

Unité extérieure



## Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

## Jusqu'à

**21 TRÉS2 (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



Contrôleur mural



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

## En option

Modèles - Unité extérieure

| # Produit   |               | MPD18KCH21SB-0 | MPD24KCH21SB-0                | MPD30KCH21SB-0                | MPD36KCH21SB-0                 | MPD42KCH21SB-0                 |                                |
|---|---------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Performance technique</b>                                    |               |                |                               |                               |                                |                                |                                |
| 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)                   | 10550 (36000)                  |
|   | Min. - max.   | W (BTU/hr)     | 2052 - 5744<br>(7000 - 19600) | 2200 - 9200<br>(7500 - 31400) | 2400 - 10000<br>(8190 - 34100) | 2600 - 10500<br>(8871 - 35826) | 2600 - 12000<br>(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<br>(7000 - 19600) | 2200 - 9200<br>(7500 - 31400) | 2400 - 12000<br>(8188 - 40900) | 2600 - 13000<br>(8871 - 44356) | 2600 - 13500<br>(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                             |
| SEER2   |               | -              | 21                            | 21                            | 21                             | 21                             | 21                             |
| HSPF2   |               | -              | 10                            | 10                            | 10                             | 10                             | 10                             |
| TRÉ2 (EER2)   |               | 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)          |                                | -30 à 48 (-22 à 118)           |                                |
|   | Chauffage     | °C (°F)        |                               | -30 à 24 (-22 à 75)           |                                | -30 à 24 (-22 à 75)            |                                |
| <b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b>                   |               |                |                               |                               |                                |                                |                                |
| 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)                       |
| 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)                      |

# OTP-MZ / OTP-P (Pacific)

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

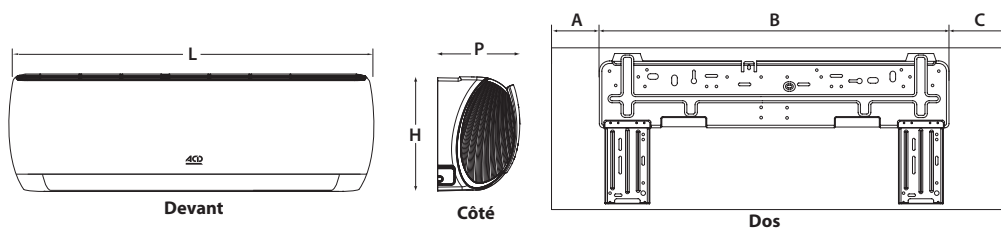
| # Produit                                     |              | PUD09KCH25S-I                            | PUD12KCH24S-I                       | PUD18KCH23S-I                       | PUD24KCH24S-I                       |
|---|--------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Capacité en climatisation                     | Nominale     | W (BTU/hr) 2667 (9100)                   | 3517 (12000)                        | 5275 (18000)                        | 6450 (22000)                        |
|   | Min. – max.  | W (BTU/hr) 450 – 3150<br>(1535 - 10748)  | 900 – 4132<br>(3070 - 14100)        | 1500 – 6200<br>(5118 - 21154)       | 2600 – 8200<br>(8870 - 28000)       |
| Capacité en chauffage                         | Nominale     | W (BTU/hr) 3077 (10500)                  | 3517 (12000)                        | 5275 (18000)                        | 7040 (24000)                        |
|   | Min. – max.  | W (BTU/hr) 1000 – 4300<br>(3412 - 14671) | 900 – 4543<br>(3071 - 15500)        | 1500 – 6200<br>(5118 - 21154)       | 2100 – 9000<br>(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 /                  | 400 / 364 / 329 / 288 /             | 589 / 500 / 441 / 412 /             | 736 / 588 / 530 / 471 /             |
|   |              | 235 / 176 / 158                          | 264 / 247 / 229                     | 383 / 353 / 324                     | 441 / 412 / 383                     |
| Niveau sonore                                 | dB (A)       | 50 / 47 / 45 / 42 /<br>39 / 36 / 35      | 53 / 48 / 46 / 44 /<br>42 / 40 / 37 | 59 / 53 / 51 / 50 /<br>47 / 43 / 39 | 62 / 54 / 52 / 49 /<br>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.

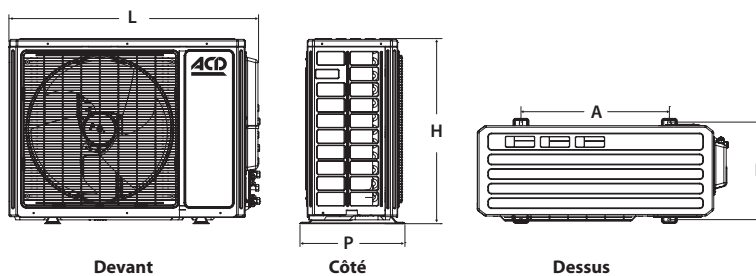
## Options

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<br>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   | 40 1/8   | 1020 | 32 1/2   | 826 | 17 5/16  | 427 | 24 13/16 | 630 | 14 13/16 | 376 |
| MPD36KCH21SB-O   |          |      |          |     |          |     |          |     |          |     |
| MPD42KCH21SB-O   |          |      |          |     |          |     |          |     |          |     |

# OTP-MZ / OTP-P (Pacific)

## 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.

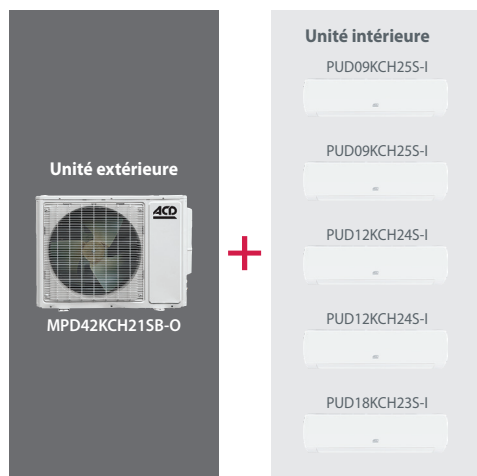
Se référer à la légende pour déterminer le # produit des unités intérieures à commander.

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 + 12 + 09 |  |
|                  | 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 + 12 + 09 |  |
|                  | 09 + 18              |              | -                    |                   | -                    |                        | -                      |  |
|                  | 12 + 12              |              | -                    |                   | -                    |                        | -                      |  |
|                  | 12 + 18              |              | -                    |                   | -                    |                        | -                      |  |
| 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 + 12 + 09 |  |
|                  | 09 + 18              |              | 09 + 09 + 18         |                   | 09 + 09 + 09 + 18    |                        | 09 + 09 + 09 + 18 + 09 |  |
|                  | 12 + 12              |              | 09 + 12 + 12         |                   | 09 + 09 + 12 + 12    |                        | 09 + 09 + 12 + 12 + 09 |  |
|                  | 12 + 18              |              | 09 + 12 + 18         |                   | 09 + 09 + 12 + 18    |                        | 09 + 09 + 12 + 18 + 09 |  |
|                  | 18 + 18              |              | 12 + 12 + 12         |                   | 12 + 12 + 12 + 12    |                        | 12 + 12 + 12 + 12 + 09 |  |
|                  | -                    |              | -                    |                   | -                    |                        | -                      |  |
| 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 + 12 + 09 |  |
|                  | 09 + 18              |              | 09 + 09 + 18         |                   | 09 + 09 + 09 + 18    |                        | 09 + 09 + 09 + 18 + 09 |  |
|                  | 09 + 24              |              | 09 + 09 + 24         |                   | 09 + 09 + 09 + 24    |                        | 09 + 09 + 09 + 24 + 09 |  |
|                  | 12 + 12              |              | 09 + 12 + 12         |                   | 09 + 09 + 12 + 12    |                        | 09 + 09 + 12 + 12 + 09 |  |
|                  | 12 + 18              |              | 09 + 12 + 18         |                   | 09 + 09 + 12 + 18    |                        | 09 + 09 + 12 + 18 + 09 |  |
|                  | 12 + 24              |              | 09 + 12 + 24         |                   | 09 + 09 + 12 + 24    |                        | 09 + 09 + 12 + 24 + 09 |  |
|                  | 18 + 18              |              | 09 + 18 + 18         |                   | 09 + 09 + 18 + 18    |                        | 09 + 09 + 18 + 18 + 09 |  |
|                  | 18 + 24              |              | 09 + 18 + 24         |                   | 09 + 09 + 18 + 24    |                        | 09 + 09 + 18 + 24 + 09 |  |
|                  | 24 + 24              |              | 12 + 12 + 12         |                   | 12 + 12 + 12 + 12    |                        | 12 + 12 + 12 + 12 + 09 |  |
|                  | -                    |              | 12 + 12 + 18         |                   | -                    |                        | -                      |  |
|                  | -                    |              | 12 + 12 + 24         |                   | -                    |                        | -                      |  |
|                  | -                    |              | 12 + 18 + 18         |                   | -                    |                        | -                      |  |
|                  | -                    |              | 12 + 18 + 24         |                   | -                    |                        | -                      |  |
|                  | -                    |              | 12 + 18 + 24         |                   | -                    |                        | -                      |  |
| MPD42KCH21SB-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 + 12 + 09 |  |
|                  | 09 + 18              |              | 09 + 09 + 18         |                   | 09 + 09 + 09 + 18    |                        | 09 + 09 + 09 + 18 + 09 |  |
|                  | 09 + 24              |              | 09 + 09 + 24         |                   | 09 + 09 + 09 + 24    |                        | 09 + 09 + 09 + 24 + 09 |  |
|                  | 12 + 12              |              | 09 + 12 + 12         |                   | 09 + 09 + 12 + 12    |                        | 09 + 09 + 12 + 12 + 09 |  |
|                  | 12 + 18              |              | 09 + 12 + 18         |                   | 09 + 09 + 12 + 18    |                        | 09 + 09 + 12 + 18 + 09 |  |
|                  | 12 + 24              |              | 09 + 12 + 24         |                   | 09 + 09 + 12 + 24    |                        | 09 + 09 + 12 + 24 + 09 |  |
|                  | 18 + 18              |              | 09 + 18 + 18         |                   | 09 + 09 + 18 + 18    |                        | 09 + 09 + 18 + 18 + 09 |  |
|                  | 18 + 24              |              | 09 + 18 + 24         |                   | 09 + 09 + 18 + 24    |                        | 09 + 09 + 18 + 24 + 09 |  |
|                  | 24 + 24              |              | 09 + 24 + 24         |                   | 09 + 12 + 12 + 12    |                        | 09 + 12 + 12 + 12 + 09 |  |
|                  | -                    |              | 12 + 12 + 12         |                   | 09 + 12 + 12 + 18    |                        | 09 + 12 + 12 + 18 + 09 |  |
|                  | -                    |              | 12 + 12 + 18         |                   | 09 + 12 + 12 + 24    |                        | 09 + 12 + 12 + 24 + 09 |  |
|                  | -                    |              | 12 + 12 + 24         |                   | 09 + 12 + 18 + 18    |                        | 09 + 12 + 18 + 18 + 09 |  |
|                  | -                    |              | 12 + 18 + 18         |                   | 09 + 12 + 18 + 24    |                        | 09 + 12 + 18 + 24 + 09 |  |
|                  | -                    |              | 12 + 18 + 24         |                   | 09 + 18 + 18 + 18    |                        | 09 + 18 + 18 + 18 + 09 |  |
| -                |                      | 18 + 18 + 18 |                      | 12 + 12 + 12 + 12 |                      | 12 + 12 + 12 + 12 + 09 |                        |  |
| -                |                      | -            |                      | 12 + 12 + 12 + 18 |                      | 12 + 12 + 12 + 18 + 09 |                        |  |

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              |