

OTP-MZ Thermopompe multizone Myriad Plus sans conduit de ventilation



Unités intérieures



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chaudage

Jusqu'à

21 TRÉS2 (SEER2)
EN CLIMATISATION

10 CPSC2 (HSPF2)
EN CHAUFFAGE



AHRI CERTIFIED®
[www.ahridirectory.org](http://ahridirectory.org)



R410A



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^{ère} à la 10^e 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

En option



Contrôleur mural



Wi-Fi

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) |
| | 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 |
| 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) | |
| 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) |

OTP-MZ / OTP-P (Pacific)

Modèles - Unité intérieure OTP-P (Pacific)

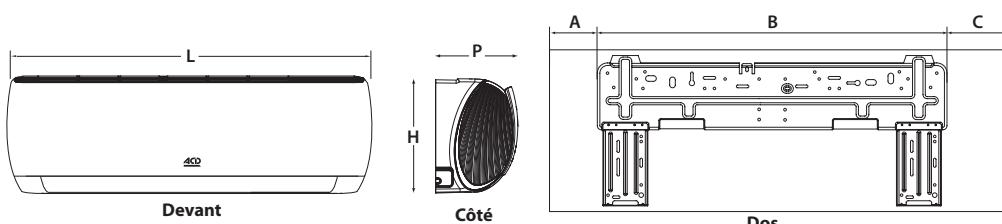
| # Produit | | PUD09KCH25S-I | PUD12KCH24S-I | PUD18KCH23S-I | PUD24KCH24S-I |
|---|--------------|---------------|--|--|--|
| Capacité en climatisation | Nominale | W (BTU/hr) | 2667 (9100) | 3517 (12000) | 5275 (18000) |
| | Min. – max. | W (BTU/hr) | 450 – 3150 (1535 - 10748) | 900 – 4132 (3070 - 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) |
| 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 |
| 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 |
| Puissance du moteur du ventilateur | W | | 15 | 15 | 45 |
| RLA du moteur du ventilateur | A | | 0.22 | 0.20 | 0.35 |
| Puissance du moteur du déflecteur | W | | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| Poids net | lb (kg) | | 21 (9.5) | 21 (9.5) | 29 (13.5) |
| Tuyauterie de raccordement/réfrigérant | | | | | |
| Diamètre externe tuyau liquide | po | | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Diamètre externe tuyau gaz | po | | 3/8 | 1/2 | 5/8 |
| À noter que chaque unité est emballée individuellement. | | | | | |

À noter que chaque unité est emballée individuellement.

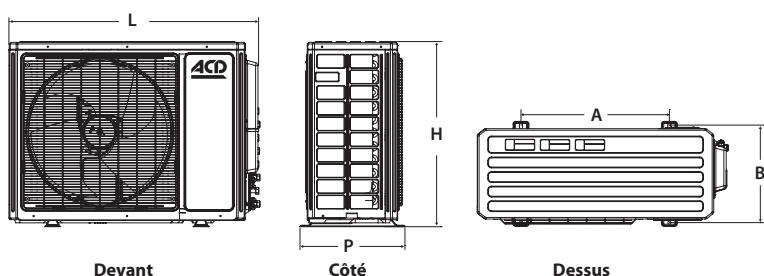
Options

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 | 32 1/2 | 825 | 11 1/2 | 293 | 7 23/32 | 196 | 5 7/8 | 149 | 21 5/16 | 542 | 8 1/32 | 204 |
| PUD12KCH24S-I | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |

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

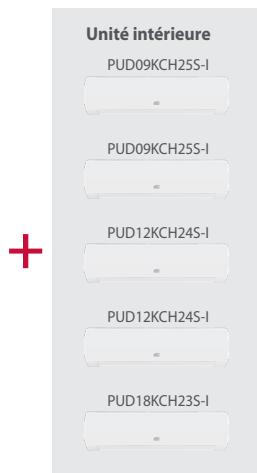


Tableau des combinaisons

| Unité extérieure | 2 unités intérieures |
|------------------|-------------------------------|
| MPD18KCH21SB-O | 09 + 09 09 + 12 12 + 12 |
| | |
| | |

| Unité extérieure | 2 unités intérieures | 3 unités intérieures |
|------------------|---|-----------------------------------|
| MPD24KCH21SB-O | 09 + 09 09 + 12 09 + 18 12 + 12 12 + 18 | 09 + 09 + 09 09 + 09 + 12 - |
| | | |
| | | |

| Unité extérieure | 2 unités intérieures | 3 unités intérieures | 4 unités intérieures |
|------------------|--|--|---|
| MPD30KCH21SB-O | 09 + 09 09 + 12 09 + 18 12 + 12 12 + 18 18 + 18 | 09 + 09 + 09 09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 12 + 12 09 + 12 + 18 12 + 12 + 12 | 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 12 - |
| | | | |
| | | | |

| Unité extérieure | 2 unités intérieures | 3 unités intérieures | 4 unités intérieures | 5 unités intérieures |
|------------------|--|---|---|--|
| MPD36KCH21SB-O | 09 + 09 09 + 12 09 + 18 09 + 24 12 + 12 12 + 18 12 + 24 18 + 18 18 + 24 24 + 24 - - | 09 + 09 + 09 09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 09 + 24 09 + 12 + 12 09 + 12 + 18 09 + 12 + 24 09 + 18 + 18 09 + 18 + 24 12 + 12 + 12 12 + 12 + 18 - | 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 18 09 + 12 + 12 + 12 12 + 12 + 12 + 12 | 09 + 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 09 + 12 |
| | | | | |
| | | | | |

| Unité extérieure | 2 unités intérieures | 3 unités intérieures | 4 unités intérieures | 5 unités intérieures |
|------------------|--|---|---|---|
| MPD42KCH21SB-O | 09 + 09 09 + 12 09 + 18 09 + 24 12 + 12 12 + 18 12 + 24 18 + 18 18 + 24 24 + 24 - - | 09 + 09 + 09 09 + 09 + 12 09 + 09 + 18 09 + 09 + 24 09 + 12 + 12 09 + 12 + 18 09 + 12 + 24 09 + 18 + 24 09 + 18 + 24 09 + 24 + 24 - | 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 24 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 12 + 18 09 + 09 + 12 + 24 09 + 09 + 18 + 24 09 + 09 + 18 + 24 09 + 12 + 12 + 12 - | 09 + 09 + 09 + 09 + 09 09 + 09 + 09 + 09 + 12 09 + 09 + 09 + 09 + 18 09 + 09 + 09 + 09 + 24 09 + 09 + 09 + 12 + 12 09 + 09 + 09 + 12 + 18 09 + 09 + 09 + 12 + 24 09 + 09 + 09 + 18 + 24 09 + 09 + 09 + 18 + 24 09 + 12 + 12 + 12 + 12 - |
| | | | | |
| | | | | |

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

Il est important que la sommes 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 |