

OTP-O Thermopompe simple zone Olympia sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

38 TRÈS (SEER)
EN CLIMATISATION

15 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 18000, 24000 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.
- Ventilateur à courant transversal à 7 vitesses (turbo, élevée, moyenne-élevée, moyenne, moyenne-faible, faible et très faible).
- 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.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi.
- Interface (options HP6000ZB-GE et GT130 requises).
- 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



Mode Sommeil



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Oscillation gauche/droite



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande



Wi-Fi

En option



Contrôleur mural

| # Produit ¹ | Unité intérieure Unité extérieure | | UHD09KCH385B-I UHD09KCH385B-O | UHD12KCH315-I UHD12KCH315-O | UHD18KCH255-I UHD18KCH255-O | UHD24KCH225-I UHD24KCH225-O |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Performance technique | | | | | | |
| Tension | | Volts | 230/208 | 230/208 | 230/208 | 230/208 |
| Capacité en climatisation | Nominale | W (BTU/hr) | 2638 (9000) | 3517 (12000) | 5276 (18000) | 6450 (22000) |
| | Min. – max. | W (BTU/hr) | 450 - 3800 (1535 - 12966) | 850 - 4500 (2900 - 15354) | 1200 - 6400 (4094 - 21837) | 2000 - 9000 (6800 - 30700) |
| Capacité en chauffage | Nominale | W (BTU/hr) | 2638 (9000) | 3575 (12200) | 5276 (18000) | 7000 (24000) |
| | Min. – max. | W (BTU/hr) | 700 - 4000 (2388 - 13648) | 900 - 5500 (3071 - 18766) | 1200 - 7200 (4094 - 24566) | 2000 - 9500 (6800 - 32000) |
| Puissance consommée en climatisation | Nominale | W | 540 | 785 | 1330 | 1700 |
| | Min. – max. | W | 50 - 1400 | 75 - 1500 | 350 - 2500 | 450 - 3700 |
| Puissance consommée en chauffage | Nominale | W | 590 | 940 | 1500 | 2000 |
| | Min. – max. | W | 200-1500 | 250 - 1600 | 350 - 2500 | 380 - 3700 |
| Puissance consommée nominale | | W | 1500 | 1600 | 2500 | 3700 |
| Courant nominal | | A | 6.2 | 6.5 | 10.8 | 16.4 |
| MCA | | A | 9 | 9 | 22 | 22 |
| Disjoncteur/fusible max. (MOCP) | | A | 15 | 15 | 30 | 35 |
| TRÉS (SEER) | | - | 38 | 30.5 | 24.5 | 21.5 |
| CPSC (HSPF) | | - | 15 | 14 | 12 | 12 |
| TRÉ (EER) | | W/W | 4.84 | 4.48 | 3.97 | 3.81 |
| COP | | W/W | 4.47 | 3.8 | 3.52 | 3.5 |
| Numéro AHRI | | - | 202110483 | 202110484 | 202110485 | 202132789 |
| ENERGY STAR | | - | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|--------------|---|---|---|---|
| Unité intérieure | | | | | | |
| Déshumidification | | pt/hr (l/hr) | 1.69 (0.80) | 2.96 (1.40) | 3.80 (1.80) | 4.23 (2) |
| Débit d'air volumique | T / H / MH / M / ML / L / Q ² | pcm | 424 / 383 / 353 / 324 / 294 / 265 / 206 | 500 / 471 / 441 / 353 / 324 / 265 / 235 | 736 / 677 / 618 / 559 / 500 / 457 / 353 | 824 / 765 / 706 / 647 / 589 / 500 / 383 |
| | T / H / MH / M / ML / L / Q ² | dB (A) | 43 / 40 / 38 / 36 / 33 / 31 / 19 | 49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34 / 22 | 51 / 48 / 45 / 42 / 39 / 36 / 34 | 52 / 49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34 |
| Puissance du moteur du ventilateur | | W | 60 | 60 | 60 | 70 |
| RLA du moteur du ventilateur | | A | 0.09 | 0.09 | 0.24 | 0.38 |
| Puissance du moteur du déflecteur | | W | 2.5 / 1.5 | 2.5 / 1.5 | 2.5 / 1.5 | 2.5 |
| Poids net | | lb (kg) | 29.8 (13.5) | 29.8 (13.5) | 36.4 (16.5) | 36.4 (16.5) |

| | | | | | | |
|--|---------------|---------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| Unité extérieure | | | | | | |
| Débit d'air volumique | | pcm | 2400 | 2400 | 2354 | 4000 |
| Niveau sonore | | dB (A) | 53 | 53 | 59 | 59 |
| Puissance du compresseur | | W | 1070 | 1070 | 2443 | 2443 |
| LRA du compresseur | | A | 35 | 35 | 30 | 30 |
| RLA du compresseur | | A | 6.9 | 6.9 | 15.5 | 16 |
| Puissance du moteur du ventilateur | | W | 30 | 30 | 90 | 90 |
| RLA du moteur du ventilateur | | A | 0.24 | 0.24 | 0.65 | 0.65 |
| Volume de réfrigérant (R410A) | | oz (g) | 45.9 (1301) | 49.4 (1400) | 70.6 (2101) | 81.1 (2299) |
| Poids net | | lb (kg) | 99.2 (45) | 99.2 (45) | 141.1 (64) | 147.7 (67) |
| Température ambiante de fonctionnement | Climatisation | °C (°F) | -18 à 54 (0 à 129) | | | |
| | Chauffage | °C (°F) | -30 à 24 (-22 à 75) | | | |

| | | | | | | |
|---|--|-------------|----------|----------|----------|----------|
| Tuyauterie de raccordement/réfrigérant | | | | | | |
| Longueur de préchargement | | pi (m) | 25 (7.5) | 25 (7.5) | 25 (7.5) | 25 (7.5) |
| Volume additionnel de réfrigérant | | oz/pi (g/m) | 0.2 (20) | 0.2 (20) | 0.5 (50) | 0.5 (50) |
| Diamètre externe tuyau liquide | | po | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Diamètre externe tuyau gaz | | po | 1/2 | 1/2 | 5/8 | 5/8 |
| Différence de hauteur maximale | | pi (m) | 49 (15) | 49 (15) | 66 (20) | 98 (30) |
| Longueur totale maximale | | pi (m) | 98 (30) | 98 (30) | 100 (30) | 164 (50) |

¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

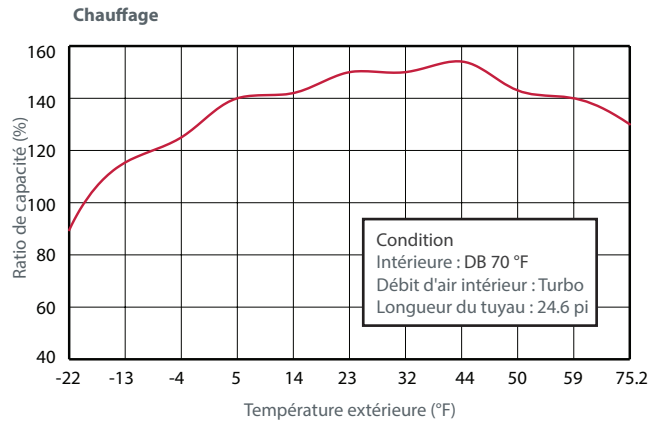
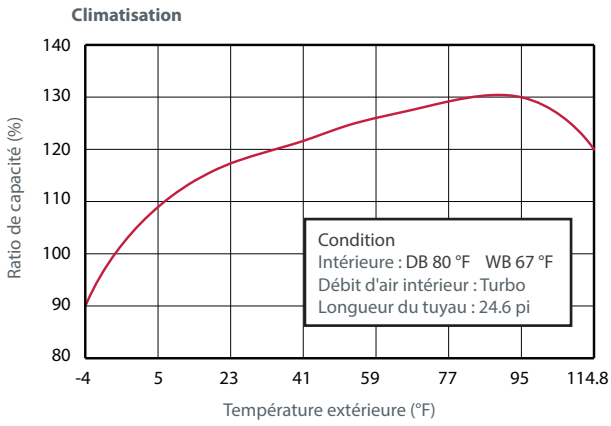
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (MH) Moyenne-élevée / (M) Moyenne / (ML) Moyenne-faible / (L) Faible / (Q) Très faible.

Options

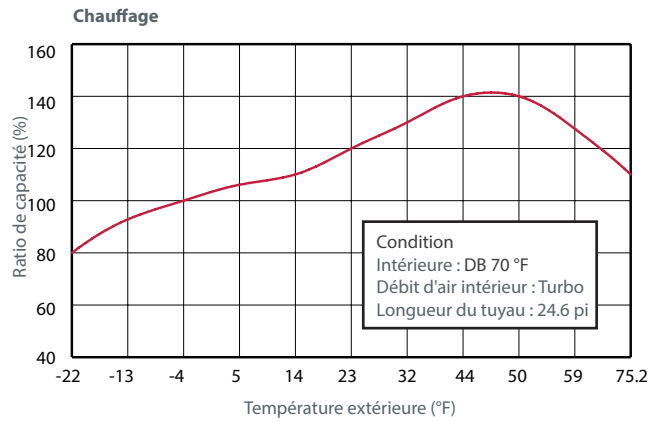
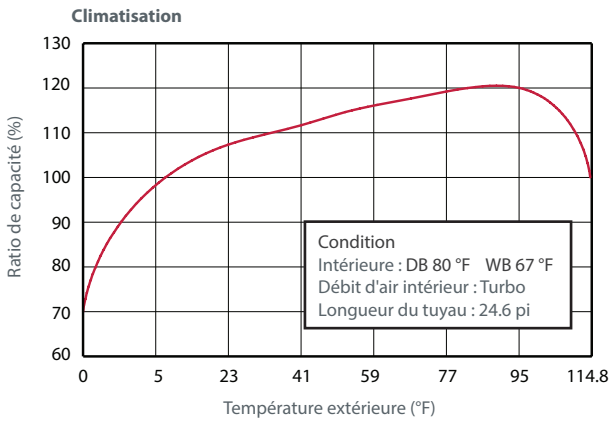
Voir la section Options OTP

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

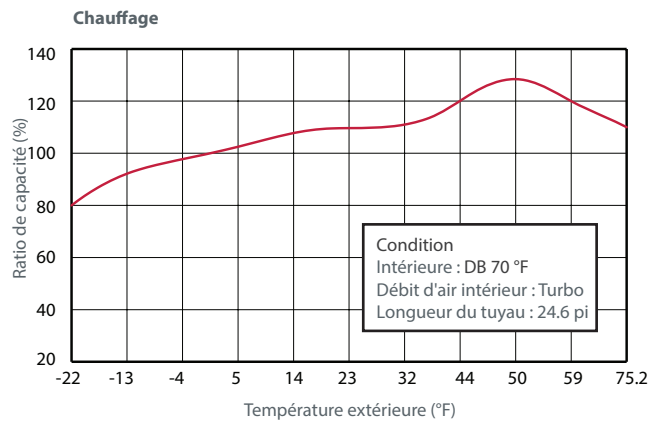
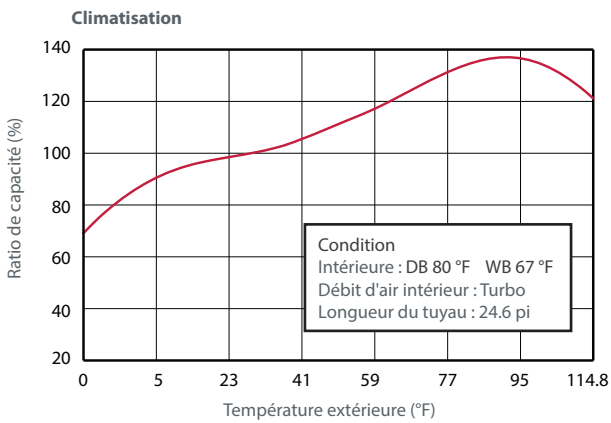
UHD09



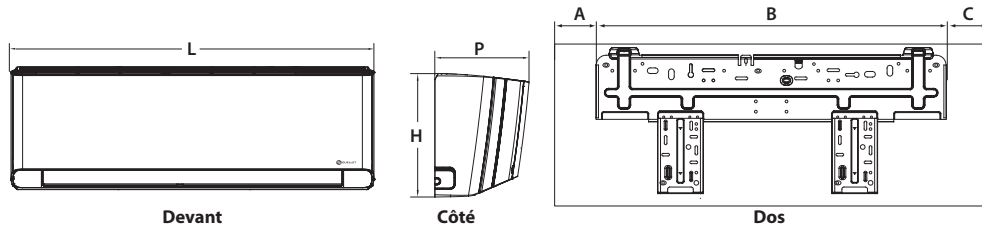
UHD12



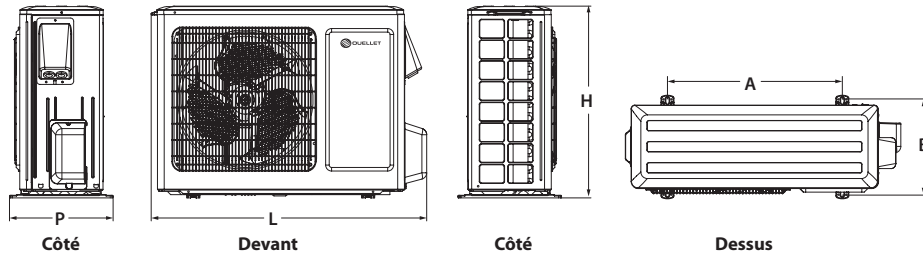
UHD18 & UHD24



Unité intérieure



Unité extérieure



| Unité intérieure | L | | H | | P | | A | | B | | C | |
|---------------------------------|---------|------|--------|-----|---------|-----|--------|-----|----------|-----|-------|-----|
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm |
| UHD09KCH38SB-I UHD12KCH31S-I | 39 3/16 | 970 | 11 7/8 | 302 | 8 7/8 | 225 | 4 5/8 | 117 | 27 | 685 | 7 5/8 | 194 |
| UHD18KCH25S-I UHD24KCH22S-I | 43 3/8 | 1078 | 12 7/8 | 325 | 9 13/16 | 246 | 8 9/16 | 217 | 26 15/16 | 684 | 7 7/8 | 199 |

| Unité extérieure | L | | H | | P | | A | | B | |
|---------------------------------|--------|------|--------|-----|----------|-----|--------|-----|---------|-----|
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm |
| UHD09KCH38SB-O UHD12KCH31S-O | 35 3/8 | 899 | 23 1/2 | 596 | 14 7/8 | 378 | 21 2/3 | 550 | 13 1/2 | 343 |
| UHD18KCH25S-O UHD24KCH22S-O | 38 5/8 | 1000 | 31 1/8 | 790 | 16 13/16 | 427 | 24 | 610 | 15 9/16 | 395 |