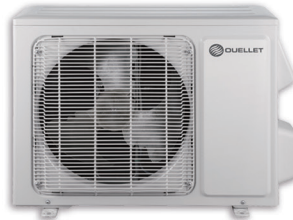


OTP-C Thermopompe simple zone Champagne sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

23 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

10.5 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



(sauf
OCD30 & OCD36)

Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 15000, 18000, 24000, 30000, 36000 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 4 vitesses (turbo, élevée, moyenne et 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 (option KIT-WIFI requise).
- 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

En option



Contrôleur mural



Wi-Fi



Auto-diagnostic



Mode Turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel



Verrouillage



Télécommande

OTP-C

Modèles

| # Produit¹ | Unité intérieure Unité extérieure | OCD09KCH235-I OCD09KCH235-O | OCD12KCH225-I OCD12KCH225-O | OCD15KCH205-I OCD15KCH205-O | OCD18KCH205-I OCD18KCH205-O | OCD24KCH205-I OCD24KCH205-O | OCD30KCH185-I OCD30KCH185-O | OCD36KCH185-I OCD36KCH185-O | |
|--|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Performance technique | | | | | | | | | |
| Tension | | Volts | 230/208 | 230/208 | 230/208 | 230/208 | 230/208 | 230/208 | |
| Capacité en climatisation | Nominale | W (BTU/hr) | 2638 (9000) | 3517 (12000) | 4400 (15000) | 5275 (18000) | 6448 (22000) | 9850 (33600) | |
| | Min. – max. | W (BTU/hr) | 909 - 2813 (3100 - 9600) | 909 - 3810 (3100 - 13000) | 2000 - 5860 (6800 - 20000) | 1993 - 5861 (6800 - 20000) | 2000 - 8000 (6824 - 27296) | 2170 - 10550 (7404 - 35997) | |
| Capacité en chauffage | Nominale | W (BTU/hr) | 3224 (11000) | 3810 (13000) | 4700 (16000) | 5803 (19800) | 6741 (23000) | 10140 (34600) | |
| | Min. – max. | W (BTU/hr) | 560 - 3517 (1911 - 12000) | 703 - 4103 (2400 - 14000) | 2150 - 6890 (7340 - 23500) | 2151 - 6887 (7340 - 23500) | 2000 - 9000 (6824 - 30708) | 2930 - 9670 (9997 - 32994) | 4390 - 10550 (14979 - 35997) |
| Puissance consommée en climatisation | Nominale | W | 630 | 960 | 1189 | 1435 | 1760 | 4100 | |
| | Min. – max. | W | 160 - 1300 | 200 - 1350 | 750 - 2150 | 450 - 2150 | 450 - 3000 | 600 - 3900 | 450 - 4300 |
| Puissance consommée en chauffage | Nominale | W | 1020 | 1100 | 1382 | 1730 | 2000 | 2800 | 3800 |
| | Min. – max. | W | 160-1350 | 400 - 1400 | 580 - 2600 | 580 - 2600 | 450 - 3000 | 650 - 4000 | 560 - 4300 |
| Puissance consommée nominale | | W | 1350 | 1400 | 3000 | 3000 | 3000 | 4000 | 4300 |
| Courant nominal | | A | 6 | 6.3 | 12.56 | 12.56 | 14.5 | 17 | 20 |
| MCA | | A | 9 | 9 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 |
| Disjoncteur/fusible max. (MOCP) | | A | 15 | 15 | 25 | 25 | 30 | 30 | 40 |
| TRÉS (SEER) | | - | 23 | 22 | 20 | 20 | 20 | 18 | 18 |
| CPSC (HSPF) | | - | 10.5 | 11 | 11 | 10 | 10 | 9 | 9 |
| TRÉ (EER) | | W/W | 4.19 | 3.66 | 3.7 | 3.68 | 3.66 | 3.04 | 2.4 |
| COP | | W/W | 3.16 | 3.46 | 3.4 | 3.35 | 3.37 | 2.97 | 2.67 |
| Numéro AHRI | | - | 201863350 | 201863351 | - | 201863352 | 201863353 | 202110509 | 202110510 |
| ENERGY STAR | | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - |
| Unité intérieure | | | | | | | | | |
| Déshumidification | | pt/hr (l/hr) | 1.69 (0.80) | 2.96 (1.4) | 3.8 (1.8) | 3.8 (1.80) | 4.23 (2.00) | 6.34 (3.00) | 7.4 (3.5) |
| Débit d'air volumique | T / H / M / L² | pcm | 377 / 288 / 241 / 170 | 400 / 288 / 241 / 171 | 559 / 488 / 412 / 335 | 559 / 488 / 412 / 335 | 706 / 647 / 589 / 530 | 706 / 618 / 530 / 412 | 736 / 647 / 530 / 412 |
| Niveau sonore | T / H / M / L² | dB (A) | 43 / 39 / 35 / 29 | 45 / 39 / 35 / 29 | 49 / 44 / 41 / 36 | 47 / 43 / 40 / 39 | 48 / 44 / 40 / 36 | - | - |
| Puissance du moteur du ventilateur | | W | 20 | 20 | 60 | 60 | 60 | 70 | 70 |
| RLA du moteur du ventilateur | | A | 0.09 | 0.09 | 0.24 | 0.24 | 0.38 | 0.4 | 0.4 |
| Puissance du moteur du déflecteur | | W | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2.5 | 1.5 | 1.5 |
| Poids net | | lb (kg) | 22 (10) | 22 (10) | 30 (13.5) | 28 (12.5) | 34 (15.5) | 42 (19) | 42 (19) |
| Unité extérieure | | | | | | | | | |
| Débit d'air volumique | | cfm | 1800 | 2000 | 3200 | 3200 | 4000 | 4000 | 4400 |
| Niveau sonore | | dB (A) | 53 | 54 | 58 | 55 | 59 | 62 | 65 |
| Puissance du compresseur | | W | 845 | 845 | 1440 | 1440 | 2550 | 2450 | 3010 |
| LRA du compresseur | | A | - | - | 25 | 25 | 25 | 4 | 67 |
| RLA du compresseur | | A | 4 | 4 | 12.08 | 12.08 | 11.5 | 13.45 | 17.5 |
| Puissance du moteur du ventilateur | | W | 30 | 30 | 60 | 60 | 92 | 120 | 170 |
| RLA du moteur du ventilateur | | A | - | 0.36 | 0.49 | 0.49 | 0.65 | 0.45 | 0.73 |
| Volume de réfrigérant (R410A) | | oz (g) | 45.9 (1301) | 47.6 (1349) | 56.44 (1600) | 56.44 (1600) | 77.6 (2200) | 84.66 (2.4) | 91.71 (2.6) |
| Poids | | lb (kg) | 78 (35.5) | 86 (39) | 106 (48) | 106 (48) | 142 (65.5) | 154.5 (70) | 161 (73) |
| Température ambiante de fonctionnement | Climatisation | °C (°F) | -18 à 46 (0 à 115) | | | | | | |
| | Chauffage | °C (°F) | -25 à 24 (-13 à 75) | | | | | | |
| Tuyauterie de raccordement/réfrigérant | | | | | | | | | |
| Longueur de préchargement | | pi (m) | 25 (7.5) | 25 (7.5) | 25 (7.5) | 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) | 0.2 (20) | 0.2 (20) | 0.5 (50) | 0.5 (50) | 0.5 (50) |
| Diamètre externe tuyau liquide | | po | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| Diamètre externe tuyau gaz | | po | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Différence de hauteur maximale | | pi (m) | 33 (10) | 33 (10) | 33 (10) | 33 (10) | 33 (10) | 33 (10) | 33 (10) |
| Longueur totale maximale | | pi (m) | 49 (15) | 66 (20) | 82 (25) | 82 (25) | 82 (25) | 98 (30) | 98 (30) |

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

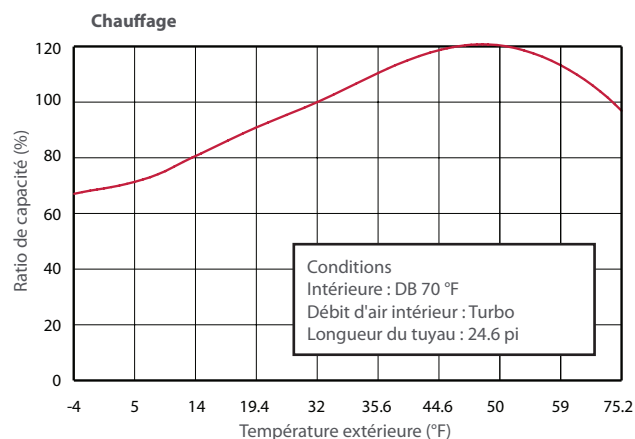
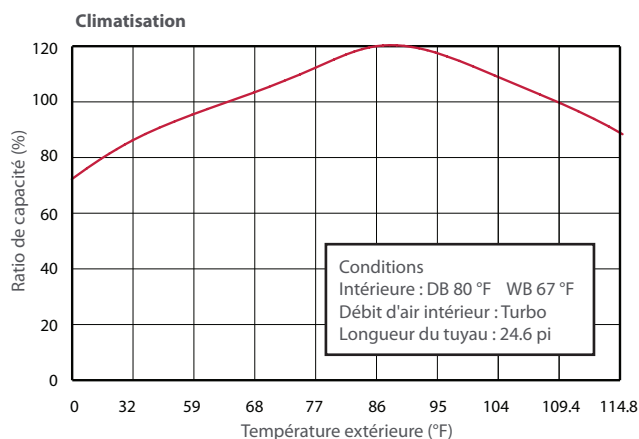
² Vitesses du ventilateur à courant transversal : (T) Turbo / (H) Élevée / (M) Moyenne / (L) Faible.

Options

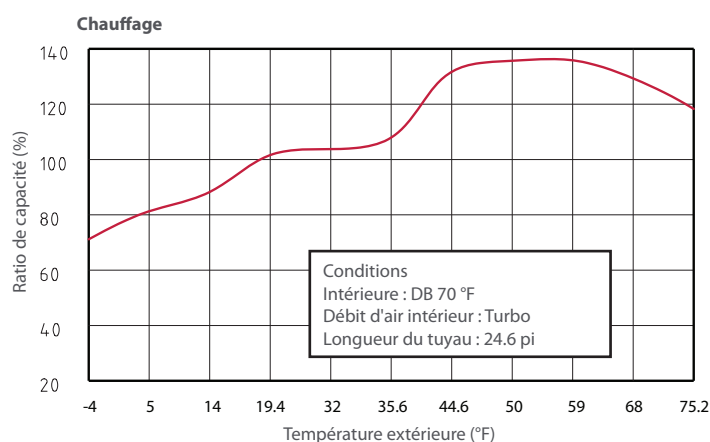
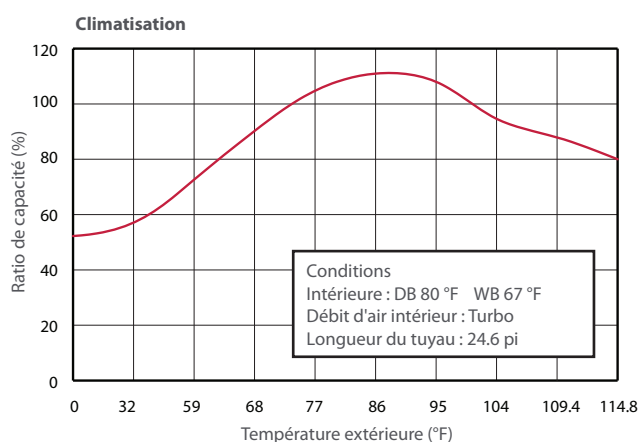
Voir la section Options OTP

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

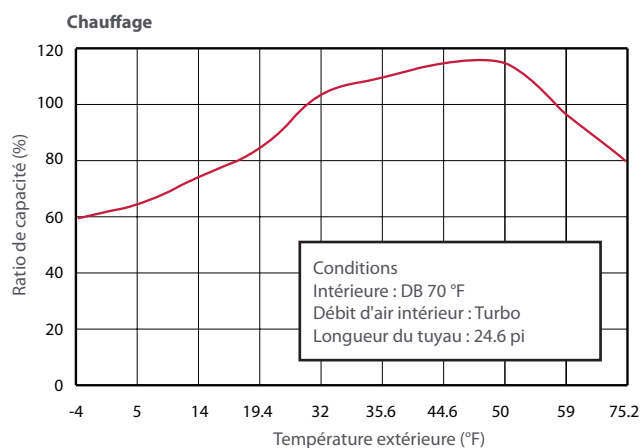
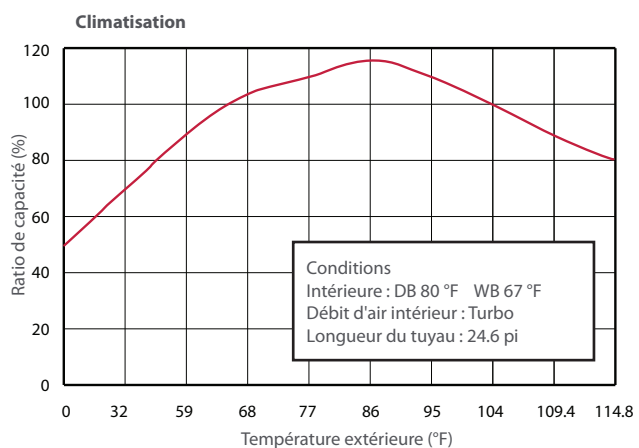
OCD09 & OCD12



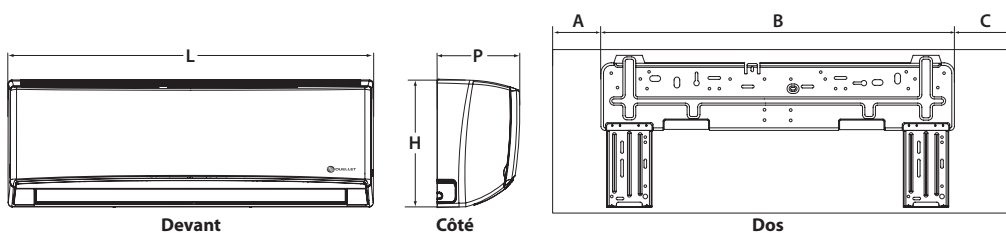
OCD15, OCD18 & OCD24



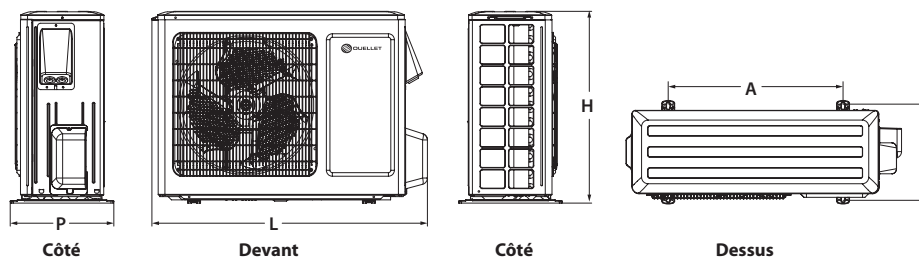
OCD30 & OCD36



Unité intérieure



Unité extérieure



| Unité intérieure | L | | H | | P | | A | | B | | C | |
|--------------------------------|---------|------|----------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|-----|
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm |
| OCD09KCH23S-I OCD12KCH22S-I | 33 1/4 | 845 | 11 3/8 | 289 | 8 1/4 | 209 | 4 11/16 | 119 | 21 5/16 | 542 | 7 1/4 | 184 |
| OCD15KCH20S-I | 38 3/16 | 970 | 11 13/16 | 300 | 8 13/16 | 224 | 4 | 102 | 27 | 686 | 7 3/16 | 183 |
| OCD18KCH20S-I | 38 3/16 | 970 | 11 13/16 | 300 | 8 13/16 | 224 | 4 | 102 | 27 | 686 | 7 3/16 | 183 |
| OCD24KCH20S-I | 42 7/16 | 1078 | 12 13/16 | 325 | 9 11/16 | 246 | 8 1/8 | 206 | 27 | 686 | 7 5/16 | 186 |
| OCD30KCH18S-I | 53 1/8 | 1350 | 12 13/16 | 325 | 9 31/32 | 253 | 8 1/8 | 206 | 27 | 686 | 7 5/16 | 186 |
| OCD36KCH18S-I | 53 1/8 | 1350 | 12 13/16 | 325 | 9 31/32 | 253 | 8 1/8 | 206 | 27 | 686 | 7 5/16 | 186 |

| Unité extérieure | L | | H | | P | | A | | B | |
|------------------|---------|-----|---------|-----|----------|-----|--------|-----|---------|-----|
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm |
| OCD09KCH23S-O | 33 3/8 | 848 | 21 1/4 | 540 | 12 5/8 | 320 | 21 1/4 | 540 | 11 1/4 | 286 |
| OCD12KCH22S-O | 33 3/8 | 848 | 23 5/16 | 592 | 12 5/8 | 320 | 21 1/4 | 540 | 11 1/4 | 286 |
| OCD15KCH20S-O | 37 5/8 | 955 | 27 9/16 | 700 | 15 9/16 | 396 | 22 | 559 | 14 5/16 | 364 |
| OCD18KCH20S-O | 37 5/8 | 955 | 27 9/16 | 700 | 15 9/16 | 396 | 22 | 559 | 14 5/16 | 364 |
| OCD24KCH20S-O | 38 9/16 | 980 | 31 1/8 | 790 | 16 13/16 | 427 | 24 | 610 | 15 9/16 | 395 |
| OCD30KCH18S-O | 38 9/16 | 980 | 31 1/8 | 790 | 16 13/16 | 427 | 24 | 610 | 15 9/16 | 395 |
| OCD36KCH18S-O | 38 9/16 | 980 | 31 1/8 | 790 | 16 13/16 | 427 | 24 | 610 | 15 9/16 | 395 |