



LOMO-23

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Chauffage

Jusqu'à

23 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

11 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE



Caractéristiques

Mode de fonctionnement

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et auto.

Capacité nominale

- 9000, 12000, 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.
- Vanne 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 ajustable en acier, peint à la poudre d'époxy/polyester (en option).

Tuyauterie de raccordement

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

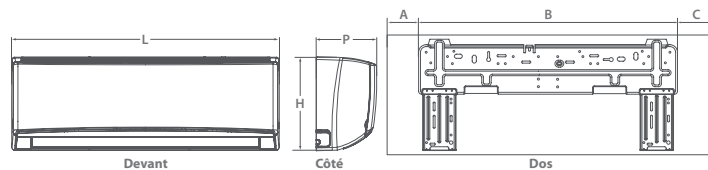
Régulation

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

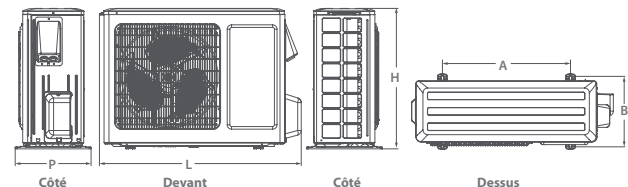
Application

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

Unité intérieure



Unité extérieure



| Unité intérieure | L | | H | | P | | A | | B | | C | |
|--|---------|------|----------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|-----|
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm |
| GWH09QC-D3DNB6D/I GWH12QC-D3DNB6D/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 |
| GWH18QD-D3DNB6G/I | 38 3/16 | 970 | 11 13/16 | 300 | 8 13/16 | 224 | 4 | 102 | 27 | 686 | 7 3/16 | 183 |
| GWH24QE-D3DNB6D/I | 42 7/16 | 1078 | 12 13/16 | 325 | 9 11/16 | 246 | 8 1/8 | 206 | 27 | 686 | 7 5/16 | 186 |
| GWH30QF-D3DNB2K/I GWH36QF-D3DNB2O/I | 53 1/8 | 1350 | 12 13/16 | 326 | 10 | 254 | 13 3/4 | 350 | 29 3/8 | 746 | 10 | 254 |

| Unité extérieure | L | | H | | P | | A | | B | |
|--|---------|------|---------|-----|----------|-----|--------|-----|---------|-----|
| | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm | po | mm |
| GWH09QC-D3DNA1D/O | 33 3/8 | 848 | 21 1/4 | 540 | 12 5/8 | 320 | 21 1/4 | 540 | 11 1/4 | 286 |
| GWH12QC-D3DNA1D/O | 33 3/8 | 848 | 23 5/16 | 592 | 12 5/8 | 320 | 21 1/4 | 540 | 11 1/4 | 286 |
| GWH18QD-D3DNA1G/O | 37 5/8 | 955 | 27 9/16 | 700 | 15 9/16 | 396 | 22 | 559 | 14 5/16 | 364 |
| GWH24QE-D3DNA1D/O | 38 9/16 | 980 | 31 1/8 | 790 | 16 13/16 | 427 | 24 | 610 | 15 9/16 | 395 |
| GWH30QF-D3DNB2K/O GWH36QF-D3DNB2O/O | 39 1/2 | 1003 | 31 1/8 | 790 | 14 9/16 | 370 | 24 | 610 | 15 9/16 | 395 |

Inclus

En option



Modèles

| # Produit ¹ | Unité extérieure Unité intérieure | GWH09QC-D3DNA1D/O GWH09QC-D3DNB6D/I | GWH12QC-D3DNA1D/O GWH12QC-D3DNB6D/I | GWH18QD-D3DNA1G/O GWH18QD-D3DNB6G/I | GWH24QE-D3DNA1D/O GWH24QE-D3DNB6D/I | GWH30QF-D3DNB2K/O GWH30QF-D3DNB2K/I | GWH36QF-D3DNB2O/O GWH36QF-D3DNB2O/I | |
|---|---|---|--|--|--|--|--|--------------------|
| 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) | 5275 (18000) | 6448 (22000) | 8206 (28000) | 9847 (33600) | |
| | Min. - max. | W (BTU/hr) 909 - 2813 (3100 - 9600) | 909 - 3810 (3100 - 13000) | 1993 - 5861 (6800 - 20000) | 2000 - 8000 (6824 - 27296) | 2781-8800 (9490-30030) | 2169-10550 (7400-36000) | |
| Capacité en chauffage | Nominale | W (BTU/hr) 3224 (11000) | 3810 (13000) | 5803 (19800) | 6741 (23000) | 8323 (28400) | 10140 (34600) | |
| | Min. - max. | W (BTU/hr) 560 - 3517 (1911 - 12000) | 703 - 4103 (2400 - 14000) | 2151 - 6887 (7340 - 23500) | 2000 - 9000 (6824 - 30708) | 2931-9668 (10000-32990) | 4390-10550 (14980-36000) | |
| Puissance consommée en climatisation | Nominale | W 630 | 960 | 1435 | 1830 | 2750 | 4100 | |
| | Min. - max. | W 160 - 1300 | 200 - 1350 | 450 - 2150 | 450 - 3000 | | | |
| Puissance consommée en chauffage | Nominale | W 1020 | 1100 | 1730 | 2000 | 2800 | 3800 | |
| | Min. - max. | W 160-1350 | 400 - 1400 | 580 - 2600 | 450 - 3000 | | | |
| Puissance consommée nominale | W | 1350 | 1400 | 2600 | 3000 | 4000 | 4300 | |
| Courant nominal | A | 6.0 | 6.3 | 12.5 | 14.5 | 17.5 | 20 | |
| MCA | A | 9 | 9 | 16 | 20 | 20 | 24 | |
| Disjoncteur/fusible max. (MOCP) | A | 15 | 15 | 25 | 30 | 30 | 40 | |
| TRÉS (SEER) | - | 23 | 22 | 20 | 20 | 18 | 18 | |
| CPSC (HSPF) | - | 10.5 | 10.10 | 10 | 10 | 9 | 9 | |
| TRÉ (EER) | (BTU/hr/W) | 14 | 12.5 | 12.5 | 12.5 | 10.35 | 8.2 | |
| COP | W/W | 3.16 | 3.46 | 3.35 | 3.37 | 3 | 2.7 | |
| ENERGY STAR | - | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | - | - | |
| Unité intérieure | | | | | | | | |
| Déshumidification | pt/hr (l/hr) | 1.69 (0.80) | 2.96 (1.4) | 3.8 (1.80) | 4.23 (2.00) | 6.34 | 7.4 | |
| Débit d'air volumique | T / H / M / L ² | pcm 377 / 288 / 241 / 170 | 400 / 288 / 241 / 171 | 559 / 488 / 412 / 335 | 706 / 647 / 589 / 530 | 706 / 618 / 530 / 412 | 1400 / 1250 / 1000 / 800 | |
| | Niveau sonore | T / H / M / L ² | dB (A) 43 / 39 / 35 / 29 | 45 / 39 / 35 / 29 | 47 / 43 / 40 / 39 | 48 / 44 / 40 / 36 | 51/45/41/37 | 54/49/44/37 |
| Puissance du moteur du ventilateur | W | 20 | 20 | 60 | 60 | 70 | 70 | |
| RLA du moteur du ventilateur | A | 0.09 | 0.09 | 0.24 | 0.38 | 0.4 | 0.4 | |
| Puissance du moteur du déflecteur | W | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 2.5 | 2 | 1.5 | |
| Poids net | lb (kg) | 22 (10) | 22 (10) | 28 (12.5) | 34 (15.5) | 42 (19) | 42 (19) | |
| Unité extérieure | | | | | | | | |
| Débit d'air volumique | pcm | 1059 | 2000 | 3200 | 2354 | 2354 | 2589 | |
| Niveau sonore | dB (A) | 53 | 54 | 55 | 59 | 62 | 65 | |
| Puissance du compresseur | W | 845 | 845 | 1440 | 2550 | 2450 | 3010 | |
| LRA du compresseur | A | - | - | 25 | 25 | 40 | 67 | |
| RLA du compresseur | A | 4 | 4 | 12.08 | 11.5 | 13.5 | 13.5 | |
| Puissance du moteur du ventilateur | W | 30 | 30 | 60 | 92 | 120 | 170 | |
| RLA du moteur du ventilateur | A | - | 0.36 | 0.49 | 0.65 | 0.45 | 0.89 | |
| Volume de réfrigérant (R410A) | oz (g) | 45.9 (1301) | 47.6 (1349) | 56.44 (1600) | 77.6 (2200) | 84.6 (2400) | 91.7 (2600) | |
| Poids | lb (kg) | 78 (35.5) | 86 (39) | 106 (48) | 142 (65.5) | 154 (70) | 161 (73) | |
| | Température ambiante de fonctionnement | Climatisation °C (°F) Chauffage °C (°F) | -18 à 46 (0 à 115) | | | | | -20 à 24 (-4 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) | |
| Volume additionnel de réfrigérant | oz/pi (g/m) | 0.2 (20) | 0.2 (20) | 0.2 (20) | 0.5 (50) | 0.5 (46.5) | 0.2 (18.6) | |
| Diamètre externe tuyau liquide | po | 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 | |
| Différence de hauteur maximale | pi (m) | 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) | 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.