



## Charmo 19

**Climatiseur simple zone sans conduit de ventilation**



Performance jusqu'à



Climatisation

Jusqu'à



### Caractéristiques

#### Mode de fonctionnement

#### Capacité nominale

#### Tension

#### Unité intérieure

#### Unité extérieure

#### Tuyauterie de raccordement

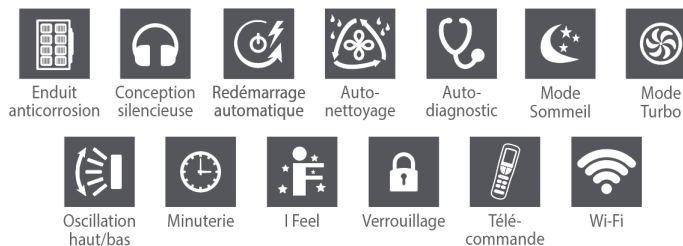
#### Régulation

#### Garantie

#### Application

- Climatisation, déshumidification, ventilation et auto.
- 9000, 12000, 18000, 24000 BTU/hr.
- 230/208V, 60 Hz, 1 phase.
- Installation en haut de mur, pouvant être raccordée de chaque côté.
- Boîtier en plastique, standard blanc.
- Ventilateur à courant transversal à 7 vitesses (auto, turbo, élevée, moyenne-élevée, moyenne, faible et très faible).
- Filtres lavables.
- 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.
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.
- Télécommande sans fil incluse.
- 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 de base 10+2 ans pièces et 10+2 ans compresseur (main-d'œuvre non incluse).\***
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

#### Inclus



#### En option



\*Garantie standard de 10 ans. Garantie supplémentaire de 2 ans lorsque le produit est enregistré et/ou une preuve d'installation

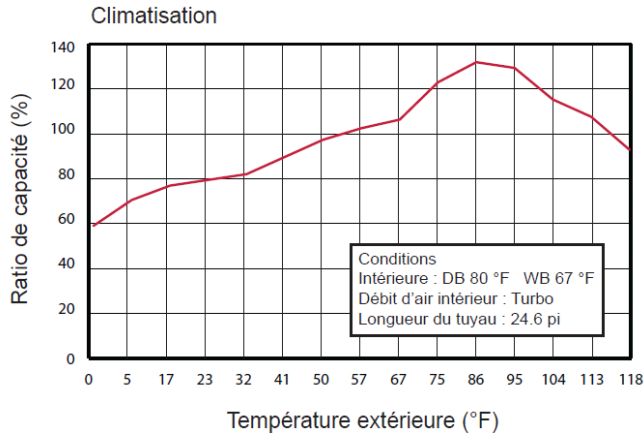
## Modèles

| # Produit <sup>1</sup>                        | Unité intérieure |                    | GWC09ATCXB-D3DNA4A/<br>GWC09ATCXB-D3DNA1A/O             | GWC12ATCXB-D3DNA4C/<br>GWC12ATCXB-D3DNA1C/O | GWC18ATDXD-D3DNA4A/<br>GWC18ATDXD-D3DNA1A/O | GWC24ATEXF-D3DNA4E/<br>GWC24QEXF-D3DNC4C/O |
|---|------------------|--------------------|---|---|---|--|
|   | Unité extérieure |                    |   |   |   |  |
| <b>Qté</b>                                    |                  |                    |   |   |   |  |
| <b>Performance technique</b>                  |                  |                    |   |   |   |  |
| Tension                                       |                  | Volts              | 230/208   | 230/208                                     | 230/208                                     | 230/208                                    |
| Capacité en climatisation                     | Nominale         | W (BTU/hr)         | 2667 (9100)   | 3517 (12000)                                | 5159 (17600)                                | 6450 (22000)                               |
|   | Min. – max.      | W (BTU/hr)         | 820 - 3018<br>(2800 - 10300)                            | 700 - 3700<br>(2388 - 13307)                | 1100 - 5850<br>(3753 - 19960)               | 2000 - 7400<br>(6824 - 25249)              |
| Puissance consommée en climatisation          | Nominale         | W                  | 805   | 1334  | 1750  | 1896                                       |
|   | Min. – max.      | W                  | 180 - 1350  | 180 - 1500                                  | 200 - 2300                                  | 340 - 2350                                 |
| Puissance consommée nominale                  |                  | W                  | 1450  | 1650  | 2300  | 2400                                       |
| Courant nominal                               |                  | A                  | 6.5   | 6.7   | 9.5   | 12   |
| MCA   |                  | A                  | 9   | 11  | 14  | 15   |
| Disjoncteur/fusible max. (MOCP)               |                  | A                  | 15  | 15  | 20  | 20   |
| SEER2 (SEER)                                  |                  | -                  | 19.5 (19.5)   | 17.5 (17.5)                                 | 17.5 (17.5)                                 | 18 (18)                                    |
| TRÉ (EER)                                     |                  | W/W                | 3.30  | 2.64  | 2.95  | 3.40                                       |
| ENERGY STAR                                   |                  | -                  | -   | -   | -   | -  |
| <b>Unité intérieure</b>                       |                  |                    |   |   |   |  |
| Déshumidification                             |                  | pt/hr (l/hr)       | 1.69 (0.80)   | 2.96 (1.40)                                 | 3.8 (1.80)                                  | 5.28 (2.50)                                |
| Débit d'air volumique                         |                  | pcm                | 353 / 282.5 / 264.8 / 229.5 /<br>211.86 / 194.2 / 158.8 | 424 / 353 / 324 / 277 /<br>247 / 224 / 182  | 618 / 512 / 471 / 436 /<br>395 / 336 / 283  | 677 / 588 / 559 / 500 /<br>471 / 441 / 412 |
| Niveau sonore                                 |                  | dB (A)             | 51 / 47 / 44 / 42 /<br>41 / 38 / 36                     | 57 / 49 / 48 / 45 /<br>43 / 42 / 37         | 60 / 56 / 54 / 52 /<br>50 / 46 / 42         | 61 / 57 / 55 / 52 /<br>50 / 48 / 46        |
| Puissance du moteur du ventilateur            |                  | W                  | 20  | 15  | 45  | 60   |
| RLA du moteur du ventilateur                  |                  | A                  | 0.30  | 0.40  | 0.70  | 0.45                                       |
| Puissance du moteur du déflecteur             |                  | W                  | 1.5   | 1.5   | 2.5   | 2.5  |
| Poids net                                     |                  | lb (kg)            | 19.8 (9)  | 19.8 (9)                                    | 28.7 (13)                                   | 33 (18)                                    |
| <b>Unité extérieure</b>                       |                  |                    |   |   |   |  |
| Débit d'air volumique                         |                  | m <sup>3</sup> /hr | 1950  | 1950  | 2520  | 3200                                       |
| Niveau sonore                                 |                  | dB (A)             | 51  | 52  | 57  | 57   |
| Puissance du compresseur                      |                  | W                  | 756   | 857   | 1295  | 1330                                       |
| LRA du compresseur                            |                  | A                  | -   | -   | 25  | 35   |
| RLA du compresseur                            |                  | A                  | 5.20  | 7.30  | 9.35  | 10.45                                      |
| Puissance du moteur du ventilateur            |                  | W                  | 30  | 30  | 30  | 60   |
| RLA du moteur du ventilateur                  |                  | A                  | 0.4   | 0.6   | 0.9   | 0.6  |
| Volume de réfrigérant (R410A)                 |                  | oz (g)             | 24.7 (700)  | 27.5 (750)                                  | 44.1 (1150)                                 | 52.9 (1500)                                |
| Poids net                                     |                  | lb (kg)            | 56.22 (25.5)  | 57.33 (26)                                  | 71.70 (32.5)                                | 97 (44)                                    |
| Température ambiante de fonctionnement        | Climatisation    | °C (°F)            | -18 à 46 (0 à 115)                                      |   |   |  |
| <b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b> |                  |                    |   |   |   |  |
| 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)                                    | 0.2 (20)                                    | 0.5 (50)                                   |
| Diamètre externe tuyau liquide                |                  | po                 | 1/4   | 1/4   | 1/4   | 1/4  |
| Diamètre externe tuyau gaz                    |                  | po                 | 3/8   | 3/8   | 1/2   | 5/8  |
| Différence de hauteur maximale                |                  | pi (m)             | 66 (20)   | 66 (20)                                     | 66 (20)                                     | 66 (20)                                    |
| Longueur totale maximale                      |                  | pi (m)             | 66 (20)   | 66 (20)                                     | 82 (25)                                     | 82 (25)                                    |

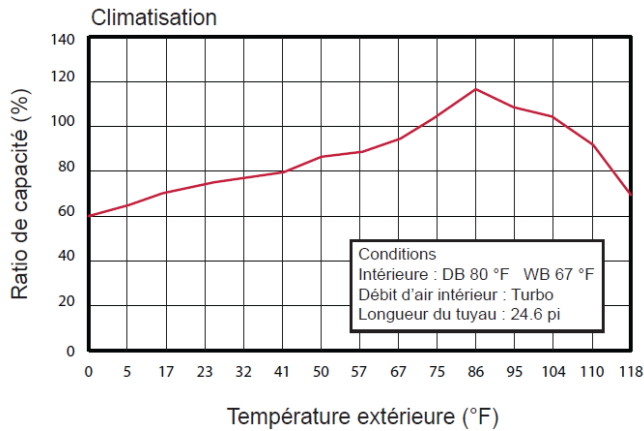
<sup>1</sup> 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

## Variation du ratio de capacité en fonction de la température

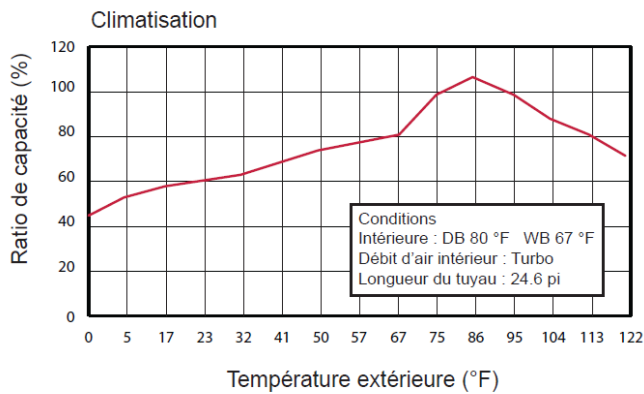
### GWC09 & GWC12



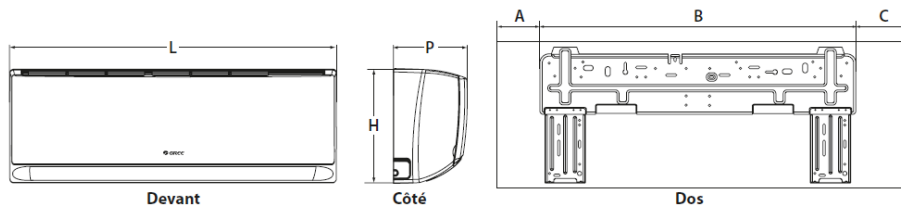
### GWC18



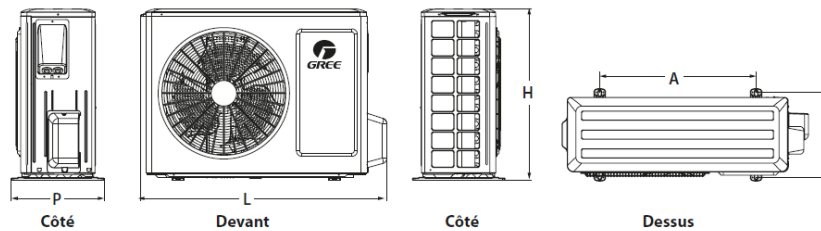
### GWC24



## Unité intérieure



## Unité extérieure



| Unité intérieure                             | L       |      | H      |     | P       |     | A       |     | B       |     | C       |     |
|--|---------|------|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
|  | po      | mm   | po     | mm  | po      | mm  | po      | mm  | po      | mm  | po      | mm  |
| GWC09ATCXB-D3DNA4A/I<br>GWC12ATCXB-D3DNA4C/I | 32 7/8  | 835  | 10 7/8 | 275 | 7 7/8   | 200 | 7 1/16  | 119 | 18 5/32 | 542 | 7 11/16 | 184 |
| GWC18ATDXD-D3DNA4A/I                         | 37 1/8  | 943  | 13 1/8 | 333 | 9 11/16 | 246 | 7 17/32 | 102 | 22 1/16 | 686 | 7 1/2   | 183 |
| GWC24ATEXF-D3DNA4E/I                         | 42 7/16 | 1078 | 13 1/8 | 333 | 9 11/16 | 246 | 10 3/16 | 206 | 22 1/16 | 686 | 10 5/32 | 186 |

| Unité extérieure                             | L        |     | H        |     | P        |     | A        |     | B        |     |
|--|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
|  | po       | mm  | po       | mm  | po       | mm  | po       | mm  | po       | mm  |
| GWC09ATCXB-D3DNA1A/O<br>GWC12ATCXB-D3DNA1C/O | 28 13/16 | 732 | 21 54/64 | 555 | 13       | 330 | 17 15/16 | 540 | 12 3/16  | 286 |
| GWC18ATDXD-D3DNA1A/O                         | 31 37/64 | 802 | 21 54/64 | 555 | 13 50/64 | 350 | 20 5/32  | 559 | 13 2/32  | 364 |
| GWC24QEXF-D3DNC4C/O                          | 37 3/4   | 958 | 26       | 660 | 15 53/64 | 402 | 22 13/32 | 610 | 14 19/32 | 395 |

## Les spécifications peuvent changer sans préavis

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Projet :                   | Approbation<br>Information |
| Ingénieur conseil :        |                            |
| Entrepreneur électricien : |                            |
| Distributeur :             |                            |
| Date :                     |                            |
| Référence Dettson :        |                            |
| Commentaires :             |                            |