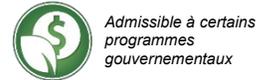




## Charmo R32

**Système de thermopompe avec unité murale**



**Performance jusqu'à**



**TRÈS 2 : 22 (SEER2)**  
EN CLIMATISATION

**CPSC2 : 9 (HSPF2)**  
EN CHAUFFAGE

### Caractéristiques

**Mode de fonctionnement**

**Capacité nominale**

**Tension**

**Unité intérieure**

**Unité extérieure**

**Caractéristiques du système**

**Réfrigérant**

**Garantie**

**Application**

- Climatisation, chauffage, déshumidification, ventilation et automatique
- 9000, 12000, 18000, 24000, 30000, 36000 BTU/hr.
- 208/2308V, 60 Hz, 1-phase.
- Option : 115 V, 60 Hz, 1-phase.
- Démarrage à basse tension
- Fonction de nettoyage automatique
- 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).
- Conception compacte et silencieuse
- Ailettes bleue – Testé au brouillard salin pendant 500 heures
- Serpentin (intérieure et extérieure), tube en cuivre / Ailettes en aluminium
- Autodiagnostic
- Bac d'écoulement avec éléments chauffants
- Climatisation à basse température jusqu'à -18°C (-0°F)  
Plage de -18°C à 48°C (0°F à 118°F)
- Chauffage à basse température jusqu'à -25°C (-13°F)  
Plage de -25°C à 24°C (-13°F à 75°F)
- Format d'affichage de la température : °C ou °F.
- Dégivrage intelligent
- Préchauffage intelligent
- Récupération de mémoire/panne de courant
- Contrôle des volets d'air
- Wi-Fi inclus (monté en usine)
- Nouveau réfrigérant R32
- Sonde de détection de fuite A2L, incluse
- **Garantie de base de 10 ans sur les pièces et de 10 ans sur le compresseur (main d'œuvre non comprise).**
- **2 ans d'extension de garantie avec enregistrement pour un achat effectué chez Wolseley.**
- Salle à manger-cuisine, salle de séjour, salle familiale, édifice commercial, immeuble de bureaux, condo, restaurant.

## Fonctions de la télécommande

- Nettoyage automatique
- Ventilateur à fonctionnement automatique
- Oscillation automatique (oscillation automatique horizontale)
- Oscillation automatique - 180° (oscillation automatique verticale)
- Mode anti-moisissure (X-Fan)
- Alerte de filtre sale
- Contrôle de la vitesse du ventilateur (7 vitesses)
- Fonction *I Feel* (Capteur de température dans la télécommande)
- Verrouillage pour enfant
- Mode silencieux
- Affichage de la température ambiante
- Mode minuterie
- Turbo mode



**YBE1FB**



**XK76**  
**(Contrôleur mural en option)**

**208/230V**

| Produit #                              | Unité Intérieure | GWH09ATCXB-D6DNA4D/I                    | GWH12ATCXB-D6DNA4B/I                    | GWH18ATDXD-D6DNA4F/I                    | GWH24ATEXF-D6DNA4H/I                    | GWH30ATEXH-D6DNA1G/I                    | GWH36ATEXH-D6DNA1G/I                    |                              |
|--|------------------|---|---|---|---|---|---|------------------------------|
|  | Unité extérieure | GWH09ATCXB-D6DNA4D/O                    | GWH12ATCXB-D6DNA4B/O                    | GWH18ATDXD-D6DNA4F/O                    | GWH24ATEXF-D6DNA4H/O                    | GWH30ATEXH-D6DNA1G/O                    | GWH36ATEXH-D6DNA1G/O                    |                              |
| <b>Qté</b>                             |                  |   |   |   |   |   |   |                              |
| <b>Performance technique</b>           |                  |   |   |   |   |   |   |                              |
| Tension                                | Volts            | 208/230                                 | 208/230                                 | 208/230                                 | 208/230                                 | 208/230                                 | 208/230                                 |                              |
| Capacité en climatisation              | Nominal          | W (BTU/hr)                              | 2667 (9100)                             | 3517 (12000)                            | 5275 (18000)                            | 7034 (24000)                            | 8800 (30000)                            | 9850 (33600)                 |
|  | Min. - max.      | W (BTU/hr)                              | 700 - 3500 (2388 - 10300)               | 900 - 3900 (3070 - 13300)               | 1100 - 5950 (3753 - 20300)              | 1700 - 7700 (5800 - 26270)              | 880 - 10550 (3000 - 36000)              | 2300 - 11000 (7850 - 37500)  |
| Capacité en chauffage                  | Nominal          | W (BTU/hr)                              | 2931 (10000)                            | 3517 (12000)                            | 5600 (19100)                            | 7034 (24000)                            | 8800 (30000)                            | 9965 (34000)                 |
|  | Min. - max.      | W (BTU/hr)                              | 650 - 3517 (2217 - 12000)               | 900 - 3546 (3070 - 12100)               | 800 - 6600 (2730 - 22500)               | 1600 - 7034 (5400 - 24000)              | 1700 - 10400 (5800 - 35500)             | 2930 - 11000 (10000 - 37500) |
| Puissance consommée en climatisation   | Nominal          | W                                       | 729                                     | 1231                                    | 1500                                    | 2010                                    | 2750                                    | 3169                         |
|  | Min. - max.      | W                                       | 180 - 1050                              | 180 - 1550                              | 200 - 2300                              | 500 - 2400                              | 250 - 4000                              | 700 - 4000                   |
| Puissance consommée en chauffage       | Nominal          | W                                       | 771                                     | 1004                                    | 1435                                    | 1950                                    | 2750                                    | 3267                         |
|  | Min. - max.      | W                                       | 180 - 1300                              | 180 - 1650                              | 260 - 2300                              | 400 - 2600                              | 330 - 4000                              | 650 - 4000                   |
| Puissance consommée nominale           | W                | 1300                                    | 1650                                    | 2300                                    | 2600                                    | 4000                                    | 4000                                    |                              |
| Courant nominal                        | A                | 7                                       | 7.47                                    | 9.5                                     | 12                                      | 11.8                                    | 13.5                                    |                              |
| MCA                                    | A                | 10                                      | 12                                      | 13                                      | 15                                      | 27                                      | 24                                      |                              |
| Disjoncteur/fusible max. (MOCP)        | A                | 15                                      | 15                                      | 15                                      | 20                                      | 30                                      | 35                                      |                              |
| TRÉS2 (SEER2)                          | -                | 20.5                                    | 19                                      | 20                                      | 19                                      | 22                                      | 21                                      |                              |
| CPSC2 (HSPF2)                          | -                | 8.8                                     | 8.5                                     | 8.5                                     | 8.5                                     | 9                                       | 8.5                                     |                              |
| TRÉ2 (EER2)                            | BTU/hr           | 12.5                                    | 9.75                                    | 12.35                                   | 11.9                                    | 10.9                                    | 10.6                                    |                              |
| TRÉ (EER)                              | W/W              | 3.66                                    | 2.85                                    | 3.52                                    | 3.5                                     | 3.2                                     | 3.11                                    |                              |
| COP                                    | W/W              | 3.8                                     | 3.5                                     | 3.9                                     | 3.6                                     | 3.2                                     | 3.05                                    |                              |
| Numéro AHRI                            | -                | 215386291                               | 215402236                               | 215224737                               | 215390442                               | 214797816                               | 214568849                               |                              |
| ENERGY STAR                            | -                | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       | -                                       |                              |
| <b>Unité intérieure</b>                |                  |   |   |   |   |   |   |                              |
| Déshumidification                      | pt/hr (l/hr)     | 1.69 (0.80)                             | 2.96 (1.4)                              | 3.80 (1.8)                              | 5.28 (2.5)                              | 7.4 (3.5)                               | 7.4 (3.5)                               |                              |
| Débit d'air volumique                  | cfm              | 353 / 282 / 265 / 230 / 212 / 194 / 159 | 424 / 353 / 324 / 277 / 247 / 224 / 182 | 618 / 512 / 471 / 435 / 394 / 335 / 282 | 677 / 589 / 559 / 500 / 471 / 441 / 412 | 794 / 647 / 618 / 559 / 500 / 471 / 441 | 794 / 647 / 618 / 559 / 500 / 471 / 441 |                              |
| Niveau sonore                          | dB (A)           | 47 / 42 / 37                            | 49 / 45 / 42                            | 59 / 54 / 48                            | 57 / 51 / 48                            | 55 / 51 / 48                            | 55 / 51 / 48                            |                              |
| Puissance du moteur du ventilateur     | W                | 20                                      | 55                                      | 50                                      | 50                                      | 110                                     | 60                                      |                              |
| RLA du moteur du ventilateur           | A                | 0.4                                     | 0.7                                     | 0.7                                     | 0.6                                     | 0.8                                     | 0.7                                     |                              |
| Puissance du moteur du défecteur       | W                | 1.5                                     | 1.5                                     | 1.5                                     | 1.5                                     | 2.5                                     | 2.5                                     |                              |
| Poids net                              | lb (kg)          | 19.8 (9)                                | 19.8 (9)                                | 28.7 (13)                               | 33.1 (15)                               | 34.2 (15.5)                             | 34.2 (15.5)                             |                              |
| <b>Unité extérieure</b>                |                  |   |   |   |   |   |   |                              |
| Débit d'air volumique                  | m3/hr            | 1950                                    | 1950                                    | 2520                                    | 3200                                    | 4500                                    | 4500                                    |                              |
| Niveau sonore                          | dB (A)           | 61                                      | 62                                      | 67                                      | 68                                      | 72                                      | 72                                      |                              |
| Puissance du compresseur               | W                | 630                                     | 857                                     | 953                                     | 1330                                    | 1775                                    | 2294                                    |                              |
| LRA du compresseur                     | A                | -                                       | -                                       | 20                                      | 35                                      | 38                                      | 40                                      |                              |
| RLA du compresseur                     | A                | 6.5                                     | 8                                       | 8.5                                     | 10                                      | 18.5                                    | 16                                      |                              |
| Puissance du moteur du ventilateur     | W                | 30                                      | 30                                      | 30                                      | 50                                      | 90                                      | 90                                      |                              |
| RLA du moteur du ventilateur           | A                | 0.65                                    | 0.8                                     | 0.8                                     | 1                                       | 1.7                                     | 1.7                                     |                              |
| Volume de réfrigérant (R32)            | oz (g)           | 18.7 (530)                              | 17.6 (500)                              | 32.5 (920)                              | 42.3 (1200)                             | 56.4 (1600)                             | 56.4 (1600)                             |                              |
| Poids net                              | lb (kg)          | 52.9 (24)                               | 56.2 (25.5)                             | 70.6 (32)                               | 93.7 (42.5)                             | 116.8 (53)                              | 122.4 (55.5)                            |                              |
| Température ambiante de fonctionnement | Climatization    | °C (°F)                                 | -18~48 (0~118)                          |   |   | -20~50 (-4~122)                         |   |                              |
|  | Chauffage        | °C (°F)                                 | -25~24 (-13~75)                         |   |   |   |   |                              |

**115V**

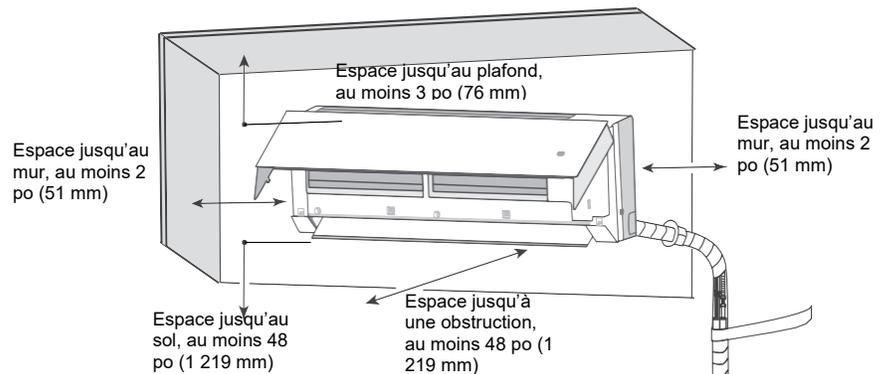
| Produit #                              | Unité Intérieure |                 | GWH09ATCXB-A6DNA1C/I                    | GWH12ATCXB-A6DNA1A/I                    |
|--|------------------|-----------------|---|---|
|  | Unité extérieure |                 | GWH09ATCXB-A6DNA1C/O                    | GWH12ATCXB-A6DNA1A/O                    |
| <b>Qté</b>                             |                  |                 |   |   |
| <b>Performance technique</b>           |                  |                 |   |   |
| Tension                                |                  | Volts           | 115                                     | 115                                     |
| Capacité en climatisation              | Nominale         | W<br>(BTU/hr)   | 2667 (9100)                             | 3517 (12000)                            |
|  | Min. – max.      | W<br>(BTU/hr)   | 790 - 3400<br>(2700 - 11600)            | 900 - 3900<br>(3070 - 13300)            |
| Capacité en chauffage                  | Nominale         | W<br>(BTU/hr)   | 2931 (10000)                            | 3517 (12000)                            |
|  | Min. – max.      | W<br>(BTU/hr)   | 700 - 3900<br>(2400 - 13300)            | 900 - 4300<br>(3070 - 14600)            |
| Puissance consommée en climatisation   | Nominale         | W               | 762                                     | 1286                                    |
|  | Min. – max.      | W               | 200 - 1150                              | 180 - 1550                              |
| Puissance consommée en chauffage       | Nominale         | W               | 803                                     | 1004                                    |
|  | Min. – max.      | W               | 200 - 1500                              | 180 - 1650                              |
| Puissance consommée nominale           |                  | W               | 1500                                    | 1650                                    |
| Courant nominal                        |                  | A               | 15.4                                    | 14.64                                   |
| MCA                                    |                  | A               | 19                                      | 19                                      |
| Disjoncteur/fusible max. (MOCP)        |                  | A               | 20                                      | 20                                      |
| TRÉS2 (SEER2)                          |                  | -               | 20.5                                    | 19                                      |
| CPSC2 (HSPF2)                          |                  | -               | 8.8                                     | 8.5                                     |
| TRÉ2 (EER2)                            |                  | BTU/hr          | 11.9                                    | 9.3                                     |
| TRÉ (EER)                              |                  | W/W             | 3.5                                     | 2.73                                    |
| COP                                    |                  | W/W             | 3.65                                    | 3.5                                     |
| Numéro AHRI                            |                  | -               | 214215187                               | 214640136                               |
| ENERGY STAR                            |                  | -               | -                                       | -                                       |
| <b>Unité intérieure</b>                |                  |                 |   |   |
| Déshumidification                      |                  | pt/hr<br>(l/hr) | 1.69 (0.80)                             | 2.96 (1.4)                              |
| Débit d'air volumique                  |                  | cfm             | 353 / 282 / 265 / 230 / 212 / 194 / 159 | 424 / 353 / 324 / 277 / 247 / 224 / 182 |
| Niveau sonore (H x M x B)              |                  | dB (A)          | 45 / 42 / 38                            | 49 / 46 / 42                            |
| Puissance du moteur du ventilateur     |                  | W               | 20                                      | 35                                      |
| RLA du moteur du ventilateur           |                  | A               | 0.39                                    | 0.7                                     |
| Puissance du moteur du déflecteur      |                  | W               | 1.5                                     | 1.5                                     |
| Poids net                              |                  | lb (kg)         | 19.8 (9)                                | 19.8 (9)                                |
| <b>Unité extérieure</b>                |                  |                 |   |   |
| Débit d'air volumique                  |                  | m3/hr           | 1950                                    | 1950                                    |
| Niveau sonore                          |                  | dB (A)          | 61                                      | 62                                      |
| Puiss. du compresseur                  |                  | W               | 630                                     | 857                                     |
| LRA du compresseur                     |                  | A               | -                                       | -                                       |
| RLA du compresseur                     |                  | A               | 13.7                                    | 14                                      |
| Puissance du moteur du ventilateur     |                  | W               | 30                                      | 30                                      |
| RLA du moteur du ventilateur           |                  | A               | 0.61                                    | 0.8                                     |
| Volume de réfrigérant (R32)            |                  | oz (g)          | 18.7 (530)                              | 17.6 (500)                              |
| Poids net                              |                  | lb (kg)         | 55.1 (25)                               | 58.4 (26.5)                             |
| Température ambiante de fonctionnement | Climatisation    | °C (°F)         | -18~48 (0~118)                          |   |
|  | Chauffage        | °C (°F)         | -25~24 (-13~75)                         |   |

| Produit #                                     | Unité Intérieure | GWH09ATCXB-A6DNA1C/I | GWH12ATCXB-A6DNA1A/I | GWH09ATCXB-D6DNA4D/I | GWH12ATCXB-D6DNA4B/I | GWH18ATDXD-D6DNA4F/I | GWH24ATEXF-D6DNA4H/I | GWH30ATEXH-D6DNA1G/I | GWH36ATEXH-D6DNA1G/I |
|---|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Unité extérieure | GWH09ATCXB-D6DNA4D/O | GWH12ATCXB-D6DNA4B/O | GWH09ATCXB-D6DNA4D/O | GWH12ATCXB-D6DNA4B/O | GWH18ATDXD-D6DNA4F/O | GWH24ATEXF-D6DNA4H/O | GWH30ATEXH-D6DNA1G/O | GWH36ATEXH-D6DNA1G/O |
| <b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b> |                  |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Longueur de préchargement                     | pi (m)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           | 24.6 (7.5)           |
| Volume additionnel de réfrigérant             | oz/pi. (g/m)     | 0.2 (16)             | 0.2 (16)             | 0.2 (16)             | 0.2 (16)             | 0.2 (16)             | 0.1 (12)             | 0.4 (40)             | 0.4 (40)             |
| Diamètre externe tuyau liquide                | po               | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  |
| Diamètre externe tuyau gaz                    | po               | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 1/2                  | 1/2                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Différence de hauteur maximale                | pi (m)           | 40 (12.2)            | 40 (12.2)            | 39.4 (12)            | 40 (12.2)            | 82 (25)              | 82 (25)              | 82 (25)              | 82 (25)              |
| Longueur totale maximale                      | pi (m)           | 65 (19.81)           | 65.6 (20)            | 65.6 (20)            | 65.6 (20)            | 131.2 (40)           | 131.2 (40)           | 131.2 (40)           | 131.2 (40)           |

## Dégagement

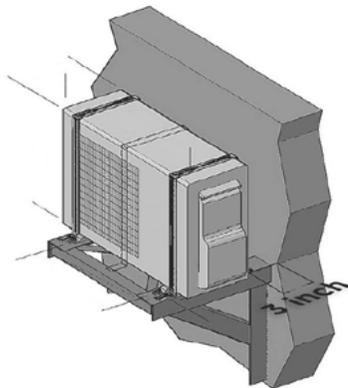
### UNITÉ INTÉRIEURE

Dégagement minimum



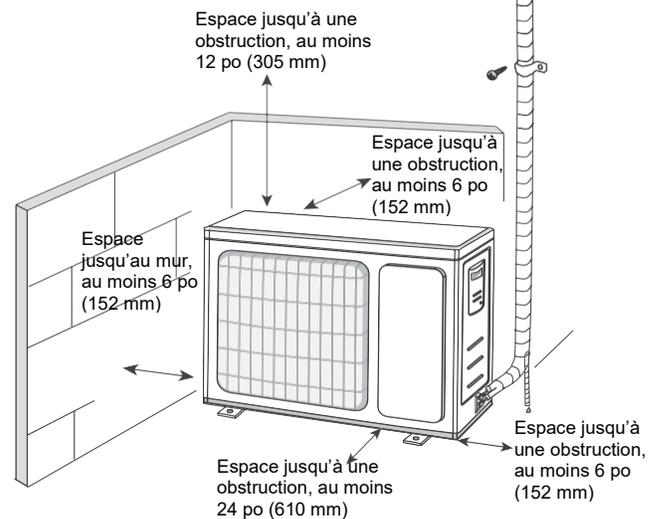
### UNITÉ EXTÉRIEURE

Dégagement minimum



#### NOTE:

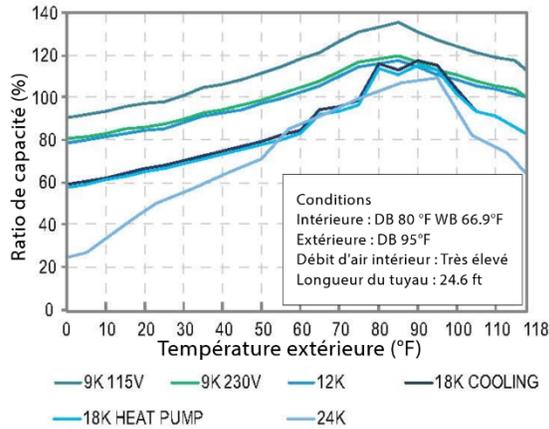
Si le bas de l'appareil est libre de toute obstruction à la circulation d'air, comme celles illustrées sur le support de montage, l'espace libre entre l'arrière de l'appareil et le mur peut être réduit à 3 pouces (76 mm).



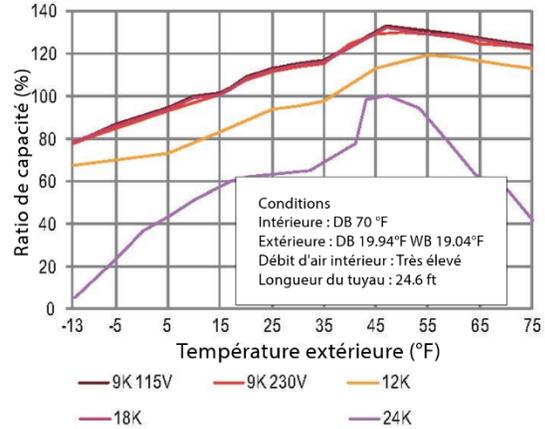
## Variation du ratio de capacité en fonction de la température

Pour les modèles à température de climatisation entre 0 et 118°F

Climatisation

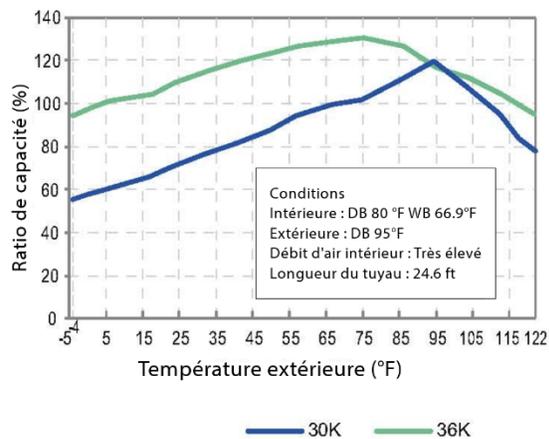


Chauffage

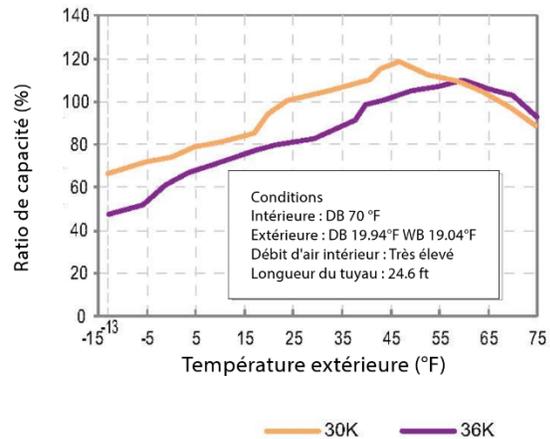


Pour les modèles à température de climatisation entre -4 et 122°F

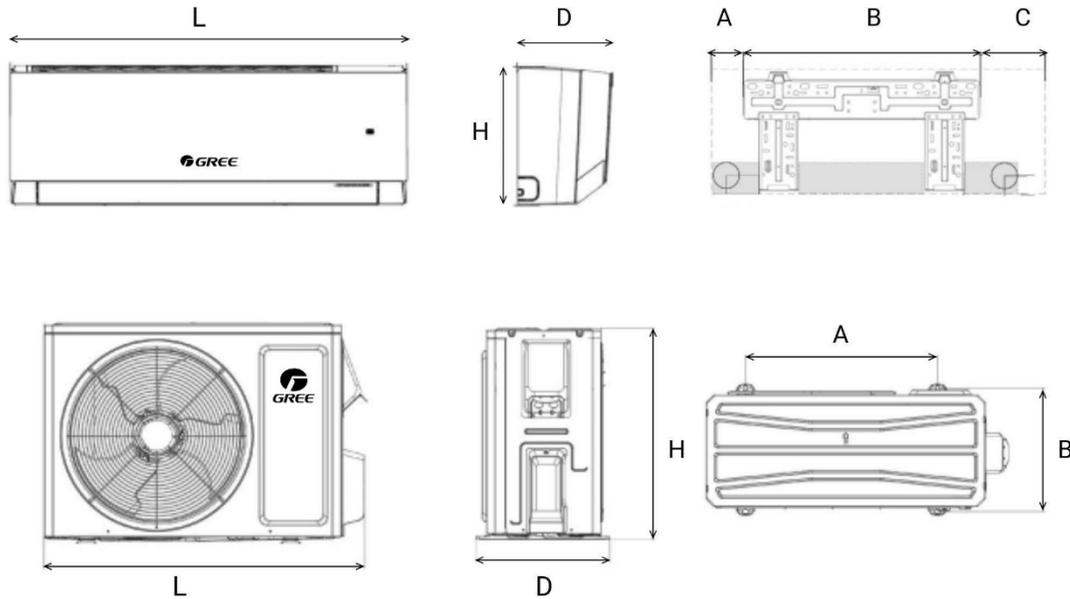
Climatisation



Chauffage



## Dimensions



| Unité intérieure   | L       |      | H        |     | D       |     | A      |     | B       |     | C       |     |
|--|---------|------|----------|-----|---------|-----|--------|-----|---------|-----|---------|-----|
|  | po.     | mm   | po.      | mm  | po.     | mm  | po.    | mm  | po.     | mm  | po.     | mm  |
| GWH09ATCXB-A6DNA1C/I<br>GWH12ATCXB-A6DNA1A/I<br>GWH09ATCXB-D6DNA4D/I<br>GWH12ATCXB-D6DNA4B/I | 32 7/8  | 835  | 10 53/64 | 275 | 7 7/8   | 200 | 7      | 178 | 18 3/16 | 462 | 7 43/64 | 195 |
| GWH18ATDXD-D6DNA4F/I   | 37 8/64 | 943  | 13 7/64  | 333 | 9 11/16 | 246 | 7 9/16 | 192 | 22 1/8  | 562 | 7 31/64 | 190 |
| GWH24ATEXF-D6DNA4H/I<br>GWH30ATEXH-D6DNA1G/I<br>GWH36ATEXH-D6DNA1G/I                         | 42 7/16 | 1078 | 13 7/64  | 333 | 9 11/16 | 246 | 6 7/32 | 158 | 22 1/8  | 562 | 10 5/32 | 258 |

| Unité extérieure   | L        |      | H        |     | D        |     | A        |     | B        |     |
|--|----------|------|----------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|-----|
|  | po.      | mm   | po.      | mm  | po.      | mm  | po.      | mm  | po.      | mm  |
| GWH09ATCXB-A6DNA1C/O<br>GWH12ATCXB-A6DNA1A/O<br>GWH09AVDXE-D6DNA1A/O<br>GWH12AVDXE-D6DNA1B/O | 28 13/16 | 732  | 21 27/32 | 555 | 13       | 330 | 17 29/32 | 455 | 12 13/64 | 310 |
| GWH18AVEXF-D6DNA1B/O   | 31 37/64 | 802  | 21 27/32 | 555 | 13 50/64 | 350 | 20 5/32  | 512 | 13 5/64  | 332 |
| GWH24AVEXH-D6DNA1B/O   | 37 23/32 | 958  | 26       | 660 | 15 53/64 | 402 | 22 7/16  | 570 | 14 41/64 | 372 |
| GWH30ATEXH-D6DNA1G/O<br>GWH36ATEXH-D6DNA1G/O   | 39 24/64 | 1000 | 29 24/26 | 746 | 16 52/64 | 427 | 24       | 610 | 15 35/64 | 395 |

Les spécifications, les informations et la disponibilité peuvent être sujettes à des modifications sans préavis. Les détails fournis dans cette brochure sont exacts au moment de l'impression ; veuillez nous contacter ou visiter notre site web pour confirmer les informations les plus récentes.

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