



# FAIRY ULTRA HEAT

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Unité intérieure



Unité extérieure

Performance jusqu'à



Jusqu'à



## 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.
- 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.

### Tuyauterie de raccordement

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

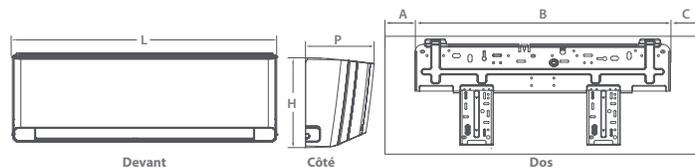
### Régulation

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

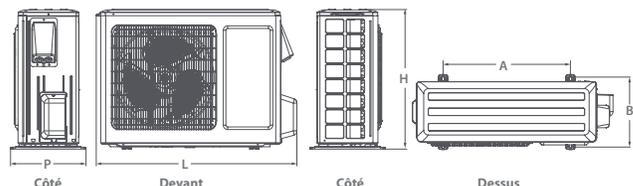
### Application

- 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  |
| GWH09QD-D3DNE6B/I<br>GWH12QD-D3DNE6A/I | 39 3/16 | 970  | 11 7/8 | 302 | 8 7/8   | 225 | 4 5/8  | 117 | 27       | 685 | 7 5/8 | 194 |
| GWH18QE-D3DNE6A/I<br>GWH24QE-D3DNE6L/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  |
| GWH09ACD-D3DNA1A/O<br>GWH12YD-D3DNA1A/O | 35 3/8 | 899  | 23 1/2 | 596 | 14 7/8   | 378 | 21 2/3 | 550 | 13 1/2  | 343 |
| GWH18YE-D3DNA1A/O<br>GWH24YE-D3DNA1A/O  | 38 5/8 | 1000 | 31 1/8 | 790 | 16 13/16 | 427 | 24     | 610 | 15 9/16 | 395 |

# FAIRY ULTRA HEAT

## Inclus



## En option



## Modèles

| # Produit <sup>1</sup>                        | Unité intérieure<br>Unité extérieure     |                     | GWH09QD-D3DNE6B/I<br>GWH09ACD-D3DNA1A/O | GWH12QD-D3DNE6A/I<br>GWH12YD-D3DNA1A/O | GWH18QE-D3DNE6A/I<br>GWH18YE-D3DNA1A/O  | GWH24QE-D3DNE6L/I<br>GWH24YE-D3DNA1A/O  |
|---|--|---------------------|---|--|---|---|
| <b>Performance technique</b>                  |  |                     |   |  |   |   |
| <b>Tension</b>                                |  | <b>Volts</b>        | 230/208                                 | 230/208                                | 230/208                                 | 230/208                                 |
| <b>Capacité en climatisation</b>              | Nominale                                 | <b>W (BTU/hr)</b>   | 2638 (9000)                             | 3517 (12000)                           | 5276 (18000)                            | 6450 (22000)                            |
|   | Min. - max.                              | <b>W (BTU/hr)</b>   | 450 - 3800<br>(1535 - 12996)            | 850 - 4500<br>(2900 - 15354)           | 1200 - 6400<br>(4094 - 21837)           | 2000 - 9000<br>(6800 - 30700)           |
| <b>Capacité en chauffage</b>                  | Nominale                                 | <b>W (BTU/hr)</b>   | 2638 (9000)                             | 3575 (12200)                           | 5276 (18000)                            | 7000 (24000)                            |
|   | Min. - max.                              | <b>W (BTU/hr)</b>   | 700 - 4000<br>(2388 - 13648)            | 900 - 5500<br>(3071 - 18766)           | 1200 - 7200<br>(4094 - 24566)           | 2000 - 9500<br>(6800 - 32000)           |
| <b>Puissance consommée en climatisation</b>   | Nominale                                 | <b>W</b>            | 540                                     | 785                                    | 1330                                    | 1700                                    |
|   | Min. - max.                              | <b>W</b>            | 50 - 1400                               | 75 - 1500                              | 350 - 2500                              | 450 - 3700                              |
| <b>Puissance consommée en chauffage</b>       | Nominale                                 | <b>W</b>            | 590                                     | 940                                    | 1500                                    | 2000                                    |
|   | Min. - max.                              | <b>W</b>            | 200-1500                                | 250 - 1600                             | 350 - 2500                              | 380 - 3700                              |
| <b>Puissance consommée nominale</b>           |  | <b>W</b>            | 1500                                    | 1600                                   | 2500                                    | 3700                                    |
| <b>Courant nominal</b>                        |  | <b>A</b>            | 6.2                                     | 6.5                                    | 10.8                                    | 16.4                                    |
| <b>MCA</b>                                    |  | <b>A</b>            | 9                                       | 9                                      | 22                                      | 22                                      |
| <b>Disjoncteur/fusible max. (MOCP)</b>        |  | <b>A</b>            | 15                                      | 15                                     | 30                                      | 35                                      |
| <b>TRÉS (SEER)</b>                            |  | -                   | 38.0                                    | 30.5                                   | 24.5                                    | 21.5                                    |
| <b>CPSC (HSPF)</b>                            |  | -                   | 15.0                                    | 14.0                                   | 12.0                                    | 12                                      |
| <b>TRÉ (EER)</b>                              |  | <b>(BTU/hr/W)</b>   | 16.5                                    | 15.3                                   | 13.5                                    | 13                                      |
| <b>COP</b>                                    |  | <b>W/W</b>          | 4.47                                    | 3.80                                   | 3.52                                    | 3.50                                    |
| <b>ENERGY STAR</b>                            |  | -                   | ✓                                       | ✓                                      | ✓                                       | ✓                                       |
| <b>Unité intérieure</b>                       |  |                     |   |  |   |   |
| <b>Déshumidification</b>                      |  | <b>pt/hr (l/hr)</b> | 1.69 (0.80)                             | 2.96 (1.40)                            | 3.80 (1.80)                             | 5.20 (2.50)                             |
| <b>Débit d'air volumique</b>                  | T / H / MH / M / ML / L / Q <sup>2</sup> | <b>pcm</b>          | 424 / 383 / 353 / 324 / 294 / 265 / 206 | 500 / 471 / 411 353 / 324 / 265 / 235  | 736 / 677 / 618 / 559 / 500 / 457 / 353 | 824 / 765 / 706 / 647 / 589 / 500 / 383 |
| <b>Niveau sonore</b>                          | T / H / MH / M / ML / L / Q <sup>2</sup> | <b>dB (A)</b>       | 43 / 40 / 38 / 36 / 33 / 31 / 19        | 49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34 / 22       | 51 / 48 / 45 / 42 / 39 / 36 / 34        | 52 / 48 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34        |
| <b>Puissance du moteur du ventilateur</b>     |  | <b>W</b>            | 60                                      | 60                                     | 60                                      | 70                                      |
| <b>RLA du moteur du ventilateur</b>           |  | <b>A</b>            | 0.09                                    | 0.09                                   | 0.24                                    | 0.38                                    |
| <b>Puissance du moteur du déflecteur</b>      |  | <b>W</b>            | 2.5 / 1.5                               | 2.5 / 1.5                              | 2.5 / 1.5                               | 2.5                                     |
| <b>Poids net</b>                              |  | <b>lb (kg)</b>      | 29.8 (13.5)                             | 29.8 (13.5)                            | 36.4 (16.5)                             | 36.4 (16.5)                             |
| <b>Unité extérieure</b>                       |  |                     |   |  |   |   |
| <b>Débit d'air volumique</b>                  |  | <b>pcm</b>          | 2400                                    | 2400                                   | 2354                                    | 4000                                    |
| <b>Niveau sonore</b>                          |  | <b>dB (A)</b>       | 53                                      | 53                                     | 59                                      | 59                                      |
| <b>Puissance du compresseur</b>               |  | <b>W</b>            | 1070                                    | 1070                                   | 2443                                    | 2443                                    |
| <b>LRA du compresseur</b>                     |  | <b>A</b>            | 35                                      | 35                                     | 30                                      | 30                                      |
| <b>RLA du compresseur</b>                     |  | <b>A</b>            | 6.9                                     | 6.9                                    | 15.5                                    | 16                                      |
| <b>Puissance du moteur du ventilateur</b>     |  | <b>W</b>            | 30                                      | 30                                     | 90                                      | 90                                      |
| <b>RLA du moteur du ventilateur</b>           |  | <b>A</b>            | 0.24                                    | 0.24                                   | 0.65                                    | 0.65                                    |
| <b>Volume de réfrigérant (R410A)</b>          |  | <b>oz (g)</b>       | 45.9 (1301)                             | 49.4 (1400)                            | 70.6 (2101)                             | 81.1 (2299)                             |
| <b>Poids net</b>                              |  | <b>lb (kg)</b>      | 99.2 (45)                               | 99.2 (45)                              | 141.1 (64)                              | 147.7 (67)                              |
| <b>Température ambiante de fonctionnement</b> | Climatisation                            | <b>°C (°F)</b>      | -18 à 54 (0 à 129)                      |  |   |   |
|   | Chauffage                                | <b>°C (°F)</b>      | -30 à 24 (-22 à 75)                     |  |   |   |
| <b>Tuyauterie de raccordement/réfrigérant</b> |  |                     |   |  |   |   |
| <b>Longueur de préchargement</b>              |  | <b>pi (m)</b>       | 25 (7.5)                                | 25 (7.5)                               | 25 (7.5)                                | 25 (7.5)                                |
| <b>Volume additionnel de réfrigérant</b>      |  | <b>oz/pi (g/m)</b>  | 0.2 (20)                                | 0.2 (20)                               | 0.5 (50)                                | 0.5 (50)                                |
| <b>Diamètre externe tuyau liquide</b>         |  | <b>po</b>           | 1/4                                     | 1/4                                    | 1/4                                     | 1/4                                     |
| <b>Diamètre externe tuyau gaz</b>             |  | <b>po</b>           | 1/2                                     | 1/2                                    | 5/8                                     | 5/8                                     |
| <b>Différence de hauteur maximale</b>         |  | <b>pi (m)</b>       | 49 (15)                                 | 49 (15)                                | 66 (20)                                 | 98 (30)                                 |
| <b>Longueur totale maximale</b>               |  | <b>pi (m)</b>       | 98 (30)                                 | 98 (30)                                | 130 (30)                                | 164 (50)                                |

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

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



3400, boulevard Industriel  
Sherbrooke, Québec  
J1L 1V8 Canada

T 1.819.346.8493  
SF 1.800.567.2733  
F 1.819.822.4227  
info@dettson.ca  
[www.dettson.com](http://www.dettson.com)