



# 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.

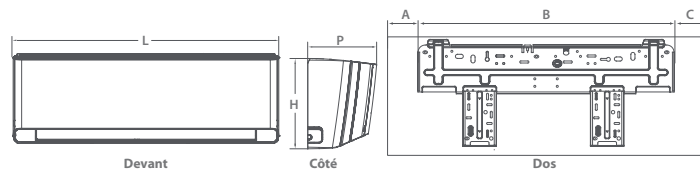
### Régulation

- 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.

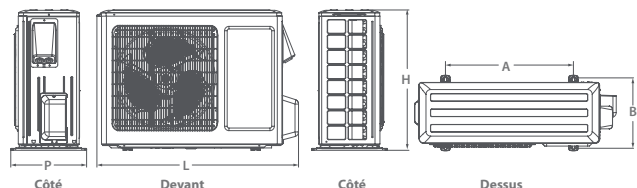
### Application

- 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 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 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 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 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



Contrôleur mural

## Modèles

# Produit <sup>1</sup>	Unité intérieure Unité extérieure		GWH09QD-D3DNE6B/I GWH09ACD-D3DNA1A/O	GWH12QD-D3DNE6A/I GWH12YD-D3DNA1A/O	GWH18QE-D3DNE6A/I GWH18YE-D3DNA1A/O	GWH24QE-D3DNE6L/I 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 (1535 - 12996)	850 - 4500 (2900 - 15354)	1200 - 6400 (4094 - 21837)	2000 - 9000 (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 (2388 - 13648)	900 - 5500 (3071 - 18766)	1200 - 7200 (4094 - 24566)	2000 - 9500 (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)