



Fairy Ultra Heat

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation



Performance jusqu'à



Climatisation



Chauffage

Jusqu'à

38 TRÉS (SEER)
EN CLIMATISATION

15 CPSC (HSPF)
EN CHAUFFAGE

Caractéristiques

Mode de fonctionnement

Capacité nominale

Tension

Unité intérieure

Unité extérieure

Tuyauterie de raccordement

Régulation

Garantie

Application

- Climatisation, chauffage, 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.
- Couverture et technologie de préchauffage du compresseur.
- Longueur minimale de la tuyauterie de 10 pi (3 m).
- Raccords évasés.
- Télécommande sans fil incluse.
- Contrôleur mural en option.
- Wi-Fi.
- Interface Sinopé (options HP6000ZB-GE et GT130 requises).
- 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

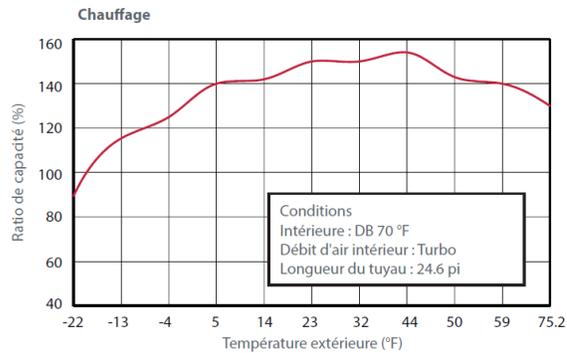
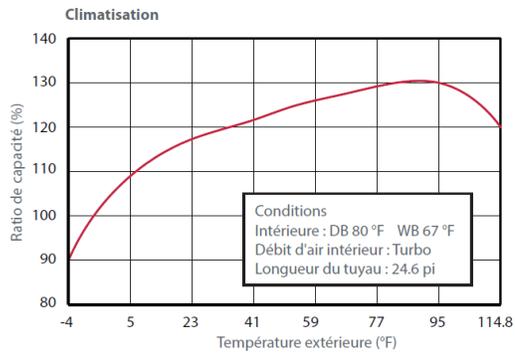
Modèles

# Produit ¹	Unité intérieure		GWH09QDD3DND6BI	GWH12QDD3DND6AI	GWH18QED3DND6AI	GWH24QED3DND6LI
	Unité extérieure		GWH09ACD-D3DNA1A/O	GWH12YD-D3DNA1A/O	GWH18YE-D3DNA1A/O	GWH24YE-D3DNA1A/O
Qté						
Performance technique						
Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3517 (12000)	5276 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 - 3800 (1535 - 12966)	850 - 4500 (2900 - 15354)	1200 - 6400 (4094 - 21837)	2000 - 9000 (6800 - 30700)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	2638 (9000)	3575 (12200)	5276 (18000)	7000 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	700 - 4000 (2388 - 13648)	900 - 5500 (3071 - 18766)	1200 - 7200 (4094 - 24566)	2000 - 9500 (6800 - 32000)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	540	785	1330	1700
	Min. – max.	W	50 - 1400	75 - 1500	350 - 2500	450 - 3700
Puissance consommée en chauffage	Nominale	W	590	940	1500	2000
	Min. – max.	W	200-1500	250 - 1600	350 - 2500	380 - 3700
Puissance consommée nominale		W	1500	1600	2500	3700
Courant nominal		A	6.2	6.5	10.8	16.4
MCA		A	9	9	22	22
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	30	35
TRÉS2 (SEER)		-	27(38)	24(30.5)	22(24.5)	21.5(21.5)
CPSC2 (HSPF)		-	11(15)	8.5(14)	10(12)	9.5(12)
TRÉ (EER)		W/W	4.84	4.48	3.97	3.81
COP		W/W	4.47	3.8	3.52	3.5
Numéro AHRI		-	202360989	9116197	9102074	9102794
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓
Unité intérieure						
Déshumidification		pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.40)	3.80 (1.80)	5.20 (2.50)
Débit d'air volumique		pcm	424 / 383 / 353 / 324 / 294 / 265 / 206	500 / 471 / 441 / 353 / 324 / 265 / 235	736 / 677 / 618 / 559 / 500 / 457 / 353	824 / 765 / 706 / 647 / 589 / 500 / 383
Niveau sonore		dB (A)	43 / 40 / 38 / 36 / 33 / 31 / 19	49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34 / 22	51 / 48 / 45 / 42 / 39 / 36 / 34	52 / 49 / 46 / 43 / 40 / 37 / 34
Puissance du moteur du ventilateur		W	60	60	60	70
RLA du moteur du ventilateur		A	0.09	0.09	0.24	0.38
Puissance du moteur du déflecteur		W	2.5 / 1.5	2.5 / 1.5	2.5 / 1.5	2.5
Poids net		lb (kg)	29.8 (13.5)	29.8 (13.5)	36.4 (16.5)	36.4 (16.5)
Unité extérieure						
Débit d'air volumique		m ³ /hr	2400	2400	2354	4000
Niveau sonore		dB (A)	53	53	59	59
Puissance du compresseur		W	1070	1070	2443	2443
LRA du compresseur		A	35	35	30	30
RLA du compresseur		A	6.9	6.9	15.5	16
Puissance du moteur du ventilateur		W	30	30	90	90
RLA du moteur du ventilateur		A	0.24	0.24	0.65	0.65
Volume de réfrigérant (R410A)		oz (g)	45.9 (1301)	49.4 (1400)	70.6 (2101)	81.1 (2299)
Poids net		lb (kg)	99.2 (45)	99.2 (45)	141.1 (64)	147.7 (67)
Température ambiante de fonctionnement	Climatisation	°C (°F)	-18 à 54 (0 à 129)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
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)	0.5 (505)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		po	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		po	1/2	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		pi (m)	49 (15)	49 (15)	66 (20)	98 (30)
Longueur totale maximale		pi (m)	98 (30)	98 (30)	100 (30)	164 (50)

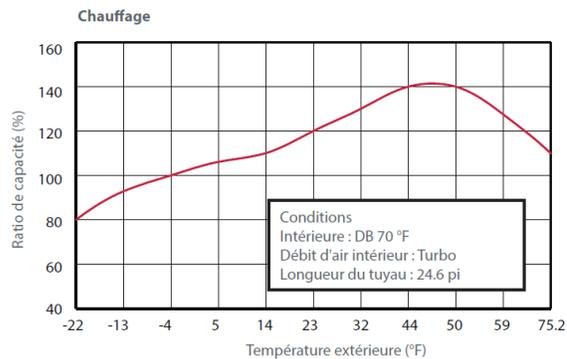
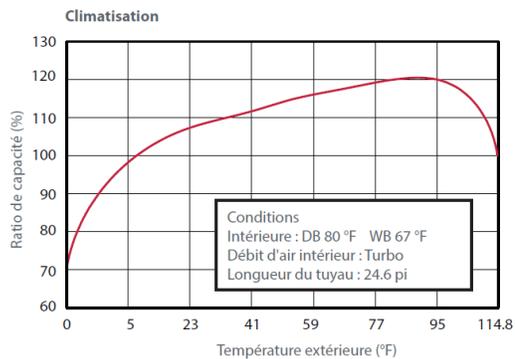
¹ 1 unité intérieure et 1 unité extérieure. À noter que chaque unité est emballée individuellement.

Variation du ratio de capacité en fonction de la température

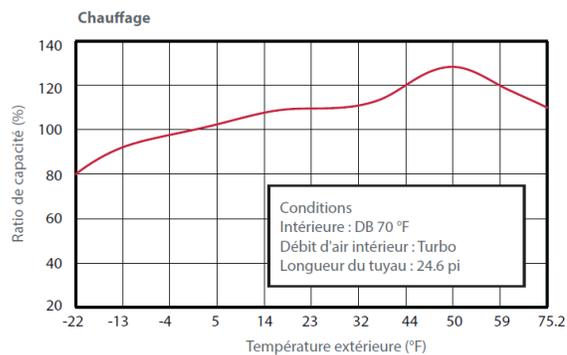
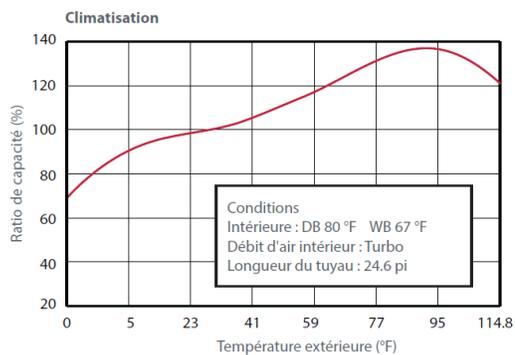
UHD09



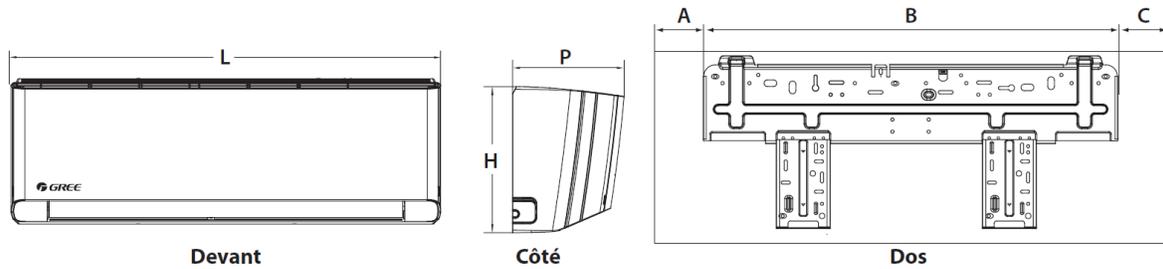
UHD12



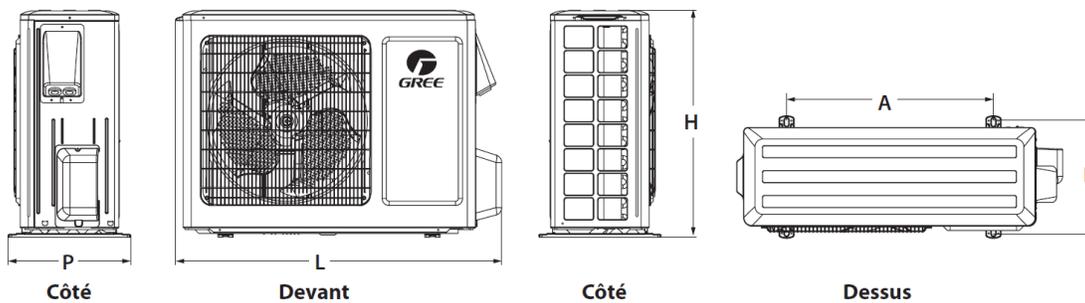
UHD18 & UHD24



Unité intérieure



Unité extérieure



Unité intérieure	L		H		D		A		B		C	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
GREGWH09QDD3DND6BI GREGWH12QDD3DND6AI	39 3/16	970	11 7/8	302	8 7/8	225	4 5/8	117	27	685	7 5/8	194
GREGWH18QED3DND6AI GREGWH24QED3DND6LI	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		D		A		B	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm
GWH09ACD-D3DNA1A/O GWH12YD-D3DNA1A/O	35 3/8	899	23 1/2	596	14 7/8	378	21 11/16	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

Les spécifications peuvent changer sans préavis

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