



FAIRY ULTRA HEAT

Thermopompe simple zone
sans conduit de ventilation

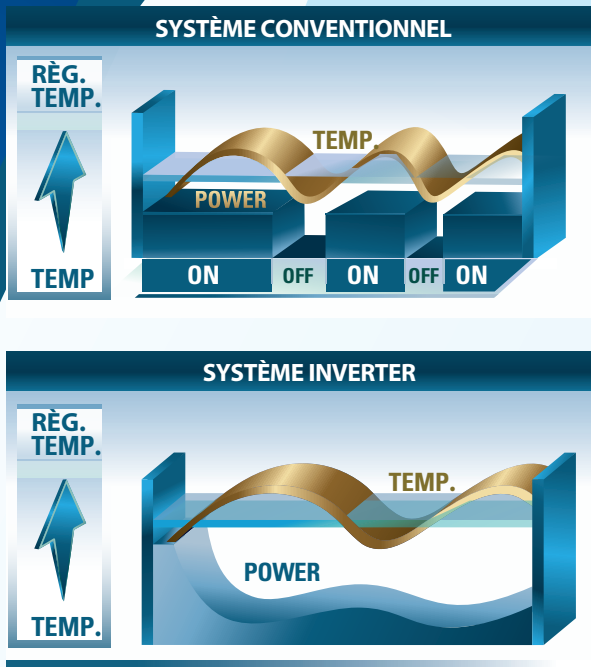
A?P?ARðPçQRçOSCQ



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

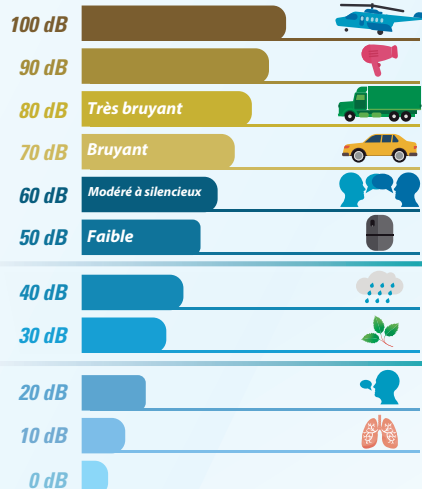
*Veuillez vérifier auprès de vos programmes de rabais au niveau local et fédéral

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



Économisez jusqu'à 30 % sur votre facture d'électricité

Comme les thermopompes ne nécessitent pas de conduits, ils évitent les pertes d'énergie généralement associées aux systèmes centraux classiques. Des conduits insuffisamment étanches ou des espaces non climatisés tels que des greniers peuvent être à l'origine de plus de 30 % des pertes de consommation d'énergie, ce qui se traduit par une facture d'électricité plus coûteuse.



Pourquoi choisir Inverter ?

La principale différence entre un climatiseur Inverter et un climatiseur traditionnel est qu'un système Inverter peut réguler la vitesse du moteur et du réfrigérant utilisé pour refroidir la pièce, ce qui permet d'économiser de l'énergie.

En comparaison, les moteurs sans Inverter ne fonctionnent qu'à leur vitesse maximale. Ils tournent à toute vitesse et s'arrêtent une fois que la température ambiante est retombée au niveau désiré. Ce processus répété de mise en marche et d'arrêt peut produire des bruits excessifs et consommer plus d'énergie.



Une option discrète

Grâce à la technologie Inverter, l'unité intérieure fonctionne en continu à des vitesses ajustées, ce qui élimine le démarrage bruyant que nécessitent les systèmes de climatisation traditionnels.

Ce confort permettra d'une flexibilité d'installation dans des zones qui n'interrompent pas les activités quotidiennes par une pollution sonore indésirable.

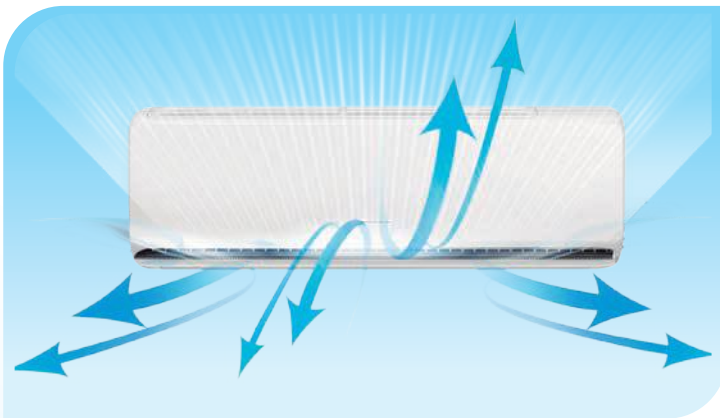
Caractéristiques du condenseur

- Chauffage Ultra capable de fonctionner à une température extérieure de -30°C (-22 °F).
- Ultra haute efficacité jusqu'à 27 SEER2 (38 SEER) pour la climatisation et 11 HSPF2 (15 HSPF) pour le chauffage.
- La technologie Inverter avancée du compresseur fournit une réponse plus rapide afin d'atteindre des températures de confort.
- Le démarrage à basse tension permet au système de fonctionner de 187V à 253V, s'adaptant ainsi aux sources de courant instables.
- Économie d'énergie grâce à l'utilisation du dégivrage intelligent. Cette fonction aide à surveiller l'accumulation de givre sur la surface du serpent.
- Ordinateur intégré d'autodiagnostic qui utilise des diagnostics en temps réel aidant ainsi à prolonger la durée de vie de l'unité et alertant les utilisateurs avec des codes d'erreur simples concernant le système.



Caractéristiques de l'unité murale

- Le flux d'air à 4 directions permet un balancement automatique vertical et horizontal.
- Fonctionnement intérieur ultra-silencieux grâce à la technologie Inverter.
- Le grand angle des guides d'air permet un balancement complet de 180° de haut en bas pour une meilleure distribution de l'air.
- Tubes en cuivre rainurés à haute efficacité.



Régulation et contrôle

- Télécommande sans fil multifonctionnelle avec grand écran LCD.
- Le mode "I FEEL" peut détecter la température ambiante à partir de la télécommande, en s'adaptant au confort de votre emplacement.
- **Accès Wifi pour contrôler votre système à distance. Compatible avec Amazon Alexa et Google Home.**
- Le mode veille (Sleep Mode) permet à l'unité d'ajuster automatiquement la température de la pièce à un faible niveau sonore.
- Affichages disponibles en °F ou °C.



- Technologie Hyper-Heat
- Vitesse variable à deux étages
- Opération silencieuse du compresseur
- Démarrage basse tension
- Ventilateur à vitesses multiples
- Affichage à LED ajustable
- Contrôle précis du débit d'air
- Réfrigérant écologique R410A



UNITÉ INTÉRIEURE



UNITÉ EXTÉRIEURE

Produit # ¹	Unité intérieure		GWH09QD-D3DNE6B/I GWH09ACD-D3DNA1A/O	GWH12QD-D3DNE6A/I GWH12YD-D3DNA1A/O	GWH18QE-D3DND6A/I GWH18YE-D3DNA1A/O	GWH24QE-D3DND6L/I GWH24YE-D3DNA1A/O
	Unité extérieure					
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
SEER2 (SEER)		-	27 (38)	24 (30.5)	22 (24.5)	21.5 (21.5)
HSPF2 (HSPF)		-	11 (15)	8.5 (14)	10 (12)	9.5 (12)
EER2		W/W	16.6	14	13.5	13
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		cfm	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		m³/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)	55.4 (1559)	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 to 54 (0 to 129)			
	Chauffage	°C (°F)	-30 to 24 (-22 to 75)			
Tuyauterie de raccordement/réfrigérant						
Longueur de préchargement		ft. (m)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)	25 (7.5)
Volume additionnel de réfrigérant		oz/ft. (g/m)	0.2 (20)	0.2 (20)	0.5 (50)	0.5 (50)
Diamètre externe tuyau liquide		in.	1/4	1/4	1/4	1/4
Diamètre externe tuyau gaz		in.	1/2	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale		ft. (m)	49 (15)	49 (15)	66 (20)	98 (30)
Longueur totale maximale		ft. (m)	98 (30)	98 (30)	100 (30)	164 (50)

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

Les produits GREE sont sujets à amélioration continue. Dettson se réserve le droit de modifier le design du produit, les spécifications et autre information sans préavis et sans encourir d'obligation.

Distribué par:

THERM LUX
CLIMATISATION ET CHAUFFAGE

Par **Dettson**

X61013_A