



PULAR

Thermopompe simple zone sans conduit de ventilation

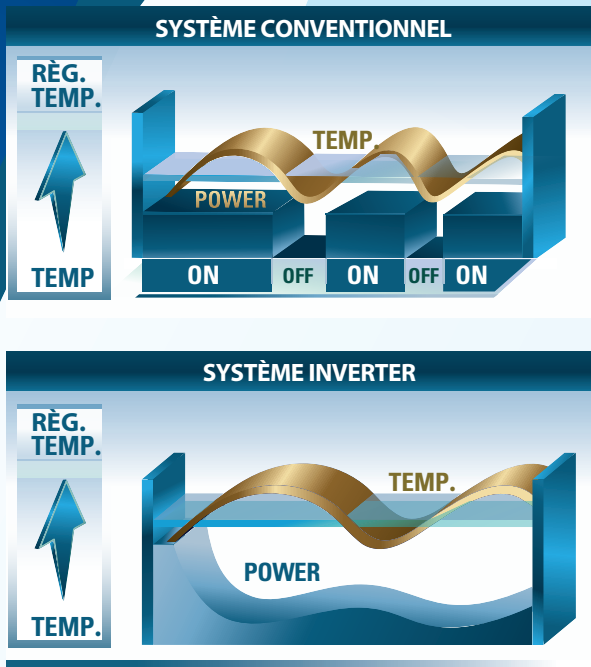
CARACTÉRISTIQUES



- 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 en option.

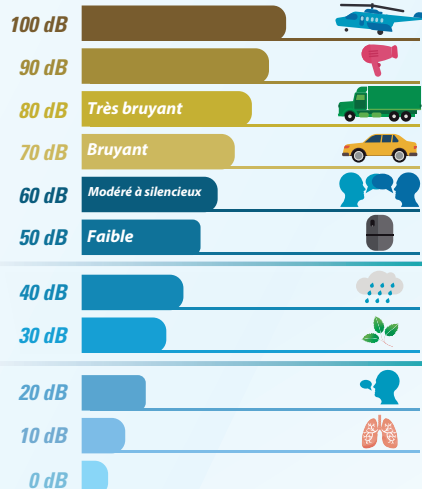
*Veuillez vérifier auprès de vos programmes de rabais au niveau local et fédéral

**Garantie standard de 10 ans. Garantie supplémentaire de 2 ans lorsque le produit est enregistré



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.



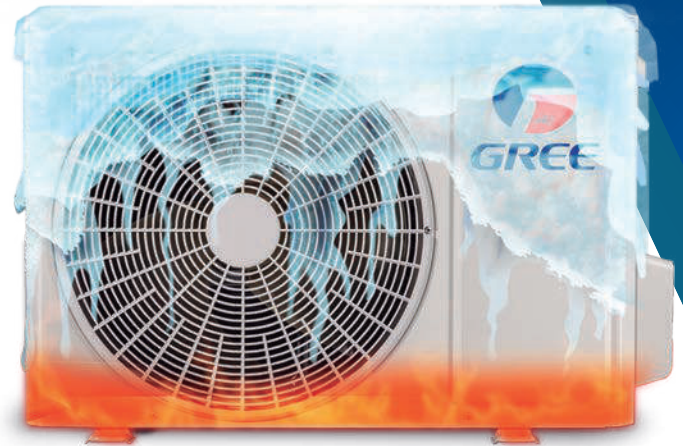
Une option discrète

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.

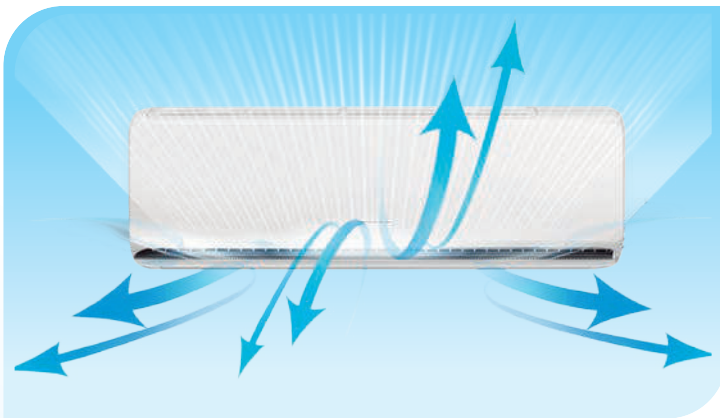
Caractéristiques du condenseur

- Chauffage Ultra capable de fonctionner à une température extérieure de -30°C (-22 °F).
- Ultra haute efficacité jusqu'à 25 SEER2 pour la climatisation et 10.5 HSPF2 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 serpentin.
- 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 optionnel 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 (Modèle intérieur Muse)	GWH09AFCXD-D3DNA1A/I GWH09AGCXD-D3DNA1A/O	GWH12AFCXD-D3DNA1A/I GWH12AGCXD-D3DNA1A/O	GWH18AFDXF-D3DNA1A/I GWH18QDXF-D3DNB2A/O	GWH24AFEXH-D3DNA1A/I GWH24AGEXH-D3DNA1A/O
	Unité extérieure				

Performance technique

Tension		Volts	230/208	230/208	230/208	230/208
Capacité en climatisation	Nominale	W (BTU/hr)	2667 (9100)	3517 (12000)	5275 (18000)	6450 (22000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	450 - 3150 (1535 - 10748)	900 - 4132 (3070 - 14100)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2600 - 8200 (8870 - 28000)
Capacité en chauffage	Nominale	W (BTU/hr)	3077 (10500)	3517 (12000)	5275 (18000)	7040 (24000)
	Min. – max.	W (BTU/hr)	1000 - 4300 (3412 - 14671)	900 - 4543 (3071 - 15500)	1500 - 6200 (5118 - 21154)	2100 - 9000 (7200 - 30708)
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	619	961	1384	1679
	Min. – max.	W	130 - 1013	220 - 1400	130 - 2300	290 - 2600
Puissance consommée en climatisation	Nominale	W	848	923	1384	1870
	Min. – max.	W	228 - 1343	220 - 1500	250 - 2350	470 - 3100
Puissance consommée nominale		W	1343	1500	2350	3100
Courant nominal		A	4.73	6.30	11.50	15.30
MCA		A	10	10	14	16
Disjoncteur/fusible max. (MOCP)		A	15	15	20	25
TRÈS2 / SEER2 (TRÈS)		-	25.5 (25.5)	24 (24)	23.5 (23)	24.5 (24)
HSPF2 (HSPF)		-	10.2 (12)	9 (11)	9 (11)	9.5 (11)
TRÈ (EER)		W/W	4.31	3.66	3.81	3.85
COP		W/W	3.90	3.81	3.81	3.79
Numéro AHRI		-	209248930	209248922	214075152	207690460
ENERGY STAR		-	✓	✓	✓	✓

Unité intérieure

Déshumidification	pt/hr (l/hr)	1.69 (0.80)	2.96 (1.4)	3.80 (1.8)	5 (2.40)
Débit d'air volumique	cfm	353 / 323 / 294 / 264 / 235 / 176 / 158	400 / 364 / 329 / 288 / 264 / 247 / 229	589 / 500 / 441 / 412 / 383 / 353 / 324	736 / 588 / 530 / 471 / 441 / 412 / 383
Niveau sonore	dB (A)	50 / 47 / 45 / 42 / 39 / 36 / 35	53 / 48 / 46 / 44 / 42 / 40 / 37	59 / 53 / 51 / 50 / 47 / 43 / 39	62 / 54 / 52 / 49 / 48 / 46 / 44
Puissance du moteur du ventilateur	W	15	15	45	60
RLA du moteur du ventilateur	A	0.22	0.20	0.35	0.30
Puissance du moteur du déflecteur	W	1.5	1.5	1.5	1.5
Poids net	lb (kg)	21 (9.5)	21 (9.5)	29 (13.5)	35 (16)

Unité extérieure

Débit d'air volumique	m³/hr	2200	2200	3600	4500
Niveau sonore	dB (A)	52	52	59	62
Puissance du compresseur	W	800	784	1196	1350
LRA du compresseur	A	-	-	-	-
RLA du compresseur	A	6.50	6.80	9.25	11
Puissance du moteur du ventilateur	W	30	30	60	90
RLA du moteur du ventilateur	A	0.4	0.4	0.9	0.6
Volume de réfrigérant (R410A)	oz (g)	35.28 (1000)	42.33 (1200)	54.70 (1550)	60 (1700)
Poids net	lb (kg)	70.5 (32)	70.5 (32)	98 (44.5)	108 (49)

Température
ambiante de
fonctionnement

Climatisation

°C (°F)

-29 to 50 (-20 to 122)

Chauffage

°C (°F)

-30 to 30 (-22 to 86)

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.	3/8	1/2	5/8	5/8
Différence de hauteur maximale	ft. (m)	33 (10)	33 (10)	33 (10)	82 (25)
Longueur totale maximale	ft. (m)	49 (15)	66 (20)	82 (25)	131 (40)

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:

Par