



Ultra Heat
TECHNOLOGIE

FREINONS LE **RÉCHAUFFEMENT DE LA PLANÈTE** GRÂCE À UN **CHAUFFAGE ÉCOÉNERGÉTIQUE**

Le défi des thermopompes a longtemps été leur efficacité à basse température extérieure. Pour relever ce défi, GREE a développé des technologies de base brevetées.



TECHNOLOGIE ULTRA HEAT

- 10 FRSC (HSPF)
- 100 % de la capacité de chauffage à -20 °C
- 78 % de la capacité de chauffage à -30 °C



EFFICACITÉ DE REFROIDISSEMENT

- 18 TRÉS (SEER)
- Refroidissement à une température extérieure pouvant atteindre 46 °C

Unité extérieure compacte

L'UNIX utilise beaucoup moins d'espace que les unités extérieures de thermopompe conventionnelles, et offre un meilleur rendement.

Faible niveau sonore

L'unité extérieure UNIX à décharge latérale et son système onduleur permettent d'obtenir des niveaux sonores plus faibles : 51 dB(A) contre une moyenne de 72 dB(A) pour les centrales conventionnelles.



**RÉTROFIT
TOUS** LES SYSTÈMES
24V / R410A

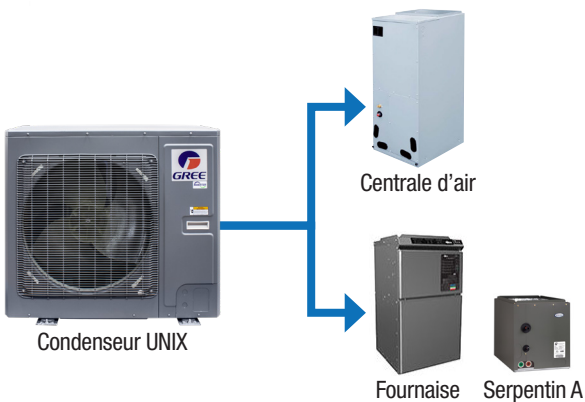


UNIX

SYSTÈME CENTRAL À VITESSE VARIABLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Compatibilité et souplesse d'installation

- Installer avec un kit complet GREE, ou
- Installer avec une centrale d'air tierce partie, ou même avec un serpentin avec caisson plus une fournaise pour le rétrofit, afin de réduire les coûts de main-d'œuvre et d'équipement.

Standard de communication 24 V

Compatible avec tous les thermostats de communication 24V.

Unité intérieure avec TXV

Comme avec les systèmes de thermopompes canalisées standard, aucune isolation n'est nécessaire pour la conduite de liquide.

SYSTÈME CENTRAL UNIX CLIMATISATION / CHAUFFAGE

			36 000
Unité intérieure			GUD36A/A-D(U)
Unité extérieure			GUD36W/A-D(U)
PERFORMANCES / CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
Puissance	Calorifique	BTU/h	36 000 (11 000 – 37 000)
	Frigorifique	BTU/h	36 000 (12 000 – 36 000)
Alimentation électrique		V/Hz/Ph	208-230 / 60 / 1
Puissance d'entrée	Calorifique	W	3 300 (630 – 5 500)
	Frigorifique	W	3 300 (470 – 4 500)
Courant nominal	Calorifique	A	15
	Frigorifique	A	14,5
Ampacité minimale du circuit		A	26,5
Protection maximale surintensité		A	40
TRÉS (SEER)		BTU/W*h	18
FRSC (HSPF)		BTU/W*h	10
TRÉ (EER)		BTU/W*h	11
COP (8,3 °C / 47 °F)		W/W	3,2
Operating Temperature Range	Calorifique	°C (°F)	-30 à 30 (-22 à 86)
	Frigorifique	°C (°F)	20 à 51 (-5 à 125)
Capacité d'assèchement		L/h (pt/h)	2,84 (6)
Volume de débit d'air		m³/h (CFM)	2 000 (1 175)
Niveau sonore intérieur		dB(A)	49 (43 – 49)
Niveau sonore extérieur		dB(A)	51 (45 – 51)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION			
Diamètre du tuyau à liquide		mm (po)	φ9,52 (3/8)
Diamètre du tuyau d'aspiration		mm (po)	φ19 (3/4)
Longueur maximale de tuyau		m (pi)	30 (100)
Élévation maximale de tuyau		m (pi)	15 (50)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE			
Dimensions	Largeur	mm (po)	541 (21-9/32)
	Hauteur	mm (po)	1 224 (48-3/16)
	Profondeur	mm (po)	541 (21-9/32)
Poids	Net	kg (lb)	66 (145)
	Brut	kg (lb)	71 (156)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE			
Dimensions	Largeur	mm (po)	940 (37)
	Hauteur	mm (po)	820 (32-9/32)
	Profondeur	mm (po)	457 (18)
Poids	Net	kg (lb)	94,71 (209)
	Brut	kg (lb)	106,95 (236)