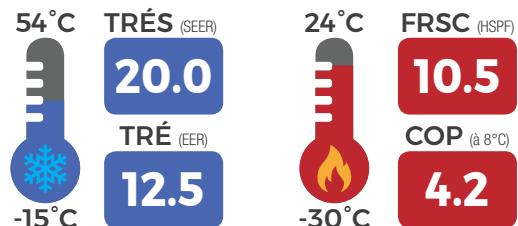




SYSTÈME CENTRAL **UNIX** **Ultra Heat** SÉRIE

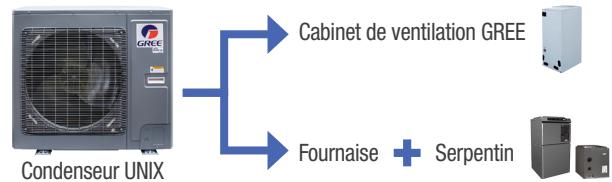


FREINONS LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES GRÂCE À UN CHAUFFAGE ÉCOÉNERGÉTIQUE

Le défi des thermopompes a longtemps été leur efficacité par temps très froid. La thermopompe centrale **Unix** utilise des technologies de pointe, élaborées par **GREE**, permettant une puissante capacité de chauffage malgré des températures extérieures aussi basses que -30 °C. Parfaite pour faire face à nos rudes hivers canadiens !

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

- A) Installer un kit **GREE** complet, ou
- B) Installer en rétrofit avec une unité intérieure tiers, ou encore avec une fournaise combinée à un serpentin à caisson, afin de réduire les coûts de main-d'œuvre et d'équipement.



COMMUNICATION STANDARD DE 24V

Le système de communication de la série **Unix** est compatible avec la plupart des thermostats filaires 24V standard sur le marché.



FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES :



HAUTE
EFFICACITÉ



PROTECTION
COMPLÈTE



AUTODIAGNOSTIC



DÉGIVRAGE
INTELLIGENT



DESIGN
COMPACT



LARGE PLAGE DE
FONCTIONNEMENT



CUIVRE AVEC
RAINURES



ESP
PRESSION STATIQUE
EXTERNE ÉLEVÉE



ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



FONCTION
INCLUSE

FONCTION
EN OPTION

- Technologie Ultra Heat
- Condenseur à décharge latérale
- Conception silencieuse
- Possibilité d'installation en rétrofit

- Communication standard de 24V
- Caisson en acier renforcé
- Compresseur bi-étage à vitesse variable
- Réfrigérant éco-responsable R410A



UNIX / CABINET DE VENTILATION		24000 (24/36)	36000 (36/36)	48000 (48/60)	60000 (60/60)	
Unité intérieure :		GUD24AH2/A-D(U)	GUD36AH2/A-D(U)	GUD48AH2/A-D(U)	GUD60AH2/A-D(U)	
Unité extérieure :		GUD36W/A-D(U)	GUD36W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	
Code de référence AHRI :		206249116	206249117	206249119	206249118	
Alimentation électrique		V/Hz/Ph	208-230 / 60 / 1			
PERFORMANCE DU SYSTÈME						
Puissance	Frigorifique	BTU/h	24000 (12000 – 24000)	36000 (18000 – 37000)	48000 (34000 – 48000)	54000 (35000 – 54000)
	Calorifique	BTU/h	24000 (12000 – 30000)	36000 (18000 – 38000)	48000 (34000 – 52000)	54000 (35000 – 60000)
Entrée d'alimentation	Frigorifique	BTU/h	1920	3270	4360	5140
	Calorifique	BTU/h	1670	3010	3910	4590
TRÉS (SEER)		BTU/W*h	20.0	18.0	18.0	17.0
TRÉ (EER)		BTU/W*h	12.5	11.0	11.0	10.5
FRSC (HSPF)		BTU/W*h	10.5	10.0	10.5	10.0
COP		W/W	4.2	3.5	3.6	3.45
Energy Star®		—	Oui	Non	Non	Non
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE		GUD24AH2/A-D(U)	GUD36AH2/A-D(U)	GUD48AH2/A-D(U)	GUD60AH2/A-D(U)	
Capacité d'assèchement		L/h (pt/h)	2.85 (6.03)	4.58 (9.68)	4.70 (9.94)	5.74 (12.13)
Volume de débit d'air		m³/h (CFM)	1631 (960)	1700 (1000)	2345 (1380)	2720 (1600)
Niveau de pression sonore		dB(A)	45	47	50	51
Pression statique externe nominale		Pa (in.w.g)	25 (0.10)	37 (0.15)	50 (0.20)	50 (0.20)
Ampacité minimale du circuit (MCA)*		A	4	4	8	8
Protection maximale surintensité (MOP)*		A	15	15	15	15
Dimensions	Largeur	mm (po)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	630 (24-3/4)	630 (24-3/4)
	Hauteur	mm (po)	1224 (48-1/4)	1224 (48-1/4)	1448 (57)	1448 (57)
	Profondeur	mm (po)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)
Poids	Net	kg (lb)	71 (156.5)	71 (156.5)	92 (202.8)	92 (202.8)
	Brut	kg (lb)	77 (169.8)	77 (169.8)	99 (218.3)	99 (218.3)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE		GUD36W/A-D(U)	GUD36W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	
Température ambiante	Frigorifique	C° (F°)	-15 à 54 (5 à 129)			
	Calorifique	C° (F°)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Niveau de pression sonore		dB(A)	52 (45 – 56)	52 (45 – 56)	58 (48 – 61)	58 (48 – 61)
Ampacité minimale du circuit (MCA)		A	24	24	35	35
Protection maximale surintensité (MOP)		A	35	35	45	45
Dimensions	Largeur	mm (po)	820 (32-1/4)	820 (32-1/4)	1000 (39-3/8)	1000 (39-3/8)
	Hauteur	mm (po)	940 (37)	940 (37)	1363 (53-5/8)	1363 (53-5/8)
	Profondeur	mm (po)	460 (18-1/8)	460 (18-1/8)	370 (14-1/2)	370 (14-1/2)
Poids	Net	kg (lb)	98.5 (217.2)	98.5 (217.2)	140 (308.7)	140 (308.7)
	Brut	kg (lb)	109 (240.3)	109 (240.3)	153 (337.3)	153 (337.3)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION						
Taille de la ligne d'aspiration		mm (po)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)
Taille de la ligne de liquide		mm (po)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)
Longueur de tuyau standard		m (pi)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
Longueur de tuyau minimale		m (pi)	3 (9.8)	3 (9.8)	3 (9.8)	3 (9.8)
Longueur de tuyau maximale		m (pi)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)
Élévation de tuyau maximale		m (pi)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)
Type de réfrigérant / Charge		kg (oz)	R410A / 4.2 (148.8)	R410A / 4.2 (148.8)	R410A / 6.2 (220.8)	R410A / 6.2 (220.8)

* Remarque : Chauffage d'appoint en option. Consultez votre technicien certifié pour connaître les valeurs de MCA et MOP nécessaires à l'usage d'un élément électrique en supplément.

Ultra Heat (puissant chauffage à basse température ambiante): 100 % de la capacité de chauffage à -20 °C (-5 °F) / Fonctionnement stable à -30 °C (-22 °F).

Ultra Cool (puissant refroidissement à haute température ambiante): 100 % de la capacité de refroidissement à 46 °C (115 °F) / Fonctionnement stable à 48 °C (118.4 °F).

- Technologie Ultra Heat
- Condenseur à décharge latérale
- Conception silencieuse
- Possibilité d'installation en rétrofit

- Communication standard de 24V
- Caisson en acier renforcé
- Compresseur bi-étage à vitesse variable
- Réfrigérant éco-responsable R410A



UNIX / SERPENTIN AVEC CAISSE		24000 (24/36)	36000 (36/36)	48000 (48/60)	60000 (60/60)	
Unité intérieure :		GCAT24F/NaA	GCAT36F/NaA	GCAT48H/NaA	GCAT60H/NaA	
Unité extérieure :		GUD36W/A-D(U)	GUD36W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	
Code de référence AHRI :		TBD	TBD	TBD	TBD	
Alimentation électrique		V/Hz/Ph	208-230 / 60 / 1			
PERFORMANCE DU SYSTÈME						
Puissance	Frigorifique	BTU/h	24000 (12000 – 24000)	36000 (18000 – 37000)	48000 (34000 – 48000)	54000 (35000 – 54000)
	Calorifique	BTU/h	24000 (12000 – 30000)	36000 (18000 – 38000)	48000 (34000 – 52000)	54000 (35000 – 60000)
TRÉS (SEER)		BTU/W*h	20.0	18.0	18.0	17.0
TRÉ (EER)		BTU/W*h	12.5	11.0	11.0	10.5
FRSC (HSPF)		BTU/W*h	10.5	10.0	10.5	10.0
COP		W/W	4.2	3.5	3.6	3.45
Energy Star®		—	Oui	Non	Non	Non
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE		GCAT24F/NaA	GCAT36F/NaA	GCAT48H/NaA	GCAT60H/NaA	
Capacité d'assèchement		L/h (pt/h)	2.85 (6.03)	4.58 (9.68)	4.70 (9.94)	5.74 (12.13)
Dimensions	Largeur	mm (po)	445 (17-1/2)	445 (17-1/2)	622 (24-1/2)	622 (24-1/2)
	Hauteur	mm (po)	584 (23)	584 (23)	724 (28-1/2)	724 (28-1/2)
	Profondeur	mm (po)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)
Poids	Net	kg (lb)	29.0 (64.0)	29.0 (64.0)	43.0 (94.8)	43.0 (94.8)
	Brut	kg (lb)	34.0 (75.0)	34.0 (75.0)	50.0 (110.2)	50.0 (110.2)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE		GUD36W/A-D(U)	GUD36W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	GUD60W/A-D(U)	
Température ambiante	Frigorifique	C° (F°)	-15 à 54 (5 à 129)			
	Calorifique	C° (F°)	-30 à 24 (-22 à 75)			
Niveau de pression sonore		dB(A)	52 (45 – 56)	52 (45 – 56)	58 (48 – 61)	58 (48 – 61)
Ampacité minimale du circuit (MCA)	A		24	24	35	35
Protection maximale surintensité (MOP)	A		35	35	45	45
Dimensions	Largeur	mm (po)	820 (32-1/4)	820 (32-1/4)	1000 (39-3/8)	1000 (39-3/8)
	Hauteur	mm (po)	940 (37)	940 (37)	1363 (53-5/8)	1363 (53-5/8)
	Profondeur	mm (po)	460 (18-1/8)	460 (18-1/8)	370 (14-1/2)	370 (14-1/2)
Poids	Net	kg (lb)	98.5 (217.2)	98.5 (217.2)	140 (308.7)	140 (308.7)
	Brut	kg (lb)	109 (240.3)	109 (240.3)	153 (337.3)	153 (337.3)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION						
Taille de la ligne d'aspiration	mm (po)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	Ø 19.05 (3/4)	
Taille de la ligne de liquide	mm (po)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	Ø 9.52 (3/8)	
Longueur de tuyau standard	m (pi)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	
Longueur de tuyau minimale	m (pi)	3 (9.8)	3 (9.8)	3 (9.8)	3 (9.8)	
Longueur de tuyau maximale	m (pi)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	
Élévation de tuyau maximale	m (pi)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)	
Type de réfrigérant / Charge	kg (oz)	R410A / 4.2 (148.8)	R410A / 4.2 (148.8)	R410A / 6.2 (220.8)	R410A / 6.2 (220.8)	

« LE TIERS DES CLIMATISEURS DANS LE MONDE SONT DE FABRICATION **GREE**. »



DES EXPERTS EN CONFORT ET DES THERMOPOMPES DE RENOM MONDIAL

GREE Electric Appliances Inc. est le plus grand fabricant mondial d'appareils de climatisation et de chauffage.

Où que vous alliez, vous rencontrerez des gens qui font l'expérience du confort **GREE**. En fait, 1 climatiseur sur 3 vendu dans le monde est fabriqué par **GREE**. Pensez-y : il serait impossible d'atteindre 33 % du marché sans une série de tests de contrôle de haute qualité, des technologies innovantes et une fiabilité éprouvée.



3 000 BREVETS, 300 LABORATOIRES, 3 CENTRES DE RECHERCHE, 5 000 INGÉNIEURS

Reconnu comme chef de file mondial, **GREE** a mérité ce titre grâce à ses technologies de pointe et à son innovation. La recherche et le développement sont au cœur des activités de l'entreprise : **GREE** conçoit, développe et fabrique les différents composants de ses produits et, grâce à des instituts de recherche spécialisés et des centres de développement de produits, est en mesure d'assurer la qualité, la conformité, la fiabilité et la performance énergétique de chacun de ses produits.



LA QUALITÉ, DE L'USINE À CHEZ VOUS

Le confort de votre maison est la mission de GREE : tous les produits sont confiés à un réseau d'entrepreneurs certifiés possédant les connaissances techniques nécessaires pour vous assister dans le processus d'achat et de l'installation en conformité avec les normes de l'industrie pour assurer une fiabilité et une performance optimales de vos équipements.

*Un confort abordable en lequel
vous pouvez avoir confiance
grâce au plus grand fabricant de
climatiseurs au monde.*



Les produits **GREE Canada** font l'objet d'améliorations continues. **GREE Canada** se réserve le droit de modifier la conception, les spécifications et les informations des produits sans préavis et sans obligation.



Détailleur autorisé