GREE
WWW.GREE.CA
CANADA

FREINONS LE RÉCHAUFFEMENT DE LA PLANÈTE GRÂCE À UN CHAUFFAGE ÉCOÉNERGÉTIQUE

UNIX

10 ANS GARANTIE
SUR PIÈCES & COMPRESSEUR

THERMOPOMPE CENTRALE «INVERTER» À DÉCHARGE LATÉRALE

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.

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 « inverter » permettent d'obtenir des niveaux sonores plus faibles : 52 dB(A) contre une moyenne de 72 dB(A) pour les centrales conventionnelles.

Standard de communication 24 V
Compatible avec tous les thermostats de communication 24V.

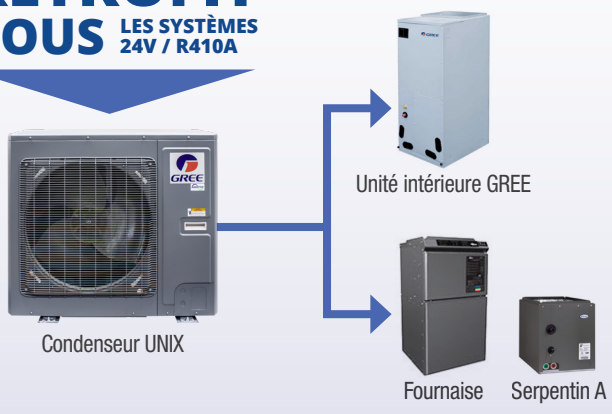
Unité intérieure avec TXV
Comme avec les systèmes de thermopompes à conduits standard, aucune isolation n'est nécessaire pour la conduite de liquide.

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.

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 ambiante pouvant atteindre 46 °C

RÉTROFIT TOUS LES SYSTÈMES 24V / R410A



Distributeur autorisé

GREE CANADA
R410A
AHRI CERTIFIED
neep
ENERGY STAR
ETL Intertek

Ultra Heat TECHNOLOGY

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLIMATISATION / CHAUFFAGE

			24000	36000	48000	60000
Unité intérieure			GUD24A/A-D(U)	GUD36A/A-D(U)	GUD48A/A-D(U)	GUD60A/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			205564529	204043222	205747610	205724738
PERFORMANCE DU SYSTÈME						
Puissance	Frigorifique	BTU/h	24,000	36,000	48,000	54,000
	Calorifique	BTU/h	24,000	36,000	48,000	54,000
Alimentation électrique		V/Hz/Ph	208-230 / 60 / 1	208-230 / 60 / 1	208-230 / 60 / 1	208-230 / 60 / 1
TRÉS (SEER)		BTU/W*h	20	18	18	17
TRÉ (EER)		BTU/W*h	12.5	11	11	10.5
FRSC (HSPF)		BTU/W*h	10.5	10	10.5	10
Taille de la ligne d'aspiration		mm (po)	ø 19 (3/4)	ø 19 (3/4)	ø 19 (3/4)	ø 19 (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 totale standard des tuyaux		m (pi)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
Longueur maximale des tuyaux de réfrigérant entre l'UI et l'UE		m (pi)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)	30 (98.4)
Différence de hauteur verticale maximale entre l'UI et l'UE		m (pi)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)	15 (49.2)
Type de réfrigérant		—	R410A	R410A	R410A	R410A
UNITÉ EXTÉRIEURE						
Pression sonore		dB(A)	52 (45 – 56)	52 (45 – 56)	58 (48 – 61)	58 (48 – 61)
Voltage minimum – maximum		V	187 – 253	187 – 253	187 – 253	187 – 253
Tension de contrôle		V	24	24	24	24
Courant nominal	Frigorifique	A	21	21	28	28
	Calorifique	A	25	25	31	31
Ampacité minimale du circuit (MCA)		A	24	24	35	35
Protection maximale surintensité (MOP)		A	35	35	45	45
Dimensions	Hauteur	mm (po)	940 (37)	940 (37)	1363 (53-5/8)	1363 (53-5/8)
	Largeur	mm (po)	820 (32-1/4)	820 (32-1/4)	1000 (39-3/8)	1000 (39-3/8)
	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)
Poids brut		kg (lb)	109 (240.3)	109 (240.3)	153 (337.3)	153 (337.3)
Température de fonctionnement	Frigorifique	C° (F°)	-15 à 48 (5 à 118.4)	-15 à 48 (5 à 118.4)	-15 à 48 (5 à 118.4)	-15 à 48 (5 à 118.4)
	Calorifique	C° (F°)	-30 à 24 (-22 à 75.2)	-30 à 24 (-22 à 75.2)	-30 à 24 (-22 à 75.2)	-30 à 24 (-22 à 75.2)
UNITÉ INTÉRIEURE						
Volume du débit d'air		m^3/h (CFM)	1600 (940)	1700 (1000)	2500 (1470)	2720 (1600)
Pression statique externe (ESP)		Pa (in.w.g)	25 (0.1)	37 (0.15)	50 (0.2)	50 (0.2)
Pression sonore		dB(A)	45	49	50	51
Capacité d'assèchement		pt/h	6.03	9.68	9.94	13.29
Voltage minimum – maximum		V	187 – 253	187 – 253	187 – 253	187 – 253
Tension de contrôle		V	24	24	24	24
Courant nominal	Frigorifique	A	2.10	2.10	3.20	3.20
	Calorifique	A	2.10	2.10	3.20	3.20
Ampacité minimale du circuit (MCA)*		A	4	4	4	4
Protection maximale surintensité (MOP)*		A	15	15	15	15
Dimensions	Hauteur	mm (po)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	630 (24-3/4)	630 (24-3/4)
	Largeur	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)
Poids brut		kg (lb)	77 (169.8)	77 (169.8)	99 (218.3)	99 (218.3)
Température de fonctionnement	Frigorifique	C° (F°)	18 à 27 (64.4 à 80.6)	18 à 27 (64.4 à 80.6)	18 to 27 (64.4 à 80.6)	18 à 27 (64.4 à 80.6)
	Calorifique	C° (F°)	20 à 27 (68 à 80.6)	20 à 27 (68 à 80.6)	20 to 27 (68 à 80.6)	20 à 27 (68 à 80.6)

*** 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.**

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