

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 R32** 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!

- Technologie «DC Inverter»
- Valves de service et terminaux électriques externes facilitant l'installation sur le terrain
- Compatible avec les applications en flux descendant
- Compatible avec les thermostats 24 VAC
- Compatible avec la communication RS485
- Conception silencieuse
- Possibilité d'installation en rétrofit
- Compresseur bi-étage à deux cylindres
- Réfrigérant éco-responsable R32



54°C	SEER 2	24°C	HSPF
 -15°C	16.0	 -30°C	9.5
EER 2	11.7	COP (À 8°C)	3.50

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

- Installer un kit **GREE** complet, ou
- 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 R32** est compatible avec la plupart des thermostats filaires 24V standard sur le marché.



DES THERMOPOMPES...
VERS ZÉRO ÉMISSION!

Condenseur
36 000 BTU/hCondenseur
60 000 BTU/hCabinet de
ventilation UNIX R32

UNIX R32 / CABINET DE VENTILATION		24000 (24/36)	36000 (36/36)	48000 (48/60)	60000 (60/60)
Unité intérieure:		GUD24AH2/G-D(U)	GUD36AH2/G-D(U)	GUD48AH2/G-D(U)	GUD60AH2/G-D(U)
Unité extérieure:		GUD36W2/NhE-D(U)	GUD36W2/NhE-D(U)	GUD60W2/NhE-D(U)	GUD60W2/NhE-D(U)
Code de référence AHRI:		217120759	217120760	217120761	217120762
Alimentation électrique	V/Hz/Ph	208-230 / 60 / 1			
PERFORMANCE DU SYSTÈME					
Puissance	Frigorifique	BTU/h	24 000 (12 000 – 30 000)	34 000 (18 000 – 37 000)	48 000 (34 000 – 50 000)
	Calorifique	BTU/h	24 000 (12 000 – 30 000)	34 000 (18 000 – 38 000)	48 000 (34 000 – 52 000)
Entrée de puissance nominale	Frigorifique	kW	3.2	4.6	6.4
	Calorifique	kW	4.2	5.6	6.8
Courant nominal	Frigorifique	A	14.6	22.0	30.0
	Calorifique	A	19.2	25.6	32.0
SEER 2		BTU/W*h	16.0	16.5	17.0
EER 2		BTU/W*h	11.7	11.4	11.5
HSPF 2		BTU/W*h	9.5	9.5	9.5
COP à 8 °C (47 °F)	/		3.50	3.30	3.30
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE					
Volume de débit d'air		m³/h (CFM)	1292 (760)	1700 (1000)	2040 (1200)
Niveau de pression sonore		dB(A)	50	51	52
Pression statique externe nominale		Pa (in.w.g)	125 (0.5)	125 (0.5)	125 (0.5)
Ampacité minimale du circuit (MCA)*	A		15	15	15
Protection maximale surintensité (MOP)*	A		4.7	5.3	7.1
	Largeur	mm (po)	460 (18-1/8)	540 (21-1/4)	630 (24-13/16)
Dimensions	Hauteur	mm (po)	1105 (43-1/2)	1224 (48-3/16)	1320 (52)
	Profondeur	mm (po)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)	540 (21-1/4)
Poids	Net	kg (lb)	61.5 (135.6)	74.0 (163.1)	90.5 (199.5)
	Brut	kg (lb)	65.5 (144.4)	81.0 (178.6)	99.0 (218.3)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE					
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)	60	61	62
Ampacité minimale du circuit (MCA)	A		21	27.7	39.9
Protection maximale surintensité (MOP)	A		25	30	45
	Largeur	mm (po)	990 (39)	990 (39)	900 (35-13/32)
Dimensions	Hauteur	mm (po)	960 (37-13/16)	960 (37-13/16)	1260 (49-19/32)
	Profondeur	mm (po)	370 (14-19/32)	370 (14-19/32)	340 (13-13/32)
Poids	Net	kg (lb)	85.0 (187.4)	85.0 (187.4)	109.5 (241.4)
	Brut	kg (lb)	96.0 (211.6)	96.0 (211.6)	119.5 (263.5)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION					
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 de tuyau standard	m (pi)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
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)	R32 / 2.5 (88.2)	R32 / 2.9 (102.3)	R32 / 4.6 (162.3)	R32 / 4.6 (162.3)

* 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).

