



GNS 21SEER2



Chauffe jusqu'à



21 SEER2
en CLIMATISATION

10 HSPF
en CHAUFFAGE

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Modes de fonctionnement :

- Climatisation (Cool) : Cette fonction permet à la thermopompe de refroidir la pièce tout en réduisant l'humidité de l'air.
- Chauffage (Heat) : Cette fonction permet à la thermopompe de chauffer la pièce.
- Déshumidification (Dry) : Cette fonction réduit l'humidité de l'air pour rendre la pièce plus confortable.
- Ventilation (Fan) : Cette fonction permet de ventiler la pièce uniquement.
- Automatique (Auto) : En mode AUTO, le mode de fonctionnement sera défini automatiquement en fonction de la température ambiante.
- Veille (Sleep) : Après 10 heures de fonctionnement en mode veille, la thermopompe s'éteindra automatiquement.
- Eco : Dans ce mode, l'appareil est automatiquement réglé à une fonction pour économiser l'énergie.

Contrôle :

- Télécommande
- Contrôle intelligent par la technologie wifi.
- Affichage de la température en °C ou °F

Application :

Résidentielle, édifice commerciale, immeubles de bureaux, condos, restaurant, etc.

Unité intérieure :

- Installation murale
- Ventilateur à quatre vitesses (auto, élevé, moyen, bas)
- Élimination d'humidité : de 1.2 L/h à 2. L/h
- Niveau sonore très bas, proche du chuchotement.

Alimentation :

208/230V, 60 Hz, 1 Phase.

Puissances disponibles :

12000, 18000 et 24000 BTU/h.

Unité extérieure :

Compresseur GMCC (Toshiba) à vitesse variable
Unité très silencieuse.

Fils de communication :

Fil de cuivre 4/16 AWG

Tuyauterie de cuivre de liaison entre les unités :

- Tuyau de 1/4" à 1/2"
- Longueur préchargée en usine : 25 Pi (7.5m)

514-338-1616

6189 Marivaux, St-Léonard, H1P 3H6, Québec

www.generallux.ca

Spécifications techniques Série GNS 21 SEER2

SÉRIE GNS 21 SEER2			12000	18000	24000
Unité intérieure :			GNS12HCH20R32I	GNS18HCH21R32I	GNS24HCH20R32I
Unité extérieure :			GNS12HCH20R32O	GNS18HCH21R32O	GNS24HCH20R32O
Code de référence AHRI :			215887343	215887344	215887345
Alimentation électrique	V/Hz/Ph	208/230V-60Hz/1P			
Connexion électrique de communication		4 x 16 AWG	4 x 16 AWG	4 x 16 AWG	
Ampérage minimale du circuit (MCA)	A	9,5	14,5	21	
Protection maximale surintensité (MOP)	A	15	20	35	
PERFORMANCE DU SYSTÈME					
Puissance	Frigorifique	BTU/h	12 000	18 000	24 000
	Calorifique	BTU/h	12 000	18 000	24 000
Plage de la capacité de refroidissement		BTU/h	4000 - 13000	6500 - 19000	8000 - 25000
Plage de la capacité de chauffage		BTU/h	4000 - 13000	6500 - 19000	8000 - 25000
Consommation nominale	Frigorifique	W	1080	1505	2 270
	Calorifique	W	1000	1350	2 130
SEER 2		BTU/W*h	20,0	21,0	19,5
EER 2		BTU/W*h	11,1	11,95	10,6
HSPF 2 (Region IV)		BTU/W*h	8,5	9,8	8,5
Capacité maximale de chauffage (5 /-15)		W/W	7 500	15 000	18500
Capacité maximale de chauffage (-5 /-20)		W/W	6 000	8 200	13000
COP2 (47F/8.3C)		W/W	3,50	3,91	3,30
COP2 (5 /-15)		W/W	2,0	2,4	1,9
NEEP CANADA			OUI	OUI	OUI
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE			GNS12HCH20R32I	GNS18HCH21R32I	GNS24HCH20R32I
Capacité d'assèchement	L/h		1,2	1,8	2
Volume de débit d'air	m ³ /h (CFM)		670/620/530/430 394/364/311/253	1100/1000/820/650 647/589/483/382	1200/1100/950/750 706/647/559/441
Niveau sonore	dB(A)		42/39/37/35/32	48/45/41/39/36	50/48/43/41/39
Dimensions	Largeur	mm (po)	850 (33 1/2)	1080 (42 1/2)	1080 (42 1/2)
	Hauteur	mm (po)	270 (10,5/8)	315 (12 3/8)	315 (12 3/8)
	Profondeur	mm (po)	208 (8 3/16)	230 (9)	230 (9)
Poids	Net	kg (lb)	8,5 (18,5)	14 (30,9)	13,5 (29,8)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE			GNS12HCH20R32O	GNS18HCH21R32O	GNS24HCH20R32O
Température ambiante	Climatisation	C°/F°			
	Chauffage	C°/F°	-20-30/-5-86	-20-30/-5-86	-20-30/-5-86
Niveau de sonore	dB(A)		53	56	60
Dimensions	Largeur	mm (po)	715 (33 1/2)	810 (317/8)	860 (33 7/8)
	Hauteur	mm (po)	540 (21 1/4)	585 (23)	650 (25 1/2)
	Profondeur	mm (po)	240 (9 1/2)	280 (11)	310 (12 3/16)
Poids	Net	kg (lb)	24(52,9)	34 (75)	46 (101,4)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION					
Taille de la ligne d'aspiration	mm (po)		ø 9.52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)	ø 15.88 (5/8)
Taille de la ligne de liquide	mm (po)		ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 9.52 (3/8)
Longueur de tuyau préchargée à l'usine	m (pi)		7.5 (24.6)	7.5 (24.6)	7.5 (24.6)
Longueur de tuyau maximale	m (pi)		20 (65,6)	30 (98,4)	30 (98,4)
Charge additionnel de réfrigérant	g/m, (oz/ft)				
Élévation maximale des tuyaux	m (pi)		15 (49)	15 (49)	15 (49)
Type de réfrigérant / Charge	kg		R32	R32	R32

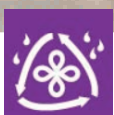
Spécifications sujet à changement sans préavis



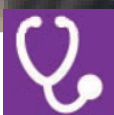
Préchauffage Intelligent



Dégivrage intelligent



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Fil Chauffant



Redémarrage automatique



Mode Sommeil



Mode turbo



Miniterie



Oscillation Haut/Bas



I Feel