

GENERALLUX

Série élite

20 SEER2



Chauffe jusqu'à



inverter



20 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 1.6 L/h à 3 L/h
- Niveau sonore très bas, proche du chuchotement.

Alimentation :

115V, 60 Hz, 1 Phase.

Puissances disponibles :

12000, 18000 et 36000 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 5/8"
- Longueur préchargée en usine : 25 Pi (7.5m)



Préchauffage Intelligent



Dégivrage intelligent



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Fil Chauffant



Redémarrage automatique



Mode Sommeil



Mode turbo



Minuterie



Oscillation Haut/Bas Gauche/Droite



I Feel

Spécifications techniques Série élite 20 SEER2

SÉRIE ÉLITE 20 SEER2			12000	18000	36000
Unité intérieure :			TSHG12E1S20NAR45I	TSHG18E2S20NAR45I	TSHG36E2S19NAR45I
Unité extérieure :			TSHG12E1S20NAR45O	TSHG18E2S20NAR45O	TSHG36E2S19NAR45O
Code de référence AHRI :			216765705	216765706	216765707
Alimentation électrique	V/Hz/Ph		115V~/60Hz/1P	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		17	13	23
Protection maximale surintensité (MOP)	A		25	20	35
PERFORMANCE DU SYSTÈME					
Puissance	Frigorifique	BTU/h	12 000	18 000	36 000
	Calorifique	BTU/h	12 400	19 000	36 000
Entrée d'alimentation	Frigorifique	W	1 050	1 700	3 850
	Calorifique	W	1 030	1 530	3 350
SEER 2		BTU/W*h	20,0	19,5	19,0
EER 2		BTU/W*h	11,0	10,00	9,0
HSPF 2 (Region IV)		BTU/W*h	9,0	9,0	8,5
Capacité maximale de chauffage (5 /-15)		W/W	8 700	8 700	21,3
COP		W/W	3,41	3,41	3,01
Energy Star ®		—	NON	NON	NON
NEEP CANADA			OUI	OUI	OUI
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE			TSHG12E1S20NAR45I	TSHG18E2S20NAR45I	TSHG36E2S19NAR45I
Capacité d'assèchement	L/h		1,6	2,2	3
Volume de débit d'air	m ³ /h (CFM)		520/450/380/300/240 (306/265/224/177/142)	1030/790/730 (606/465/430)	1440/1200/1000/800/700
Niveau de pression sonore		dB(A)		49/47/42/37/32	52/49/43/38/36
Dimensions	Largeur	mm (po)	811 (31.92)	1010 (39.76)	1192 (46.93)
	Hauteur	mm (po)	292 (11.49)	315 (12.40)	360 (14.17)
	Profondeur	mm (po)	205 (8.07)	220 (8.66)	260 (10.23)
Poids	Net	kg (lb)	9.0 (19.8)		18.0 (39.7)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE			TSHG12E1S20NAR45O	TSHG18E2S20NAR45O	TSHG36E2S19NAR45O
Température ambiante	Climatisation	C°/F°	-15~50/5~122	-15~50/5~122	-15~50/5~122
	Chauffage	C°/F°	-20~30/-4~86	-20~30/-4~86	-20~30/-4~86
Niveau de pression sonore		dB(A)		56	63
Dimensions	Largeur	mm (po)	715 (28.14)	780 (30.71)	910(36)
	Hauteur	mm (po)	498 (21-27/32)	555 (21.85)	800 (32)
	Profondeur	mm (po)	290 (11.42)	350 (13-25/32)	420 (17)
Poids	Net	kg (lb)	25.0 (55.1)	32.5 (71.7)	44.0 (97.0)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION					
Taille de la ligne d'aspiration	mm (po)		ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 15.88 (5/8)
Taille de la ligne de liquide	mm (po)		ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)	ø 6.35 (1/4)
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)		15 (50)	20 (65)	30 (98)
Charge additionnel de réfrigérant	g/m, (oz/ft)		10 (0.11)	10 (0.11)	10 (0.11)
Élévation maximale des tuyaux	m (pi)		10 (33)	15 (49)	20 (65)
Type de réfrigérant / Charge	kg		R454B	R454B	R454B

Spécifications sujet à changement sans préavis

514-338-1616

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

www.generallux.ca