

Thermopompe simple-zone

Série élite
17 SEER2



Chauffe jusqu'à



17 SEER2
en CLIMATISATION



Intertek



10 HSPF
en CHAUFFAGE



inverter

Wi Fi

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 1.1 L/h à 2.6 L/h
- Niveau sonore très bas, proche du chuchotement.

Alimentation :

115V, 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



Préchauffage
Intelligent



Dégivrage
Intelligent



Auto-
nettoyage



Auto-
diagnostic



Fil Chauffant



Redémarrage
automatique



Mode
Sommeil



Mode
turbo



Minuterie



Oscillation
Haut/Bas



I Feel

Spécifications techniques Série élite 17 SEER2

SÉRIE ÉLITE 17 SEER2			12000	18000	24000
Unité intérieure :			TAC12CHSAG1R32I17	TAC18CHSAG2R32I18	TAC24CHSAG2R32I18
Unité extérieure :			TAC12CHSAG1R32O17	TAC18CHSAG2R32O18	TAC24CHSAG2R32O18
Code de référence AHRI :			216765719		
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 14 AWG
Ampérage minimale du circuit (MCA)	A		18	12	17
Protection maximale surintensité (MOP)	A		25	20	25
PERFORMANCE DU SYSTÈME					
Puissance	Frigorifique	BTU/h	11 500	17 700	23 000
	Calorifique	BTU/h	11 500	17 000	24 500
Consommation nominale	Frigorifique	W	1 180	1 770	2 365
	Calorifique	W	1 005	1 440	19 000
SEER 2		BTU/W ^h	17,0	17,0	17,0
EER 2		BTU/W ^h	9,5	9,5	9,5
HSPF 2 (Region IV)		BTU/W ^h	9,5	8,5	9,5
HSPF 2 (Region V)		BTU/W ^h	8,1	7,2	8,5
Capacité maximale de chauffage (5 /-15)		W/W	8 000	9 500	12000
COP2 (47F/8.3C)			3,3	3,2	3,3
COP2 (5 /-15)		W/W	1,9	1,8	1,8
SPÉCIFICATIONS UNITÉ INTÉRIEURE			TAC12CHSAG1R32I17	TAC18CHSAG2R32I18	TAC24CHSAG2R32I18
Capacité de déshumidification		L/h	1,3	1,6	2,4
Volume de débit d'air		m ³ /h (CFM)	470/450/410/380/350 276/265/241/224/206	700/620/500/400/355 412/364/294/235/208	1150/1070/860/700/600 676/629/505/412/352
Niveau sonore		dB(A)	43/40/36/33/29	49/45/43/40/37/34/32	50/48/47/46/43/40/37
Dimensions	Largeur	mm (po)	777 (30,59)	910 (35,82)	1010 (39,76)
	Hauteur	mm (po)	250 (9,84)	294 (11,57)	6315 (4012)
	Profondeur	mm (po)	201 (7,91)	206 (8,11)	220 (8,66)
Poids	Net	kg (lb)	7,5 (16,5)	9,5 (20,9)	12 (26,5)
SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE			TAC12CHSAG1R32O17	TAC18CHSAG2R32O18	TAC24CHSAG2R32O18
Température ambiante	Climatisation	C°/F°	12~50/53,6~122	12~50/53,6~122	12~50/53,6~122
	Chauffage	C°/F°	-15~30/5~86	-15~30/5~86	-15~30/5~86
Niveau sonore		dB(A)	53	57	56
Dimensions	Largeur	mm (po)	787 (30,98)	852 (33,54)	863(33,97)
	Hauteur	mm (po)	498 (21-27/32)	600 (23,62)	602 (23,70)
	Profondeur	mm (po)	290 (11.42)	358 (14,09)	349 (13,74)
Poids	Net	kg (lb)	21.0 (46,3)	24 (52,9)	29,5 (65)
SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION					
Taille de la ligne d'aspiration		mm (po)	ø 9.52 (3/8)	ø 9.52 (3/8)	ø 12,7 (1/2)
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)	15 (50)	20 (65)
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)	15 (49)
Type de réfrigérant / Charge		kg	R32	R32	R32

Spécifications sujet à changement sans préavis

514-338-1616

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

www.generallux.ca