

SERIE-AST 23 SEER

GENERALLUX STAR



CARACTÉRISTIQUES

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. (en option)
- Affichage de la température en °C ou °F

Application :

Résidentielle, édifices commerciaux, immeubles de bureaux, condos, restaurants, etc.

Unité intérieure :

- Installation murale
- Ventilateur à quatre vitesses (auto, élevé, moyen, bas)
- Élimination d'humidité : de 1.6 L/h à 2.6 L/h
- Niveau sonore très bas

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 5/8"
- Longueur préchargée en usine : 25 Pi (7.5m)

Chauffage jusqu'à



23.3 SEER
EN CLIMATISATION

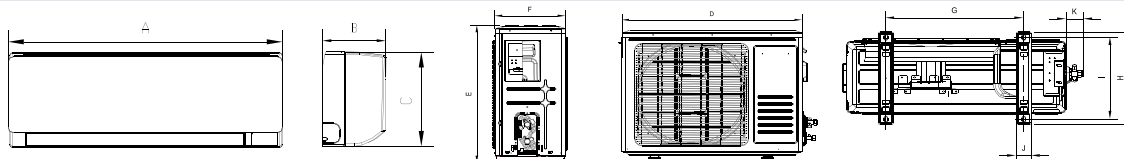
11.6 HSPF
EN CHAUFFAGE



514.338.1616 | 1-800.873.0070
Texto et whatsapp : 514.839.1446

6195 rue Marivaux
Saint-Léonard, Québec H1P 3H6
www.generallux.ca

Spécifications techniques, série-AST 23 SEER simple zone



Modèles	Unités intérieures (mm/inch)			Unités extérieures (mm/inch)							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
12 000 BTU	811/31.93	292/11.50	202/7.95	795/31.030	549/21.61	252/9.92	434/17.09	305/12.0	278/10.94	48/1.89	63/2.48
18 000 BTU	1010/39.76	315/12.4	220/8.366	795/31.30	549/21.61	252/9.92	434/17.09	305/12.0	278/10.94	48/1.89	63/2.48
24 000 BTU	1186/46.69	340/13.39	268/10.55	845/33.27	693/27.28	336/13.23	586/23.07	374.9/14.76	347.5/13.68	58.6/2.31	65/2.56

Numéro de modèle		AST-12UW3SXEDJ01	AST-18UW3SBBDJ00	AST-24UW3SDBDJ01
Type		T1, INVERTER	T1, INVERTER	T1, INVERTER
Capacité de refroidissement	Btu/h	12000	18000	23400
Capacité de chauffage	Btu/h	13000	19000	26000
Plage de capacité de refroidissement	Btu/h	4000-13500	6500-19500	8000-26500
Plage de capacité de chauffage	Btu/h	4000-14000	6500-20000	8000-26500
Refroidissement d'entrée nominal	W	960	1385	1880
Entrée nominale - chauffage	W	1110	1638	2500
SEER	Refroidissement	22	23,3	21,0
HSPF	Chauffage	11,0	11,6	10,5
EER pour le refroidissement	Btu/W	12,50	13,00	12,45
COP pour le chauffage	W/W	3,42	3,40	3,05
Elimination de l'humidité	L/H.r	1,2	1,5	2,4
Air Circulation	m3/h	620	1100	1200
Refrigérant		R410A	R410A	R410A
Volume de charge du réfrigérant (7.5m)	g	1160	1550	2150
Ligne de précharge en usine	(m/ft)	7.5 / 25	7.5 / 25	7.5 / 25
Longueur maximale de la ligne	(m/ft)	15 / 50	15 / 50	15 / 50
Différence de hauteur maximale entre l'intérieur et l'extérieur	(m/ft)	10/32.8	10 /32.8	10 /32.8
Pression acoustique intérieure(H/M/L/silence)	dB (A)	39/32/29/26	45/41/37/34	47/42/36/33
Extérieur Pression sonore	dB (A)	53	55	58
Tension, fréquence, phase	V	230V~/60Hz/1P	230V~/60Hz/1P	230V~/60Hz/1P
Courant nominal	Refroidissement (A)	4,3	6,3	8,3
	Chauffage (A)	5,0	7,2	11,1
Gamme actuelle	Refroidissement (A)	1.2-7.0	1.5-12	1.8-13
	Chauffage (A)	1.2-7.0	1.5-12	1.8-13
Système				
Type de compresseur		Rotary	Rotary	Rotary
Compresseur MFG		GMCC	GMCC	GMCC
# modèle de compresseur		ASN108D32UFZ	ATM150D43UFZ	ATF135D22UMT
Dispositif d'expansion		capillary	capillary	capillary
Moteur intérieur à courant continu		Yes	Yes	Yes
Moteur extérieur à courant continu		Yes	Yes	Yes
Tuyau de liquide	pouce	1/4	1/4	3/8
Tuyau de gaz	pouce	3/8	1/2	5/8
Dimensions nettes WxHxD (mm)	Unité intérieure mm	835x280x220	1100x325x244	1100x325x244
	Unité intérieure po	32 7/8x11x8 11/16	43 5/16x12 13/16x9 5/8	43 5/16x12 13/16x9 5/8
	Unité extérieure mm	810x585x280	860x650x310	885x795x366
	Unité extérieure po	31 7/8x23x11	33 7/8x25 9/16x12 3/16	34 7/8x31 5/16x14 3/8
Poids net (Kg)	Unité intérieure	9,0	14,5	14,5
	Unité extérieure	33,0	45	61
Norme d'essai		ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240
Agréments		ETL/AHRI	ETL/AHRI	ETL/AHRI
Plage de température de travail - Refroidissement (°C/°F)		-15°C -46°C; (5°F-115°F)	-15°C -46°C; (5°F-115°F)	-15 -46 ; (5 -115)
Plage de température de travail - Chauffage (°C/°F)		-20°C -24°C; (-4°F-75°F)	-20°C -24°C; (-4°F-75°F)	-20°C -24°C; (-4°F-75°F)



Fil chauffant



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Mode sommeil



Mode turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel

Spécifications sujet à changement sans préavis