

GENERALLUX STAR

-30°C

SÉRIE Hyper Heat

Chauffage
jusqu'à

-30°C

23.5 SEER
EN CLIMATISATION

11 HSPF
EN CHAUFFAGE



AIR CERTIFIED

INVERTER

R410A

60% de chauffage
à -30°C

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.
- 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 4/14 AWG

Tuyauterie de cuivre de liaison entre les unités :

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

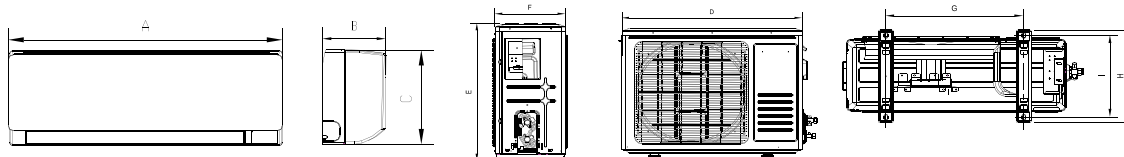


Distribution DWP

514-239-87444

www.distributiondwp.com

Spécifications techniques, série Hyper Heat simple zone



Modèles	Unités intérieures (mm/inch)			Unités extérieures (mm/inch)					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
12 000 BTU	834/32.83	220/8.66	280/11	810/32	585/23	280/11	510/20	338/13.3	310/12.2
18 000 BTU	1130/44.49	227/8.94	315/12.4	860/33.86	650/25.60	310/12.2	542/21.34	368/14.49	341/13.43

Numéro de modèle de l'unité intérieure		GNS-12HCH23T12		GNS-18HCH21T12	
Numéro de modèle de l'unité extérieure		GNS-12HCH23T02		GNS-18HCH21T02	
Alimentation (MF)		Ph-V-Hz	208-230V~ 60Hz, 1Ph		208/230V, 1Ph, 60Hz
Refroidissement	Capacité : nominale (Min/Max)	Btu/h	12000 (3000~14000)		18000(4500~20000)
	Entrée	W	940		1360
	Courant nominal	A	4,3		6,0
	EER2	Btu/w	12,7		13,2
	SEER	Btu/w	23		20,5
	SEER2	Btu/w	23,5		20,5
Chauffage à 47°F	Capacité : nominale (Min/Max)	Btu/h	12000 (3000~16000)		19000 (5500~23000)
	Entrée	W	940		1620
	Courant nominal	A	4,3		7,2
	COP	W/W	3,74		3,51
	HSPF REGION IV	Btu/w	11		10,5
	HSPF REGION V	Btu/w	9,5		9,5
Chauffage à 17°F	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	11500		19000
-15 °C (5 °F)	Capacité de chauffage nominale	Btu/h	10500		18000
-20 °C (-5 °F)	Capacité de chauffage	Btu/h	9500		16500
-25 °C (-13 °F)	Capacité de chauffage	Btu/h	7500		14500
-30 °C (-22 °F)	Capacité de chauffage	Btu/h	6000		12000
AMPÉRAGE MINIMALE DU CIRCUIT		A	9		15
FUSIBLE MAX.		A	15		20
Compresseur	Modèle		EASN108D22UFZ		EATM240D57UMT
	Type		ROTARY		ROTARY
	Marque		GMCC TOSHIBA		GMCC TOSHIBA
Débit d'air intérieur (H/M/L)		m3/h	640 / 550 / 430		950 / 800 / 650
Débit d'air intérieur (H/M/L)		CFM	377 / 324 / 253		559 / 470 / 382
Niveau de bruit intérieur (H/M/L)		dB(A)	40/36/32		45/39/35
Unité intérieure	Dimensions (L*P*H)	mm	850x270x206		1131X315X227
	Dimensions (L*P*H)	po	33 1/2x10 5/8 x8 1/8		/
	Poids net/brut	Kg	8,5/10,5		13,5/16
	Poids net/brut	lbs.	18,7/23,1		29,7/35,2
Débit d'air extérieur		m3/h	1900		2350
Débit d'air extérieur		CFM	1120		1382
Niveau de bruit extérieur		dB(A)	53		58
Outdoor Unit	Dimensions (L*P*H)	mm	810x280x585		860x310x650
	Dimensions (L*P*H)	po	31 7/8x11x23		33 7/8x12 1/4x25 5/8
	Poids net/brut	Kg	33/36		46/50
	Poids net/brut	lbs.	72,6/79,2		101,2/110
Type de réfrigérant		g	R410A/1180		R410A/1900
Type de réfrigérant		oz	R410A/ 41.62		R410A/ 67.02
Complément de charge en réfrigérant		oz/pi	0,161		0,161
Pression de conception		PSIG	550/340PSIG		550/340PSIG
Tuyauterie de fluide frigorigène	Côté liquide/ Côté gaz	mm(po)	Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")		Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")
	Longueur max. du tuyau de réfrigérant	pi	66		66
	Max. Différence de niveau	pi	33		33
Câblage de connexion		18AWG*4 Torsadé, non blindé	14AWG*4 Toronné, non blindé		14AWG*4 Toronné, non blindé
Température de fonctionnement	Intérieur (refroidissement/chauffage)	°C	17 ~ 32/0 ~ 30		17 ~ 32/0 ~ 30
	Intérieur (refroidissement/chauffage)	°F	62 ~ 90/32 ~ 86		62 ~ 90/32 ~ 86
	Exté. (refroidissement/chauffage)-Optio	°C	-15 ~ 46/-30 ~ 24		-15 ~ 46/-30 ~ 24
	Exté. (refroidissement/chauffage)-Optio	°F	5 ~ 115/-22 ~ 75		5 ~ 115/-22 ~ 75



Fil chauffant



Dégivrage intelligent



Préchauffage intelligent



Redémarrage automatique



Auto-nettoyage



Auto-diagnostic



Mode sommeil



Mode turbo



Oscillation haut/bas



Minuterie



I Feel