

# GENERALLUX STAR

-30°C

SERIE-AST Hyper Heat

Chauffage  
jusqu'à

-30°C

23.5 SEER  
EN CLIMATISATION

11.5 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. (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 :

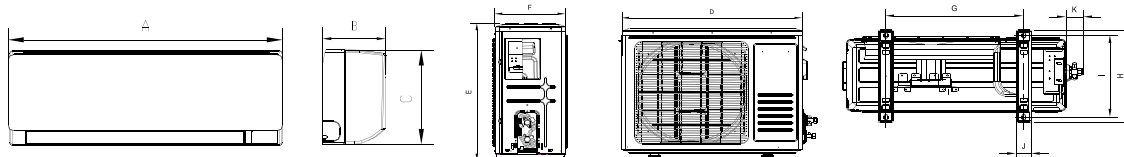
- Tuyau de 1/4" à 1/2"
- Longueur préchargée en usine : 25 Pi (7.5m)



514.338.1616 | 1-800.873.0070  
Texto et whatsapp : 514.839.1446

6195 rue Marivaux  
Saint-Léonard, Québec H1P 3H6  
[www.generallux.ca](http://www.generallux.ca)

## Spécifications techniques, série-AST Hyper Heat 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 de l'unité intérieure          |   | AST-12UW3SXETT02            |  | AST-18UW3SBBT01             |  |
|---|---|-----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Numéro de modèle de l'unité extérieure          |   | AST-12UW3SXE02(D)           |  | AST-18UW3SBB01(D)           |  |
| Alimentation (MF)                               |   | Ph-V-Hz                     |  | 208-230V~ 60Hz, 1Ph         |  |
| Refroidissement                                 | Capacité : nominale (Min/Max)           | Btu/h                       |  | 12000 (3000~14000)          |  |
|   | Entrée                                  | W                           |  | 940                         |  |
|   | Courant nominal                         | A                           |  | 4,3                         |  |
|   | EER2                                    | Btu/w                       |  | 12,7                        |  |
|   | SEER1                                   | Btu/w                       |  | 23                          |  |
|   | SEER2                                   | Btu/w                       |  | 23,5                        |  |
| Chauffage à 47°F                                | Capacité : nominale (Min/Max)           | Btu/h                       |  | 12000 (3000~16000)          |  |
|   | Entrée                                  | W                           |  | 940                         |  |
|   | Courant nominal                         | A                           |  | 4,3                         |  |
|   | COP                                     | W/W                         |  | 3,74                        |  |
|   | HSPF1 4                                 | Btu/w                       |  | 11,5                        |  |
|   | HSPF2 4                                 | Btu/w                       |  | 9,5                         |  |
| Chauffage à 17°F                                | Capacité de chauffage nominale          | Btu/h                       |  | 11500                       |  |
| -15 °C (5 °F)                                   | Capacité de chauffage nominale          | Btu/h                       |  | 10500                       |  |
| -20 °C (-5 °F)                                  | Capacité de chauffage                   | Btu/h                       |  | 9500                        |  |
| -25 °C (-13 °F)                                 | Capacité de chauffage                   | Btu/h                       |  | 7500                        |  |
| -30 °C (-22 °F)                                 | Capacité de chauffage                   | Btu/h                       |  | 6000                        |  |
| COP à -15 °C de temp. ODU et 21 °C de temp. IDU |   | W/W                         |  | 1,98                        |  |
| AMPACITÉ MINIMALE DU CIRCUIT                    |   | A                           |  | 9                           |  |
| FUSIBLE MAX.                                    |   | A                           |  | 15                          |  |
| Compresseur                                     | Modèle                                  | EASN108D22UFZ               |  | EATM240D57UMT               |  |
|   | Type                                    | ROTARY                      |  | ROTARY                      |  |
|   | Marque                                  | GMCC TOSHIBA                |  | GMCC TOSHIBA                |  |
| Débit d'air intérieur (H/M/L)                   |   | m3/h                        |  | 640 / 550 / 430             |  |
| Débit d'air intérieur (H/M/L)                   |   | CFM                         |  | 377 / 324 / 253             |  |
| Niveau de bruit intérieur (H/M/L)               |   | dB(A)                       |  | 40/36/32                    |  |
| Unité intérieure                                | Dimensions (L*P*H)                      | mm                          |  | 850x270x206                 |  |
|   | Dimensions (L*P*H)                      | po                          |  | 33 1/2x10 5/8 x8 1/8        |  |
|   | Poids net/brut                          | Kg                          |  | 8.5/10.5                    |  |
|   | Poids net/brut                          | lbs.                        |  | 18.7/23.1                   |  |
| Débit d'air extérieur                           |   | m3/h                        |  | 1900                        |  |
| Débit d'air extérieur                           |   | CFM                         |  | 1120                        |  |
| Niveau de bruit extérieur                       |   | dB(A)                       |  | 53                          |  |
| Outdoor Unit                                    | Dimensions (L*P*H)                      | mm                          |  | 810x280x585                 |  |
|   | Dimensions (L*P*H)                      | po                          |  | 31 7/8x11x23                |  |
|   | Poids net/brut                          | Kg                          |  | 33/36                       |  |
|   | Poids net/brut                          | lbs.                        |  | 72.6/79.2                   |  |
| Type de réfrigérant                             |   | g                           |  | R410A/1180                  |  |
| Type de réfrigérant                             |   | oz                          |  | R410A/ 41.62                |  |
| Frais supplémentaires pour chaque mètre carré.  |   | oz                          |  | 0,161                       |  |
| Pression de conception                          |   | PSIG                        |  | 550/340PSIG                 |  |
| Tuyauterie de fluide frigorigène                | Côté liquide/ Côté gaz                  | mm(po)                      |  | Φ6.35/Φ9.52(1/4"/3/8")      |  |
|   | Longueur max. du tuyau de réfrigérant   | pi                          |  | 66                          |  |
|   | Max. Différence de niveau               | pi                          |  | 33                          |  |
| Câblage de connexion                            |   | 18AWG*4 Torsadé, non blindé |  | 14AWG*4 Toronné, non blindé |  |
| Température de fonctionnement                   | Intérieur (refroidissement/chauffage)   | °C                          |  | 17 ~ 32/0 ~ 30              |  |
|   | Intérieur (refroidissement/chauffage)   | °F                          |  | 62 ~ 90/32 ~ 86             |  |
|   | Exté. (refroidissement/chauffage)-Optio | °C                          |  | -15 ~ -46/-30 ~ -24         |  |
|   | Exté. (refroidissement/chauffage)-Optio | °F                          |  | 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