

# SÉRIE E-STAR

# 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.
- Affichage de la température en °C ou °F

Spécifications sujet à changement sans préavis

### 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



Distribution DWP

Personnel Option Plus Inc.

### Matériaux de tout genre Intérieur & Extérieur

- Planchers divers
- Revêtement ext.
- Balcon Polybois
- Rampe alu.pvc
- Climatiseur ect.
- Éviers, Robinets
- Pierre & Brique déco.
- Thermopompes
- Arrêt neige ou Glace
- Abris auto, Gazebo
- Barbecue, Fumoir
- Serrures, Quincaillerie
- Foyers bois-gaz-élec.

Beaucoup plus informez-vous.

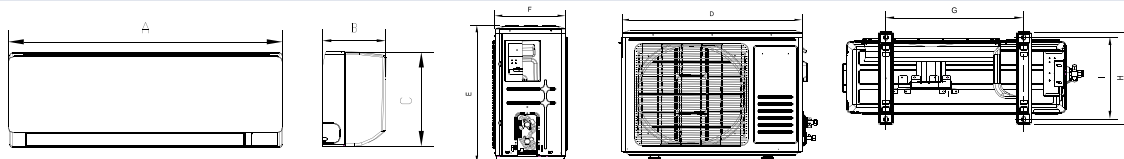
Daniel Jordan Pres.  
Mascouche Qc J7L 1M2

Salle de montre sur RDV

514-239-8744

info@distributiondwp.com  
www.distributiondwp.com

## Spécifications techniques, série E-STAR simple zone



| Modèles    | Unités intérieures (mm/inch) |          |           | Unités extérieures (mm/inch) |           |           |           |           |           |
|------------|------------------------------|----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            | A                            | B        | C         | D                            | E         | F         | G         | H         | I         |
| 12 000 BTU | 835/32.87                    | 220/8.66 | 280/11    | 810/32                       | 585/23    | 280/11    | 510/20    | 330/13    | 320/12.6  |
| 18 000 BTU | 1100/43.3                    | 244/9.6  | 220/8.366 | 795/31.30                    | 549/21.61 | 252/9.92  | 434/17.09 | 305/12.0  | 278/10.94 |
| 18 000 BTU | 1100/43.3                    | 244/9.6  | 220/8.366 | 885/34.84                    | 795/31.30 | 366/14.40 | 542/21.34 | 368/14.49 | 341/13.43 |

| Numéro de modèle  |                     | GNS-12HCH22T1<br>GNS-12HCH22TO1 | GNS-18HCH23T1<br>GNS-18HCH23TO1 | GNS-24HCH21T1<br>GNS-24HCH21TO1 |
|---|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 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                            |
| SEER2   | Refroidissement     | 21,5                            | 22,5                            |                                 |
| HSPF  | Chauffage           | 10,5                            | 11,6                            | 10,5                            |
| HSPF2   | Chauffage           | 9,00                            | 8,60                            |                                 |
| EER pour le refroidissement                                     | Btu/W               | 13                              | 13,00                           | 12,45                           |
| COP pour le chauffage   | W/W                 | 3,42                            | 3,40                            | 3,05                            |
| Élimination 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                            |
| 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                   |
| Fusible max   | A                   | 15                              | 20                              | 30                              |
| 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                          |
| 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<br>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<br>(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;<br>(5°F-115°F)     | -15°C -46°C;<br>(5°F-115°F)     | -15°C -46°C;<br>(5°F-115°F)     |
| Plage de température de travail - Chauffage (°C/°F)             |                     | -20°C -24°C;<br>(-4°F-75°F)     | -20°C -24°C;<br>(-4°F-75°F)     | -20°C -24°C;<br>(-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