

# Zephyr

2020  
22 SEER

## THERMOPOMPE

Climatise jusqu'à -18°C

Chauffe jusqu'à -25°C

## HEAT PUMP

Cooling up to -18°C

Heating up to -25°C



GARANTIE  
10 ANS PIÈCES\*

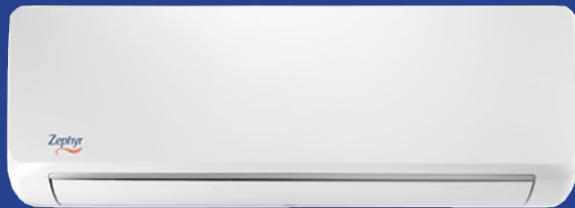
---

10-YEAR  
WARRANTY  
ON PARTS\*



THERMOPOMPE HAUTE EFFICACITÉ  
HIGH EFFICIENCY HEAT PUMP

Jusqu'à 22 SEER / 11 HSPF • Up to 22 SEER / 11 HSPF



Intertek  
3088177



R-410A

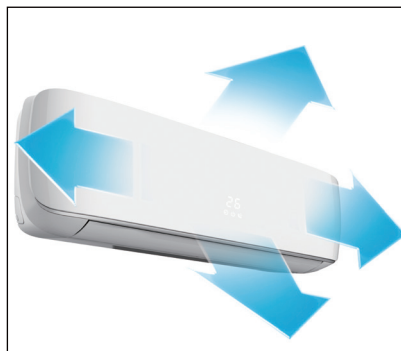


Chauffage jusqu'à -25°C  
Heating as low as -25°C

4D oscillation automatique  
4D Auto-swing



MODE  
IFEEL



MODE NUIT  
SLEEP MODE



4 DIRECTIONS  
4D AIR FLOW



MODE SILENCE  
QUIET MODE



DÉMARRAGE RAPIDE  
FAST COOL / HEAT



Zephyr



Autres marques



DRAIN À 2 COTÉS  
2-WAY DRAINAGE



CHAUFFAGE BASE  
CHASSIS HEATING BELT



MINUTERIE  
TIMER



BOÎTE ELECTRIQUE ANTI-FEU  
FIRE-PROOF ELECTRIC BOX

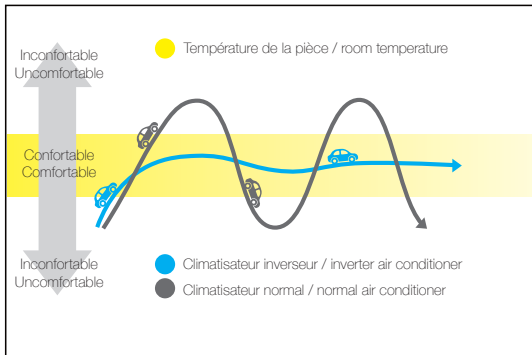
Le condenseur de la thermopompe Zephyr absorbe plus de chaleur en chauffage grâce aux 2 rangées de surfaces d'absorption comparé au 1.5 d'es autre marques.

The Zephyr heat pump condenser absorbs more energy during the heating season with its 2 rows of heat absorption compared with other brands' 1.5 rows.



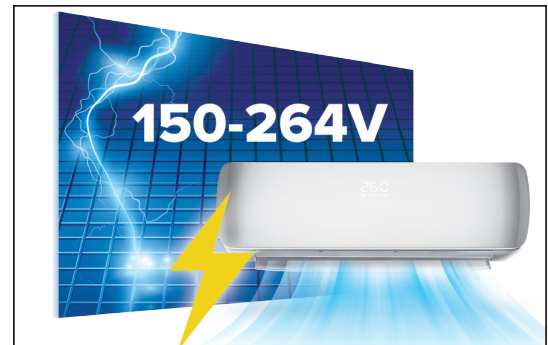
CHAUFFAGE DU COMPRESSEUR  
COMPRESSOR HEATING BELT

## CARACTÉRISTIQUES FEATURES



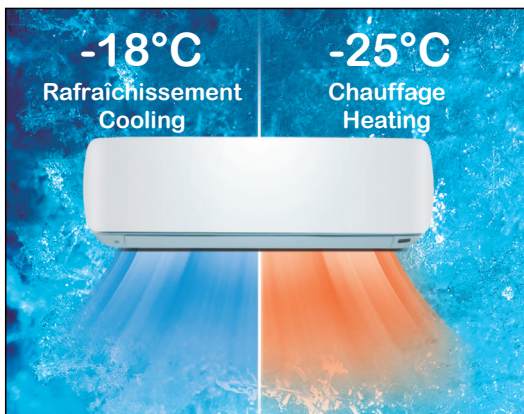
Avec une technologie de contrôle de fréquence ultra large, la thermopompe régule intelligemment la fréquence de fonctionnement en fonction des variations de température. Le contrôle est plus précis et empêche les fluctuations de la température ambiante, ce qui vous permet de rester confortable.

With ultra wide frequency control technology, the heat pump intelligently regulates the operating frequency based on temperature variations. The control is more accurate and prevents fluctuations in room temperature, ultimately keeping you comfortable.



Lorsque les ondes de tension varient de 150 à 264 volts, la thermopompe reste stable en raison de sa technologie unique auto-adaptative de tension. Ce système améliore efficacement la stabilité du mode chauffage / climatisation et protège et prolonge la durée de vie de la thermopompe.

When voltage waves vary from 150 to 264 volts, the heat pump will not destabilize because of its unique voltage self-adaptive technology. This system effectively improves the stability of the heating/cooling and protects and extends the service life of the heat pump.



Le mode de chauffage de la thermopompe Zephyr produit de la chaleur à très basses températures hivernales. La génération de chaleur à une température de  $-22^{\circ}\text{C}$  est obtenue grâce à la technologie de préchauffage et au chauffage électrique du châssis. Des modes de refroidissement spéciaux à  $-18^{\circ}\text{C}$  sont possibles pour des installations uniques telles que le refroidissement des équipements dans les centres de données.

The Zephyr's heating mode produces heat at very low winter temperatures. Generating heat in  $-22^{\circ}\text{C}$  temperature is achieved using preheating technology and electric chassis heating. Special cooling mode at  $-18^{\circ}\text{C}$  is possible for unique installations such as cooling equipment in data centers.



Le mode 4D oscillation automatique permet de mieux distribuer l'air dans la pièce afin d'avoir une température équilibrée. Fini les zones froides.

Four directional auto swing mode helps distribute air flow into all parts of the room. This provides a more equalized temperature throughout the room.

# FICHE TECHNIQUE

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Model No.   |                | ZE-12CA22               | ZE-18CA22              |
|---|----------------|-------------------------|------------------------|
| Type  |                | T1, INVERTER            | T1, INVERTER           |
| Performance   |                |                         |                        |
| Cooling Capacity / Capacité Climatisation (Btu/h)   |                | 12000                   | 18000                  |
| Heating Capacity / Capacité Chauffage (Btu/h)       |                | 13000                   | 19000                  |
| SEER  |                | 22.0                    | 23.3                   |
| HSPF  |                | 10.8                    | 11.6                   |
| EER for Cooling / Chauffage (Btu/W)                 |                | 13.04                   | 13.00                  |
| COP for Heating / Chauffage (Btu/W)                 |                | 11.50                   | 11.90                  |
| Energy Star   |                | Oui                     | Oui                    |
| Air Circulation / Circulation d'air                 | m3/h           | 620                     | 1100                   |
|   | CFM            | 365                     | 647                    |
| Refrigerant   |                | R410A                   | R410A                  |
| Indoor Sound (H/M/L/silence) / Son intérieur dB (A) |                | 39/32/29/26             | 45/41/37/34            |
| Outdoor Sound / Son extérieur dB (A)                |                | 53                      | 55                     |
| Voltage, Frequency, Phase                           |                | V                       |                        |
| Rated Current / Courant                             | Cooling (A)    | 4.1                     | 6.3                    |
|   | Heating (A)    | 5.0                     | 7.2                    |
| Current Range / Place de courant                    | Cooling (A)    | 1.2-7.0                 | 1.5-12                 |
|   | Heating (A)    | 1.2-7.0                 | 1.5-12                 |
| System / Système                                    |                |                         |                        |
| Compressor type / Type compresseur                  |                | Rotary / Rotatif        | Rotary / Rotatif       |
| Compressor MFG / Fabricant compresseur              |                | GMCC / Toshiba          | GMCC / Toshiba         |
| Expansion Device / Type d'expansion                 |                | capillary / capillaire  | capillary / capillaire |
| Indoor DC motor / Moteur int. DC                    |                | No / Non                | Yes / Oui              |
| Indoor motor / Moteur int. (W)                      |                | 14                      | 35                     |
| Indoor motor speed / Vitesse moteur int. (H/M/L)    |                | 1250/1100/9500          | 1100/960/800           |
| Outdoor DC motor                                    |                | Yes / Oui               | Yes / Oui              |
| Outdoor motor / Moteur ext. (W)                     |                | 30                      | 60                     |
| Outdoor motor speed / Vitesse moteur ext. (H/M/L)   |                | 800/650/450             | 840/650/500            |
| Evaporator rows / Rangée évaporateur                |                | 2                       | 2                      |
| Connecting Pipe Diameter / Tuyaux diamètre          |                | 1/4 - 3/8               | 1/4 - 1/2              |
| Net Dimensions / Dimensions Net<br>WxHxD (mm)       | In. / Int. mm  | 950x272x207             | 1219x320x235           |
|   | In. / Int. in  | 33 1/2 x 8 1/2 X 10 3/4 | 44 1/4 x 12 x 9 1/4    |
|   | Out. / Ext. mm | 810x585x280             | 860x650x310            |
|   | Out. / Ext. in | 31 7/8x23x11            | 33 7/8x25 9/16x12 3/16 |
| Net Weight (Kg)                                     | Ind. / Int.    | 9.0                     | 14.5                   |
|   | Out. / Ext.    | 33.0                    | 45                     |
| Test Standard / Norme d'essai                       |                | ARI 210-240             | ARI 210-240            |
| Approvals / Approbations                            |                | ETL/AHRI                | ETL/AHRI               |

| Features / Caractéristiques                                   |           |
|---|-----------|
| LED Display / Afficheur Numérique                             | Yes / Oui |
| LED Dimmer / Atténuateur DEL                                  | Yes / Oui |
| 7 Indoor Fan Speed / 7 vitesses vent. int.                    | Yes / Oui |
| LCD Wireless Remote Controller / Télécommande DEL             | Yes / Oui |
| "I feel" in remote controller / Mode "I feel"                 | Yes / Oui |
| Back lighting remote controller / Télécommande lumineuse      | Yes / Oui |
| -22°C (-4°F) Heating / Chauffage                              | Yes / Oui |
| -18°C (5°F) Cooling / Climatisation                           | Yes / Oui |
| 8°C (46°F) Auto heating / Chauffage automatique               | Yes / Oui |
| °C & °F convertible   | Yes / Oui |
| Reversible drainage pipe / Tuyau drain réversible             | Yes / Oui |
| Compressor Intelligent Pre-heating / Préchauffage compresseur | Yes / Oui |
| Smart Function / Fonction intelligente                        | Yes / Oui |
| Super Function / Fonction Turbo                               | Yes / Oui |
| Auto Restart / Redémarrage automatique                        | Yes / Oui |
| Auto Defrost / Dégivrage automatique                          | Yes / Oui |
| Auto Cleaning / Nettoyage automatique                         | Yes / Oui |
| Quiet Mode / Mode de nuit                                     | Yes / Oui |
| 24 Hours Timer / Minuterie 24h                                | Yes / Oui |
| Louver Position Memory / Mémoire diffuseur                    | Yes / Oui |
| Horizontal Auto Swing Louver / Oscillation auto horizontale   | Yes / Oui |
| Chassis Electric heater function / Chauffe base ext.          | Yes / Oui |
| Vertical Auto Swing Louver / Oscillation auto verticale       | Yes / Oui |

Above contents are subject to change without notice / Les caractéristiques peuvent changer sans pré-avis



**DÉPOSITAIRE AUTORISÉ**  
**AUTHORIZED DEALER**

**TOSHIBA**  
COMPRESSOR



690, rue Jean-Neveu  
Longueuil QC J4G 1P1