

# Zephyr

2020  
**22 SEER**

## THERMOPOMPE

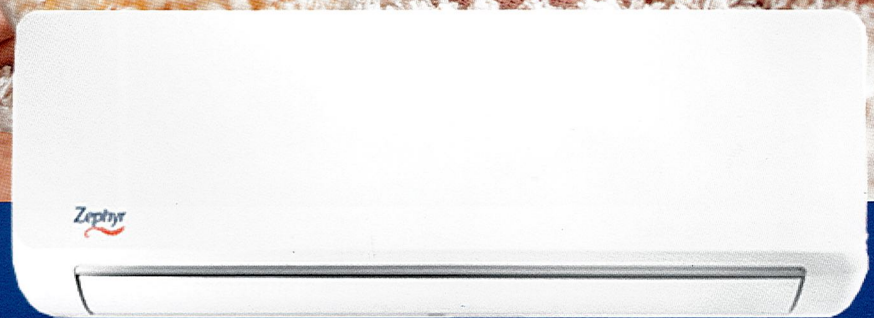
Climatise jusqu'à -18°C

Chauffe jusqu'à -25°C

## HEAT PUMP

Cooling up to -18°C

Heating up to -25°C

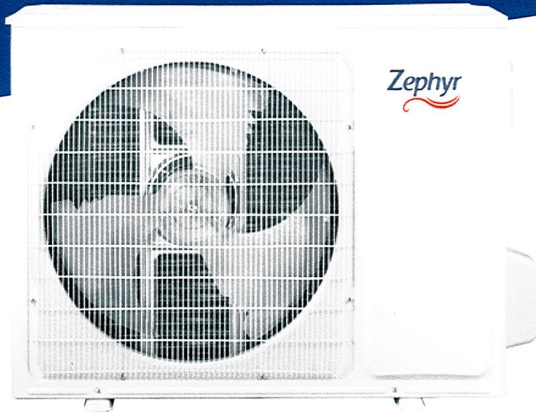
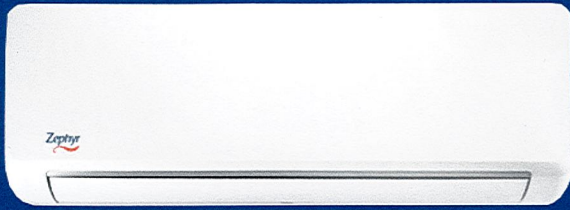


**GARANTIE  
10 ANS PIÈCES\***  
**10-YEAR  
WARRANTY  
ON PARTS\***

**THERMOPOMPE HAUTE EFFICACITÉ  
HIGH EFFICIENCY HEAT PUMP**



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

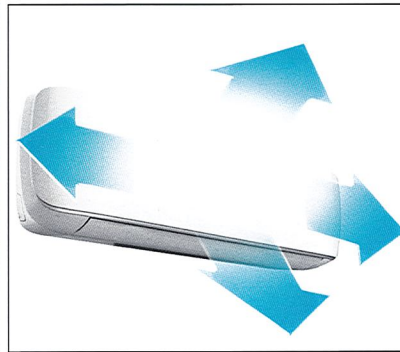


Chauffage jusqu'à -25°C  
Heating as low as -25°C

4D oscillation automatique  
4D Auto-swing



MODE  
IFEEL



MODE NUIT  
SLEEP MODE



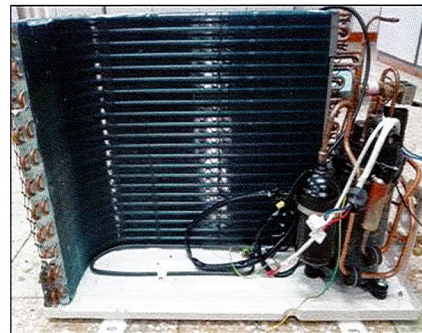
4 DIRECTIONS  
4D AIR FLOW



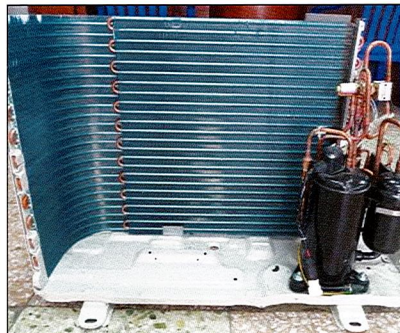
MODE SILENCE  
QUIET MODE



DÉMARRAGE RAPIDE  
FAST COOL / HEAT



Zephyr



Autres marques



DRAIN À 2 COTÉS  
2-WAY DRAINAGE



CHAUFFAGE BASE  
CHASSIS HEATING BELT



MINUTERIE  
TIMER



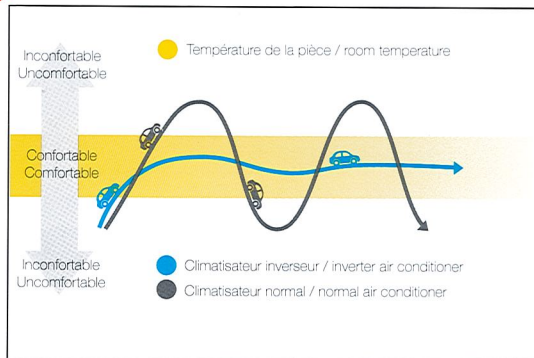
BOÎTE ELECTRIQUE ANTI-FEU  
FIRE-PROOF ELECTRIC BOX



CHAUFFAGE DU COMPRESSEUR  
COMPRESSOR HEATING BELT

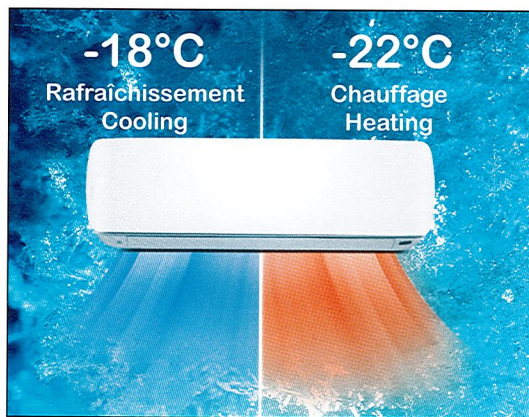
Le condenseur de la thermopompe Zephyr absorbe plus de chaleur en chauffage grâce aux 2 rangées de surfaces d'absorption comparé au 1.5 d'es autre marques.

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.



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.

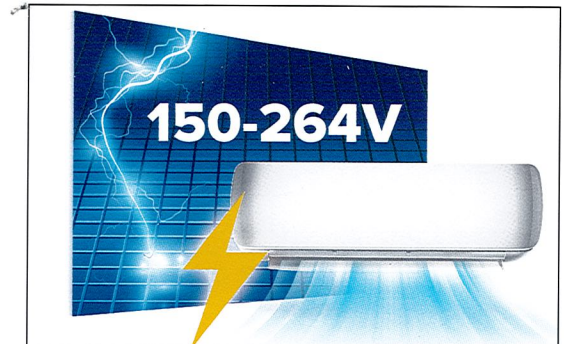
With ultra wide frequency control technology, the heat pump intelligently regulates the operating frequency based on temperature variations. The control is more accurate and prevents fluctuations in room temperature, ultimately keeping you comfortable.



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.

## CARACTÉRISTIQUES FEATURES



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 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
		CFM	365
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
		Heating (A)	5.0
Current Range / Place de courant		Cooling (A)	1.2-7.0
		Heating (A)	1.2-7.0
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 WxHxD (mm)		In. / Int. mm	950x272x207
		In. / Int. in	37 3/8x10 11/16x8 1/8
		Out. / Ext. mm	810x585x280
		Out. / Ext. in	31 7/8x23x11
Net Weight (Kg)		Ind. / Int.	9.0
		Out. / Ext.	33.0
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 horizontal	Yes / Oui
Chassis Electric heater function / Chauffe base ext.	Yes / Oui
Vertical Auto Swing Louver / Oscillation auto vertical	Yes / Oui

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



**TOSHIBA**  
COMPRESSOR



**Climatisation  
Chauffage**

690, rue Jean-Neveu  
Longueuil QC J4G 1P1

**DÉPOSITAIRE AUTORISÉ  
AUTHORIZED DEALER**