

Zephyr

Inverter

Performance and
quality without
any compromise!

*La performance et la qualité
sans compromis!*

**10-YEAR
WARRANTY
ON PARTS AND
COMPRESSOR**

**GARANTIE 10 ANS
PIÈCES ET
COMPRESSEUR**



Inverter Zephyr | Zephyr inverter

Zephyr inverter: created according
to our standards of quality, and
respecting Canada's quality standards

*Inverter Zephyr : crée selon nos exigences et respectant
en tout point les normes canadiennes de qualité*

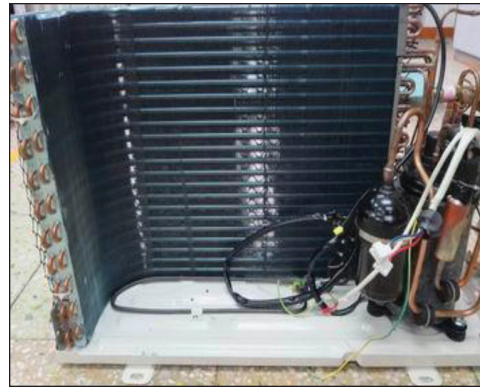
Warranty on labor is available. Please refer to your distributor.
Une garantie sur la main d'œuvre est disponible. Veuillez vous référer à votre distributeur.



Heating as low as -20°C
Chauffage jusqu'à -20°C

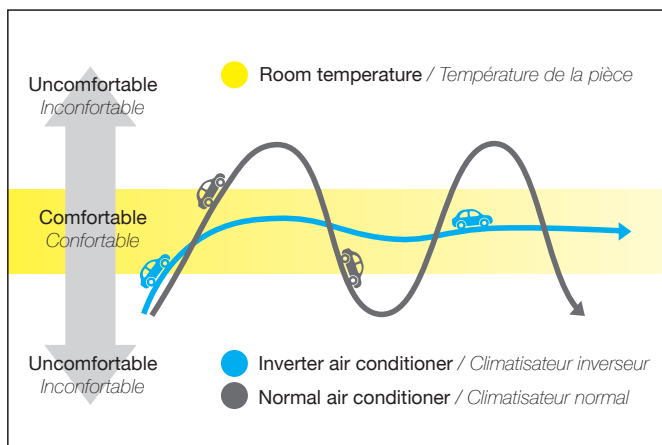
Zephyr

Other brands
Autres 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.

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



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.

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.



IFEEL
MODE



FAST COOL / HEAT
DÉMARRAGE RAPIDE



TURBO



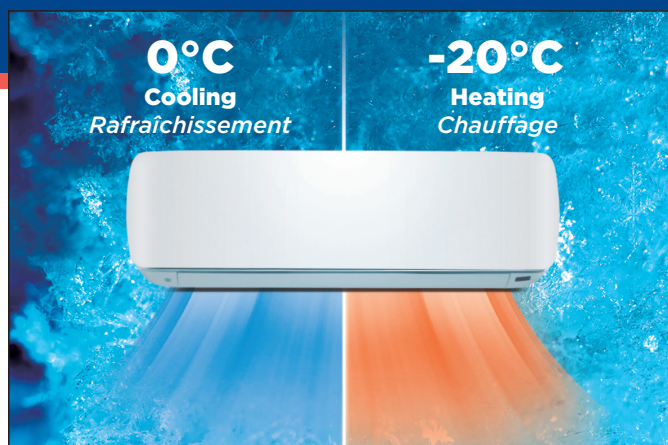
QUIET MODE
MODE SILENCE



SLEEP MODE
MODE NUIT

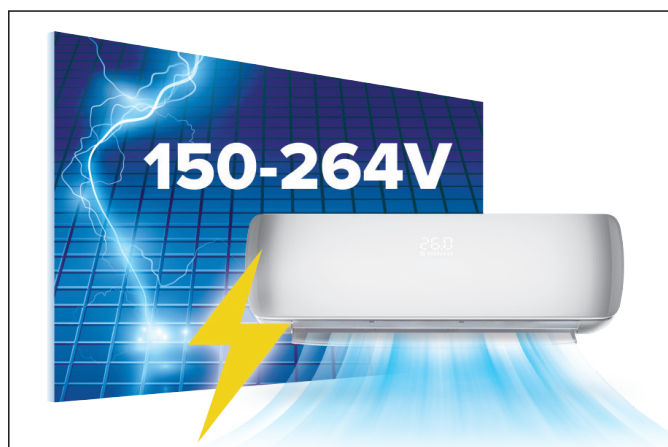
FEATURES

CARACTÉRISTIQUES



The Zephyr's heating mode produces heat at very low winter temperatures. Generating heat in -20°C temperature is achieved using preheating technology and electric chassis heating.

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 -20°C est obtenue grâce à la technologie de préchauffage et au chauffage électrique du châssis.



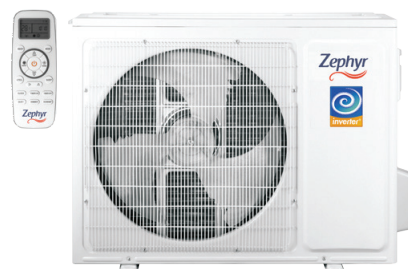
When voltage waves vary from 150 to 264 volts, the heat pump will not destabilize because of its unique voltage self-adaptive technology. This system effectively improves the stability of the heating/cooling and protects and extends the service life of the heat pump.

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.

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
-20°C Heating / Chauffage	Yes / Oui
0°C 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

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



TIMER
MINUTERIE



2-WAY DRAINAGE
DRAIN À 2 COTÉS



CHASSIS HEATING BELT
CHAUFFAGE BASE



COMPRESSOR HEATING BELT
CHAUFFAGE DU COMPRESSEUR



FIRE-PROOF ELECTRIC BOX
BOÎTE ELECTRIQUE ANTI-FEU

TECHNICAL SPECIFICATIONS / SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Model No. / Numéro de modèle		ZE-12CA17	ZE-18CA17	ZE-24CA17	ZE-12BA17	ZE-18AA17	ZE-24AA17
Type		T1, INVERTER	T1, INVERTER	T1, INVERTER	T1, INVERTER	T1, INVERTER	T1, INVERTER
Performance							
Cooling Capacity / Capacité Climatisation (Btu/h)		12000	18000	24000	12000	18000	24000
Heating Capacity / Capacité Chauffage (Btu/h)		13000	20000	24500	/	/	/
SEER	Cooling	16.7	17.6	17.6	17	18.3	17.2
HSPF	Heating	9.0	10.1	9.8	/	/	/
EER for Cooling / Chauffage (Btu/W)		10.71	10.59	10.48	10.95890411	10.59	10.48
COP for Heating / Chauffage (Btu/W)		11.71	10.00	10.75	/	/	/
Air Circulation / Circulation d'air	m3/h	620	1000	1150	620	1000	1150
	CFM	365	589	677	365	589	677
Refrigerant / Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Indoor Sound (H/M/L/silence) / Son intérieur dB (A)		40/36/33/26	45/43/38/35	48/45/40/36	40/36/33/26	45/43/38/35	48/45/40/36
Outdoor Sound / Son extérieur dB (A)		54	56	58	54	56	58
Voltage, Frequency, Phase	V	220V~, 60Hz, 1P			115V~, 60Hz, 1P	220V~, 60Hz, 1P	
Rated Current / Courant	Cooling (A)	5.0	7.6	10.5	9.8	7.6	10.5
	Heating (A)	5.0	9.0	10.4	/	/	/
Current Range / Plage de courant	Cooling (A)	1.5-7.5	1.8-12	2.0-13	2.5-15	1.8-12	2.0-13
	Heating (A)	1.5-7.5	1.8-12	2.0-13	/	/	/
System / Système							
Compressor type / Type compresseur		Rotary / Rotatif	Rotary / Rotatif	Rotary / Rotatif	Rotary / Rotatif	Rotary / Rotatif	Rotary / Rotatif
Compressor MFG / Fabricant compresseur		GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba	GMCC/Toshiba
Expansion Device / Type d'expansion		Capillary Capillaire	Capillary Capillaire	Capillary Capillaire	Capillary Capillaire	Capillary Capillaire	Capillary Capillaire
Indoor DC motor / Moteur int. DC		Non / No	Non / No	Oui / Yes	Non / No	Non / No	Oui / Yes
Indoor motor / Moteur int. (W)		14	35	35	39	35	35
Indoor motor speed / Vitesse moteur int. (H/M/L)		1250/1100/950	1150/990/830	1100/960/800	1250/1100/950	1150/990/830	1100/960/800
Outdoor DC motor		No / Non	No / Non	No / Non	Yes / Oui	No / Non	No / Non
Outdoor motor / Moteur ext. (W)		Weiling	Broad-ocean	Broad-ocean	Wolong	Broad-ocean	Broad-ocean
Outdoor motor speed (H/M/L) Vitesse moteur ext.		880	910	840	850/600/450	910	840
Evaporator rows / Rangée évaporateur		2	2	2	2	2	2
Connecting Pipe Diameter / Tuyaux diamètre		1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
Net Dimensions / Dimensions Net WxHxD (mm)	In. / Int. mm	815 x 270 x 214	915 x 315 x 236	1085 x 315 x 236	850 x 270 x 202	915 x 315 x 236	1085 x 315 x 236
	In. / Int. in	32 1/16 x 10 5/8 x 8 7/16	36 x 12 3/8 x 9 5/16	42 3/4 x 12 3/8 x 9 5/16	33 1/2 x 10 5/8 x 8	36 x 12 3/8 x 9 5/16	42 3/4 x 12 3/8 x 9 5/16
	Out. / Ext. mm	715 x 482 x 240	810 x 585 x 280	860 x 650 x 310	715 x 482 x 240	810 x 585 x 280	860 x 650 x 310
	Out. / Ext. in	28 1/8 x 19 x 9 7/16	31 7/8 x 23 x 11	33 7/8 x 25 9/16 x 12 3/16	26.5	31 7/8 x 23 x 11	33 7/8 x 25 9/16 x 12 3/16
Net Weight / Poids net (Kg)	Ind. / Int.	9.0	12.5	15	9.0	12.5	14.5
	Out. / Ext.	27.0	39	50	26.5	38	48.0
Test Standard / Norme d'essai		ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240	ARI 210-240
Approvals / Approbations		AHRI / ETL	AHRI / ETL	AHRI / ETL	AHRI / ETL	AHRI / ETL	AHRI / ETL

Authorized Dealer / Dépositaire autorisé