

# Zephyr

Inverter  
central

18 SEER

Inverter

Performante  
et silencieuse  
sans compromis!

Efficient and quiet without  
any compromise!

GARANTIE  
10 ANS PIÈCES ET  
COMPRESSEUR

10-YEAR  
WARRANTY  
ON PARTS AND  
COMPRESSOR

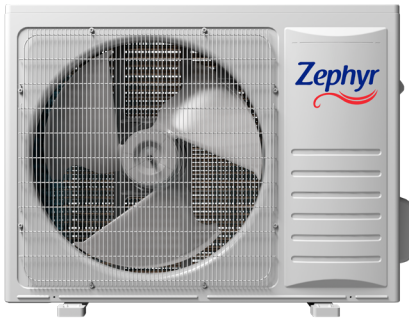


Central inverter **Zephyr** :  
créé selon nos exigences et respectant  
en tout point les normes canadiennes de qualité

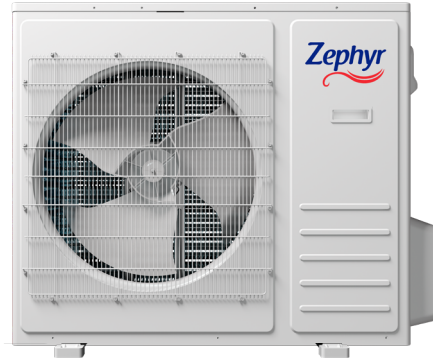
**Zephyr Inverter**: created according to our standards of quality,  
and respecting Canadian quality standards

Inverter Zephyr | Zephyr Inverter

ZE-24HPA



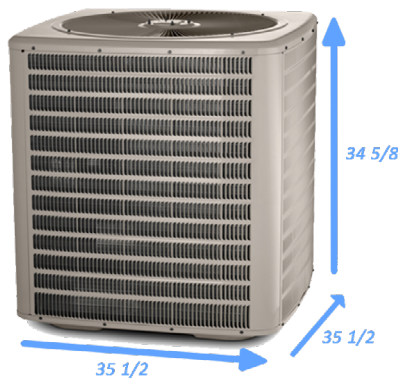
ZE-36HPA



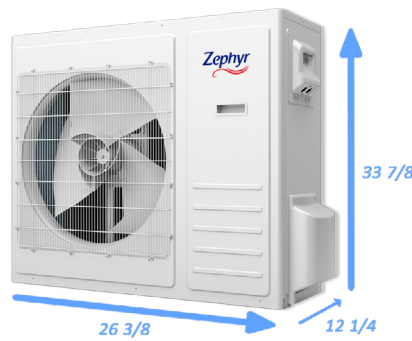
ZE-60HPA



### Conception mince et évacuation latérale Slim design and side discharge



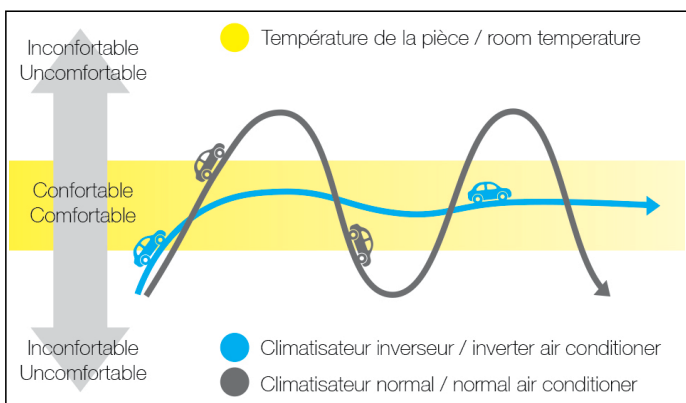
Thermopompe traditionnelle (non-inverter)  
Traditional Heat Pump (non-inverter)



Thermopompe Zephyr Inverter  
Zephyr inverter Heat Pump

Avec l'évacuation latérale et un faible encombrement, la Zephyr offre une meilleure solution pour protéger les composants des dommages causés par la neige, la pluie et les feuilles mortes. La conception mince offre une réduction du volume de 36% et une réduction de 40% de l'encombrement.

The outdoor side discharge has a smaller footprint. The design offers a better solution for protecting the inside components from snow, rain, or falling leaves. The slim design offers a 36% reduction in volume and a 40% smaller footprint.

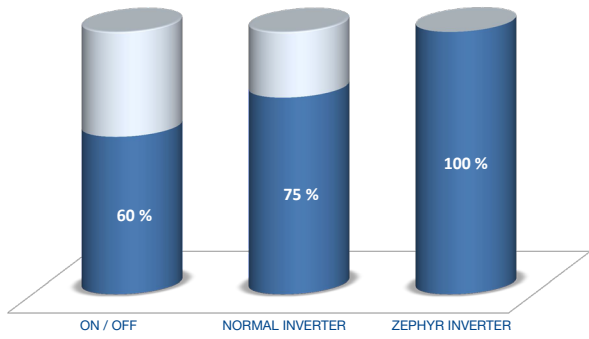


Avec une technologie de contrôle de fréquence ultra large, la thermopompe régule intelligemment la fréquence de fonctionnement en fonction des variations de température. Le contrôle est plus précis et empêche les fluctuations de la température ambiante, ce qui vous permet de rester confortable.

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.



Capacité de chauffage / Heating capacity (-10 °C)



**Meilleur confort**  
**More comfortable**

-13 °F / -25 °C Température la plus basse certifiée pour le chauffage  
 5 °F / -15 °C Température la plus basse certifiée pour le refroidissement

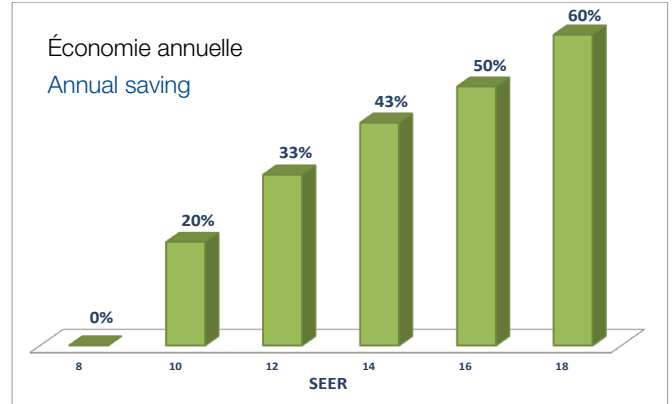
-13 °F / -25 °C Lowest certified ambient temperature for heating  
 5 °F / -15 °C Lowest certified ambient temperature for cooling

**Économie d'argent et d'énergie**

**Energy savings**



Les air climatisés traditionnels avec mises en marche et arrêts fréquents émettent un courant d'enclenchement. Ce qui utilise plus d'énergie et cause une usure inutile du système. Le système à inverter démarre progressivement, évite les pics d'utilisation d'énergie et protège le cycle de vie de l'appareil. En comparaison avec un SEER 8, un SEER 18 permet d'économiser jusqu'à 60% plus d'énergie. L'utilisation de 10 000 de ces unités correspond à planter 13 acres de forêt.



Traditional heat pumps with frequent switching on and off emit an inrush current. This uses more energy and causes unnecessary wear and tear on the system. The inverter system starts up gradually, prevents peaks in energy use and protects the useful life cycle of the heat pump. Compared to a SEER 8, a SEER 18 can save up to 60% more energy. Using 10,000 of these units equates to planting 13 acres of forest.

Caractéristiques / Features*	Oui / Yes
Chauffage / -25°C Heating	✓
Climatisation / -15°C Cooling	✓
Préchauffage compresseur / Compressor Intelligent Pre-heating	✓
Fonction intelligente / Smart Function	✓
Fonction Turbo / Super Function	✓
Redémarrage automatique / Auto Restart	✓
Dégivrage automatique / Auto Defrost	✓
Chauffe base ext. / Chassis Electric heater function	✓

**Niveau sonore le plus bas**  
**Lowest sound level**

Avec un niveau sonore pouvant être aussi bas que 50dB, aucun souci de recevoir des plaintes des voisins.

With 50dB as the lowest sound level emitted by the outdoor unit, no more worries about getting complaints from your neighbour



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



Une marque canadienne assemblée en Chine.  
 A canadian brand assembled in China



# FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Numéro de modèle / Model No.		ZE-24HPA	ZE-36HPA	ZE-60HPA
Modèle extérieur / Outdoor model		ZE-24HPA	ZE-36HPA	ZE-60HPA
Source de courant / Power supply (V/ph/Hz)		208~230 / 1/60	208~230 / 1/60	208~230 / 1/60
<b>Climatisation / Cooling</b>				
Capacité / Capacity (Btu/h)		24000	36000	56000
Capacité / Capacity (Btu/h) (min-max)		7600 - 25000	9600 - 36500	7000 - 57000
Entrée / Input (W)		2200	3910	6570
Courant / Current (A)		9.6	17.5	29.5
EER (W/W)		10.9	9.55	8.5
SEER (Btu/h/w)		18	18	17.5
<b>Chauffage / Climatisation</b>				
Capacité / Capacity (Btu/h)		24000	36000	56000
Capacité / Capacity (Btu/h) (min-max)		7600 - 25000	9600 - 38400	7000 - 57000
Entrée / Input (W)		2000	3510	5470
Courant / Current (A)		8.7	15.8	23.0
COP (W/W)		3.5	3.0	3.0
HSPF (Btu/h/w)		10	11	10
Capacité de chauffage/ Capacity heating (rated) @47°F (Btu)		24000	36000	56000
Capacité de chauffage/ Capacity heating (rated) @17°F (Btu)		20000 - 24000	30000 - 36000	50000 - 56000
<b>Élimination d'humidité / Moisture removal (pts/h)</b>		2.2	4.5	7.0
<b>Min. intensité / Min. ampacity (A)</b>		15.0	23.0	25.0
<b>Max. disjoncteur fusible / Max. fuse breaker (A)</b>		25.0	35.0	50.0
Câble d'alimentation et de communication / Power and communication cable (No.x. AWG)		3x10 / 4x16	3x10 / 4x16	3x10 / 4x16
Température de fonctionnement (intérieur) / Operation temperature (indoor)		°C	16 - 30	16 - 30
		°F	61 - 86	61 - 86
<b>Niveau de bruit extérieur le plus bas / Lowest outdoor noise level (dB)</b>		50 dB	50 dB	50 dB
<b>Type de manette à gaz / Throttle type</b>		EEV	EEV	EEV
<b>Modèle de compresseur / Compressor model</b>		EATF250D22UMT	EATF250D22UMT	EATF400D64UMTA
<b>Type de compresseur / Compressor type</b>		ROTARY	ROTARY	ROTARY
<b>Charge de réfrigérant / Refrigerant charge (oz)</b>		70.5	98.7	143
<b>Précharge d'usine / Factory Precharge</b>		25	25	25
<b>Unité ext. / Outdoor unit</b>		<b>Dimension (WxHxD) mm</b>	860 x 670 x 310	950 x 840 x 340
		<b>Packing (WxHxD) mm</b>	990 x 450 x 730	1110 x 920 x 460
		<b>Net / Gross weight (kg)</b>	51 / 57	71 / 76
		<b>(lbs)</b>	112 / 126	156.5 / 167.5
<b>Pression d'opération / Design pressure (H/L) MPa</b>		3.8 / 1.6	3.8 / 1.6	3.8 / 1.6
<b>Tuyauterie de réfrigérant / Refrigerant piping</b>				
Côté liquide/Côté gaz / Liquid side/Gas side mm (inch)		9.52 / 15.88 (3/8"/5/8")	9.52 / 19.02 (3/8"/3/4')	9.52 / 22.22 (3/8"/7/8')
Longueur max. tuyau / Max pipe length		(m)	50	75
		(ft)	164	246
Niveau de différence max. / Max. difference in level		(m)	30	30
		(ft)	98	98
<b>Plage de température de fonctionnement (extérieur) / Operating temperature range (outside)</b>				
Cooling		°F	5-118	5-118
		°C	-15-48	-15-48
Heating		°F	-13-75	-13-75
		°C	-25-24	-25-24