

Zephyr

INVERTER CENTRALE
18 SEER

Chauffe jusqu'à
-30°C
Heat up to -22°F

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



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

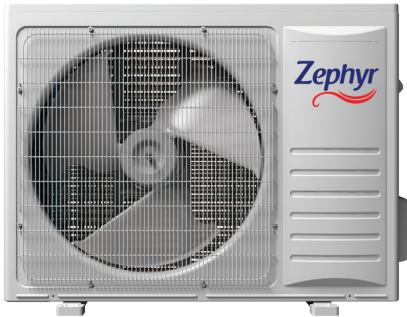
Zephyr Inverter: created according to our standards of quality,
and respecting Canadian quality standards

Inverter Zephyr | Zephyr Inverter

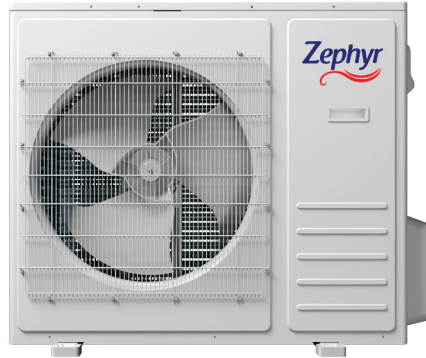


NOTRE MARQUE LOCALE / OUR LOCAL BRAND

ZE-24HPB



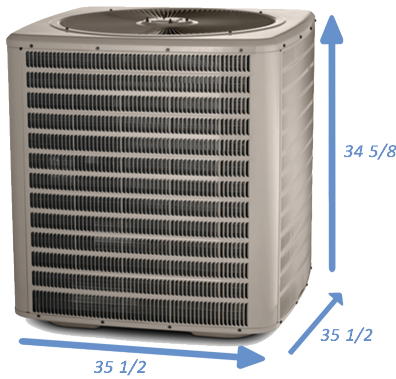
ZE-36HPB



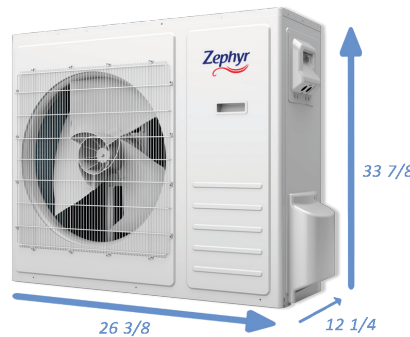
ZE-48 / 60HPB



Conception mince et évacuation latérale
Slim design and side discharge



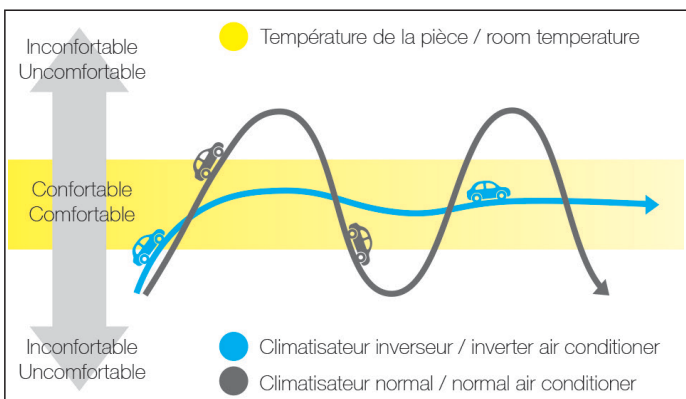
Thermopompe traditionnelle (non-inverter)
Traditional Heat Pump (non-inverter)



Thermopompe Zephyr Inverter
Zephyr inverter Heat Pump

Avec l'évacuation latérale et un faible encombrement, la Zephyr offre une meilleure solution pour protéger les composantes 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.

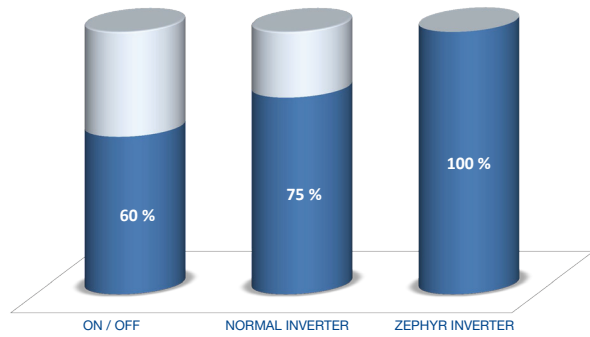
The outdoor side discharge has a smaller footprint. The design offers a better solution for protecting the inside components from snow, rain, or falling leaves. The slim design offers a 36% reduction in volume and a 40% smaller footprint.



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 (à -10 °C)



Meilleur confort More comfortable

-22 °F / -30 °C Température la plus basse certifiée pour le chauffage
5 °F / -15 °C Température la plus basse certifiée pour le refroidissement

-22 °F / -30 °C Lowest certified ambient temperature for heating
5 °F / -15 °C Lowest certified ambient temperature for cooling

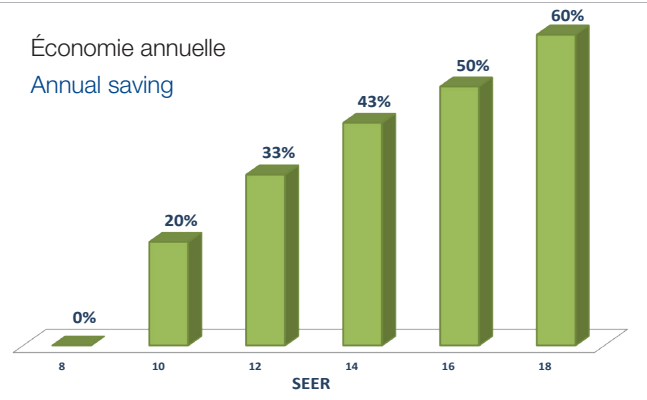
Économie d'argent et d'énergie

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.

Économie annuelle
Annual saving



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
-30°C en chauffage / Heating	✓
-15°C en climatisation / 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	✓

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

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



Zephyr

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

Une marque locale



FICHE TECHNIQUE / TECHNICAL SPECIFICATIONS

MODÈLE / MODEL					
Modèle extérieur / Outdoor model		ZE-24HPB	ZE-36HPB	ZE-48HPB	ZE-60HPB
Modèle intérieur / indoor model		AH-24B	AH-36B	AH-48B	AH-60B
PERFORMANCE DU SYSTÈME / SYSTEM PERFORMANCE					
Capacité en climatisation / Cooling capacity (min-max)	Btu/h	6700 - 26000	11800 - 36800	18300 - 52000	18300 - 59400
Capacité en chauffage / Heating capacity (min-max)	Btu/h	6700 - 26000	8900 - 38200	17600 - 52000	17600 - 57500
SEER / SEER2		18 / 17	18 / 18	17.5 / 17.5	17.5 / 17
EER / EER2		10.9 / 9.8	9.5 / 9.5	10.1 / 10	8.5 / 8.25
HSPF / HSPF2		10 / 8.3	11 / 9	10 / 8.5	10 / 8.5
COP / COP2		3.5 / 3.4	3 / 3.3	3 / 3.3	3 / 3.1
Energy Star / NEEP		NON / OUI	NON / OUI	NON / OUI	NON / OUI
Plage de température en climatisation	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
Plage de température en chauffage	°C	-30 à 24	-30 à 24	-30 à 24	-30 à 24
Type de réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
Voltage du contrôle / Control voltage	V	24	24	24	24
Source de courant / Power supply	V/ph/Hz	208~230 / 1 / 60	208~230 / 1 / 60	208~230 / 1 / 60	208~230 / 1 / 60
UNITÉ EXTÉRIEURE / OUTDOOR UNIT					
Niveau de bruit le plus bas / Lowest sound pressure level	dB(A)	50	50	50	50
Courant nominal en climatisation	A	10.33	16.34	20.28	29.3
Courant nominal en chauffage	A	8.63	12.84	17.98	19.30
MCA / MCOP	A	15 / 25	23 / 35	35 / 50	35 / 50
Disjoncteur recommandé / Recommended breaker size	A	20	30	40	40
Dimensions extérieures / External dimensions (L x H x P)	in	33 7/8 x 26 3/8 x 12 1/4	37 3/8 x 33 x 13 3/8	37 3/8 x 54 5/8 x 13 3/8	37 3/8 x 54 5/8 x 13 3/8
Dimensions de l'emballage / Package dimensions (L x H x P)	in	39 x 28 3/4 x 17 3/4	43 3/4 x 36 1/4 x 18 1/8	43 3/4 x 60 1/4 x 18 1/8	43 3/4 x 60 1/4 x 18 1/8
Poids net / Net weight - Poids brut / Gross weight	lbs	112 - 121	148 - 159	227 - 254	251 - 278
Charge de réfrigérant / Refrigerant charge - R410A	oz	70.5	98.7	142.9	142.9
Charge additionnelle / Additional charge	oz / pi	0.38	0.38	0.6	0.6
UNITÉ INTÉRIEURE / INDOOR UNIT					
Niveau de bruit / sound pressure level (max)	dB(A)	55	57	64	65
Courant nominal en climatisation	A	0.87	1.26	1.52	1.7
Courant nominal en chauffage	A	0.87	1.26	1.52	1.7
MCA / MCOP	A	3.3 / 10	4.8 / 10	6.8 / 15	6.8 / 15
Élément électrique / Electric heater (inclus)	kW	10	15	20	20
Circulation d'air / Air flow	CFM	800	1120	1588	1706
Pression statique externe / External static pressure (jusqu'à / up to)	In.W.c.	0.8	0.8	0.8	0.8
Déshumidification / Dehumidification	Pts/h	4.64	9.5	11.6	15.8
Dimensions extérieures / External dimensions (L x H x P)	in	19 5/8 x 46 1/8 x 21 5/8	19 5/8 x 46 1/8 x 21 5/8	22 x 53 7/8 x 24	22 x 53 7/8 x 24
Dimensions de l'emballage / Package dimensions (L x H x P)	in	22 1/2 x 49 5/8 x 25 3/8	22 1/2 x 49 5/8 x 25 3/8	25 1/4 x 55 1/2 28	25 1/4 x 55 1/2 28
Poids net / Net weight - Poids brut / Gross weight	lbs	136 / 159	140 / 163	188 / 214	188 / 214
TUYAUTERIE RÉFRIGÉRANT / REFRIGERANT PIPING					
Dimensions des tuyaux (Liquide - Gaz) / Line set size (Liquid - Gas)	in	3/8 - 5/8	3/8 - 3/4	3/8 - 7/8	3/8 - 7/8
Précharge d'usine / Factory precharge	pi	25	25	25	25
Longueur des tuyaux / Pipe length (min-max)	pi	10 - 164	10 - 246	10 - 246	10 - 246
Élévation des tuyaux / Pipe elevation (max)	pi	98	98	98	98



www.tticlimatisation.com



TTI se réserve le droit de changer ou de modifier les spécifications sans préavis.
TTI reserves the right to change or modify the specifications and design of its products without notice.

Dépositaire autorisé / Authorized Dealer

BRO_2303