



# TOSOT



## APEX

[TOSOTAMERICA.COM](http://TOSOTAMERICA.COM)



# TOSOT

## VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE

Présentons-nous. Nous sommes TOSOT Bathica. En tant que partenaire de confiance, notre rôle est de vous accompagner confortablement, efficacement et de manière fiable pendant les hivers canadiens difficiles et les chauds mois d'été. Pour y parvenir, notre équipe a travaillé avec diligence pour identifier et analyser les quatre piliers qui illustrent la valeur de notre offre globale.

### CES QUATRE PILIERS SONT :

- › 1. Équipement fiable et efficace
- › 2. Soutien, formation et éducation
- › 3. Logistique
- › 4. Communication

### AVANTAGES

- › Les thermopompes ULTRA HEAT sont nos thermopompes les plus efficaces
- › Lignes résidentielle et commerciale légère complètes
- › Conçue pour le climat Nord-Américain
- › Dégivrage intelligent, chauffe-chassis et chauffe compresseur
- › Certifications AHRI et Energy Star

Chaque pilier représente plusieurs composantes qui sont constamment améliorées pour maximiser la valeur pour nos concessionnaires et partenaires de distribution. Outre l'équipement, cela nous distingue également des autres sur le plan de l'excellence.

Dans de nombreuses régions du monde au climat froid, l'husky représente la performance et la fiabilité dans des conditions extrêmes. Snow, notre husky, représente ces valeurs et vous rappelle que TOSOT Bathica sera votre partenaire de confiance.

## GLOSSAIRE

### DÉBIT D'AIR

Une mesure de la quantité d'air par unité de temps qui circule au travers de l'appareil. Il est mesuré en PCM (pied cube par minute).

### COP

Désigne le coefficient de performance. C'est le rapport entre le refroidissement ou la chaleur produit et la consommation électrique.

### EER

Désigne le taux de rendement énergétique. Il mesure le rapport entre la puissance de sortie et l'électricité utilisée.

### RÉFRIGÉANT

Un réfrigérant est un fluide utilisé pour «déplacer» la chaleur à l'extérieur (ou à l'intérieur) de la pièce où se trouve l'appareil. Nous utilisons le réfrigérant R-410A car il est écologique et permet de concevoir des systèmes plus petits et efficaces qu'avec le R-22.

### BTU/h

BTU est l'unité thermique britannique. C'est la quantité d'énergie nécessaire pour élever ou baisser la température d'une livre d'eau de 1° F. Le BTU/h est l'unité de puissance utilisé dans les systèmes CVC. Il correspond approximativement à 0.29 Watt.

### DÉSHUMIDIFICATION

Une mesure de la quantité d'eau par unité de temps que l'appareil peut extraire de l'air ambiant. Elle est mesurée en litre à l'heure.

### HSPF

Désigne le coefficient de performance de la saison de chauffage. C'est le rapport entre puissance calorifique et l'électricité utilisée.

### SEER

Désigne le taux de rendement énergétique saisonnier. C'est le rapport entre la puissance frigorifique et l'électricité utilisée.

### NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE

Le niveau de pression acoustique, exprimé en décibels, est égal à 20 fois le logarithme décimal du rapport de la pression acoustique considérée, exprimée en pascal, à la pression de référence prise égale à 20 micropascal (20 µp).

**INVERTER SEER 18-17.5**

24000 BTU À 60000 BTU

**ULTRA HEAT** **VOTRE PARTENAIRE  
DE CONFIANCE**

- › Protection contre les hautes et basses pressions
- › Compatible avec commandes 24V
- › Protection contre les surcharges
- › Réglable sur site
- › Chauffage jusqu'à 100% de sa capacité à -20° C / -4° F
- › Compatible avec appareil intérieur universel
- › Chauffage jusqu'à 78% de sa capacité à -30° C / -22° F
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé
- › Dégivrage intelligent

APPAREIL EXTÉRIEUR			TU36-24WADU		TU60-48WADU	
			24K	36K	48K	60K
Capacité (Min-Nominal-Max)	Refroidissement	BTU/h	8000-24000-30000	10000-36000-40000	20000-48000-50000	25000-57000-60000
	Chauffage	BTU/h	8000-24000-30000	10000-36000-40000	20000-48000-50000	25000-57000-60000
SEER			18		18-17.5	
EER		(BTU/h)/w	11		10-11	
HSPF / COP			10		9 / 9	
Charge de réfrigérant		oz	123		197	
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	Φ 3/8		Φ 3/8	
	Gaz	po.	Φ 3/4		Φ 7/8	
Longueur maximale de tuyau		pi.	100		164	
Élévation maximale		pi.	50		50	
Niveau de pression acoustique		dB(A)	52/55		58/60	
Poids net		lb	209		304	
Alimentation			208-230V / 60Hz		208-230V / 60Hz	
Calibre du fil			AWG 18/4		AWG 18/4	
MOP / MCA		A	35 / 24		45 / 35	
Courant de refroidissement		A	10		19/25	
Courant de chauffage		A	11		20/25	
Type de compresseur			ROTATIF INVERSEUR		ROTATIF INVERSEUR	
Dimensions (L x H x P)		po.	37 x 32.3 x 18		37 x 56.3 x 12.6	
CENTRALE DE TRAITEMENT D'AIR			TU24-36AADU	TU36-24AADU	TU48-60AADU	TU60-48AADU
Capacité de refroidissement		BTU/h	24,000	36,000	48,000	54,000
Capacité de chauffage		BTU/h	27,000	40,000	54,000	60,000
Alimentation		V/Ph/Hz	208/230V~1~60Hz	208/230V~1~60Hz	208/230V~1~60Hz	208/230V~1~60Hz
Consommation d'énergie		W	250	350	500	600
Débit d'air		PCM / CFM	941	1,176	1,600	2,200
PSE		po. C.E.	0.4	0.4	0.5	0.5
Niveau de pression acoustique		dB(A)	45	47	49	51
Raccord de tuyauterie	Liquide	po.	Φ 3/8	Φ 3/8	Φ 3/8	Φ 3/8
	Gaz	po.	Φ 3/4	Φ 3/4	Φ 3/4	Φ 3/4
Dimensions (L x H x P)		po.	21 1/4 x 48 1/4 x 21 1/4	21 1/4 x 48 1/4 x 21 1/4	24 7/8 x 48 1/4 x 21 1/4	24 7/8 x 48 1/4 x 21 1/4
Poids net		lb	148	148	179	179

APEX DC INVERTER

**JUSQU'À 20 SEER**

THERMOPOMPE CENTRAL INVERTER À DÉCHARGE LATÉRALE



## **APEX : LA THERMOPOMPE QUI SE DÉMARQUE**



APEX DC INVERTER  
**JUSQU'À 20 SEER**  
THERMOPOMPE CENTRAL INVERTER À DÉCHARGE LATÉRALE



### PERFORMANCES CLIMAT EXTRÊME

TECHNOLOGIE ULTRAHEAT ET ULTRACOOOL

Performance de chauffage\*:  
Chauffage à 100% de capacité à -5°F / -20°C et  
78% de capacité à -22°F\* / -30°C  
Performances de refroidissement\*:  
100% capacité à 115°F / 46°C et 78% capacité à 130°F / 54°C  
\* basé sur le modèle 2 tonnes



### COMPATIBILITÉ DU THERMOSTAT

OPTIONS DE THERMOSTAT UNIVERSEL

Compatible avec tout thermostat tiers, y compris NEST®



### SYSTÈME UNIVERSEL

INSTALLER AVEC N'IMPORTE QUEL APPAREIL DE  
TRAITEMENT D'AIR OU DE FOURNAISE.

Remplace les unités extérieures qui sont plus grandes et plus  
bruyantes. Elle augmente le niveau de performances et d'effica-  
cité des thermopompes conventionnelles pour tout les climats.



### CONFORT FIABLE

COMPRESSEUR INVERTER

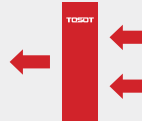
L'inverter APEX modère la charge de fonctionnement, le chauf-  
fage et le refroidissement avec moins de fluctuations pour une  
climatisation plus confortable, prolongeant la durée de vie des  
composantes pour moins de problèmes.



### ÉCOÉNERGÉTIQUE

JUSQU'À 20 SEER

L'inverter APEX modère la charge de fonctionnement, augmen-  
tant ainsi l'efficacité pour des coûts d'exploitation inférieurs tant  
pour le refroidissement que le chauffage.



### LA CONCEPTION À DÉCHARGE LATÉRALE

PAS DE COLMATAGE / PREND MOINS D'ESPACE

L'APEX occupe la moitié de la surface et, contrairement aux  
condenseurs conventionnels, ne se remplit pas de feuilles, de  
neige et de débris.



### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

IDÉAL POUR LES ENDROITS AVEC DES RESTRICTIONS  
SONORES ET LA TRANQUILLITÉ D'ESPRIT À L'EXTÉRIEUR.

Pour chaque 10 décibels (dBA), un son est deux fois plus fort  
- ce qui rend la série APEX à 55 dB (a) moins de la moitié plus  
forte qu'un condensateur à décharge par le haut convention-  
nel à 73 dB (a).



### RÉSISTANT À LA CORROSION

CONDENSEUR GOLD FIN (À AILETTES D'OR)

Vous habitez sur la côte? Ne vous inquiétez pas, notre conden-  
seur est conçu pour résister à la corrosion.



### SLIM DESIGN

IDÉAL POUR LES LIGNES DE LOT ZÉRO

La conception à décharge latérale occupe moins de la moitié  
de la surface des condenseurs conventionnels. Parfait pour la  
ville et entre les immeubles, où l'accès et l'espace sont limités.