



# TOSOT



**LOMO PLUS**

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

---

## 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
- 

### BENEFITS

- › 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.





# TOSOT





APEX DC INVERTER

# JUSQU'À 20 SEER /17 SEER2

THERMOPOMPE CENTRAL INVERTER À DÉCHARGE LATÉRALE

## APEX : LA THERMOPOMPE QUI SE DÉMARQUE



VOTRE PARTENAIRE  
DE CONFIANCE



### 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



### 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.



### ÉCOÉNERGÉTIQUE JUSQU'À 17 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.



### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX IDÉAL POUR LES ENDROITS AVEC DES RESTRIC- TIONS 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 condenseur à décharge par le haut conventionnel à 73  
dB (a).



### 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.



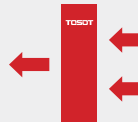
### COMPATIBILITÉ DU THERMOSTAT OPTIONS DE THERMOSTAT UNIVERSEL

Compatible avec tout thermostat tiers, y compris NEST®



### 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.



### LA CONCEPTION À DÉCHARGE LATÉRALE PAS DE COLMATAGE/PRENDS 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.



### RÉSISTANT À LA CORROSION CONDENSEUR GOLD FIN (À AILETTES D'OR)

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



# THERMOPOMPES LOMOPLUS À SIMPLE ZONE INVERTER SEER 38-21.5 9 000 BTU À 24 000 BTU

## ULTRA HEAT

## NOTRE THERMOPOMPE LA PLUS EFFICACE



« I feel »



**THERMOSTAT**  
(Facultatif)  
XE71



VOTRE PARTENAIRE  
DE CONFIANCE

- › Wi-Fi intégré
- › Affichage à DEL
- › 80% de capacité à -30° C / -22° F
- › 100% de capacité à -20° C / -4° F
- › Climatisation en basse température : -15° C / 5° F

- › Thermostat mural en option
- › Unité intérieure jusqu'à 24K disponible pour multi-zone
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé
- › Adaptateur 24V en option

MODÈLE		TW09HQ3D6D	TW12HQ3D6D	TW18HQ3D6D	TW24HQ3D6D	TW36HQ3B2D*
ALIMENTATION		208-230V/60Hz/1Ph	208-230V/60Hz/1Ph	208-230V/60Hz/1Ph	208-230V/60Hz/1Ph	208-230V/60Hz/1Ph
COURANT NOMINAL REFROIDISSEMENT	A	6.2	6.5	10.8	16.4	14.7
COURANT NOMINAL CHAUFFAGE	A	6.9	6.9	10.8	16.4	14.6
<b>RENDEMENT DU SYSTÈME</b>						
DÉSHUMIDIFICATION	l/h	0.8	1.4	1.8	2.46	3.5
PUISSANCE FRIGORIFIQUE	BTU/h	9,000 (1,535-12,996)	12,000 (2,900-15,354)	18,000 (4,094-21,837)	22,000 (6,800-30,700)	33,000 (8,800-40,900)
PUISSANCE CALORIFIQUE	BTU/h	9,000 (2,388-13,648)	12,200 (3,071-18,766)	18,000 (4,094-24,566)	24,000 (6,800-32,000)	34,600 (16,700-49,400)
SEER2/EER2		27/16.6	24/14	22/13.5	21.5/13	18/10.25
HSPF2/COP		11/4.4	8.5/3.8	10/3.5	9.5/3.5	8.5/3.17
<b>APPAREIL INTÉRIEUR</b>						
DÉBIT D'AIR (B/H)	PCM/CFM	206/424	235/500	353/736	383/824	441/824
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE (B/H)	dB(A)	19/43	22/49	34/51	34/54	36/55
DIMENSIONS (LXHXP)	po.	39.2 x 11.8 x 8.8	39.2 x 11.8 x 8.8	43.3 x 12.8 x 9.8	43.3 x 12.8 x 9.8	53.1 x 12.8 x 10
POIDS NET/BRUT	lb	29.8/36.4	29.8/36.4	36.4/44.1	36.4/43	42/50
<b>APPAREIL EXTÉRIEUR</b>						
TYPE DE COMPRESSEUR		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
NIVEAU SONORE	dB(A)	53	53	59	59	63
DIMENSIONS (LXHXP)	po.	35.3 x 23.4 x 14.8	35.3 x 23.4 x 14.8	38.5 x 31.1 x 16.8	38.5 x 31.1 x 16.8	43.5 x 43.5 x 17.3
POIDS NET/BRUT	lb	99.2/105.8	99.2/105.8	141.1/152.1	147.7/158.8	254/274
RÉFRIGÉRANT/CHARGE	oz.	R410A/45.9	R410A/49.4	R410A/74.1	R410A/81.1	R410A/123.5
GROSSEUR DU CONDUIT (LIQUIDE-GAZ)	po.	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"
LONGUEUR MAXIMALE DU TUYAU	pi.	49	98.4	131.2	164	165
ÉLÉVATION MAXIMALE	pi.	33	49.2	65.6	98.4	100
MCA	A	9	9	22	22	32
MOCP	A	15	15	30	35	50
CALIBRE DU FIL/NOMBRE DE FILS			14 AWG*4 torsadé, dénudé			14/4

\*WIFI OPTIONNEL, POUR LE TW36HQ3B2D-I.



# 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.

---

## RÉFRIGÉRANT

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.

---

## HSPF2

(Coefficient de Performance Saisonnière de Chauffage 2) est une mesure d'efficacité énergétique utilisée pour évaluer la performance de chauffage des pompes à chaleur. Il calcule la production totale de chaleur d'une pompe à chaleur sur la saison de chauffage, divisée par la consommation totale d'énergie électrique. Une valeur HSPF2 plus élevée indique un système de chauffage plus efficace.

---

## SEER2

(Seasonal Energy Efficiency Ratio 2) est un indice de rendement énergétique qui évalue l'efficacité des climatiseurs et des pompes à chaleur. Il mesure la capacité de refroidissement ou de chauffage d'un système par unité d'énergie consommée sur une saison entière. Un SEER2 plus élevé indique une meilleure efficacité énergétique et une consommation d'énergie réduite.

Le "2" dans HSPF2 et SEER2 indique qu'il s'agit de versions mises à jour ou de révisions des mesures cop et seer originales. Ces versions actualisées intègrent souvent des avancées technologiques, des changements dans les normes d'essai ou des améliorations dans les calculs d'efficacité énergétique. Le "2" les distingue des versions précédentes et signifie qu'elles représentent une mesure actualisée et plus précise de la performance énergétique.

---

## 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).





VOTRE PARTENAIRE  
DE CONFIANCE

# TOSOT



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