



# TOSOT



**LOMO17**

**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.

### 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.

### 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).


**THERMOSTAT**  
(Facultatif)  
XE71

**VOTRE PARTENAIRE  
DE CONFIANCE**
**THERMOPOMPES LOMO 17  
À SIMPLE ZONE**

- > Affichage à DEL
- > Chauffage à -25° C / -13° Fv
- > Climatisation en basse température : -15° C / 5° F

**THERMOPOMPES LOMO 16  
À SIMPLE ZONE**

- > Affichage à DEL
- > Chauffage à -20° C / -4° F
- > Climatisation en basse température -15° C / 5° F
- > Thermostat mural en option
- > Élément chauffant pour bac de vidange incorporé

**LOMO 17**

MODÈLE		TW09HQ1B2D	TW12HQ1B2D	TW18HQ1B2D	TW24HQ1B2D
Alimentation		208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph	208-230V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement	A	4,3	5,6	9	8,5
Courant nominal chauffage	A	3,8	5,1	7,8	8,5
RENDEMENT DU SYSTÈME					
Déshumidification	l/h	1,6	2,9	3,8	4,23
Puissance frigorifique	BTU/h	2,457 (9,100-9,600)	3,494 (12,000-12,624)	4,094 (17,400-20,000)	5,900 (22,000-25,200)
Puissance calorifique	BTU/h	2,457 (9,500-11,500)	2,388 (13,000-13,648)	4,100 (18,000-21,000)	4,500 (24,000-25,900)
SEER		17	17	16	19
HSPF / COP		9	9	9	10

**LOMO 16 115V**

MODÈLE		TW09HQ1B8A	TW12HQ1B8A
Alimentation		115V, 60Hz, 1Ph	115V, 60Hz, 1Ph
Courant nominal refroidissement	A	4,3	5,6
Courant nominal chauffage	A	3,8	5,1
RENDEMENT DU SYSTÈME			
Déshumidification	l/h	0,8	1,4
Puissance frigorifique	BTU/h	9,000 (2,764 - 10,918)	12,000 (3,753 - 12,500)
Puissance calorifique	BTU/h	9,500 (2,081 - 12,283)	13,000 (3,412 - 15,013)
SEER		16 / 9,55	16 / 10,55
HSPF / COP		9,0 / 3,3	9,0 / 3,1

**APPAREIL INTÉRIEUR**

		TW09HQ1B8A-I	TW12HQ1B8A-I
Débit d'air (B/H)	PCM / CFM	182/294	182/371
Niveau de pression acoustique (B/H)	dB(A)	26/39	28/42
Dimensions (LxHxP)	po.	31.1 x 10.8 x 7.9	33.3 x 11.4 x 8.2
Poids net/brut	lb	19.8/24.3	22/26.5

**APPAREIL EXTÉRIEUR**

		TW09HQ1B8A-I	TW12HQ1B8A-I
Type de compresseur		ROTATIF	ROTATIF
Niveau sonore	dB(A)	50	50
Dimensions (LxHxP)	(WxHxD)	30.8 x 21.3 x 12.6	30.8 x 21.3 x 12.6
Poids net/brut	lb	58.4/63.9	62.8/68.4
Réfrigérant/Charge	oz.	R410A/24	R410A/28.2
Grosueur du conduit (liquide - gaz)	po.	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Longueur max. du tuyau	pi.	50	66
Élévation maximale	pi.	33	33
MCA	A	10	9
MOCP	A	15	15
Calibre du fil/nombre de fils		14 AWG*4 torsadé, dénudé	



# TOSOT



## LOMO17

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