



TOSOT



MULTI ZONE



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.



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
RENDEMENT DU SYSTÈME						
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
APPAREIL INTÉRIEUR						
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 (LXHX)	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
APPAREIL EXTÉRIEUR						
TYPE DE COMPRESSEUR		ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF	ROTATIF
NIVEAU SONORE	dB(A)	53	53	59	59	63
DIMENSIONS (LXHX)	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.

SEER 23
18 000 BTU À 42 000 BTU

THERMOPOMPES
ZONES MULTIPLES

APPAREILS
EXTÉRIEURS

 **ULTRA HEAT**



- › Chauffage à -30° C/-22° F
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE



MODÈLE			TM18H5-O	TM24H5-O	TM36H5-O	TM42H5-O
NOMBRE DE PORTS			2 ports	3 ports	4 ports	5 ports
CAPACITÉ	Refroidissement	BTU/h	18,000 (6,998-21,000)	22,000 (7,500-33,000)	36,000 (8,871-42,650)	42,000 (8,871-42,991)
	Chauffage	BTU/h	21,000 (7,000-26,000)	26,000 (7,650-31,000)	36,000 (8,871-42,514)	42,000 (8,871-46,062)
SEER/SEER2			23/20	23/20	23/16	23/16
HSPF2/COP			10/3.6	10/3.9	8.6/3.5	8.6/3.7
ALIMENTATION			208-230V/60Hz	208-230V/60Hz	208-230V/60Hz	208-230V/60Hz
DÉBIT DAIR		CFM	2.530	2.530	3.060	3.060
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	Refroidissement	°C	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 46	-18 ~ 46
		°F	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 115	0 ~ 115
	Chauffage	°C	-35 ~ 24	-35 ~ 24	-35 ~ 24	-35 ~ 24
		°F	-31 ~ 75	-31 ~ 75	-31 ~ 75	-31 ~ 75
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE		dB(A)	58	60	62	62
RACCORD DE TUYAUTERIE	Liquide	po.	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gaz	po.	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
DIMENSIONS (L X H X P)		po.	36.22 x 31.1 x 15	36.2 x 31.1 x 14.6	40 x 43.5 x 17.3	40 x 43.5 x 17.3
POIDS NET		lb	172	174	280	282
TUYAUTERIE TOTAL MA.		pi.	164	229.6	246.0	262
DISTANCE UNIQUE MAX.		pi.	82	82	82	82
ÉLÉVATION MAXIMALE		pi.	26	26	49.2	49.2
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT		lb	4.85	6	10	11
MOP		A	35/23	40/23	60/36	60/38

* Energy star avec toutes les combinaisons de têtes sauf pour slimduct.



- › Chauffage à -30° C / -22° F
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE



MODÈLE			TM18HX4-O	TM24HX4-O	TM30HX4-O	TM36HX4-O	TM42HX4-O
NOMBRE DE PORTS			2	3	4	4	5
CAPACITÉ	Refroidissement	BTU/h	7,000-19,600-17,000	7,500-31,400-23,200	8,190-34,100-28,400	8,870-35,826-34,000	8,871-40,944-36,000
	Chauffage	BTU/h	7,000-19,600-18,000	7,500-31,400-24,000	8,190-40,900-30,000	8,190-45,356-36,000	8,871-46,061-40,000
SEER2			21	21	21	21	21
HSPF2/COP			10/3.82	10/3.91	10/3.91	10/3.56	10/3.88
ALIMENTATION			208-230V/60Hz	208-230V/60Hz	208-230V/60Hz	208-230V/60Hz	208-230V/60Hz
DÉBIT D'AIR		CFM	1354	2236	3413	3413	3413
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	Refroidissement	°C	-30 ~ 48	-30 ~ 48	-30 ~ 48	-30 ~ 48	-30 ~ 48
		°F	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75
	Chauffage	°C	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24	-30 ~ 24
		°F	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75	-22 ~ 75
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE		dB(A)	53	58	63	63	63
RACCORD DE TUYAUTERIE	Liquide	po.	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gaz	po.	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8
DIMENSIONS (L X H X P)		po.	32-3/8 x 21-11/16 x 13-7/8	37-7/8 x 26 x 15-3/4	40-3/16 x 32-1/2 x 16-7/8	40-3/16 x 32-1/2 x 16-7/8	40-3/16 x 32-1/2 x 16-7/8
POIDS NET		lb	35/77	52/115	69/152.2	78/172	78/172
TUYAUTERIE TOTAL MA.		pi.	131	131	262	262	328
DISTANCE UNIQUE MAX.		pi.	66	66	66	82	82.0
ÉLÉVATION MAXIMALE		pi.	49	49	82	82	82
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT		lb	2.87	5.30	6.60	8	8
MOP		A	20/15	25/19	35/23	45/30	45/30

* Energy star avec toutes les combinaisons de têtes sauf pour slimduct.

SEER 22-20.5

18 000 BTU À 42 000 BTU

THERMOPOMPES ZONES MULTIPLES

APPAREILS EXTÉRIEURS



- > Chauffage à -20° C/-5° F
- > Élément chauffant pour bac de vidange incorporé



APPAREIL EXTÉRIEUR			TM18H4-O	TM24H4-O	TM30H4-O	TM36H4-O	TM42H3-O
NOMBRE DE PORTS			2 ports	3 ports	4 ports	5 ports	5 ports
CAPACITÉ	Refroidissement	BTU/h	18,000 (6,998-21,000)	24,000 (7,500-33,000)	28,400 (8,188-33,438)	34,000 (8,871-35,826)	39,000 (8,871-40,944)
	Chauffage	BTU/h	19,000 (7,000-22,600)	26,000 (7,500-35,000)	30,000 (8,189-32,414)	42,500 (8,871-44,356)	45,000 (8,871-46,062)
SEER			22	21	21	21	21
HSPF/COP			10.5/3.66	11/3.72	11.5/3.74	11.5/3.70	10.2/3.61
ALIMENTATION			208-230V/ 60Hz/1Ph	208-230V/ 60Hz/1Ph	208-230V/ 60Hz/1Ph	208-230V/ 60Hz/1Ph	208-230V/ 60Hz/1Ph
DÉBIT D'AIR		CFM	1.883	2.354	2.354	4.531	4.531
PLAGE DE FONCTIONNEMENT	Refroidissement	°C	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48	-18 ~ 48
		°F	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118	0 ~ 118
	Chauffage	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 30	-20 ~ 30	-20 ~ 30
		°F	-5 ~ 75	-5 ~ 75	-5 ~ 86	-5 ~ 86	-5 ~ 86
NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE			56	58	59	61	61
RACCORD DE TUYAUTERIE	Liquide	po.	2 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4	5 x 1/4
	Gaz	po.	2 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8	5 x 3/8
DIMENSIONS (L X H X P)			37.6 x 27.5 x 15.6	38.6 x 31.1 x 16.8	38.6 x 31.1 x 16.8	42.8 x 43.4 x 17.3	42.8 x 43.4 x 17.3
POIDS NET/BRUT			114.4/125	152.9/164.2	154.0/169	198.0/216	198.4/216
TUYAUTERIE TOTAL MA.			33	196.8	229.6	246.0	246.0
DISTANCE UNIQUE MAX.			33	33	82.0	82.0	82.0
ÉLÉVATION MAXIMALE			33	33	49.2	49.2	49.2
CHARGE DE RÉFRIGÉRANT			3.5	4.8	6.2	8.0	8.0
MOCP			25	30	30	35	40

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'ils 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 μ p).



VOTRE PARTENAIRE
DE CONFIANCE

TOSOT



TOSOTAMERICA.COM