



TOSOT



PULAR

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



THERMOPOMPES PULAR 25 À SIMPLE ZONE

INVERTER SEER 19-25.5

9 000 BTU À 24 000 BTU



THERMOSTAT
(Facultatif)
XE71



- › Chauffage à -30° C / -22° F
- › Climatisation en basse température -29° C / -20° F
- › Thermostat mural en option
- › Élément chauffant pour bac de vidange incorporé
- › Adaptateur 24V en option
- › Refroidissement à basse température en option avec ensemble de déflecteur de vent
- › Wi-Fi intégré

| MODÈLE | | HSPF/HSPF2 | TW12HXP2A1D | TW18HXP2A1D | TW24HXP2A1D | TW30HXQ2B2D | TW36HXP2A1D |
|---------------------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ALIMENTATION | -- | 208-230V/60Hz | 208-230V/60Hz | 208-230V/60Hz | 208-230V/60Hz | 208-230V/60Hz | 208-230V/60Hz |
| CALIBRE DU FIL | -- | AWG 14/5 | AWG 14/5 | AWG 14/5 | AWG 14/5 | AWG 14/5 | AWG 14/5 |
| MOP/MCA | A | 15/10 | 15/10 | 20/14 | 25/16 | 30/20 | 35/23 |
| PERFORMANCE SYSTÈME | | | | | | | |
| REFROIDISSEMENT (MIN-RATED-MAX) | BTU/h | 1,535-9,100-10,748 | 3,071-12,000-14,098 | 5,118-18,000-21,154 | 8,870-22,000-28,000 | 7,780-30,000-35,500 | 7,500-33,600-37,200 |
| CHAUFFAGE (MIN-RATED-MAX) | BTU/h | 3,412-10,500-14,672 | 3,071-12,000-15,501 | 5,118-18,000-21,154 | 7,200-24,000-30,708 | 9,100-30,000-36,850 | 10,200-34,600-38,500 |
| SEER/SEER2 | 20 | 25.5 / 25.5 | 24 / 24 | 23 / 23.5 | 24 / 24.5 | 19/20 | 20 / 20 |
| EER | (BTU/h)/w | 14.7 | 12.5 | 13 | 13.1 | 11.3 | 10.5 |
| HSPF/HSPF2 | 10 | 3.9 | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 3.4 | 3.2 |
| CHAUFFAGE OPERATION TEMP. | (°C/°F) | 12 / 10.2 | 11 / 9 | 11 / 9 | 11 / 9.5 | 10/8.5 | 9/8.5 |
| REFROIDISSEMENT OPERATION TEMP. | (°C/°F) | -30 ~30 / -22 ~86 | -30 ~30 / -22 ~86 | -30 ~30 / -22 ~86 | -30 ~30 / -22 ~86 | -30 ~30 / -22 ~86 | -30 ~30 / -22 ~86 |
| COOLING OPERATION TEMP. | (°C/°F) | -20 ~50 / -4 ~122 | -20 ~50 / -4 ~122 | -20 ~50 / -4 ~122 | -20 ~50 / -4 ~122 | -20 ~50 / -4 ~122 | -20 ~50 / -4 ~122 |
| TUYAUX RÉFRIGÉRANT | | | | | | | |
| CHARGE RÉFRIGÉRANT (R410A) | oz | 35.3 | 42.3 | 54.7 | 60 | 74 | 85 |
| CONNEXION TUYAU LIQUIDE | in. | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| CONNEXION TUYAU GAZ | in. | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| LONGUEUR MAXIMALE TUYAU | ft. | 49 | 65 | 82 | 131 | 82 | 82 |
| ÉLÉVATION MAXIMALE | ft. | 33 | 33 | 33 | 82 | 33 | 33 |
| APPAREIL EXTÉRIEUR | | TW09HXP2A1D-O | TW12HXP2A1D-O | TW18HXP2A1D-O | TW24HXP2A1D-O | | |
| TYPE DE COMPRESSEUR | | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary | Inverter Rotary |
| NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE | dB(A) | 52 | 52 | 59 | 62 | 62 | 62 |
| POIDS NET | kg/lb | 32 / 71 | 32 / 71 | 44.5 / 98 | 49 / 126 | 51.5 / 113.6 | 51.5 / 113.6 |
| DIMENSIONS (L X H X P) | in. | 31-5/8 x 21-7/8 x 13-25/32 | 31-5/8 x 21-7/8 x 13-25/32 | 37-3/4 x 26 x 15-7/8 | 39 3/8 x 29 3/8 x 16 13/16 | 39 3/8 x 29 3/8 x 16 13/16 | 39 3/8 x 29 3/8 x 16 13/16 |
| APPAREIL INTÉRIEUR | | TW09HXP2A1D-I | TW12HXP2A1D-I | TW18HXP2A1D-I | TW24HXP2A1D-I | | |
| DÉBIT D'AIR MIN/MAX | CFM | 159/353 | 230/400 | 324/589 | 383/736 | 471/912 | 471/912 |
| NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE MIN/MAX | dB(A) | 25/40 | 27/43 | 29/49 | 34/52 | 37/56 | 37/56 |
| DIMENSIONS (L X H X P) | in. | 32 31/64 x 11 17/32 x 7 23/32 | 32 31/64 x 11 17/32 x 7 23/32 | 38 21/32 x 12 1/4 x 8 45/64 | 42 21/64 x 13 7/16 x 9 11/16 | 53 9/64 x 12 53/64 x 9 61/64 | 53 9/64 x 12 53/64 x 9 61/64 |
| POIDS NET | kg/lb | 9.5 / 21 | 9.5 / 21 | 13.5 / 28.7 | 16 / 35.3 | 20 / 44.1 | 20 / 44.1 |

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).



TOSOT



TOSOTAMERICA.COM