

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES  
3 KW À 12 KW

# mini



**ULTRA & BTH**



**100%** COMPACTE  
EFFICACE  
CONFORT

La gamme de chaudières électriques **mini** est idéale pour chauffer une résidence ou un condominium. Cet appareil très compact convient parfaitement aux espaces restreints. Ses nombreuses possibilités de configuration facilitent grandement son installation.



Équipements de chauffage  
haute performance

# mini

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES  
3 KW À 12 KW

**ULTRA & BTH**



Précis et facile à configurer, le contrôleur à affichage rétroéclairé **UltraSmart™** de la **mini ULTRA** permet une gestion optimale de la température et procure des économies d'énergie avantageuses.

## 100 % compacte

Les chaudières électriques de la gamme **mini** sont reconnues pour leur design compact. Grâce à ses dimensions réduites, cet appareil de chauffage convient parfaitement aux espaces restreints. De plus, les multiples possibilités de raccordement de la tuyauterie permettent une installation murale facile.

## 100 % efficace

Le fonctionnement des chaudières électriques n'engendre aucune perte d'énergie. Sans combustion ni émission de GES, la chaudière **mini** représente une alternative verte à haut rendement énergétique en plus d'être facile d'entretien. L'ajout du contrôleur **UltraSmart™** contribue à augmenter les performances de l'appareil.

## 100 % confort

Silencieuses et discrètes, les chaudières de la gamme **mini** sont idéales pour le condominium ou la résidence. Que ce soit pour une application de chauffage hydronique pour le sous-sol, le garage ou tout autre type de projet, la chaudière compacte **mini** est le choix intelligent.



**LA GAMME DE CHAUDIÈRES MINI EST IDÉALE POUR LES APPLICATIONS DE PLANCHER CHAUFFANT, RADIATEURS ET PLINTHES À L'EAU CHAUDE.**

DE PLUS, CE PRODUIT CONVIENT PARFAITEMENT EN RELÈVE AUX APPLICATIONS DE GÉOTHERMIE, POMPE À CHALEUR, CHAUDIÈRE AU BOIS, CHAUFFAGE À BIOMASSE OU SYSTÈME À ÉNERGIE SOLAIRE.

**POIDS** : 47 LB

**VOLUME** : 1 GALLON US

**PRESSIION MAXIMALE  
D'OPÉRATION** : 30 LB/PO<sup>2</sup>

**4 CONNEXIONS ENTRÉE ET SORTIE**

3/4" NPT FEMELLE



**mini BTH**  
PUISSANCE DE 3 À 12 KW

- CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE*
- Contrôle de sécurité limitant les hautes températures
  - Alimentation de la pompe de chauffage
  - Alimentation 24V de série pour thermostat et autres accessoires
  - Soupape de sûreté du réservoir à 30 lb/po<sup>2</sup>
  - Robinet de vidange
  - Alimentation 208/240VAC

- Modulation des stages par des aquastats de température
- Modulation de la puissance selon la demande de chauffage
- Témoins lumineux indiquant les éléments en fonction
- Interrupteur marche/arrêt



**mini ULTRA**  
PUISSANCE DE 3 À 12 KW

- Le contrôleur **UltraSmart™** permet de visualiser le statut de fonctionnement de l'appareil en un coup d'œil
- Préréglage en fonction du système de distribution de chaleur
- Modulation de la température de l'eau avec sonde de température extérieure de série
- Arrêt du chauffage lorsque la température extérieure est élevée
- Mode « Boost » pour une augmentation automatique de la température lorsque requis
- Fonctionne seulement sur demande du thermostat
- Possibilité de purge de la pompe à l'arrêt

## mini BTH 240 VAC / 60 Hz / 1 phase<sup>1</sup>

| Modèle       | Puissance <sup>2</sup> |        | Ampères <sup>3</sup> | Éléments            | Stages | Alimentation électrique suggérée <sup>4</sup> |        |             |
|--------------|------------------------|--------|----------------------|---------------------|--------|---|--------|-------------|
|              | kW                     | BTU/h  |                      |                     |        | Fil Cu  | Fil Al | Disjoncteur |
| MINI BTH 3   | 3                      | 10 236 | 12,5                 | 1 x 3kW             | 1      | 12  | 10     | 20          |
| MINI BTH 4.5 | 4,5                    | 15 354 | 18,8                 | 1 x 4,5kW           | 1      | 10  | 10     | 30          |
| MINI BTH 6   | 6                      | 20 472 | 25,0                 | 1 x 6kW             | 1      | 8   | 6      | 40          |
| MINI BTH 7.5 | 7,5                    | 25 590 | 31,3                 | 1 x 3kW + 1 x 4,5kW | 2      | 8   | 6      | 40          |
| MINI BTH 9   | 9                      | 30 708 | 37,5                 | 2 x 4,5kW           | 2      | 8   | 6      | 50          |
| MINI BTH 12  | 12                     | 40 944 | 50,0                 | 2 x 6kW             | 2      | 6   | 4      | 70          |

## mini ULTRA 240 VAC / 60 Hz / 1 phase<sup>1</sup>

| Modèle         | Puissance <sup>2</sup> |        | Ampères <sup>3</sup> | Éléments            | Stages | Alimentation électrique suggérée <sup>4</sup> |        |             |
|----------------|------------------------|--------|----------------------|---------------------|--------|---|--------|-------------|
|                | kW                     | BTU/h  |                      |                     |        | Fil Cu  | Fil Al | Disjoncteur |
| MINI ULTRA 3   | 3                      | 10 236 | 12,5                 | 1 x 3kW             | 1      | 12  | 10     | 20          |
| MINI ULTRA 4.5 | 4,5                    | 15 354 | 18,8                 | 1 x 4,5kW           | 1      | 10  | 10     | 30          |
| MINI ULTRA 6   | 6                      | 20 472 | 25,0                 | 2 x 3kW             | 2      | 8   | 6      | 40          |
| MINI ULTRA 7.5 | 7,5                    | 25 590 | 31,3                 | 1 x 3kW + 1 x 4,5kW | 2      | 8   | 6      | 40          |
| MINI ULTRA 9   | 9                      | 30 708 | 37,5                 | 2 x 4,5kW           | 2      | 8   | 6      | 50          |
| MINI ULTRA 12  | 12                     | 40 944 | 50,0                 | 2 x 6kW             | 2      | 6   | 4      | 70          |

<sup>1</sup> Alimentation électrique 120/240V ou 120/208V 1 phase (L1-N-L2) à 3 conducteurs 90 °C avec mise à la terre ou alimentation à 2 conducteurs avec mise à la terre si l'application ne requiert pas l'alimentation d'une pompe ou accessoires 120 VAC.

<sup>2</sup> Multipliez par .75 pour une alimentation à 208 VAC.

<sup>3</sup> Multipliez par .867 pour une alimentation à 208 VAC.

<sup>4</sup> Le calibre des câbles et la capacité des disjoncteurs doivent être basés sur des normes d'installation précises conformes au National Electrical Code (NEC), au Code canadien de l'électricité (CCE) et aux codes locaux (le cas échéant).

### INSTALLATION MULTIPOSITION



**GARANTIE DE 15 ANS**  
SUR LE RÉSERVOIR

**GARANTIE DE 2 ANS**  
SUR COMPOSANTES ÉLECTRIQUES ET MÉCANIQUES



Thermo 2000 fabrique des équipements de chauffage haute performance pour l'eau chaude domestique et pour les systèmes hydroniques. Depuis 1978, les innovations développées par l'entreprise apportent des solutions durables à la fois pour les applications résidentielles, commerciales et institutionnelles.

THERMO 2000 Inc.  
500, 9<sup>e</sup> Avenue  
Richmond (Québec) J0B 2H0 Canada

1 888 854-1111 Sans frais  
819 826-5613 Téléphone  
819 826-6370 Télécopieur

[thermo2000.com](http://thermo2000.com)