

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES  
7 KW À 36 KW

# bth ultra



## EFFICACITÉ TOTALE. RENDEMENT OPTIMAL.

Les chaudières électriques **bth ULTRA<sup>MC</sup>** sont à la fois compactes et très performantes. Disponibles dans une vaste gamme de puissances et voltages, ces appareils polyvalents à haute efficacité énergétique conviennent autant en usage résidentiel, commercial qu'institutionnel. Légères et robustes, les **bth ULTRA<sup>MC</sup>** s'installent facilement pour alimenter tous les types de systèmes de chauffage à l'eau.



Équipements de chauffage  
haute performance

## Fiabilité et performance en formats compacts.

La gamme de chaudières électriques **bth ULTRA<sup>MC</sup>** propose une variété de puissances allant de 7 à 36 kW dans une multitude de voltages pour répondre à tous les besoins en chauffage hydronique.

Que ce soit pour chauffer un condominium, une maison ou un bâtiment commercial, **bth ULTRA<sup>MC</sup>** est un appareil silencieux destiné aux nouvelles installations ou comme produit de remplacement. Son design compact convient parfaitement aux espaces les plus restreints. De plus, les multiples possibilités de raccordement de la tuyauterie permettent une installation murale facile.

La **bth ULTRA<sup>MC</sup>** peut être facilement jumelée à une chaudière auxiliaire pour une installation biénergie. Grâce à son contrôleur intelligent **T2 UltraSmart<sup>MD</sup>**, l'appareil procure un meilleur confort par une gestion précise de la température.

Sans combustion ni émission de GES, **bth ULTRA<sup>MC</sup>** représente une alternative verte à haut rendement énergétique en plus d'être robuste et facile d'entretien.



**LES CHAUDIÈRES BTH ULTRA<sup>MC</sup> SONT IDÉALES 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.



Le contrôleur intelligent **T2 UltraSmart<sup>MD</sup>** permet de moduler la puissance de l'appareil en fonction de la demande et d'ajuster automatiquement la température de l'eau en fonction de la température extérieure.

- Contrôleur **T2 UltraSmart<sup>MD</sup>** à affichage rétroéclairé, précis et facile à configurer
- Préréglage en fonction du système de distribution de chaleur
- Modulation de la température de l'eau avec sonde de température extérieure
- Le contrôleur **T2 UltraSmart<sup>MD</sup>** permet de visualiser le statut de fonctionnement de l'appareil en un coup d'œil.

## bth ULTRA<sup>MC</sup>

PUISSANCE DE 7 À 36 KW

- 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
- Plage d'utilisation de 50 ° F à 190 ° F
- Contrôle de sécurité limitant les hautes températures
- Alimentation et contact de la pompe de chauffage (contact seulement pour la gamme commerciale)
- Présence de disjoncteurs sur les modèles résidentiels 33 à 36 kW
- Alimentation 24V de série pour thermostat et autres accessoires
- Soupape de sûreté du réservoir à 30 lb/po<sup>2</sup>
- Robinet de vidange

bth ULTRA<sup>MC</sup>

RÉSIDENTIELLE

COMMERCIALE

4 CONNEXIONS  
ENTRÉE ET SORTIE



| MODÈLE                        | 12 à 24 kW            | 27 à 29 kW            | 33 à 36 kW            | 7 à 36 kW             |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| POIDS                         | 63 lb                 | 75 lb                 | 75 lb                 | 75 lb                 |
| VOLUME                        | 2 gallons US          | 3 gallons US          | 3 gallons US          | 3 gallons US          |
| PRESSION MAXIMALE D'OPÉRATION | 30 lb/po <sup>2</sup> | 30 lb/po <sup>2</sup> | 30 lb/po <sup>2</sup> | 30 lb/po <sup>2</sup> |
| CONNEXIONS                    | 1" NPT femelle        | 1 1/4" NPT femelle    | 1 1/4" NPT femelle    | 1 1/4" NPT femelle    |

## RÉSIDENTIELLE 240 VAC / 60 Hz / 1 phase<sup>1</sup>

| Modèle       | Puissance <sup>2</sup> |         | Ampères <sup>3</sup> | Éléments 240V         | Stages | Alimentation électrique suggérée* |                              |               |
|--------------|------------------------|---------|----------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|------------------------------|---------------|
|              | kW                     | BTU/h   |                      |                       |        | Fil Cu                            | Fil Al                       | Disjoncteur   |
| BTH ULTRA 12 | 12                     | 40 944  | 50,0                 | 4 x 3 kW              | 4      | 6                                 | 4                            | 70            |
| BTH ULTRA 15 | 15                     | 51 180  | 62,5                 | 2 x 3 kW + 2 x 4,5 kW | 4      | 6                                 | 4                            | 80            |
| BTH ULTRA 18 | 18                     | 61 416  | 75,0                 | 4 x 4,5 kW            | 4      | 4                                 | 2                            | 100           |
| BTH ULTRA 20 | 20                     | 68 240  | 83,3                 | 4 x 5 kW              | 4      | 3                                 | 2                            | 110           |
| BTH ULTRA 24 | 24                     | 81 888  | 100,0                | 4 x 6 kW              | 4      | 2                                 | 0                            | 125           |
| BTH ULTRA 27 | 27                     | 92 124  | 112,5                | 6 x 4,5 kW            | 6      | 1 x 1 ou 2 x 6 <sup>4</sup>       | 1 x 00 ou 2 x 4 <sup>4</sup> | 2 x 80 ou 150 |
| BTH ULTRA 29 | 29                     | 98 948  | 120,8                | 4 x 5 kW + 2 x 4,5 kW | 6      | 1 x 1 ou 2 x 6 <sup>4</sup>       | 1 x 00 ou 2 x 4 <sup>4</sup> | 2 x 80 ou 175 |
| BTH ULTRA 33 | 33                     | 112 596 | 137,5                | 3 x 5 kW + 3 x 6 kW   | 6      | 2 x 4 <sup>4</sup>                | 2 x 2 <sup>4</sup>           | 2 x 100       |
| BTH ULTRA 36 | 36                     | 122 832 | 150,0                | 6 x 6 kW              | 6      | 2 x 4 <sup>4</sup>                | 2 x 2 <sup>4</sup>           | 2 x 100       |

<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> Multiplier par .75 pour une alimentation à 208 VAC. <sup>3</sup> Multiplier par .867 pour une alimentation à 208 VAC. <sup>4</sup> Voir manuel d'installation.

## COMMERCIALE 208 VAC / 60 Hz / 3 phases<sup>1</sup>

| Modèle       | Puissance <sup>2</sup> |        | Ampères <sup>3</sup> | Éléments 240V         | Stages | Alimentation électrique suggérée* |        |             |
|--------------|------------------------|--------|----------------------|-----------------------|--------|-----------------------------------|--------|-------------|
|              | kW                     | BTU/h  |                      |                       |        | Fil Cu                            | Fil Al | Disjoncteur |
| BTH ULTRA 7  | 7                      | 22 860 | 18,8                 | 3 x 3 kW              | 1      | 10                                | 10     | 30          |
| BTH ULTRA 10 | 10                     | 34 461 | 28,2                 | 3 x 4,5 kW            | 1      | 8                                 | 6      | 40          |
| BTH ULTRA 11 | 11                     | 38 214 | 31,4                 | 3 x 5 kW              | 1      | 8                                 | 6      | 40          |
| BTH ULTRA 13 | 13                     | 46 062 | 37,6                 | 6 x 3 kW              | 2      | 8                                 | 6      | 50          |
| BTH ULTRA 17 | 17                     | 58 004 | 47,1                 | 3 x 3 kW + 3 x 4,5 kW | 2      | 6                                 | 6      | 60          |
| BTH ULTRA 20 | 20                     | 68 922 | 56,5                 | 6 x 4,5 kW            | 2      | 6                                 | 4      | 80          |
| BTH ULTRA 22 | 22                     | 76 770 | 62,7                 | 6 x 5 kW              | 2      | 6                                 | 4      | 80          |
| BTH ULTRA 25 | 25                     | 84 276 | 69,0                 | 3 x 5 kW + 3 x 6 kW   | 2      | 4                                 | 3      | 90          |
| BTH ULTRA 27 | 27                     | 92 124 | 75,3                 | 6 x 6 kW              | 2      | 4                                 | 2      | 100         |

<sup>1</sup> Alimentation électrique 208V ou 240V 3 phases (L1-L2-L3) à 3 conducteurs 90 °C avec mise à la terre.

<sup>2</sup> Multiplier par 1.34 pour une alimentation à 240 VAC. <sup>3</sup> Multiplier par 1.15 pour une alimentation à 240 VAC.

## COMMERCIALE 480 VAC / 60 Hz / 3 phases<sup>1</sup>

| Modèle       | Puissance |         | Ampères | Éléments 277V | Stages | Alimentation électrique suggérée* |        |             |
|--------------|-----------|---------|---------|---------------|--------|-----------------------------------|--------|-------------|
|              | kW        | BTU/h   |         |               |        | Fil Cu                            | Fil Al | Disjoncteur |
| BTH ULTRA 15 | 15        | 51 180  | 18,0    | 3 x 5 kW      | 1      | 10                                | 10     | 30          |
| BTH ULTRA 18 | 18        | 61 416  | 21,6    | 3 x 6 kW      | 1      | 10                                | 10     | 30          |
| BTH ULTRA 30 | 30        | 102 360 | 36,1    | 6 x 5 kW      | 2      | 8                                 | 6      | 50          |
| BTH ULTRA 36 | 36        | 122 832 | 43,3    | 6 x 6 kW      | 2      | 6                                 | 4      | 60          |

<sup>1</sup> Alimentation électrique 480V 3 phases (L1-L2-L3) à 3 conducteurs 90 °C avec mise à la terre.

## COMMERCIALE 600 VAC / 60 Hz / 3 phases<sup>1</sup>

| Modèle       | Puissance |         | Ampères | Éléments 347V         | Stages | Alimentation électrique suggérée* |        |             |
|--------------|-----------|---------|---------|-----------------------|--------|-----------------------------------|--------|-------------|
|              | kW        | BTU/h   |         |                       |        | Fil Cu                            | Fil Al | Disjoncteur |
| BTH ULTRA 9  | 9         | 30 708  | 8,7     | 3 x 3 kW              | 1      | 14                                | 12     | 15          |
| BTH ULTRA 13 | 13        | 44 356  | 12,5    | 3 x 4,5 kW            | 1      | 12                                | 10     | 20          |
| BTH ULTRA 18 | 18        | 61 416  | 17,3    | 6 x 3 kW              | 2      | 10                                | 10     | 30          |
| BTH ULTRA 22 | 22        | 75 064  | 21,2    | 3 x 3 kW + 3 x 4,5 kW | 2      | 10                                | 10     | 30          |
| BTH ULTRA 27 | 27        | 92 124  | 26,0    | 6 x 4,5 kW            | 2      | 8                                 | 6      | 40          |
| BTH ULTRA 30 | 30        | 102 360 | 28,9    | 6 x 5 kW              | 2      | 8                                 | 6      | 40          |
| BTH ULTRA 36 | 36        | 122 832 | 34,6    | 6 x 6 kW              | 2      | 8                                 | 6      | 50          |

<sup>1</sup> Alimentation électrique 600 V 3 phases (L1-L2-L3) à 3 conducteurs 90 °C avec mise à la terre.

\* 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).

**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)