

# BTH ULTRA

## Chaudières Électriques

Gamme de 6 kW à 33 kW, 240 VAC

Nouveau Contrôleur  
UltraSmart



- Efficacité de 100%
- Modulation de la puissance en fonction de la demande
- Modulation de la température en fonction de la température extérieure
- La température de la chaudière est maintenue froide s'il n'y a pas de demande de chauffage
- Idéal pour chauffage radiant
- Facile à installer, configuration simple
- Alimentation 120V pour pompe et 24V pour thermostat de série
- Compatible à une installation en Bi-énergie sans interface CBE-EM
- Compact et silencieux
- Garantie de 2 ans sur les pièces et de 15 ans sur le réservoir

Un produit de qualité  
pour un confort assuré



1-888-854-1111  
www.thermo2000.com

## Chaudières Électriques

240\*\*\* VAC / 60 Hz / 1 phase (3 Conducteurs)

Modèle	Puissance kW	Puissance BTUH	Charge Ampères*	Éléments Électriques	Stages	Fil*** Cuivre
BTH ULTRA 6**	6	20 478	25.0	2 x 3 kW	2	8
BTH ULTRA 8**	8	27 296	33.3	1 x 3 kW, 1 x 5 kW	2	8
BTH ULTRA 10**	10	34 120	41.6	2 x 5 kW	2	6
BTH ULTRA 12**	12	40 944	50.0	4 x 3 kW	4	6
BTH ULTRA 15	15	51 180	62.5	2 x 3 kW, 2 x 4.5 kW	4	6
BTH ULTRA 18	18	61 416	75.0	4 x 4.5 kW	4	4
BTH ULTRA 20	20	68 240	83.4	4 x 5 kW	4	3
BTH ULTRA 24	24	81 888	100.0	4 x 6 kW	4	3
BTH ULTRA 27	27	92 124	112.5	6 x 4.5 kW	6	2
BTH ULTRA 30	30	102 360	125.0	6 x 5 kW	6	1
BTH ULTRA 33	33	112 596	138.0	3 x 5 kW, 3 x 6 kW	6	1/0

\* Ajouter une charge supplémentaire (Max 5A 1/16hp) pour la pompe circulatrice

\*\* Des modèles d'une puissance de 3 à 12 KW sont également disponible dans notre série MINI ULTRA

\*\*\* Les modèles de 6 à 24 KW sont aussi certifiés pour un raccordement avec des câbles en aluminium de calibre plus gros.

\*\*\*\* Aussi certifié pour une alimentation à 208V/1ph procurant une puissance de 75% de la puissance nominale

Disjoncteurs sont standards sur les modèles à 30KW (102 360 BTUH) et 33KW (112 596 BTUH).

### Connections mécaniques

Entrée chaudière	1 po. NPT	Mâle
Sortie chaudière	1 po. NPT	Mâle
Alimentation d'eau	1/2 po. NPT	Femelle
Soupage sûreté	3/4 po. NPT	Femelle
Soupage vidange	1/2 po. NPT	Femelle

Température d'opération: 50°F à 190°F (10 à 90°C)

Pression maximale d'opération: 30 lbs / po<sup>2</sup>. (207kPa)

### Dimensions

Hauteur	12-1/2 po
Largeur	24-1/2 po
Profondeur	16-1/2 po
Poids	99 lbs

Garantie limitée de 15 ans sur le réservoir et de 2 ans sur les composante sélectriques et mécaniques. Consultez les termes de la garantie.





## UltraSmart



## CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLEUR

- Contrôleur intelligent générant des économies de coût de chauffage et un meilleur confort
- Modulation de la température d'eau et de la puissance de l'unité
- Ajustement semi-automatique de la température de l'eau "Mode Boost" en fonction des conditions d'opération.
- Simplicité de configuration et d'ajustement des paramètres d'opération.
- Rotation des stages pour une usure égale des composants.
- Affichage externe rétro-éclairé indiquant l'état de fonctionnement du système

La famille des chaudières électriques BTH ULTRA produit toute l'énergie nécessaire pour les systèmes hydroniques dans les applications résidentielles, commerciales et institutionnelles.

Pour obtenir un transfert d'énergie optimal, un système d'injecteurs permet une meilleure distribution de l'eau autour des éléments électriques contenus dans la chaudière.

