



THERMOLEC



CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE

La dernière technologie en matière de

CHAUFFAGE À L'EAU



Caractéristiques Standard

Modulation complète

- Idéal pour les systèmes à zone multiple
- Jusqu'à 15 % d'économie d'énergie

Réservoir en acier inoxydable

- Durable et résistant à la corrosion

Grande gamme de kW disponible

- 5 - 42 kW, jusqu'à 600/3

Modèle compact et léger

Sonde d'extérieur et compensation

- Ajuste la température de l'eau en fonction de la température extérieure pour maximiser l'efficacité et le confort

Aquastat électronique

- Contrôle précis de la température de l'eau
- Grande gamme de température répondant aux besoins de tous systèmes de radiation

Caractéristiques de la chaudière électrique Thermolec



Fonction du contrôle électronique

- Modulation complète: maximise l'efficacité de chauffage pour un contrôle précis de la température de l'eau à la sortie
- Aquastat électronique pour régler la température
- Compensation: fait varier la température de l'eau en fonction du signal provenant de la sonde extérieure

Réservoir en acier inoxydable, isolé

- Résiste à la corrosion pour durer longtemps

Relais statiques

- Contrôle silencieux et durable pour la commutation des éléments
- Aucune pièce mécanique à remplacer

Protection thermique automatique

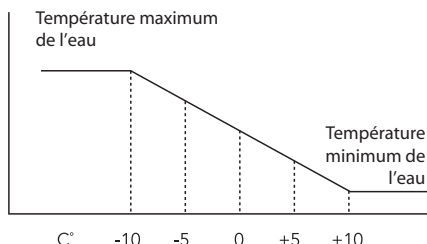
Disjoncteur (en option)

Deux modèles disponibles

- Modèles électrique ou Bi-Énergie

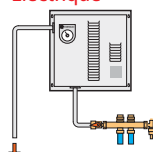
Effet de la sonde extérieure

La sonde fait varier proportionnellement la température de l'eau en fonction de la température extérieure entre -10°C (+14 °F) et +10°C (+50 °F). Il en résulte un plus grand confort ainsi qu'une économie d'énergie.

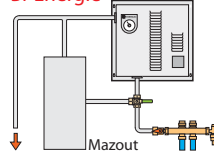


Installation Typique

Électrique



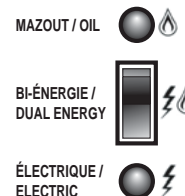
Bi-Énergie



Caractéristiques des modèles

Bi-Énergie

- Réglage unique de l'anticipateur du thermostat pour les deux modes de chauffage
- Circuit adapté pour la télécommande par Hydro-Québec
- Commutateur à trois positions permettant de choisir le mode électrique, le mode mazout ou le mode automatique qui laisse à la sonde extérieure le choix du mode de chauffage. Le mode électrique est choisi par temps doux et le mode mazout par temps froid.



Spécifications des modèles standards @240v/1ph

Modèles Bi-énergie	B-5	B-6	B-8	B-9	B-10	B-12	B-15
Modèles électriques	B-5M	B-6M	B-8M	B-9M	B-10M	B-12M	B-15M
KW	5	6	8	9	10	12	15
BTU/H	17,060	20,472	27,296	30,708	34,120	39,238	51,180
Ampérage total	20.83	25.00	33.33	37.50	41.67	47.92	62.50
Nbr. de lignes d'alimentation (Ampères par fusible)	1 x 30A	1 x 30A	1 x 50A	1 x 50A	1 x 60A	1 x 60A	1 x 80A
Modèles Bi-énergie	B-18	B-20	B-23	B-27	B-30	B-35	B-40
Modèles électriques	B-18M	B-20M	B-23M	B-27M	B-30M	B-35M	B-40M
KW	18	20	23	27	30	35	40
BTU/H	61,416	68,240	78,476	92,124	102,360	119,420	136,480
Ampérage total	75.00	83.37	95.83	112.50	125.00	145.83	166.67
Nbr. de lignes d'alimentation (Ampères par fusible)	1 x 100A	1 x 125A	1 x 125A	2 x 80A	2 x 80A	2 x 100A	2 x 125A

Spécifications des modèles standards @ 3ph

Modèles Bi-énergie	B-18	B-24	B-30	B-35	B-36	B-42
Modèles électriques	B-18M	B-24M	B-30M	B-35M	B-36M	B-42M
KW	18	24	30	35	36	42
BTU/H	61,416	81,888	102,360	119,420	122,832	143,304
Ampérage @ 208V / 3ph	48.00	66.69	83.37	96.00	-	-
Sectionneur	60A	100A	100A	100A	-	-
Ampérage @ 600V / 3ph	17.34	23.12	28.90	-	34.68	40.46
Sectionneur	30A	30A	30A	-	60A	60A

* Spécifier la tension lors de commande d'appareils à 3 phases. Ex: B-18-600/3

Dimensions

5 - 23 kW: 18" x 18" x 9.5" - Approx. 35lbs
 27 - 40 kW: 18" x 28" x 9.5" - Approx. 60lbs

Garantie Limitée

10 ans sur les éléments et le réservoir, 2 ans sur toutes les autres composantes