

## Série AQ Chaudière électrique



**Une chaudière électrique innovatrice qui est conçue pour pouvoir chauffer toute seule votre maison, ou pour fonctionner sans accrochage en combinaison avec une autre source de chaleur.**

- Économe en énergie à 100%
- Réglage variable de 110 degrés à 200 degrés Fahrenheit
- Réglage indépendant et fixe à 180 degrés pour des besoins indirects
- Chaudière revêtue d'acier pour une plus longue durée de vie
- Disponible de 6kW à 24 kW
- Manomètre et soupape de réduction de pression fournis

**Garantie limitée de 10 ans pour l'appareil sous pression**

*Plus de 35 années d'expérience dans la conception et la fabrication d'appareils de chauffage—assurant ainsi une qualité et une efficacité de chauffage inégalées.*

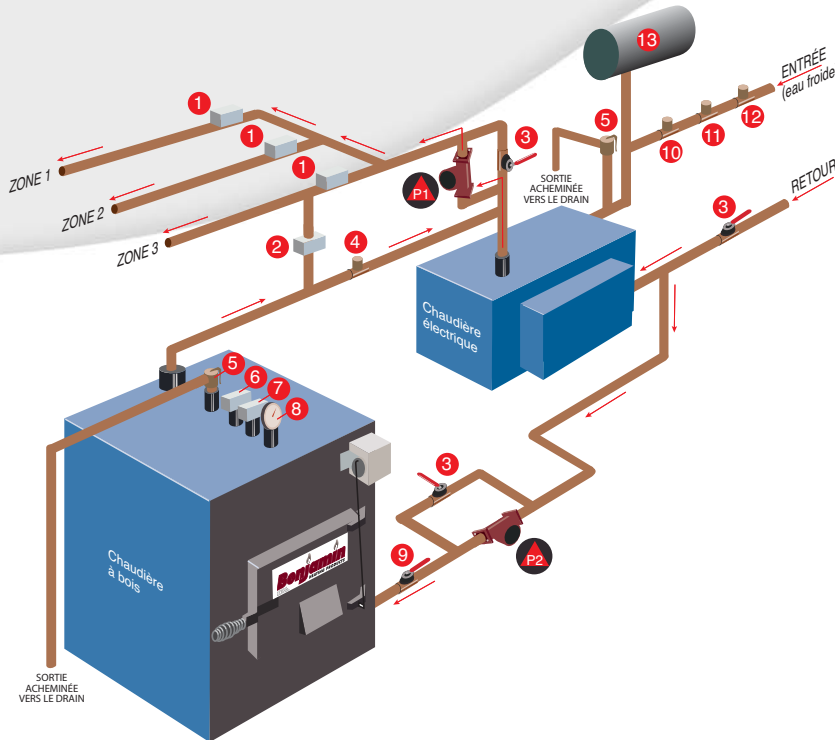


### **Tableau de commande intelligent logiciel**

- En observant constamment l'heure et la température pour se servir d'un des trois différents modes de chauffage, la chaudière peut utiliser le minimum nécessaire d'éléments pour faire monter la température de l'eau, rendant son utilisation des plus efficaces et économes.
- S'adapte pour une usure régulière.

**Conçu pour fonctionner sans accrochage  
avec d'autres sources de chaleur hydronique**

- Électrique / bois (montré ci-dessous)
- Électrique / mazout
- Électrique / solaire
- Électrique / gaz naturel



### Montré ici :

- Aucun régulateur de circulation d'eau n'est nécessaire
- Aucun capteur d'extérieur n'est nécessaire
- Aucun contrôle externe n'est nécessaire pour intégrer et observer le système
- Circulation par convection de la chaudière à bois en cas de panne d'électricité

### LÉGENDE

1. Soupapes des zones normalement fermées
2. Soupape de zone normalement ouverte
3. Soupapes d'arrêt
4. Soupape de retenue
5. Soupape de sûreté (sortie acheminée vers le drain)
6. Aquastat simple
7. Aquastat à triple fonction
8. Manomètre
9. Soupape de débit (Globe) / d'étranglement
10. Soupape de réduction de pression
11. Soupape de retenue / anti-siphon
12. Soupape d'arrêt
13. Réservoir d'expansion
- P1. Circulateur principal
- P2. Circulateur mélangeur

Ce diagramme sert seulement à titre d'exemple.

### Caractéristiques nominales à 240V

Modèle	Taille nominale de la chaudière en kW	Sortie en BTU	Ampérage total	Nombre d'éléments de résistance	Consommation en watts
AQ-6	6	20,472	25,0	4	1500
AQ-8	8	27,296	34,0	4	2000
AQ-12	12	40,944	50,0	4	3000
AQ-15	15	51,180	63,3	4	3800
AQ-20	20	68,240	83,3	4	5000
AQ-24	24	81,888	100,0	4	6000

Poids à l'expédition : 117 livres • Dimensions : 12" h x 29" l x 18" p • Capacité : 9 gals ÉU

Pour de plus amples renseignements, communiquer avec :

**Fabriquée par**  
**W.R. BENJAMIN PRODUCTS LIMITED**  
C.P. 2079  
Springhill, Nouvelle-Écosse  
Canada B0M 1X0  
Téléphone : (902) 597-3796  
Télécopieur : (902) 597-3797  
info@benjaminheating.com  
www.benjaminheating.com