



NOUVEAUTÉ SÉRIE AT

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES CONFORTO



Un meilleur pouvoir calorifique !
Résidentiel
Commercial léger

- 100% efficace
- Conception murale compacte et légère (70 lb)
- Zéro émission, alternative verte (Pas de combustible fossile, pas de cheminée, pas de monoxyde de carbone)
- Idéal pour les systèmes de chauffage domestique, système radiant applications nécessitant des réglages de température spéciaux et pour une utilisation comme source de chaleur d'appoint pour l'énergie solaire et la chaleur applications de pompe.
- Contrôle avancé du microprocesseur : en toute sécurité et contrôle efficacement les éléments en surveillant les contacts de relais qui alimentent les éléments.
- Un contrôleur de gestion de charge avancé : vous donne l'option de permettre à votre service public ou à votre compagnie d'électricité de contrôler à distance la chaudière, réduisant les demandes de pointe.
- Échangeur de chaleur en fonte monobloc éprouvé



granbyindustries.com
PN XXXXXXXXX Rev. [04/05/22]

EFFICACITÉ ABSOLUE - CONFORT TOTAL

La chaudière électrique de la série AT est efficace à 100 %. Pas d'énergie gaspillée. Cela signifie pas de combustible fossile et pas de cheminée. Vous économisez sur la livraison sur la livraison de carburant, le réservoir de stockage (également: l'entretien du réservoir, les réparations et l'assurance), et il n'y a pas de cheminée, de frais d'entretien ou de réparation !

La chaudière électrique de la série AT est dotée d'une petite conception murale compacte qui ne pèse que 70 livres. Pourquoi ne pas remplacer le poids de 500 livres d'une chaudière conventionnelle occupant un bien immobilier de valeur dans votre sous-sol ? La chaudière de la série AT vous permet d'obtenir le maximum de capacité de chauffage dans un minimum d'espace.

Économisez de l'argent!
Économisez de l'espace!
Aidez l'environnement!

Principales caractéristiques

- Un contrôle avancé par microprocesseur : les éléments fonctionnent individuellement, avec des éléments supplémentaires énergisants au besoin pour répondre à la demande, réduisant ainsi les coûts d'électricité. L'élément est tourné (similaire aux bougies d'allumage de votre voiture). Le temps de démarrage est équilibré entre tous les éléments pour une meilleure longévité.
- Pas de cycle court : la série AT utilise un capteur connecté à une sonde dans un puit d'immersion pour déterminer la demande. Cette configuration retransmet la température de l'eau au tableau de commande permettant à l'unité de maintenir efficacement la stabilité, même la chaleur en utilisant uniquement les éléments nécessaires pour répondre à la demande. Cela élimine le coût et les inconvénients des cycles courts.
- Un contrôleur de gestion de charge avancé : vous donne pas possibilité de permettre à votre service public ou à votre coopérative d'électricité de contrôler à distance la chaudière, réduisant les demandes de pointe.

Sécurité

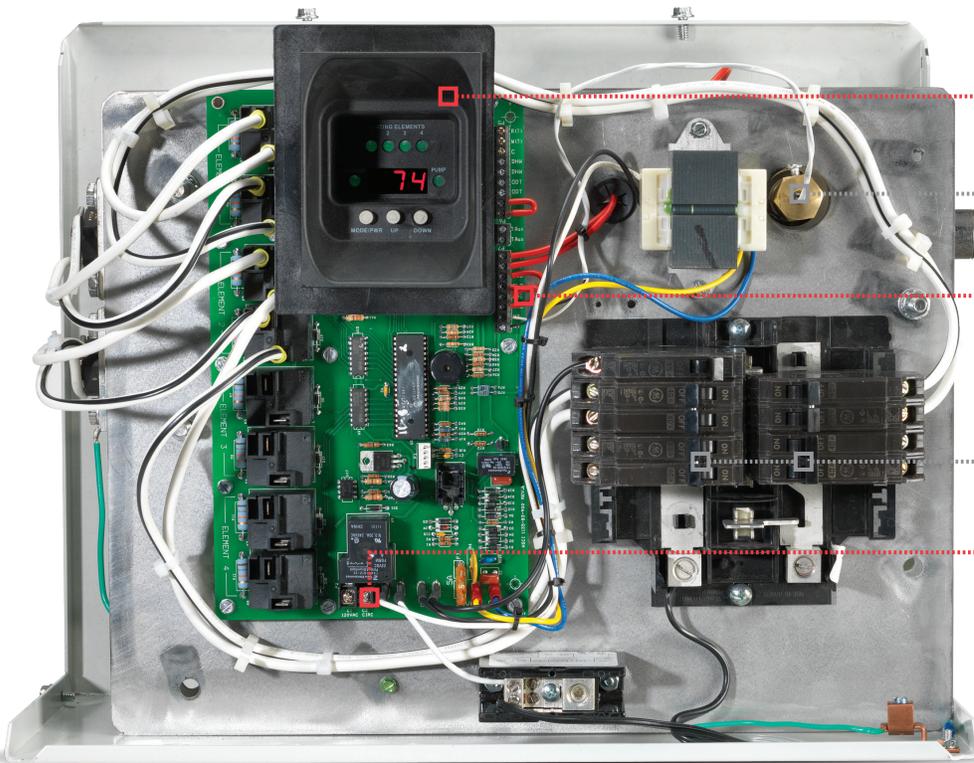
Avec la chaudière électrique de la série AT, aucune combustion n'a lieu. Ainsi, aucun monoxyde de carbone nocif n'est produit. Les fonctionnalités de sécurité supplémentaire incluent:

- Protection intégrée contre les baisses de tension et surveillance de la sécurité (pendant une baisse de tension, la carte de contrôle détecte l'arrivée de la tension et éteindra l'unité pour empêcher le circuit de causer des dégâts. La chaudière se réinitialise automatiquement lorsque la tension revient à la normale. La chaudière utilise également un fusible à réinitialisation automatique sur le tableau de commande ainsi qu'un fusible remplaçable pour le bas du câblage de tension. Cela protège la planche à la puissance normale.)
- Limite de fonctionnement avec la protection de limite supérieure de secours
- Relais par élément et codes sonores d'alarme/défaut



SÉRIE AT

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE À 4 ÉLÉMENTS



Nouveau contrôle
(voir détail en encadré ci-dessous)

Thermistance NTC

Contacts supplémentaires
pour coupure de bas niveau
d'eau en option et commandes
de commutateur de débit

Disjoncteurs

Contacts des
bornes du circulateur

SÉRIE AT

CHAUDIÈRE ÉLECTRIQUE ENCASTRÉ À 4 ÉLÉMENTS



Indicateurs LED de l'élément
chauffant 1-4

- S'allume lorsque l'élément de chauffage fonctionne

Indicateur LED de demande
de chauffage

- S'allume lorsqu'il y a une demande pour le chauffage central ou eau chaude sanitaire

Indicateur LED de la pompe

- S'allume lorsque la pompe de la chaudière fonctionne

Affichage LED

- Indique la température de l'eau en °F ou °C, point de consigne, mode et codes de diagnostic

Haut/Bas
Adjustment Buttons

- Utilisé pour sélectionner le point de consigne sélectionne le mode et configurer la bouilloire

Bouton Mode/Alimentation

- Met la bouilloire à on et off et sélectionne le mode et le paramètre de configuration.

Installation facile

- Avec un poids et un encombrement considérablement inférieurs à ceux d'un gaz ou d'un chaudière au mazout. Aucun raccordement au gaz ou au mazout, aucune tuyauterie de ventilation et aucune cheminée requise.
- L'installation de la série AT est aussi simple et efficace que la chaudière elle-même !

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT



DÉBITS EN SÉRIE

SÉRIE AT - CHAUDIÈRE À 2 ÉLÉMENTS

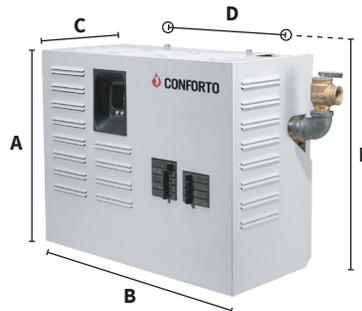
Capacité kW	Min. Débit (GPM)*
6	2.0
8	2.7
10	3.4
12	4.1

SÉRIE AT - CHAUDIÈRE À 4 ÉLÉMENTS

Capacité kW	Min. Débit (GPM)*
12	4.1
16	5.5
20	6.8
24	8.2

* Débit basé sur 20° FAT

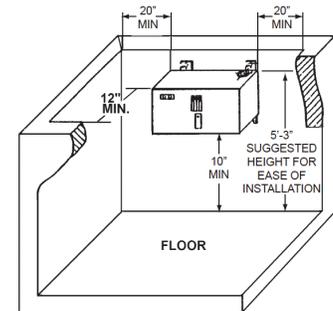
DIMENSIONS DE LA CHAUDIÈRE



DIMENSIONS

A	B	C	D	E
14- ⁵ / ₈ " 37.1 cm	18- ⁵ / ₈ " 47.3 cm	9- ¹ / ₂ " 22.9 cm	14- ³ / ₈ " 36.5 cm	16- ¹⁵ / ₃₂ " 41.8 cm

EMPLACEMENT ET DIMENSIONS DE DÉGAGEMENT



ENTRÉE ET SORTIE TAILLE DU TUYAU

1-¹/₄" NPT
3.2 cm

POIDS D'EXPÉDITION APPROXIMATIF

70 lbs
32 kg

SÉRIE AT - CHAUDIÈRE À 2 ÉLÉMENTS

Modèle	Grandeur de la bouilloire Nominale (kW)	Tension de fonctionnement (AC)*	Nouvelle Chaleur Sortie BTU/h	Entrée de puissance (watts)	Chauffage total Ampères d'élément	Nombre d'éléments	Grandeur de l'élément (watts)	Minimum de courant admissible (1)	Fusible suggéré (amps) (2)
AT062310C	6	240	20,500	6,000	25.0	2	3,000	38.8	40
AT082410C	8	240	27,300	8,000	33.3	2	4,000	49.2	50
AT102510C	10	240	34,100	10,000	41.7	2	5,000	59.6	60
AT122610C	12	240	41,000	12,000	50.0	2	6,000	70.0	70

SÉRIE AT - CHAUDIÈRE À 4 ÉLÉMENTS

AT124310C	12	240	41,000	12,000	50.0	4	3,000	70.0	70
AT164410C	16	240	54,600	16,000	66.7	4	4,000	90.8	100
AT204510C	20	240	68,200	20,000	83.3	4	5,000	111.7	125
AT244610C	24	240	82,000	24,000	100.0	4	6,000	132.5	150

SÉRIE AT - CHAUDIÈRE À 4 ÉLÉMENTS

AT280010C (A)	28	240	95,600*	-	-	-	-	-	-
AT320010C (B)	32	240	109,200*	-	-	-	-	-	-
AT400010C (C)	40	240	136,400*	-	-	-	-	-	-

*NOTE: Les valeurs nominales sont basées sur une tension de fonctionnement de 240. Référez-vous à l'IOM pour les valeurs nominales réduites basées sur la tension de fonctionnement 208.

ÉQUIPEMENT STANDARD:

Veste en acier peint, supports de montage, voyants lumineux au néon, contrôle de limite de sécurité (limite élevée - température fixe), joint, élément chauffant, tableau de commande, NTC Thermistance, bornier neutre, cosse de connexion à la terre, soupape de décharge - 30 psi, jauge de température/pression, échangeur de chaleur en fonte 2 ou 4 éléments, contrôle Assemblage de panneaux 2 ou 4 éléments. Disjoncteur 15 A - 1 pôle, élément disjoncteur 40 A - 2 pôles et ensemble de centre de charge.

(1) Permet une commande de 6 A et une charge accessoire en plus de la charge thermique.

(2) Le fil et les disjoncteurs réels doivent être dimensionnés en fonction des exigences d'installation spécifiques

conformément au Code national de l'électricité (NEC), Code canadien de l'électricité (CEC) et codes locaux (le cas échéant).

* Système de chaudière 2 pièces - Les cotes sont des valeurs système combinées. Référez-vous aux spécifications individuelles de la chaudière.

(A) Système de chaudière à 2 pièces composé de (1) AT1243 et (1) AT1644

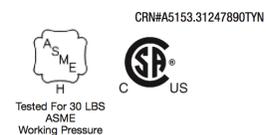
(B) Système de chaudière 2 pièces composé de (2) AT1644

(C) Système de chaudière 2 pièces composé de (2) AT2045

Équipement en option : relais de zonage Argo et panneaux de commande de vannes de zone.



ECR International, Inc. 2201 Dwyer Avenue, Utica, NY 13501
Tel. 800 253 7900
www.ecrinternational.com



granbyindustries.com

Toutes les spécifications sont sujets à changement sans préavis.

©2022 ECR International, Inc.
PN xxxxxxxx Rev. [04/05/22]