

TAUX DE DÉBITS

« AT » - CHAUDIÈRE À DEUX ÉLÉMENTS

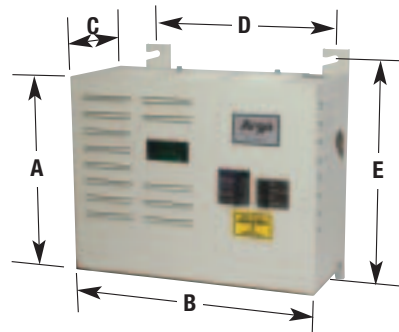
Capacité en KW	Débit minimal (GPM)*
6	2,0
8	2,7
10	3,4
12	4,1

« AT » - CHAUDIÈRE À QUATRE ÉLÉMENTS

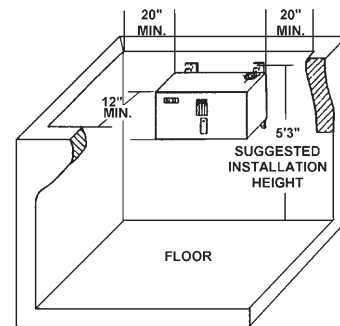
Capacité en KW	Débit minimal (GPM)*
12	4,1
16	5,5
20	6,8
24	8,2

*Débit à 201/4°F

DIMENSIONS DES CHAUDIÈRE « AT »



EMPLACEMENT DE LA CHAUDIÈRE ET DISTANCE DE SÉCURITÉ



Dimensions					Tuyaux d'entrée et de sortie	Poids d'embarq. approximatif	
A	B	C	D	E		2 éléments	4 éléments
14 ⁵ / ₈ po. (37,15 cm)	18 ⁵ / ₈ po. (47,31 cm)	9 ¹ / ₃₂ po. (22,94 cm)	14 ³ / ₈ po. (36,51 cm)	16 ¹⁵ / ₃₂ po. (41,83 cm)	1 ¹ / ₄ po. NPT	28,8 kg (62lbs)	31,8 kg (70lbs)

CARACTÉRISTIQUES NOMINALES STANDARD 240V

GAMME « AT » - CHAUDIÈRE À DEUX ÉLÉMENTS

Modèle	Taille d'unité nominale (kW)	Tension de service (CA)	Chaleur de sortie nette BTUH	Puissance absorbée Watts	Total ampères éléments chauffants	Nombre d'éléments (watts)	Taille de l'élément par segment (1)	Intensité maximale (AWG)(2)(3)	Calibre fil conseillé (amps)(3)	Disjoncteur conseillé
AT0623	6	240	20 472	6 000	25,0	2	3 000	31,0	8	40
AT0824	8	240	27 296	8 000	33,3	2	4 000	39,3	6	50
AT1025	10	240	34 120	10 000	41,7	2	5 000	47,7	6	60
AT1226	12	240	40 944	12 000	50,0	2	6 000	56,0	4	70

GAMME « AT » - CHAUDIÈRE À QUATRE ÉLÉMENTS

AT1243	12	240	40 944	12 000	50,0	4	3 000	56,0	4	70
AT1644	16	240	54 592	16 000	66,7	4	4 000	72,7	3	90
AT2045	20	240	68 240	20 000	83,3	4	5 000	89,3	2	100
AT2446	24	240	81 888	24 000	100,0	4	6 000	106,0	1	125

GAMME « AT » - CONFIGURATIONS MODULAIRES DE CHAUDIÈRE

AT2800 (A)	28	240	95 536*	-	-	-	-	-	-	-
AT3200 (B)	32	240	109 184*	-	-	-	-	-	-	-
AT4000 (C)	40	240	136 480*	-	-	-	-	-	-	-

(1) Permet 6A de charge de contrôle ou de charge due aux accessoires en plus de la charge thermique.

(2) Fil de type « THW », uniquement en cuivre ; se reporter au code local en vigueur (calibres de fils du Tableau 2 du CCE et du Tableau 310-16, du NEC)

(3) Les calibres des fils et des disjoncteurs réels seront déterminés par les exigences de l'installation donnée conformément au Code canadien de l'électricité, au NEC et au code local en vigueur (le cas échéant).

* Système de chaudière à deux pièces - Les caractéristiques représentent des valeurs de système combinées. Spécifications individuelles de référence.

(A) Système de chaudière à deux pièces comprenant (1) AT1243 et (1) AT1644

(B) Système de chaudière à deux pièces comprenant (2) AT1644

(C) Système de chaudière à deux pièces comprenant (2) AT2045

MATÉRIEL STANDARD : Enveloppe en acier émaillée, supports de fixation, voyants au néon, circuit de contrôle de sûreté (pression maximale - température fixe), joint, élément chauffant, tableau de contrôle, sonde RTD, bloc borne neutre, languette de mise à la terre, soupape de sûreté - 30 psi, indicateur de température et de pression, échangeur de chaleur à 2 ou à 4 éléments, ensemble panneau de commande à 2 ou à 4 éléments.

Les chaudières électriques comprennent : un disjoncteur 15A à 1 pôle, un disjoncteur 40A à 2 pôles et un ensemble de centre de distribution.

Les chaudières électriques avec bloc d'alimentation comprennent : un bloc disjoncteur, un fusible céramique à 10 ampères ainsi qu'un bloc distributeur d'alimentation.



Spécifications sujettes à modifications sans préavis.



Chaudières électriques « AT »
Efficacité absolue – Confort total !

- 100 % économique
- Chaudières à 2 éléments disponible en 4 tailles de 6 kW à 12 kW
- Chaudières à 4 éléments disponible en 4 tailles de 12 kW à 24 kW
- Disponible sous configuration modulaire à pour prendre en charge jusqu'à 40 kW
- Bloc alimentation ou disjoncteurs intégrés pour une souplesse d'installation maximale
- Échangeur de chaleur en fonte monobloc éprouvé

Argo ARGO TECHNOLOGY, INC.

554 Berlin Turnpike, Berlin, Connecticut 06037 USA
Téléphone : 860-828-6513 • Télécopie : 860-828-3856
www.argoindustries.com • Courriel : info@ecrinternational.com

Au Canada, contacter :
ECR International Ltd. - Olsen Division
P.O. Box 900, 6800 Base Line, Wallaceburg, Ontario, Canada N8A 5E5
Téléphone : 519-627-0791 • Télécopie : 519-627-4719
Site Web : www.ecritd.com • Courriel : info@ecritd.com

Efficacité absolue ? Confort total !

La chaudière électrique « AT » de Argo est efficace à 100 %, en proposant une plage de températures de fonctionnement de 90°F (32,2°C) à 180°F (82,2°C) ; de plus, il convient parfaitement aux systèmes de chauffage par rayonnement et à eau chaude à des fins commerciales ou résidentielles !

■ Configuration à 2 ou à 4 éléments et configuration modulaire chaudière

Conçue pour assurer une souplesse maximale, la chaudière « AT » Argo propose un chaudière à 2 éléments disponible en 4 tailles, de 6 kW à 12 kW, ainsi qu'un chaudière à 4 éléments disponible en 4 tailles, de 12 kW à 24 kW. On peut atteindre une capacité de 40 kW en reliant deux chaudières « AT » dans une configuration modulaire.

■ Centre de distribution à disjoncteurs ou bloc alimentation

La chaudière « AT » est munie d'un centre de distribution à disjoncteurs ou d'un bloc alimentation. Le centre de distribution à disjoncteurs comprend un dispositif de protection électrique de disjoncteurs préinstallés afin de protéger chaque élément et fournir la souplesse d'installation nécessaire pour répondre aux codes en vigueur.

■ Tableau de contrôle commandé par microprocesseur

La chaudière « AT » offre une commande à microprocesseur avancée qui assure un contrôle sûr et efficace des éléments. Chaque élément s'alimente individuellement, des éléments supplémentaires s'alimentent au besoin pour répondre à la demande. Les différents éléments servent de démarreur à tour de rôle, afin d'équilibrer le temps de fonctionnement de tous les éléments et en prolonger la durée de vie.

La chaudière « AT » utilise un capteur relié à une sonde dans un bac à immersion afin d'évaluer la demande. Cette configuration communique la température de l'eau au tableau de contrôle, permettant ainsi à l'appareil d'assurer une chaleur régulière de façon efficace, en n'ayant recours qu'aux seuls éléments chauffants nécessaires pour répondre à la demande. C'est ainsi que la chaudière « AT » évite les pics et creux qui caractérisent les systèmes à minuterie, ainsi que les courts cycles d'utilisation des éléments chauffants qui gaspillent de l'énergie et font grimper les coûts d'électricité.

■ Installation, fonctionnement et entretien

La chaudière « AT » Argo comprend des voyants de diagnostic, une pré-purge de 30 secondes, un régulateur de température de consigne ainsi qu'un régulateur différentiel de température, un relais de circulateur préinstallé et une alimentation embarquée permettant l'utilisation d'un circulateur de système externe. On peut facilement ajouter des composants en option tels que des interrupteurs de manque d'eau et interrupteurs de débit grâce aux raccordements au tableau de contrôle. Les modèles « AT » sont tous proposés dans un boîtier de taille compacte afin de faciliter l'installation. Parmi les dispositifs de sécurité figurent des limiteurs de fonctionnement s'appuyant sur un système de secours, des relais redondants pour chaque élément ainsi que des alarmes sonores et codes d'alarme.

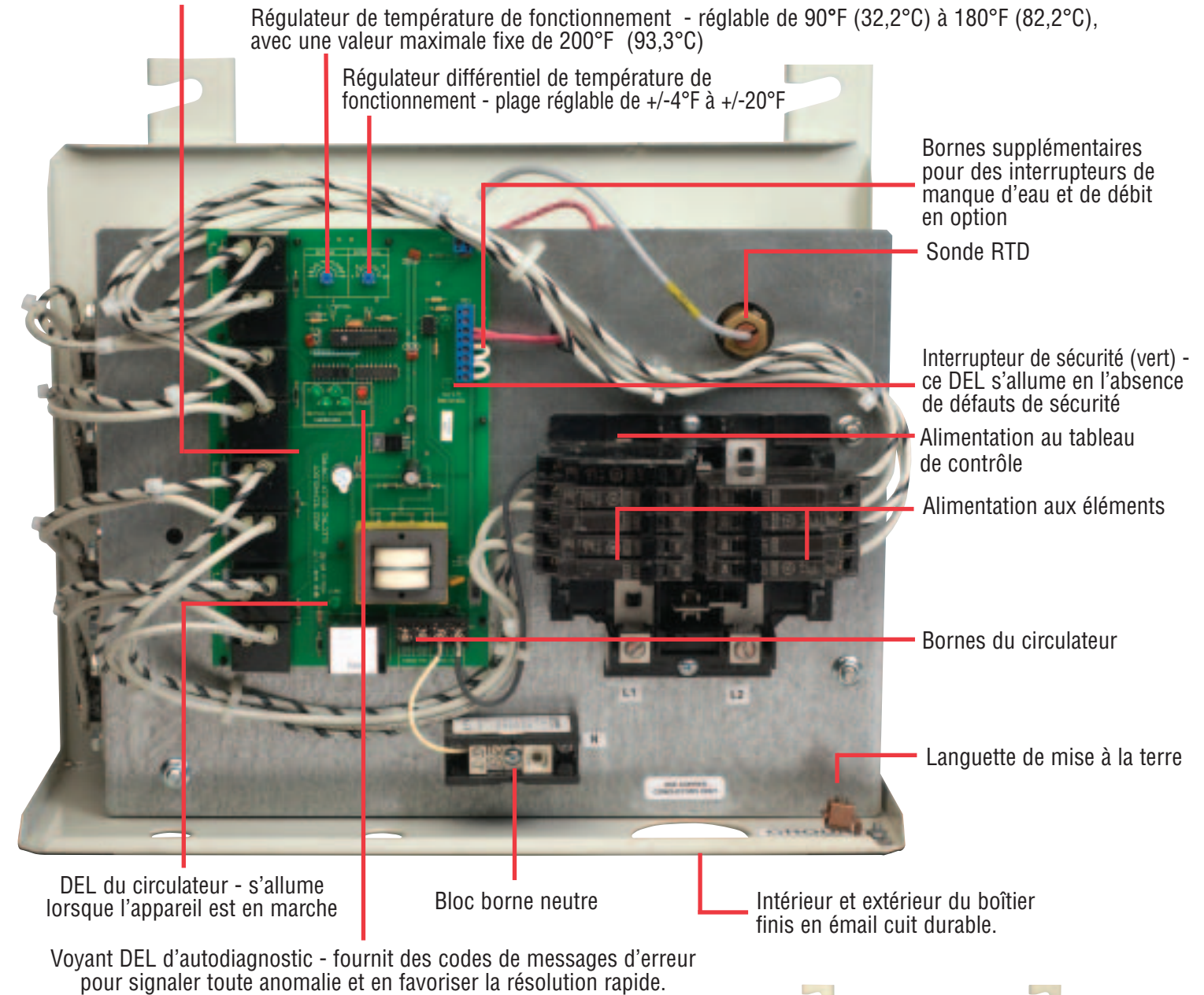
■ Fiabilité

La chaudière « AT » Argo comprend un échangeur de chaleur en fonte monobloc doté d'une garantie de 20 ans.

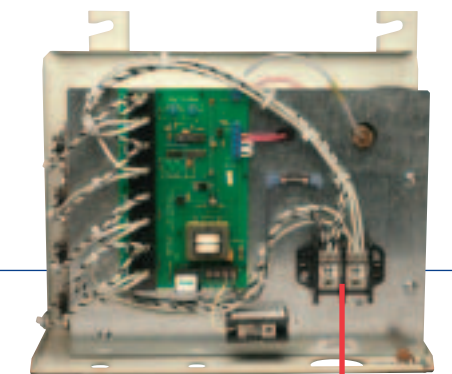


Chaudière électrique à 4 éléments avec disjoncteur

Tableau de contrôle - Chaudière à 4 éléments



Chaudière électrique à 4 éléments avec bloc d'alimentation



Bloc distributeur d'alimentation