



Chauffe-eau électriques éconergétiques à usage commercial - Modèles verticaux

Caractéristiques :



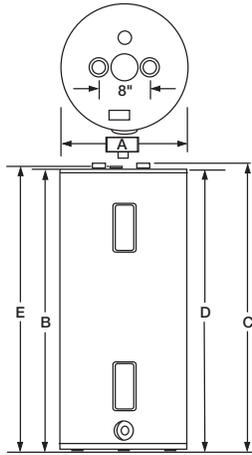
Bradford White est certifié ISO 9001.

- Tous les chauffe-eau verticaux sont conformes aux rendements thermiques du « Department of Energy ». Norme 90.1b de l'ASHRAE (norme actuelle) et à l'amendement de 1987 entré en vigueur le 20 janvier 2004 de la « National Appliance Energy Conservation Act », lequel annule et remplace les rendements thermiques de l'état, du territoire, de la province et de la municipalité.
- **Mousse isolante sans CFC de 2 pouces** – Entoure le réservoir. Économise de l'énergie en retardant la perte de chaleur.
- **Raccords installés à l'usine** – Pour une plus longue durée des chauffe-eau. Installation facile.
- **Commandes entièrement automatiques** – Des thermostats à action rapide à montage au mur contrôlent automatiquement la température. À des fins de sécurité pour empêcher toute surchauffe, un thermorupteur à réarmement manuel est posé à l'usine. Réglage maximal du thermostat : 160°F.
- **Pièges à chaleur** – Deux pièges à chaleur sont installés à l'usine.
- **Transfert direct de la chaleur par des éléments immergés** – Ces éléments filetés transfèrent directement et efficacement la chaleur à l'eau.
- **Revêtement en Vitraglas®** - Le réservoir des chauffe-eau Bradford White est protégé contre les effets de la corrosion causés par l'eau chaude par un revêtement vitrocéramique exclusif. Le revêtement Vitraglas® Bradford White à haute teneur en silice assure une protection durable de la surface intérieure des réservoirs de nos chauffe-eau.
- **Plaque à bornes** - Installée à l'usine sur tous les modèles dans la boîte de jonction.
- **Convertibles sur place** - Peuvent être convertis à la plaque à bornes pour l'utilisation en mode monophasé et/ou simultané.
- **Anode au magnésium** – Assure une protection supplémentaire contre la corrosion pour un service prolongé sans problème.
- **Système de performance totale Hydrojet® installé à l'usine** - Diminue les sédiments côté arrivée eau froide. Aide à empêcher l'accumulation de sédiments dans le réservoir. Augmente la production d'eau chaude dans la première heure, tout en diminuant l'accumulation de température à la partie supérieure du réservoir.
- **Soupape de sûreté T et P** – Installée à l'usine.
- Robinet de vidange en laiton.
- **Garantie limitée de trois ans sur le réservoir en acier** – Acier épais automatiquement formé, laminé et soudé. Assure un cordon de soudure continu pour le revêtement vitrifié.
- **Garantie limitée de 1 an sur les pièces.**

FABRIQUÉ D'APRÈS UN OU PLUSIEURS DES BREVETS AMÉRICAINS SUIVANTS : 5,954,492; 5,761,379; 5,943,984; 5,081,696; 5,988,117; 6,142,216; 5,199,385; 6,684,821; 5,574,822; 5,372,185; 5,485,879; 5,277,171; (B1)5,341,770; 5,660,165; 5,596,952; 5,682,666; 4,904,428; 5,023,031; 5,000,893; 4,669,448; 4,829,983; 4,808,356; 5,115,767; 5,092,519; 5,052,346; 4,416,222; 4,628,184; 4,861,968; 4,672,919; Re. 34,534. D'AUTRES DEMANDES DE BREVETS AMÉRICAINS ET ÉTRANGERS SONT EN INSTANCE. BREVETS CANADIENS ACTUELLEMENT DÉTENUS : 1,272,914; 1,280,043; 1,289,832; 2,045,862; 2,112,515; 2,108,186; 2,107,012.



Chauffe-eau électriques éconergétiques à usage commercial



Limitation de l'intensité en ampères aux différentes tensions pour l'utilisation simultanée

3,000 Watts	1,500/1,500W à 120V
10,000 Watts	5,000/5,000W à 208V
11,000 Watts	5,500/5,500W à 240V
12,000 Watts	6,000/6,000W à 277V, 480V

(Terminal L3/Terminals L1 & L2) = Utilisation indépendante simultanée des modèles triphasés à courant pleine charge – (borne L3/bornes L1 et L2)

Puiss. en kW	208 V	240 V	415 V	480 V
6	25.0/14.4	21.7/12.5	12.5/7.2	10.8/6.3
7	NA	25.3/14.6	NA	12.6/7.3
8	33.3/19.2	28.9/16.7	16.7/9.6	14.4/8.3
9	37.5/21.6	32.5/18.8	18.8/10.8	16.2/9.4
10	41.6/24.0	36.1/20.8	20.9/12.0	18.0/10.4
11	NA	39.8/22.9	23.0/13.2	19.9/11.5
12	NA	NA	25.1/14.5	21.7/12.5

Modèles électriques verticaux

Conforme aux exigences de la « California Energy Commission ».

Modèles	Cap. gal. imp.	Cap. gal. U.S.	Litres	A Diamètre de la jaquette		B Hauteur plancher-dessus chauffe-eau		C Hauteur plancher-racc. eau		D Hauteur plancher-racc. T et P		E Haut. Plancher -boîte de jonction		Récupération gal./h Élévation à 56 °C ou 100 °F			Pds approx. à l' exp.		
				po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	kw std	Gal. imp.	Gal. U.S.	Litres	lb	kg
LD-30R3-3	25	30	114	18	406	46½	1181	47¼	1200	46½	1181	47¼	1213	4.5	15	18	68	85	39
LD-40S3-3	33	40	151	20	457	46¼	1191	47¼	1216	46¼	1191	48¼	1241	4.5	15	18	68	103	47
LD-50S3-3	42	50	189	22	508	46¼	1181	47¼	1207	46½	1181	47¼	1213	4.5	15	18	68	130	59
LD-65R3-3	54	65	246	22	508	59¼	1505	60¼	1543	59¼	1505	60¼	1537	4.5	15	18	68	156	71
LD-80R3-3	67	80	303	24	559	59	1499	60¼	1543	59	1499	60¼	1530	4.5	15	18	68	183	83
LD-120R3-3	99	119	450	28	711	62¼	1594	64¼	1645	62¼	1594	64	1626	4.5	15	18	68	305	138

Remarque : Les modèles monophasés ne sont pas livrables sur commande, mais ils peuvent être convertis sur place à la plaque à bornes pour fonctionner sur le courant monophasé, de même que pour l'utilisation simultanée. Lors de la commande, spécifiez l'intensité en ampères et la tension.

Les éléments Incoloy sont livrables pour la plupart des puissances. La soupape de sûreté T & P est installée sur tous les modèles.

La construction NSF n'est pas livrable sur les modèles éconergétique pour services peu intensifs.

Tableau de récupération – en gal/h

Intensités en ampères	Élévation de la température ° F				
	40	60	80	100	120
1,500	15	10	8	6	5
2,000	20	13	10	8	7
2,500	25	17	13	10	8
3,000	30	20	15	12	10
3,500	35	24	18	14	12
4,000	40	27	20	16	13
4,500	46	30	23	18	15
5,000	51	34	25	20	17
5,500	56	37	28	22	19
6,000	61	40	30	24	20
7,000	71	47	35	29	23
8,000	81	54	40	32	27
9,000	91	61	46	36	30
10,000	101	68	51	40	34
11,000	111	74	56	45	37
12,000	122	81	61	49	40

Caractéristiques électriques

Utilisation verrouillable non simultanée des modèles triphasés à courant pleine charge

Puiss. en kW	208 V	240 V	415 V	480 V
1.5	NA	3.6	NA	NA
2	5.6	4.8	NA	2.4
2.5	6.9	6.0	NA	3.1
3	8.3	7.2	4.2	3.6
3.5	NA	8.4	NA	4.2
4	11.1	9.6	5.6	4.8
4.5	12.5	10.8	6.3	5.4
5	13.9	12.0	7.0	6.0
5.5	15.3	13.2	7.7	6.6
6	16.7	14.4	8.4	7.2

Pour calculer le débit en ampères en courant monophasé en pleine charge, utiliser : l'intensité en ampères/tension maximale = ampères. Exemple : à 4,500 watts/240 volts, le chauffe-eau consomme 4,500/240 = 18,75 ampères.

Tableau de disponibilité des éléments standard

Watts	120 V	208 V	240 V	277 V	480 V
1,500	oui	oui	oui	oui	oui
2,000	oui	oui	oui	oui	oui
2,500	oui	oui	oui	oui	oui
3,000	oui	oui	oui	oui	oui
3,500	non	oui	oui	oui	non
4,000	non	oui	oui	non	oui
4,500	non	oui	oui	oui	oui
5,000	non	oui	oui	oui	oui
5,500	non	oui	oui	non	non
6,000	non	oui	oui	oui	oui

Tableau de disponibilité des éléments Incoloy

Watts	120 V	208 V	240 V	277 V	480 V
1,500	oui	oui	oui	non	non
2,000	non	oui	oui	oui	oui
2,500	non	oui	oui	non	non
3,000	non	oui	oui	oui	oui
3,500	non	oui	oui	non	non
4,000	non	oui	oui	oui	oui
4,500	non	oui	oui	oui	oui
5,000	non	oui	oui	non	oui
5,500	non	oui	oui	oui	oui
6,000	non	oui	oui	oui	oui

Exemple des spécifications

Le réservoir d'eau chaude sera un modèle Bradford White ayant une capacité de stockage minimale de _____ gallons/litres, une puissance minimale de _____ Btu/h (kW) et une récupération minimale de _____ gal./h (l/h) à une élévation en température de 56 °C (100 °F). Tous les raccords d'eau ont 19 mm (3/4 pouce NPT). Toutes les connexions électriques ont 19 mm (3/4 pouce). Ce chauffe-eau sera équipé d'une soupape T et P installée à l'usine conforme à l'ASME. Le réservoir sera certifié à une pression d'essai de 2 068 kPa (300 lb/po2) et à une pression de service de 1 034 kPa (150 lb/po2). Le chauffe-eau sera classé UL. Le réservoir sera protégé par un revêtement vitrocéramique Vitraglass® et comportera une anode au magnésium extrudé. Le chauffe-eau sera calorifugé avec de la mousse isolante sans CFC et équipé de pièges à chaleur. Toute l'installation sera conforme aux décrets et codes de l'état, du territoire, de la province et de la municipalité.



Ventes / (800) 523-2931 • (800) 532-4020 • Télécopieur / (215) 641-1670 • Assistance technique / (800) 334-3393
Télécopieur / (269) 795-1089 • Garantie / (800) 531-2111 • Télécopieur / (269) 795-1089

Bradford White Canada :

Ventes (866) 690-0961 (905) 238-0100 • Télécopieur (905) 238-0105 • Assistance technique / (800) 334-3393