

Chauffe-eau électrique commercial **ElectriFLEX MD^{MC}** (usage moyen)



Photo du
E32-50S-3

Caractéristique des modèles électriques Bradford White **ElectriFLEX MD^{MC}** :

- **Commandes entièrement automatiques**—Conçues pour fournir une sortie d'eau à une température contrôlée par thermostat supérieure à 180 °F (82 °C).
- **Transfert direct de chaleur par trois éléments immergés INCOLOY^{MD}** — Transfèrent directement et efficacement la chaleur à l'eau. Éléments vissés.
- **Revêtement Vitraglas^{MD} avec Microban^{MD}**—Une formule d'émaillage exclusive qui assure une protection supérieure du réservoir contre les effets corrosifs de l'eau et qui intègre la protection antimicrobienne Microban pour empêcher la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou à la surface du revêtement du réservoir.
- **Système de réduction de sédiments Hydrojet^{MD} installé en usine**—Le dispositif de réduction d'accumulation de sédiments à l'entrée d'eau froide aide à prévenir l'accumulation de sédiments dans le réservoir.
- **Système d'isolation**—L'isolation de mousse sans CFC de 2 po (51 mm) recouvre les côtés et le dessus du réservoir, réduisant la perte de chaleur. Cela réduit la consommation d'énergie, améliore l'efficacité de même que la rigidité de l'enveloppe.
- **Raccordements d'eau**—Des raccords diélectriques véritables installés en usine de 1¼ po (32mm) NPT prolongent la durée du chauffe-eau et simplifient les raccordements de conduites d'eau.
- **Ensembles de conversion**—Conception certifiée par UL^{MD} pour conversion sur place. Des ensembles de conversion sont disponibles pour convertir un modèle quelconque à une variété de tensions, de puissances en kW et phase (numéros de pièce des ensembles au verso).
- **Tige d'anode protectrice**—Offre une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.
- **Réservoir d'acier**—Acier épais formé, laminé et soudé automatiquement.
- **Soupape de sûreté T&P**—Fournie.
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction**—Design anti-vandalisme durable.

CARACTÉRISTIQUES :



Garantie limitée du réservoir de 3 ou 5 ans/Garantie limitée des pièces de 1 an.

Pour plus d'information concernant la garantie, veuillez visiter www.bradfordwhite.com

Pour les produits installés aux É.-U., au Canada et à Porto Rico. Certains États/provinces ne permettent pas la limitation de la durée des garanties. Voir la copie intégrale de la garantie fournie avec le chauffe-eau.

La protection antimicrobienne Microban^{MD} permet de prévenir la croissance de bactéries, de moisissure et de mildiou pouvant avoir une incidence sur le produit. Les propriétés antimicrobiennes intégrées ne protègent pas les utilisateurs ou les autres personnes contre les organismes pathogènes. Microban^{MD} est une marque déposée de Microban Products Company.



Chauffe-eau électrique commercial

Modèles électriques ElectriFLEX MD^{MC}

Satisfait ou dépasse la norme ASHRAE 90.1 (dernière édition). Répertoire C.E.C.

Numéro de modèle	Capacité Nominale		Récupération à une hausse de température de 100 °F*		A	B	C	F	G	H	Centre du raccord d'eau	Raccord d'eau NPT	Poids d'expédition approx.
	Gal US	Gal imp.	Gal/h US	Gal/imp.	po	po	po	po	po	po	po	po	lb
E32-50S-3	50	42	74	62	47 ¹ / ₄	22	47 ⁷ / ₈	48 ¹ / ₈	44 ¹ / ₂	24 ⁵ / ₈	8	1 ¹ / ₄	137
E32-80R-3	80	67	74	62	59 ³ / ₄	24	61	61 ³ / ₈	57	26 ⁵ / ₈	8	1 ¹ / ₄	190
E32-120R-3	119	99	74	62	63	28 ¹ / ₄	64 ⁵ / ₈	65	61 ¹ / ₂	30 ⁷ / ₈	8	1 ¹ / ₄	312

Numéro de modèle	Capacité Nominale		Récupération à une hausse de température de 56 °C*		A	B	C	F	G	H	Centre du raccord d'eau	Raccord d'eau NPT	Poids d'expédition approx.
	litres	litres	Litres/heure	litres	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
E32-50S-3	189	189	280	280	1200	559	1216	1222	1130	625	203	32	62
E32-80R-3	303	303	280	280	1518	610	1550	1559	1448	676	203	32	86
E32-120R-3	450	450	280	280	1600	730	1641	1651	1562	784	203	32	142

Tous les modèles sont câblés 240 V, triphasés, 18 kW.

D'autres tensions, puissances et kW sont disponibles et doivent être mentionnés lors de la commande.

Pour les modèles avec une garantie de 5 ans, remplacez le suffixe «3» par «5».

*Basé sur un fonctionnement à 18 kW. Trousse NSF offertes.

Tableau pour ensemble de conversion

kW total requis pour chauffe-eau	Puissance de chaque élément	Numéros de pièce des ensembles				
		208V	240V	380V	415V	480V
6	2000	415-43942-13	415-43942-07	S.O.	S.O.	415-43942-01
9	3000	415-43942-14	415-43942-08	S.O.	S.O.	415-43942-02
12	4000	415-43942-42	415-43942-09	415-43942-46	415-43942-54	415-43942-03
13.5	4500	415-43942-43	415-43942-10	415-43942-47	S.O.	415-43942-37
15	5000	415-43942-44	415-43942-40	415-43942-48	S.O.	415-43942-38
18	6000	415-43942-45*	415-43942-41	415-43942-49	S.O.	415-43942-39

* Le modèle 415-43942-45 nécessitera le remplacement du boîtier de commande (inclus dans la trousse). D'autres puissances et phases pour câblage sont disponibles et doivent être mentionnées lors de la commande. Le 227 volts ne peut pas être commandé pour un fonctionnement triphasé.

Entrée kW	Intensité (A) à pleine charge - (monophasé / triphasé) et récupération						Gal/h à hausse de °F						L/h à hausse de °C		
	208V	240V	277V	380V	415V	480V	40 °F	100 °F	140 °F	23 °C	56 °C	78 °C			
6	28.8/16.7	25.0/14.4	21.7	9.1	8.3	12.5/7.2	62	25	18	235	95	68			
9	43.2/25.0	37.5/21.7	32.5	13.7	12.5	18.8/10.8	93	37	27	352	140	102			
12	57.7/33.3	50.0/28.9	43.3	18.2	16.7	25.0/14.4	124	50	35	469	189	132			
13.5	64.9/37.5	56.3/32.5	48.7	20.5	18.8	28.1/16.2	139	56	40	526	212	151			
15	72.1/41.6	62.5/36.1	54.2	22.8	20.9	31.3/18.0	155	62	44	587	235	167			
18	86.5/50.0	75.0/43.3	65.0	27.3	25.0	37.5/21.7	186	74	53	704	280	201			

Exemple de spécifications

Le chauffe-eau doit être un modèle Bradford White avec une capacité de stockage nominale d'au moins _____ gallons/litres, une entrée minimale en kW de _____ kW et une récupération minimale de _____ gal/h / L/h à une élévation de température de 100 °F (56 °C). Il doit être conçu et certifié avec ou sans réservoir de stockage séparé. Le réservoir doit être revêtu d'émail vitrifié Vitraglas™ avec la technologie antimicrobienne Microban™. Le réservoir doit être composé de trois éléments vissés d'une puissance maximale combinée de 18 kW. Le réservoir doit être équipé d'une tige d'anode en magnésium. Les unités doivent être certifiées par UL^{MD} pour les conversions sur place avec des trousseries spécifiques disponibles en usine. Le chauffe-eau doit être isolé avec au moins 2 po (51 mm) de mousse sans CFC. Ce chauffe-eau doit être équipé d'une soupape de sûreté T&P conforme à la norme ASME. L'installation en entier doit être faite conformément aux codes et réglementations locaux et provinciaux.

Généralités

Tous les modèles sont homologués UL™. Tous les raccords d'eau potable sont de 1/4 po NPT (25 mm) à 8 po (203 mm) C/C. Tous les raccords électriques sont de 3/4 po (19 mm) NPT.

Tous les modèles sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po² (2068 kPa) et une pression de service de 150 lb/po² (1034 kPa).

Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits.

Service à la clientèle / Ventes 1-866-690-0961 / 905-203-0600
Soutien technique 24/7 800-334-3393 ■ Courriel : techserv@bradfordwhite.com

Built to be the Best®

