

Chauffe-eau électrique commercial **ElectriFLEX HD^{MC}** (service intense)



Photo du
CEHD50(kW)3*CF

CARACTÉRISTIQUES :

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

- **Thermostats à immersion**—Conçus pour fournir une sortie d'eau à une température contrôlée par thermostat supérieure à 180 °F (82 °C).
- **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 et de puissances en kW (numéros de pièce des ensembles au verso). Tous les modèles sont expédiés de l'usine en tant que modèles triphasés standards et peuvent être convertis sur place à monophasé sans ensemble de conversion.
- **Système d'isolation**—Une mousse sans CFC de 3 po (76 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.
- **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 des sédiments Hydrojet^{MD} installé en usine**—Dispositif de réduction d'accumulation de sédiments qui augmente aussi la cote de première heure d'eau chaude tout en minimisant le risque de surchauffe dans le réservoir.
- **Raccordements d'eau**—Des raccords diélectriques véritables installés en usine de 1½ po (38 mm) NPT prolongent la durée du chauffe-eau et simplifient les raccordements de conduites d'eau.
- **Éléments**—Éléments standards de type à visser, gainés d'incoloy, à faible consommation. Ces éléments sont durables et résistent à l'accumulation de calcaire.
- **Deux tiges d'anode protectrices**—Offrent une protection accrue contre la corrosion pour un service à long terme sans tracas.
- **Regard de nettoyage**—Permet d'inspecter l'intérieur de la cuve et facilite le retrait manuel des dépôts de sédiment.
- **Possibilité de construction ASME.**
- **Trousses NSF offertes.**
- **Robinet de vidange en laiton à faible restriction**—Design anti-vandalisme durable.
- **Soupape de sûreté T&P**—Installée.
- **Entièrement précâblé**—Avec bornier à cosses à pression éliminant le besoin d'épissier ou d'enrubaner les fils.
- **Tensions disponibles**—208 V, 240 V, 277 V, 380 V, 415 V, 480 V et 600 V.
- **Fusible interne**—Standard sur tous les modèles.



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

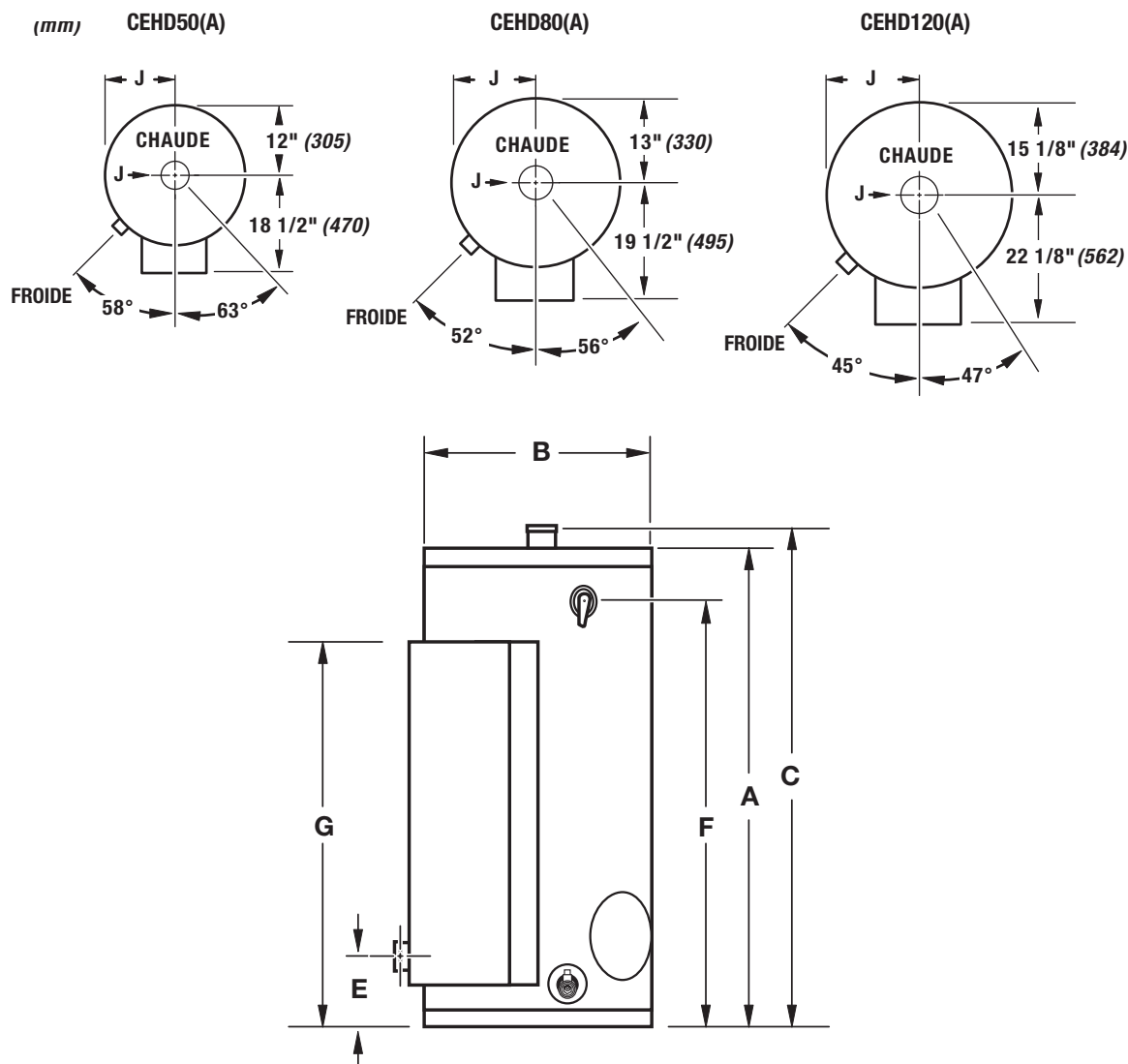
Modèles électriques ElectriFLEX HD^{MC}

Numéro de modèle	Capacité Nominale		A Du plancher au-dessus du chauffe-eau	B Diam. de l'enveloppe	C Du plancher au raccord d'eau chaude	E Du plancher au centre du raccord d'eau froide	F Du plancher au raccord T&P	G Du plancher au-dessus de la boîte de commande	J Centre du raccord d'eau chaude	Raccord d'eau NPT	Poids d'expédition approx. lb	
	Gal US	Gal imp.	po	po	po	po	po	po	po	po	Std	ASME
CEHD50(A)(kW)3*CF	50	42	50 ⁷ / ₁₆	24	52 ⁵ / ₈	6 ¹⁵ / ₁₆	40 ¹¹ / ₁₆	49 ¹ / ₈	12	1 ¹ / ₂	270	302
CEHD80(A)(kW)3*CF	80	67	61 ¹ / ₄	26	65 ¹ / ₂	7	52 ³ / ₁₆	49 ¹ / ₈	13	1 ¹ / ₂	335	378
CEHD120(A)(kW)3*CF	119	100	64 ¹¹ / ₁₆	30 ¹ / ₄	66 ³ / ₄	6 ¹⁵ / ₁₆	54 ³ / ₄	50 ⁵ / ₈	15 ¹ / ₈	1 ¹ / ₂	430	485

Numéro de modèle	Capacité Nominale	A Du plancher au-dessus du chauffe-eau	B Diam. de l'enveloppe	C Du plancher au raccord d'eau chaude	E Du plancher au centre du raccord d'eau froide	F Du plancher au raccord T&P	G Du plancher au-dessus de la boîte de commande	J Centre du raccord d'eau chaude	Raccord d'eau NPT	Poids d'expédition approx. kg	
	litres	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Std	ASME
CEHD50(A)(kW)3*CF	189	1281	610	1337	176	1033	1248	308	38	122	137
CEHD80(A)(kW)3*CF	303	1556	660	1664	178	1326	1248	330	38	152	171
CEHD120(A)(kW)3*CF	450	1643	768	1695	176	1391	1337	384	38	195	220

* = indicatif de tension et de phase. La tension et la phase doivent être spécifiées lors de la commande. Exemple : CEHD50123*CF, 240 volts, 3 phases.

(A) Possibilité de construction ASME. Pour la construction ASME, ajouter «A» au numéro de modèle. Exemple : CEHD50A123*CF.



Chauffe-eau électrique commercial

Modèle	Entrée désirée		Numéros de pièce des ensembles de conversion***						
	kW total	KW élément	208 volts	240 volts	277 volts	380 volts	415 volts	480 volts	600 volts*
CEHD avec 3 éléments	6	2	415-51043-73	415-51043-61	415-51043-49	415-51043-37	415-51043-25	415-51043-85	415-51043-01
	9	3	415-51043-74	415-51043-62	415-51043-50	415-51043-38	415-51043-26	415-51043-14	415-51043-02
	12	4	415-51043-128	415-51043-63	415-51043-51	415-51043-104	415-51043-94	415-51043-15	415-51043-03
	13.5	4.5	415-51043-129	415-51043-64	415-51043-114	415-51043-105	415-51043-95	415-51043-86	415-51043-04
	15	5	415-51043-130	415-51043-122	415-51043-115	415-51043-106	415-51043-96	415-51043-87	415-51043-05
CEHD avec 6 éléments	18	6	415-51043-131	415-51043-123	415-51043-116	415-51043-107	415-51043-97	415-51043-88	415-51043-06
	24	4	415-51043-132	415-51043-67	415-51043-55	415-51043-108	415-51043-98	415-51043-19	415-51043-07
	27	4.5	415-51043-133	415-51043-68	415-51043-117	415-51043-109	415-51043-99	415-51043-89	415-51043-08
	30	5	415-51043-134	415-51043-124	415-51043-118	415-51043-110	415-51043-100	415-51043-90	415-51043-09
CEHD avec 9 éléments	36	6	415-51043-135	415-51043-125	415-51043-119	415-51043-111	415-51043-101	415-51043-91	415-51043-10
	45	5	415-51043-136	415-51043-126	415-51043-120	415-51043-112	415-51043-110	415-51043-92	415-51043-11
	54	6	415-51043-137**	415-51043-127	415-51043-121	415-51043-113	415-51043-103	415-51043-93	415-51043-12

Les modèles à 3 éléments peuvent être convertis de 6 kW à 18 kW UNIQUEMENT

Les modèles à 6 éléments peuvent être convertis de 24 kW à 36 kW UNIQUEMENT

Les modèles à 9 éléments peuvent être convertis de 45 kW à 54 kW UNIQUEMENT

*** Configurations des conversions à 3 éléments (6-18 kW)						*** Configurations des conversions à 6 ou 9 éléments (24-54 kW)					
De		À		Transformateur requis		De		À		Transformateur requis	
208/240/480 volt		277/380/415 volt		415-41994-02		208/240/480 volt		277/380/415 volt		415-41995-02	
277/380/415 volt		208/240/480 volt		415-41994-01		277/380/415 volt		208/240/480 volt		415-41995-01	
208/240/480 volt		208/240/480 volt		Aucun changement de transformateur requis		208/240/480 volt		208/240/480 volt		Aucun changement de transformateur requis	
277/380/415 volt		277/380/415 volt		Aucun changement de transformateur requis		277/380/415 volt		277/380/415 volt		Aucun changement de transformateur requis	

* Seule la conversion kW est permise pour les modèles 600 V. Les modèles 480 V et moins ne doivent pas être convertis à 600 V.

** Uniquement offert comme ensemble de conversion triphasé.

Entrée kW	Récupération GPH à une hausse de température de °F								
	40	50	60	70	80	90	100	120	140
6	62	50	41	35	31	28	25	21	18
9	93	74	62	53	47	42	37	31	27
12	124	99	83	71	62	55	50	41	35
13.5	140	112	93	80	70	62	56	47	40
15	155	124	103	89	78	69	62	52	44
18	186	149	124	106	93	83	74	62	53
24	248	199	164	142	124	110	99	83	71
27	279	223	186	160	140	124	112	93	80
30	310	248	207	177	155	138	124	103	89
36	372	298	248	213	186	165	149	124	106
45	465	372	310	266	233	207	186	155	133
54	558	447	372	319	279	248	223	186	160

Entrée kW	Récupération L/h à une hausse de température de °C								
	23	28	34	40	45	50	56	67	78
6	235	189	155	132	117	106	95	79	68
9	352	280	235	201	178	159	140	117	102
12	469	375	314	269	235	208	189	155	132
13.5	530	424	352	303	265	235	212	178	151
15	587	469	390	337	295	261	235	197	167
18	704	564	469	401	352	314	280	235	201
24	939	753	621	538	469	416	375	314	269
27	1056	844	704	606	530	469	424	352	303
30	1173	939	784	670	587	522	469	390	337
36	1408	1128	939	806	704	625	564	469	401
45	1760	1408	1173	1007	882	784	704	587	503
54	2112	1692	1408	1208	1056	939	844	704	606

Nombre d'éléments

Entrée kW	208V Phase		240V Phase		277V Phase		380V Phase		415V Phase		480V Phase		600V Phase	
	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3
	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3
6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13.5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
15	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
24	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
27	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
30	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
36	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
45	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
54	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Intensité (A) du courant à pleine charge

Entrée kW	208V Phase		240V Phase		277V Phase		380V Phase		415V Phase		480V Phase		600V Phase	
	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3
	1	3	1	3	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3
6	28.8	16.6	25.0	14.4	21.6	10.0	9.0	12.5	7.2	5.8				
9	43.2	25.0	37.2	21.6	32.4	14.0	13.0	18.7	10.8	8.7				
12	57.6	33.3	50.0	28.9	43.3	19.0	17.0	25.0	14.4	11.5				
13.5	64.9	37.5	56.2	32.5	48.7	21.0	19.0	28.1	16.2	13.0				
15	72.1	41.6	62.5	36.1	54.1	23.0	21.0	31.2	18.0	14.4				
18	86.5	50.0	72.0	43.4	64.0	28.0	25.0	37.5	21.6	17.3				
24	115.4	66.7	100.0	57.8	86.6	37.0	34.0	50.0	28.9	23.1				
27	129.8	75.0	112.5	65.0	97.4	41.0	38.0	56.2	32.5	26.0				
30	144.2	83.3	125.0	72.2	108.3	46.0	42.0	62.5	36.1	28.9				
36	173.0	100.0	150.0	86.7	129.9	55.0	50.0	75.0	43.3	34.6				
45	216.3	125.0	187.5	108.3	162.4	69.0	63.0	93.7	54.1	43.3				
54	259.6	150.0	225.0	130.0	194.9	83.0	75.0	112.5	65.0	52.0				

Les modèles à 3 éléments peuvent être convertis de 6 kW à 18 kW UNIQUEMENT

Les modèles à 6 éléments peuvent être convertis de 24 kW à 36 kW UNIQUEMENT

Les modèles à 9 éléments peuvent être convertis de 45 kW à 54 kW UNIQUEMENT

Exemple de spécifications

Le chauffe-eau doit être un Bradford White modèle ElectriFLEX HD^{MC} avec une capacité de stockage nominale d'au moins _____ gallons (_____ litres), une entrée minimale en kW de _____ kW (_____ BTU/h), une récupération minimale de _____ gal/h (_____ L/h). Le réservoir doit être revêtu d'émail vitrifié Vitraglas^{MD} avec la technologie antimicrobienne Microban^{MD} et doit comporter un regard de nettoyage boulonné. Le réservoir doit compter _____ tiges d'anode de installées dans des manchons de raccordement séparés. Le chauffe-eau doit avoir une isolation de mousse sans CFC de 76 mm (3 po) et être muni d'une soupape de sûreté T&P cotée ASME, un système de réduction des sédiments Hydrojet[™] à l'entrée d'eau froide. Sa conception doit être certifiée par UL^{MD} pour une application à 180 °F (82 °C), avec ou sans cuve de stockage séparée et être conforme aux codes et réglementations locaux et provinciaux.

Généralités

Tous les chauffe-eau électriques sont certifiés à une pression d'essai de 300 lb/po² (2068 kPa) et une pression de fonctionnement de 150 lb/po² (1034 kPa). La conception de tous les modèles est certifiée par UL^{MD} pour fournir une sortie d'eau à une température contrôlée par thermostat supérieure à 180 °F (82 °C) en tant que chauffe-eau à accumulation automatique et chauffe-eau à circulation automatique. En tant que chauffe-eau à accumulation automatique, tous les modèles sont des systèmes de chauffe-eau complets et autonomes. Ils ne nécessitent aucun réservoir de stockage séparé, aucune pompe, aucun câblage, ni réseau de tuyauterie complexe. Lorsqu'ils sont munis d'un mitigeur, ils fournissent simultanément de l'eau chaude à 180 °F (82 °C) pour la désinfection et de l'eau chaude à plus basse température pour usage général. Ces modèles peuvent être utilisés comme appareils individuels ou multiples reliés en série ou en parallèle (recommandé). **Les dimensions et les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis, conformément à notre politique d'amélioration continue des produits.**