

## Calentador de agua eléctrico comercial (alto servicio) **ElectriFLEX HD™**



La foto es del modelo  
**CEHD50(kW)3\*CF**

### CARACTERÍSTICAS:



### Los modelos eléctricos **ElectriFLEX HD™** de Bradford White cuentan con:

- **Termostatos de inmersión:** diseñados para suministrar agua de salida a una temperatura controlada termostáticamente superior a 180 °F (82 °C).
- **Kits de conversión:** diseño certificado por UL<sup>®</sup> para la conversión en el campo. Hay kits de conversión disponibles para convertir cualquier modelo a distintos voltajes y entradas de kW (números de pieza de los kits en el reverso). Todos los modelos salen de fábrica trifásicos y pueden convertirse a monofásicos sin necesidad de un kit de conversión.
- **Sistema de aislamiento:** la espuma sin CFC de 3" (76 mm) cubre los lados y la parte superior del tanque para reducir la pérdida de calor. Esto da como resultado un menor consumo de energía, una mejor eficiencia y una mayor rigidez de la cubierta.
- **Revestimiento Vitraglas<sup>®</sup> con Microban<sup>®</sup>:** una fórmula de esmalte de ingeniería especial que ofrece protección superior del tanque contra los efectos corrosivos del agua; y con protección antimicrobiana Microban<sup>®</sup> para prevenir el crecimiento de bacterias, moho y sarro en la superficie del revestimiento del tanque.
- **Sistema de reducción del sedimento Hydrojet<sup>®</sup>:** dispositivo que reduce la acumulación de sedimento y también aumenta el índice de consumo de agua caliente en la primera hora mientras minimiza el aumento de la temperatura en el tanque.
- **Conexiones de agua:** los acoplamientos dieléctricos NPT de 1/2" (38 mm) instalados en fábrica alargan la vida útil del calentador de agua y simplifican las conexiones de agua.
- **Elementos:** elementos roscados de baja densidad de vatios con revestimiento de incoloy. Estos elementos son duraderos y resistentes a la acumulación de sarro.
- **Dos varillas de ánodos protectores:** ofrecen más protección contra la corrosión para un servicio duradero sin problemas.
- **Acceso para la limpieza manual:** permite la inspección del interior del tanque y facilita la eliminación de depósitos de sedimentos.
- **Construcción ASME disponible.**
- **Kits NSF disponibles.**
- **Válvula de drenaje de latón de baja restricción:** diseño duradero a prueba de manipulación.
- **Válvula de descarga T&P:** ya instalada.
- **Totalmente precableado:** equipado con un bloque de terminales de conexión a presión que elimina la necesidad de empalmar o encintar los cables.
- **Voltajes disponibles:** 208 V, 240 V, 277 V, 380 V, 415 V, 480 V y 600 V.
- **Fusibles internos:** estándar en todos los modelos.

### Garantías limitadas de 3 o 5 años para tanques/Garantía limitada de 1 año para piezas de componentes.

Para obtener más información sobre la garantía, visite [www.bradfordwhite.com](http://www.bradfordwhite.com)

Para productos instalados en EE. UU., Canadá y Puerto Rico. Algunos estados no permiten limitaciones en las garantías. Consulte la copia completa de la garantía que viene con el calentador.

La protección antimicrobiana Microban<sup>®</sup> ayuda a prevenir el crecimiento de bacterias, moho y sarro que podrían afectar el producto. Las propiedades antimicrobianas integradas no protegen a los usuarios u otras personas contra organismos patógenos. Microban<sup>®</sup> es una marca registrada de Microban Products Company.

# Calentador de agua eléctrico comercial

## Modelos eléctricos ElectriFLEX HD™

Cumple o excede el estándar ASHRAE 90.1 (edición más reciente). Listado C.E.C.

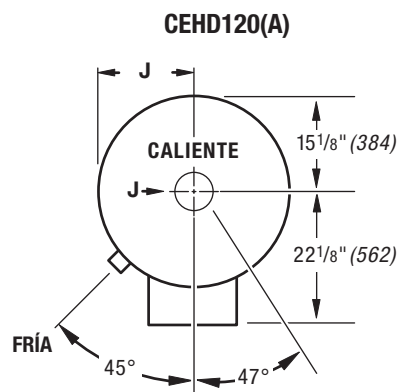
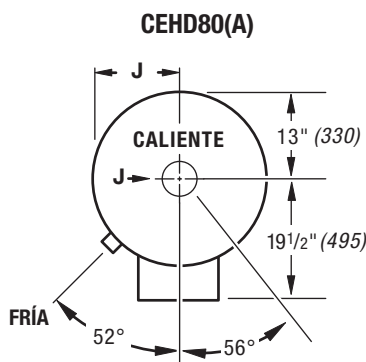
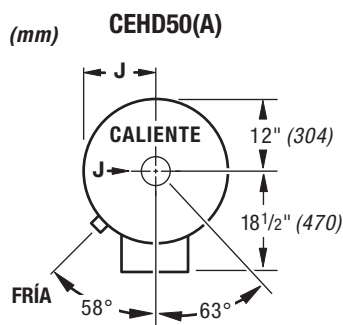
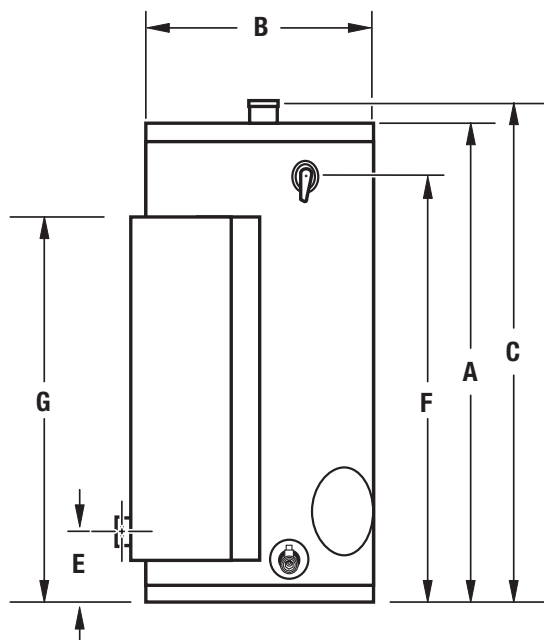
Número de modelo	Capacidad nominal clasificada		Rango de entrada de kW mín. y máx.	A	B	C	E	F	G	J	Conexión de agua NPT	Peso de envío aprox. (lb)	
	Gal. EE. UU.	Gal. Imp.		Pulg	Pulg	Pulg	Pulg	Pulg	Pulg	Pulg		Pulg	Est.
CEHD50(A)(kW)3*CF	50	42	13.5 - 54	50 <sup>7/16</sup>	24	52 <sup>5/8</sup>	6 <sup>15/16</sup>	40 <sup>11/16</sup>	49 <sup>1/8</sup>	12	1 <sup>1/2</sup>	270	302
CEHD80(A)(kW)3*CF	80	67	13.5 - 54	61 <sup>1/4</sup>	26	65 <sup>1/2</sup>	7	52 <sup>3/16</sup>	49 <sup>1/8</sup>	13	1 <sup>1/2</sup>	335	378
CEHD120(A)(kW)3*CF	119	100	13.5 - 54	64 <sup>11/16</sup>	30 <sup>1/4</sup>	66 <sup>3/4</sup>	6 <sup>15/16</sup>	54 <sup>3/4</sup>	50 <sup>5/8</sup>	15 <sup>1/8</sup>	1 <sup>1/2</sup>	430	485

Número de modelo	Capacidad nominal clasificada		Rango de entrada de kW mín. y máx.	A	B	C	E	F	G	J	Conexión de agua NPT	Peso de envío aprox. (kg)	
	Litros			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	Est.
CEHD50(A)(kW)3*CF	189		13.5 - 54	1281	610	1337	176	1033	1248	308	38	122	137
CEHD80(A)(kW)3*CF	303		13.5 - 54	1556	660	1664	178	1326	1248	330	38	152	171
CEHD120(A)(kW)3*CF	450		13.5 - 54	1643	768	1695	176	1391	1337	384	38	195	220

\* = designador de voltaje y fase. El voltaje y la fase debe especificarse al hacer el pedido. Ejemplo: CEHD50243\*CF, 240 voltios, trifásico.

(A) Construcción ASME disponible. Para indicar construcción ASME, agregue "A" al número de modelo. Ejemplo: CEHD50A243\*CF.



# Calentador de agua eléctrico comercial

Modelo	Entrada deseada		Números de pieza de los kits de conversión***						
	Total kW	Elemento kW	208 voltios	240 voltios	277 voltios	380 voltios	415 voltios	480 voltios	600 voltios*
CEHD con 3 elementos	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
	18	6	415-51043-131	415-51043-123	415-51043-116	415-51043-107	415-51043-97	415-51043-88	415-51043-06
CEHD con 6 elementos	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
	36	6	415-51043-135	415-51043-125	415-51043-119	415-51043-111	415-51043-101	415-51043-91	415-51043-10
CEHD con 9 elementos	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

Los modelos de 3 elementos se pueden convertir de 13.5 kW a 18 kW SOLAMENTE

Los modelos de 6 elementos se pueden convertir de 24 kW a 36 kW SOLAMENTE

Los modelos de 9 elementos se pueden convertir de 45 kW a 54 kW SOLAMENTE

### \*\*\* Conversión de configuraciones de 3 elementos (13.5-18 kW)

De	A	Transformador requerido
208/240/480 voltios	277/380/415 voltios	415-41994-02
277/380/415 voltios	208/240/480 voltios	415-41994-01
208/240/480 voltios	208/240/480 voltios	No se requiere cambiar el transformador
277/380/415 voltios	277/380/415 voltios	No se requiere cambiar el transformador

### \*\*\* Conversión de configuraciones de 6 o 9 elementos (24-54 kW)

De	A	Transformador requerido
208/240/480 voltios	277/380/415 voltios	415-41995-02
277/380/415 voltios	208/240/480 voltios	415-41995-01
208/240/480 voltios	208/240/480 voltios	No se requiere cambiar el transformador
277/380/415 voltios	277/380/415 voltios	No se requiere cambiar el transformador

\* Solo se permite la conversión de kW para los modelos de 600 V. Los modelos de 480 V e inferiores no deben convertirse a 600 V.

\*\* Solo disponible como kit de conversión trifásico.

Entrada kW	Recuperación en GPH a un aumento de temperatura en °F								
	40	50	60	70	80	90	100	120	140
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

Entrada kW	Recuperación en LPH a un aumento de temperatura en °C								
	23	28	34	40	45	50	56	67	78
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

### Cantidad de elementos

Entrada kW	Fase de 208 V		Fase de 240 V		Fase de 277 V		Fase de 380 V		Fase de 415 V		Fase de 480 V		Fase de 600 V	
	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	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

### Corriente de carga completa (amperios)

Entrada kW	Fase de 208 V		Fase de 240 V		Fase de 277 V		Fase de 380 V		Fase de 415 V		Fase de 480 V		Fase de 600 V	
	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
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				

Los modelos de 3 elementos se pueden convertir de 13.5 kW a 18 kW SOLAMENTE

Los modelos de 6 elementos se pueden convertir de 24 kW a 36 kW SOLAMENTE

Los modelos de 9 elementos se pueden convertir de 45 kW a 54 kW SOLAMENTE

### Especificaciones de muestra

El calentador de agua será un modelo ElectrIFLEX HD™ de Bradford White con una capacidad de almacenamiento nominal no inferior a \_\_\_\_\_ galones (\_\_\_\_\_ litros), una entrada de kW mínima de \_\_\_\_\_ kW (\_\_\_\_\_ BTU/h), una recuperación mínima de \_\_\_\_\_ GPH (\_\_\_\_\_ LPH). El tanque estará revestido de esmalte vítreo Vitraglas® con tecnología antimicrobiana Microban® y tendrá un acceso para limpieza manual atornillado. El tanque contará con \_\_\_\_\_ varillas de ánodo instaladas en acoplamientos separados del cabezal del tanque. El calentador contará con aislamiento de espuma sin CFC de 3" (76 mm) y estará equipado con una válvula de descarga T&P certificada por ASME, y un sistema de reducción de sedimentos Hydrojet® en la entrada de agua fría. El diseño deberá estar certificado por UL® para aplicaciones a 180 °F (82 °C), con o sin tanque de almacenamiento separado, y cumplirá con los códigos y las ordenanzas estatales y locales.

### General

Todos los calentadores de agua eléctricos tienen certificación de presión de prueba a 300 psi (2068 kPa) y presión de funcionamiento a 150 psi (1034 kPa). Todos los modelos están certificados por UL® para suministrar agua de salida a una temperatura controlada termostáticamente superior a 180 °F (82 °C) como calentador de almacenamiento automático y calentador de tanque de circulación automático. Como calentadores de almacenamiento automático, todos los modelos son sistemas de calentamiento de agua completos y autónomos. No necesita un tanque de almacenamiento separado, una bomba, cableado ni una compleja red de tuberías. Cuando está equipado con una válvula mezcladora, suministra simultáneamente agua para desinfección a 180 °F (82 °C) y agua caliente a una temperatura inferior para uso general. Estos modelos se pueden utilizar tanto como unidades individuales como en configuraciones múltiples, conectados en serie o en paralelo (recomendado). **Las dimensiones y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso de acuerdo con nuestra política de mejora continua del producto.**

— BRADFORD WHITE IS —

**AMERICAN  
STRONG**

**Ventas: 800-523-2931 ■ Fax: 215-641-1612**

**Soporte técnico las 24 horas del día, los 7 días de la semana: 800-334-3393 ■**

Correo electrónico: [techserv@bradfordwhite.com](mailto:techserv@bradfordwhite.com)

Los productos de Bradford White se fabrican en los Estados Unidos con las mejores materias primas y componentes de todo el mundo.

**Built to be the Best**