

ElectriFLEX LD™ (servicio ligero) Calentador de agua eléctrico comercial Lowboy



La foto es del modelo
LE120L3-3

Los modelos eléctricos ElectriFLEX LD™ Lowboy de Bradford White cuentan con:

- **Aplicaciones:** los modelos Lowboy son perfectos para instalaciones en espacios mínimos y también para instalaciones estrechas, como un armario o debajo de un mostrador.
- **Controles del termostato totalmente automáticos:** termostatos de rápida acción montados en la superficie con un punto de ajuste máximo de 175 °F (79 °C) y corte de energía de límite superior (reinicio manual) por seguridad.
- **Transferencia de calor directa con elementos sumergidos:** transfiere el calor de forma directa y eficiente al agua. Estilo tornillo.
- **Revestimiento Vitraglas® con Microban®:** una fórmula de esmalte de ingeniería especial que ofrece protección superior del tanque contra los efectos corrosivos del agua; y con protección antimicrobiana Microban® para prevenir el crecimiento de bacterias, moho y sarro en la superficie del revestimiento del tanque.
- **Sistema de rendimiento total Hydrojet®:** dispositivo que reduce el sedimento acumulado y también aumenta el índice de consumo de agua caliente en la primera hora mientras reduce al mínimo el aumento de la temperatura en el tanque.
- **Sistema de aislamiento:** la espuma de aislamiento sin CFC de 2" (51 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. Los modelos LE120L usan, además, una capa aislante de fibra de vidrio flexible que se suministra.
- **Conexiones de agua:** los acoplamientos dieléctricos NPT de 3/4" (19 mm) instalados en fábrica alargan la vida útil del calentador de agua y simplifican las conexiones de agua.
- **Trampas de calor instaladas en fábrica:** el diseño incorpora un disco flexible que reduce la pérdida de calor de las tuberías y elimina la posible generación de ruido.
- **Varilla de ánodo protector:** ofrece más protección contra la corrosión para un servicio duradero sin problemas.
- **Tanque de acero:** acero de calibre grueso, formado, enrollado y soldado de forma automática.
- **Convertible en campo:** las unidades se envían de fábrica estándar trifásicas, no simultáneas y pueden convertirse a monofásicas o simultáneas en el campo.
- **Kits de conversión de campo:** cambian el voltaje y kW en el campo (consulte las opciones en la página siguiente).
- **Válvula de descarga T&P instalada:** la válvula T&P lateral es estándar. La ubicación de la válvula T&P superior opcional está disponible y debe especificarse al hacer el pedido.

CARACTERÍSTICAS:



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

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® 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® es una marca registrada de Microban Products Company.

Calentador de agua eléctrico comercial

ElectriFLEX LD™ Modelos eléctricos Lowboy

Cumple o supera el estándar ASHRAE 90.1 (edición más reciente). Aprobado por el C.E.C.

Número de modelo	Capacidad nominal clasificada		Volumen de almacenamiento clasificado por DOE	Índice de consumo en la primera hora	Factor de energía uniforme	Potencia en vatios del elemento (vatios)		A	B	C	D	E	G	Peso de envío aprox.
	Gal. EE.UU.	Gal. Imp.				Mínimo	Máximo	Piso a parte sup. del calentador pulg	Diám. de la cubierta pulg	Piso a conex. de agua pulg	Conex. C/L de agua pulg	Piso a conex. de válvula T&P †† pulg	Conex. de agua NPT pulg	
LE120L3-3**†	19	16	—	—	—	1500	6000	24 3/4	18	25 3/4	8	19 1/4 / 24 7/8	3/4	58
LE230LN3-3	28	23	26	41	0.92	1500	6000	29 9/16	23	31 5/16	8	23 9/16 / 31 5/16	3/4	102
LE240LN3-3	37	31	34	45	0.92	1500	6000	32 1/16	24 1/2	34 5/16	8	23 9/16 / 34 5/16	3/4	126
LE250LN3-3	47	39	43	61	0.92	4000	6000	33 5/16	26	36 1/16	8	24 5/16 / 36 1/16	3/4	173

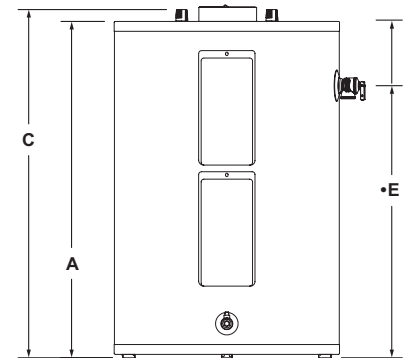
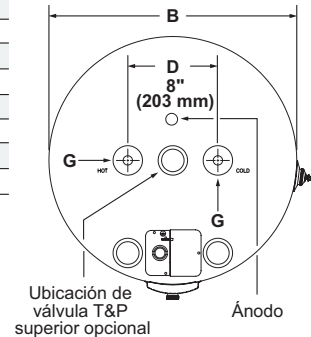
Número de modelo	Capacidad nominal clasificada		Volumen de almacenamiento clasificado por DOE	Índice de consumo en la primera hora	Factor de energía uniforme	Potencia en vatios del elemento (vatios)		A	B	C	D	E	G	Peso de envío aprox.
	Litros	Litros				Mínimo	Máximo	Piso a parte sup. del calentador mm	Diám. de la cubierta mm	Piso a conex. de agua mm	Conex. C/L de agua mm	Piso a conex. de válvula T&P †† mm	Conex. de agua NPT mm	
LE120L3-3**†	72	—	—	—	—	1500	6000	629	457	654	203	489 / 632	19	26
LE230LN3-3	106	98	155	0.92	1500	6000	751	584	795	203	598 / 795	19	46	46
LE240LN3-3	140	129	171	0.92	1500	6000	814	622	872	203	598 / 872	19	57	57
LE250LN3-3	178	163	231	0.92	4000	6000	846	660	916	203	618 / 916	19	78	78

Especifique la potencia en vatios y el voltaje al hacer el pedido. Utilice la tabla siguiente para conocer las potencias en vatios máximas a determinados voltajes. **Los modelos incluyen la capa aislante que se suministra [2" (51 mm) de espesor]. Las dimensiones de las tablas de arriba no incluyen el espesor de la capa. Para los modelos de 5 años, el sufijo cambia de "3" a "5". Kits NSF disponibles con el pedido. †Exento del estándar 90.1b de ASHRAE El factor de energía uniforme y el índice de consumo en la primera hora se basan en las últimas aprobaciones del directorio de AHRI. †† Todos los modelos disponen de ubicación de T&P lateral o superior y deben especificarse al realizar el pedido. Dimensiones "E" aprobadas como lateral/superior.

Limitaciones de potencia en vatios en funcionamiento simultáneo y no simultáneo	Voltaje							
	120 V	208 V	240 V	277 V	380 V	415 V	480 V	V
1500 W / 1500 W	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
2000 W / 2000 W	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
2500 W / 2500 W	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
3000 W / 3000 W	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
3500 W / 3500 W	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No
4000 W / 4000 W	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
4500 W / 4500 W	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
5000 W / 5000 W	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
5500 W / 5500 W	No	Sí	Sí	No	Sí	Sí	No	No
6000 W / 6000 W	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Potencia en vatios	Recuperación ▲ Aumento de temperatura de GPH °F					Potencia en vatios	Recuperación ▲ Aumento de temperatura de LPH en °C				
	60	80	90	100	120		34	45	50	56	67
1500 W	10	8	7	6	5	1500 W	38	30	26	23	19
2000 W	14	10	9	8	7	2000 W	53	38	34	30	26
2500 W	17	13	11	10	9	2500 W	64	49	42	38	34
3000 W	21	15	14	12	10	3000 W	79	57	53	45	38
3500 W	24	18	16	14	12	3500 W	91	68	61	53	45
4000 W	28	21	18	16	14	4000 W	106	79	68	61	53
4500 W	31	23	21	18	15	4500 W	117	87	79	68	57
5000 W	34	26	23	21	17	5000 W	129	98	87	79	64
5500 W	38	29	25	23	19	5500 W	144	110	95	87	72
6000 W	41	31	28	25	21	6000 W	155	117	106	95	79

▲ (GPH con base en el funcionamiento no simultáneo, cuando el funcionamiento es simultáneo, GPH/LPH será alrededor del doble).



• Dimensiones "E" listadas como lateral/superior.

Kits de conversión de voltaje y potencia en vatios

Consulte la potencia en vatios mínima y máxima del elemento en la tabla anterior.

Potencia en vatios simultánea y no simultánea	Voltaje						
	120 V	208 V	240 V	277 V	380 V	415 V	480 V
1500 W / 1500 W	415-46409-01	415-46409-05	415-46409-13	415-46409-16	415-46409-24	415-46409-41	415-46409-32
2000 W / 2000 W	N/A	415-46409-06	415-46409-05	415-46409-17	415-46409-43	415-46409-24	415-46409-33
2500 W / 2500 W	N/A	415-46409-07	415-46409-06	415-46409-18	415-46409-25	415-46409-43	415-46409-34
3000 W / 3000 W	N/A	415-46409-08	415-46409-14	415-46409-19	415-46409-26	415-46409-25	415-46409-35
3500 W / 3500 W	N/A	415-46409-09	415-46409-07	N/A	415-46409-54	415-46409-26	N/A
4000 W / 4000 W	N/A	415-46409-49	415-46409-08	415-46409-20	415-46409-56	415-46409-54	415-46409-36
4500 W / 4500 W	N/A	415-46409-11	415-46409-09	415-46409-51	415-46409-57	415-46409-55	415-46409-59
5000 W / 5000 W	N/A	415-46409-50	415-46409-15	415-46409-52	415-46409-58	415-46409-56	415-46409-38
5500 W / 5500 W	N/A	415-46409-67	415-46409-49	415-46409-61**	415-46409-63	415-46409-57	415-46409-62**
6000 W / 6000 W	N/A	415-46409-66*	415-46409-68	415-46409-53	415-46409-64	415-46409-58	415-46409-60

Nota: Cada kit incluye dos elementos de repuesto, dos juntas, una cubierta de la placa de características y un juego de instrucciones. Para calentadores de agua con un solo elemento, conserve el elemento y la junta adicionales como pieza de repuesto. *415-46409-66 cuenta con solo un elemento. **Solo el elemento INCOLOY®.

General:

Todos los modelos cumplen con los requisitos de NAECA III. Todos los modelos cuentan con la aprobación UL®. Estos calentadores se interbloquean por cable (no simultáneos, trifásicos) a 240 V con elementos de 4500 W, a menos que se especifique de otra manera. Todas las conexiones de agua son NPT de 3/4" (19 mm). Todas las conexiones eléctricas son de 3/4" (19 mm). Todos los modelos a gas tienen certificación de presión de prueba a 300 psi (2068 kPa) y presión de funcionamiento a 150 psi (1034 kPa).

Las dimensiones y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso de acuerdo con nuestra política de mejora continua de productos.

— 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

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®

1411-SPA-0125

©2025, Bradford White Corporation, EE. UU. Todos los derechos reservados.

Impreso en EE. UU.