

Calentador de agua con bomba de calor de la serie AeroTherm® Series



La foto es del
RE2H50S10

PRESENTA:



Características del modelo AeroTherm® con bomba de calor:

- **Calificación ENERGY STAR®**—Cumple o supera los requisitos de ENERGY STAR® según la última revisión de los criterios de ENERGY STAR® y la mayoría de los programas de reembolsos de los servicios públicos.
- **El panel de control de la serie AeroTherm® Series**—Proporciona información de diagnóstico detallada, incluidos los códigos de avería del calentador de agua, códigos del depósito, códigos de la necesidad de evaluación y códigos de la bomba de calor. Otras funciones adicionales le permiten supervisar el estado de los termistores con sensor de temperatura y los componentes calefactores.
 - Pantalla de fácil manejo y lectura.
 - Los LED indican claramente el modo de funcionamiento en uso.
 - La pantalla indica el estado actual, el modo y el punto de ajuste, y muestra mensajes de error cuando esto es aplicable.
- **Los modos de funcionamiento ofrecen flexibilidad.**
 - Modo (solo) bomba de calor**—Maximiza el ahorro del consumidor. Es el modo más eficiente desde el punto de vista energético, ya que sólo utiliza la bomba de calor.
 - Modo híbrido estándar**—Maximiza la recuperación utilizando simultáneamente la bomba de calor y un elemento eléctrico. Este modo es el que consume más electricidad.
 - Modo híbrido plus**—Maximiza la recuperación utilizando simultáneamente la bomba de calor y un elemento eléctrico. Este modo consume más electricidad que el modo híbrido.
 - Modo (solo) eléctrico**—Funciona como un calentador de agua eléctrico estándar y elimina el flujo de aire y el sonido del sistema de bomba de calor cuando así se prefiere (es el menos eficiente desde el punto de vista energético).
 - Modo vacaciones**—Reduce el punto de ajuste de la temperatura a 50°F (10°C) durante periodos prolongados.
- **Revestimiento Vitraglas® con Microban®**—Una fórmula de esmalte de ingeniería exclusiva que proporciona una protección superior del depósito contra los efectos corrosivos del agua; y con protección antimicrobiana Microban® del producto para ayudar a prevenir la proliferación de bacterias, moho y hongos en la superficie del revestimiento del depósito.
- **Los embalajes pueden colocarse boca arriba para facilitar su transporte**—Embalaje protector fácil de abrir.
- **Filtro de aire lavable de fácil acceso montado en la parte superior**—El usuario recibe una alerta automática cuando es necesario limpiar el filtro de aire.
- **Rango de temperatura de operación del aire de 35-120°F (2-49°C) para la bomba de calor**—(La unidad funciona en modo estándar/eléctrico fuera de este rango).
- **Elementos calefactores eléctricos de apoyo.**
- **Transferencia directa de calor con elementos sumergidos**—Transfiere el calor directa y eficazmente al agua. Estilo atornillable.
- **Sistema de aislamiento**—Aislamiento de espuma sin CFC de 2" (51 mm) que cubre los costados y la parte superior del depósito, reduciendo la pérdida de calor. El resultado es un menor consumo de energía, mayor eficiencia y rigidez de la camisa.
- **Conexiones de agua**—Los conectores verdaderamente dieléctricos de 3/4" (19 mm) NPT instalados en fábrica prolongan la vida útil del calentador y simplifican las conexiones de las tuberías de agua.
- **Varilla de protección del ánodo**—Proporciona una mayor protección contra la corrosión para un servicio duradero y sin problemas.
- **Válvula de desagüe de latón de baja restricción**—Diseño durable a prueba de manipulaciones.
- **Trampas de calor instaladas de fábrica**—El diseño incorpora un disco flexible que reduce la pérdida de calor en las tuberías y elimina la posibilidad de producir ruido.
- **Kit de conductos opcional**—Longitud máxima de conductos de 75 pies (23 m) combinados entre entrada y escape.
- **Válvula de alivio de TyP**—Instalada.
- **Compatible con el kit de Bradford White Connect™**—Convierte un calentador de agua Bradford White en un electrodoméstico inteligente conectado que puede controlarse cómodamente desde un teléfono o dispositivo inteligente mediante una aplicación. La versión para contratistas proporciona diagnósticos remotos al instalador si el propietario de la vivienda le concede acceso. Se vende por separado.
- **Cumple los requisitos del nivel 4 de la especificación avanzada para calentamiento de agua (AWHS).**

Garantías limitadas de 6 o 10 años para el depósito y para las partes componentes.

Para más información sobre la garantía, visite www.bradfordwhite.com

Para productos instalados en EE.UU., Canadá y Puerto Rico. Algunos estados no permiten la limitación de garantías.

Consulte la copia completa de la garantía incluida con el calentador.

La protección del producto antimicrobiano Microban® ayuda a prevenir el desarrollo de bacterias, moho y hongos que pueden afectar al producto. Las propiedades antimicrobianas incorporadas no protegen a usuarios u otras personas contra organismos patógenos.



Modelo AeroTherm®

C.E.C. En lista

Número de modelo	Volumen nominal asignado		Vol. de almacenamiento nominal del DOE	Índice de la primera hora	Factor de energía uniforme	Recuperación a 90°F de aumento*				A Del piso a la parte sup. del calentador pulg.	B Diám. camisa pulg.	C Conex. piso-agua pulg.	D Conex. C/L de agua pulg.	E Conex. piso-T&P pulg.	F Conex. piso-condensado pulg.	G Tamaño conex. agua NPT pulg.	Peso aprox. del envío lbs.
	Gal. EE.UU.	Gal. imp.				GPH EE.UU.		GPH imp.									
	Compressor solo	Compressor +Elemento				Compressor solo	Compressor +Elemento										
★ RE2H50S10	50	42	45	65	3.44	6	24	5	20	59 3/16	21 3/4	60 3/4	8	38 7/8	46 13/16	3/4	195
★ RE2H65T10	65	54	65	79	3.64	6	24	5	20	63 3/4	25	65 1/2	8	42 7/8	51 3/8	3/4	236
★ RE2H80T10	80	67	75	88	3.59	6	24	5	20	70 13/16	25	73 1/2	8	50 9/8	58 11/16	3/4	259

Número de modelo	Volumen nominal asignado	Vol. de almacenamiento nominal del DOE	Índice de la primera hora	Factor de energía uniforme	Recuperación a 50°C de aumento*		A Del piso a la parte sup. del calentador mm.	B Diám. camisa mm.	C Conex. piso-agua mm.	D Conex. C/L de agua mm.	E Conex. piso-T&P mm.	F Conex. piso-condensado mm.	G Tamaño conex. agua NPT mm.	Peso aprox. del envío kg.
					Litros/hora									
					Compressor solo	Compressor +Elemento								
★ RE2H50S10	189	170	246	3.44	23	91	1503	552	1543	203	987	1189	19	88
★ RE2H65T10	246	246	299	3.64	23	91	1619	635	1664	203	1216	1305	19	107
★ RE2H80T10	303	284	333	3.59	23	91	1799	635	1867	203	1280	1491	19	117

* Basado en el modo híbrido estándar con una temperatura ambiente de 67.5 °F y una humedad relativa (HR) de 50 %. Para los modelos de 6 años, cambie el sufijo de "10" a "6".

El factor energético uniforme y la clasificación de la primera hora se basan en las últimas listas del directorio AHRI.

★ = Calificación ENERGY STAR®

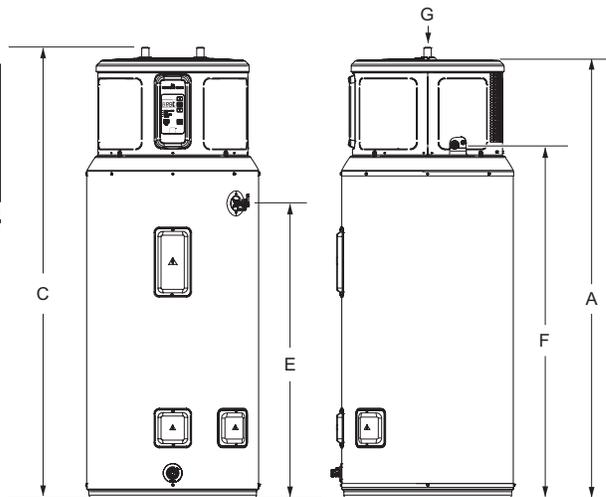
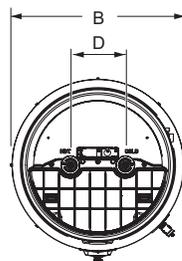
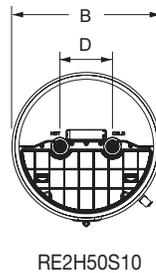


Kit de conductos opcional:
Parte núm. 415-52820-00



La instalación del kit también requiere: conductos flexibles aislados de 8" (203 mm), soportes colgantes para los conductos y rejillas de ventilación de pared exterior para la entrada y la salida. Se requieren distancias adicionales para los conductos; consulte las instrucciones del kit de conductos.

Kit opcional de Bradford White Connect™:
Parte núm. 415-54067-00



General

Cumple los requisitos de NAECA. Todos los modelos están homologados por UL. Estos calefactores están cableados con interbloqueo (no simultáneo, monofásico) 240V/208V con elemento superior de 4000W/3000W y elemento inferior de 4000W/300W. Todas las conexiones de agua son de 3/4" (19 mm) NPT y las conexiones eléctricas son de 1/2" (13 mm) NPT. Todos los modelos están certificados a una presión de prueba de 300 PSI (2068 kPa) y a una presión de trabajo de 150 PSI (1034 kPa.) **Dimensiones y especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso de acuerdo con nuestra política de mejora continua de los productos. Adecuado para calentamiento de agua (potable).** NUNCA se deben introducir en este sistema productos químicos tóxicos, como los que se usan para el tratamiento de calderas. Esta unidad NUNCA deberá conectarse a un sistema de calefacción existente o a uno o varios componentes utilizados anteriormente con un aparato para calentar agua no potable.

— BRADFORD WHITE IS —



Ventas: 800-523-2931 • Fax 215-641-1612

Asistencia técnica 24/7: 800-334-3393 • Email techserv@bradfordwhite.com

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

Built to be the Best®