

Modelo	DCE 3-1	DCE 8			DCE 10			DCE 13		DCE 15		
TREND Catálogo #	238144	238145			238146			-		238147		
PLUS Catálogo #	-	-			238150			238151		238152		
PREMIUM Catálogo #	-	-			238155			238156		238157		
Fase 60/50 Hz	1											
Voltaje	120 V	208 V	220 V	240 V	208 V	220 V	240 V	208 V	220 V	208 V	220 V	240 V
Etapa 1 Potencia	3.0 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	5.4 kW	6.0 kW	7.2 kW	11.8 kW	13.2 kW	9.0 kW	10.0 kW	12.0 kW
Amperaje	26.9 A	21.7 A	22.9 A	25.0 A	26 A	27.3 A	30.0 A	56.7 A	60.0 A	43.3 A	45.5 A	50.0 A
Etapa 2 Potencia	-	5.4 kW	6.1 kW	7.2 kW	7.2 kW	8.0 kW	9.6 kW	-	-	10.8 kW	12.0 kW	14.4 kW
Amperaje	-	26 A	27.5 A	30.0 A	34.4 A	36.4 A	40.0 A	-	-	52 A	54.5 A	60.0 A
Interruptor de circuito requerido ¹	30 A	30 A			40 A			60 A		60 A		
Tamaño del cable ² , AWG Cobre	10	10			8			6		6		
Flujo mínimo requerido para activar la unidad	1.0 l/min (0.264 gpm)											
Peso	2.5 kg (5.5 lbs)											
Volumen nominal de agua	0.277 l (0.07 gal)											
Temperatura máxima del agua de entrada	55 °C (131 °F)											
Dimensiones	Ancho 217 mm (8 9/16 in.) x Altura 372 mm (14 5/8 in.) x Espesor 109 mm (4 3/16 in.)											
Presión máxima permitida	1 MPa (145 psi)											
Conexiones de agua	1/2 in. NPT											

Los modelos conmutables vienen con la Etapa 2 como valor de fábrica predeterminado. La salida de la Etapa 1 se puede seleccionar durante el proceso de instalación a través de un puente de arranque.

¹ Protección contra sobrecorriente dimensionada al 100% de la carga. Los calentadores de agua sin tanque se consideran una carga no continua.

² Se deben emplear conductores de cobre con una temperatura nominal de 75 grados centígrados o más alta.

Los conductores deben dimensionarse para mantener una caída del voltaje de menos de 3% bajo carga.

Estas son nuestras recomendaciones. Verifique los códigos locales para el cumplimiento en caso de ser necesario.



Hemos estado introduciendo tecnología avanzada desde 1924

Stiebel Eltron se enorgullece de haber inventado la tecnología del calentamiento eléctrico de agua sin tanque. Como líderes internacionales seguimos siendo pioneros en la industria. Nuestra tradición de excelencia en ingeniería y fabricación permite que usted pueda confiar en el rendimiento y la fiabilidad de nuestros productos por muchos años.

Para obtener más información, contacte a su distribuidor más cercano: www.stiebeltronamericas.com/es/distribuidores

Distribuido por:

STIEBEL ELTRON

17 West Street
West Hatfield, MA 01088 USA
+1 413.247.3380
info@stiebeltronamericas.com
www.stiebeltronamericas.com
#41es-01.2021

DCE Trend / Plus / Premium

CALENTADORES DE AGUA
ELECTRÓNICOS SIN TANQUE



El líder mundial en tecnología de calentamiento de agua



- › Fabricado en Alemania
- › Permite ahorros hasta de un 50%*
- › Ahorra agua y espacio
- › Agua caliente ilimitada
- › No requiere ventilación
- › No hay combustión ni llama
- › Calentamiento rápido y sistema autolimpiante

Debido a nuestro proceso continuo de ingeniería y avance tecnológico, las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.



Hecho en Alemania

Calentamiento de agua a un nivel superior | Stiebel Eltron ha sido pionera y líder en tecnología de calentamiento de agua desde 1924. Todos los calentadores de agua DCE se fabrican en Alemania. Cada unidad se prueba de forma individual para corroborar que está funcionando perfectamente antes de salir de nuestra fábrica. Los calentadores de agua DCE son los modelos más recientes en nuestra larga historia de excelencia en ingeniería y fabricación, ofreciendo la tecnología eléctrica sin tanque más avanzada, un impresionante rendimiento de ahorro de energía y una confiabilidad increíble.

Ahorros hasta de un 50%* | Los calentadores de agua eléctricos sin tanque DCE funcionan con un 99% de eficiencia. Todos los modelos incluyen tecnología de energía auto-moduladora, que ajusta continua y automáticamente la producción de energía. De esta forma, se garantiza el uso de la menor cantidad de electricidad necesaria para calentar el agua.

A diferencia de los calentadores de agua con tanque, los calentadores de agua eléctricos sin tanque DCE no desperdician energía tratando de mantener el agua constantemente caliente, sino que solo la calientan cuando es necesario. Un tanque lleno de agua caliente pierde calor constantemente. Esto se llama pérdida en espera. Los calentadores de agua sin tanque DCE generalmente ahorran al menos 15-20% en comparación con un calentador de agua de tanque eléctrico, e incluso pueden llegar hasta un 50%.

No requiere ventilación | En vista de que no hay necesidad de tener ventilación, los calentadores de agua eléctricos sin tanque DCE se pueden instalar prácticamente en cualquier lugar. Esto permite una enorme flexibilidad para determinar el mejor lugar para la instalación.

Ahorra espacio | La instalación de un calentador DCE de Stiebel Eltron le permite al usuario desocupar varios metros cúbicos de espacio que requiere, por ejemplo, un voluminoso calentador de agua con tanque. El tamaño compacto de un calentador de agua eléctrico sin tanque DCE requiere de menos material para producirlo, en comparación al que se necesita para fabricar uno de tanque. Al final de su vida útil, todos los componentes principales de un DCE son reciclables. Por lo tanto, la eliminación de un calentador DCE sin tanque tiene un impacto ambiental muchísimo menor que la de un tanque.

Ahorra agua | Con un calentador de agua de tanque siempre está latente la posibilidad de que no se pueda instalar cerca del lugar donde se usa el agua caliente debido a su enorme tamaño. Esto se traduce en una tardanza para acceder al agua caliente y de esta forma el agua se desperdicia mientras se espera que logre la temperatura deseada. Debido a que un DCE es compacto y no necesita ventilación, puede instalarse lo más cerca posible de los puntos de extracción de agua caliente. Así, la espera de agua caliente se hace lo más corta posible, maximándose el ahorro de energía mientras se minimiza el desperdicio de agua.

Sistema auto-limpiante de calentamiento rápido | El sistema de calentamiento en el DCE es el más avanzado del mundo, con una tecnología autolimpiante de protección contra cal y otras durezas del agua, proporcionando a nuestros calentadores una durabilidad sin igual en la industria, mayor resistencia al fuego seco, alta eficiencia energética, entrega precisa de temperatura y suministrando agua caliente con un tiempo de respuesta más rápido.

Agua caliente ilimitada | Los calentadores de agua DCE responden directamente a la demanda de agua caliente, entregando agua caliente constante y sin ningún tipo de interrupción. Las duchas siempre están calientes, sin importar el tiempo de duración o si se toman muchas, una tras otra. Un calentador de agua del tanque puede ser capaz de entregar un mayor volumen de agua a la vez, pero una vez que un tanque comienza a quedarse sin agua caliente, sólo saldrá agua fría hasta que el tanque logre recuperarse.

Fácil instalación | La opción de montaje **PROFI-RAPID** del DCE permite el agua oculta y las conexiones eléctricas. El diseño compacto y el hecho de que la parte posterior sea de forma plana permiten que la instalación sea fácil y atractiva.

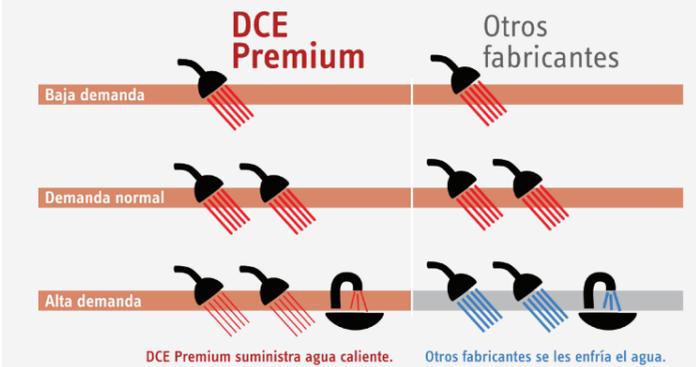
A prueba de terremotos | Los calentadores de agua sin tanque DCE no están sujetos a las regulaciones de construcción por actividad sísmica. No hay necesidad de aplicar las medidas preventivas que sí requieren los calentadores de agua con tanque.

Sin combustión ni llama | Los calentadores de agua sin tanque DCE usan electricidad, una fuente energética segura, para calentar el agua. No hay gas, ni llama, ni necesidad de ventilación.

Sistemas de seguridad | Los calentadores de agua DCE están equipados con múltiples sistemas de seguridad, incluido el interruptor multinivel **AE3** más un sistema anti-escaldado y protecciones de limitación de alta temperatura. Con la adición de la certificación **UL / ETL**, el DCE proporciona incomparables niveles de seguridad y tranquilidad.

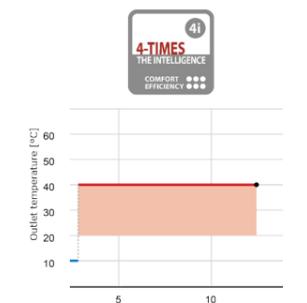
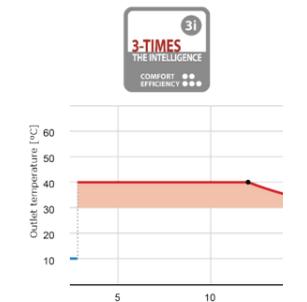
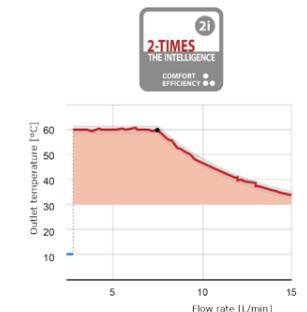
Control de Flujo Avanzado™
El Control de Flujo Avanzado™ del modelo DCE Premium reduce ligeramente y de forma automática el flujo de agua si la demanda de agua caliente es demasiado grande. En otras palabras, el DCE no brindará agua que esté más fría que el punto de ajuste y siempre ofrecerá el agua a la temperatura correcta.

El Control de Flujo Avanzado™ fue inventado por Stiebel Eltron y obtuvo la patente alemana DE 3805441 C2, entre otras. Ningún otro fabricante de calentadores de agua eléctricos sin tanque tiene una característica similar.



	DCE Trend	DCE Plus	DCE Premium
Control inteligente	2i 2 SENSORES REGULACIÓN ELECTRÓNICA DE TEMPERATURA	3i 3 SENSORES CONTROL ELECTRÓNICO DE TEMPERATURA	4i 4 SENSORES CONTROL ELECTRÓNICO COMPLETO DE TEMPERATURA Y CAUDAL
Eficiencia/Comodidad	●● / ●●●	●●● / ●●●	●●● / ●●●
Ajuste de temperatura	38/43/50*/60 °C Conmutable	20-60 °C A través de un perilla	20-60 °C A través de una pantalla
Pantalla de temperatura	Ninguna	Dial	Pantalla de LCD
Control de Flujo Avanzado	No	No	Sí, siempre mantiene la temperatura del agua

*Predeterminado de fábrica



* En sus costos de calentamiento de agua en comparación con los calentadores de tanque tradicionales, según el estudio "Ventajas de los calentadores de agua sin o tanque o por demanda" del Departamento de Energía de Estados Unidos.