

STIEBEL ELTRON

Technik zum Wohlfühlen

DCE Trend

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

Información técnica



ISO 9001
CERTIFIED

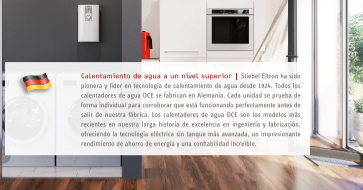


Certificación ANSI/UL Std. 499
Conforme a CAM/CSA Std. C22.2 No. 64

Modelo

DCE 15

TREND Catálogo #	2381A7
Voltaje	208 V 220V 240 V
Etapas	
Etapa 1 Potencia	9.0 kW 10.0 kW 12.0 kW
Amperaje	43.3 A 45.5 A 50.0 A
Etapa 2 Potencia	10.7 kW 12.0 kW 14.4 kW
Amperaje	51.6 A 54.5 A 60.0 A
Tamaño del cable AWG Cobre	#8 #8 #6
Interruptor de circuito requerido	60 A
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 1/2 in.) x Altura 372 mm (14 1/2 in.) x Espesor 109 mm (4 1/4 in.)
Presión máxima permitida	1 MPa (145 psi)
Conexiones de agua	1/2 in. NPT



Calentamiento de agua a un nivel superior | Stiebel Eltron ha sido pionera y líder en tecnología de calentamiento de agua desde 1934. 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.

Ahorra hasta de un 50% | Los calentadores de agua eléctricos sin tanque DCE funcionan con un 50% de eficiencia. Todos los modelos incluyen tecnología de energía auto-módulada, que ajusta 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. Este se llama pérdida en espera. Los calentadores de agua sin tanque DCE generalmente ahorran al menos 15-30% 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 no pueden instalar prácticamente en cualquier lugar. Esto permite una enorme flexibilidad para determinar el mejor lugar para la instalación.

Sistema de calentamiento avanzado | El sistema de calentamiento de agua DCE es el más avanzado del mundo, con un algoritmo de sistema de alta densidad y una línea de compuesto de fibra de vidrio de polímeros de alta calidad que es prácticamente indestructible. El sistema de calentamiento directo DCE suministra agua caliente de forma natural con un tiempo de recuperación de calentamiento más rápido, menor susceptibilidad a encalado, mayor resistencia al flujo de agua, alta eficiencia energética y entrega precisa de temperatura.

Menor espacio | La instalación de un calentador DCE de Stiebel Eltron le permite al usuario desocupar miles de litros 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 garantizar, en comparación al que se requiere para fabricar uno de tanque. Al final de la vida útil, todos los componentes primarios de un DCE son reciclables. Por lo tanto, la eficiencia de un calentador DCE sin tanque tiene un impacto ambiental mucho más menor que la de un tanque.

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

Agua caliente inmediata | Los calentadores de agua DCE responden directamente a la demanda de agua caliente, entregando agua caliente instantánea y sin ningún tipo de latencia. Los días han cambiado en los edificios, sin importar el tiempo de duración o si se toman duchas, una tras otra. Un calentador de agua sin tanque puede ser capaz de entregar un mayor volumen de agua a la vez, pero una vez que un tanque comienza a agotarse de agua caliente, allí está el agua fría hasta que el tanque logra recuperarse.

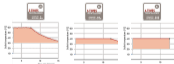
Fácil instalación | La opción de montaje DCE es una verdadera ventaja al agua fría y las conexiones eléctricas. El diseño compacto y el hecho de que la parte posterior sea de forma plana permiten que la instalación sea fácil y atractiva.

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

Se 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 multifunción MFC más un sistema anti-escalado y protección de sobrecalentamiento de alta temperatura. Con la adición de la certificación UL ETL, el DCE proporciona incomparables niveles de seguridad y tranquilidad.

DCE Trend	
Control inteligente	20 años de garantía de funcionamiento
Eficiencia/Comodidad	100% / 100%
Ajuste de temperatura	30 °C / 10%
Pantalla de temperatura	Intergas
Control de flujo avanzado	100%



* El uso continuo de calentamiento de agua con tanque en un edificio con calentador de tanque tradicional, según el modelo "Modelo de los departamentos de agua en edificios" del Departamento de Energía de Estados Unidos.