

Limpiadoras a vapor y lavadoras a presión Sioux Serie E totalmente eléctricas

Serie E de Sioux

**Limpiadoras a vapor
y lavadoras a presión
totalmente eléctricas
industriales compactas**



Modelo E3.5HS3000



Considere estos beneficios...

Las unidades Serie E de Sioux tienen las capacidades de limpieza de una máquina grande en un diseño portátil y compacto. Con menos de 4 pies (1.2 m) de largo y 3 pies (0.9 m) de alto, las limpiadoras a vapor y lavadoras a presión Serie E son ideales para aplicaciones generales de limpieza industrial. Las unidades de la Serie E de Sioux producen CERO EMISIONES, es decir, nada de vapores, escape ni llamas, lo cual las hace perfectas para uso en interiores y exteriores y en espacios donde importa la calidad del aire. Todas las unidades de la Serie E están diseñadas para una calidad y confiabilidad excepcionales.

La Serie E lleva la garantía de confiabilidad de veinte años de Sioux como piezas, armazones, rendimiento del equipo, asistencia técnica, envíos de piezas de repuesto y respaldo de por vida de las piezas (vea la Garantía de confiabilidad para saber los detalles).

El equipo Sioux dura hasta 5 veces más bajo funcionamiento continuo, exigente, a menudo más de 25 años, haciéndolo el más conveniente del mercado. Aquí tiene por qué:

Sistema eléctrico

Incluye gabinetes eléctricos NEMA 4 herméticos al agua, fusibles de circuitos ramales internos y componentes que cumplen los estándares NEC y UL-1776. Los arrancadores del motor tienen protección de sobrecarga térmica. Los interruptores y luces indicadoras son herméticos al agua.

Elemento calentador

Proporciona agua caliente o vapor instantáneo y continuo. Es fabricado con varillas de elementos enfundados Incoloy®, encapsulados en un alojamiento probado hidrostáticamente. El diseño de enchufe tornillo es compacto, liviano y reemplazable. No se requiere tiempo de precalentado o recuperación (no se pierde nada de tiempo esperando que se caliente un tanque grande de almacenamiento).

Bombas de agua

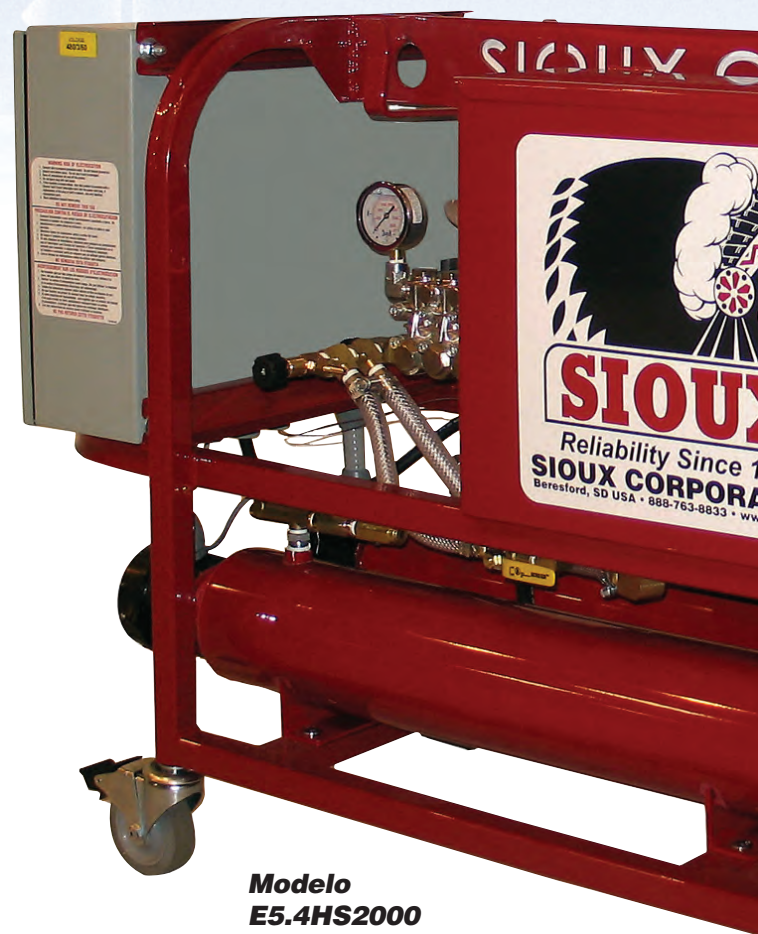
Embolos múltiples de cerámica con cabezales de bronce forjado, desplazamiento positivo, y lubricación con baño de aceite con válvulas de acero inoxidable.

Motores

Alta calidad totalmente encapsulada, enfriada por ventilador con protección de sobrecarga térmica.

Sistema de control de temperatura digital

Permite a los usuarios seleccionar la temperatura de cada trabajo para una eficiencia óptima de limpieza. Esto incluye un módulo de pantalla de lectura digital con teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para ajustar fácilmente la temperatura operativa.



**Modelo
E5.4HS2000**



Pistola de corte

Detiene la descarga de agua caliente o vapor cuando se suelta el gatillo. Esta característica aumenta la seguridad del operador y reduce el uso de energía y agua. Las pistolas de corte son estándar en todas las unidades.

Armazón

Permite el acceso conveniente a los componentes internos para un mantenimiento rápido y fácil.

- Armazón compacta fabricada de acero soldado para servicio pesado brinda años de servicio sin problemas. La máquina se monta sobre ruedas resistentes para facilitar su portabilidad.
- El tanque de flotación de agua de entrada es de acero inoxidable para minimizar el óxido, e incluye una válvula para prevenir el sobreflujo y el flujo inverso.
- Los componentes están protegidos dentro del armazón.
- Ojales de levantamiento duales balancean al izar para dar mayor seguridad al usuario.
- Gatillo para servicio pesado, manguera y bastidores para cables de alimentación ofrecen almacenamiento seguro y conveniente, protegen estos componentes contra daños y eliminan un peligro de tropiezo.
- Pintura de revestimiento pulverizado ofrece un acabado perdurable.

Carrete para manguera

Proporciona almacenamiento conveniente de la manguera. El carrete se instala en el soporte estándar suministrado en todos los modelos (opcional).

Limpieza de las boquillas

Nuestras limpiadoras a vapor incluyen una boquilla de vapor redonda de bronce y una boquilla de vapor en forma de abanico de acero inoxidable. Las limpiadoras combinadas incluyen una boquilla de vapor redonda de bronce, una boquilla de vapor en forma de abanico de acero inoxidable y tres puntas de lavado de acero inoxidable.

Otras características estándar

- Interruptor de límite de alta temperatura
- Válvula de alivio de presión
- Interruptor de flujo de agua
- Manguera de descarga de 50 pies (15 m)
- Medidor de presión lleno de glicerina

Accesorios

Disponibles para personalizar su limpiador

Pistolas Walter's™ de vapor para servicio pesado – Capacidad nominal hasta 1500 PSI (103 BAR) y 450°F (232°C). Diseño apto para soportar las condiciones más extremas. Vea el folleto de *Walter's SteamGun* para saber los detalles completos.

Temporizador de apagado – Detiene la unidad para prevenir daño a la bomba después de un tiempo fijo si queda en modo de paso. Instalado de fábrica.

Horometro – Registra el tiempo operativo. Instalado de fábrica.

Carrete de manguera – Carrete de manguera con manivela.

Interruptor desconector de la máquina – Instalado de fábrica.

Disyuntores internos (en lugar de fusibles estándar) – Instalados por la fábrica.

Seguridad

Todas las máquinas totalmente eléctricas estándar de la Serie E cumplen con los siguientes estándares reconocidos para seguridad y rendimiento:

- Norma OSHA 1910.399, la cual exige que los equipos eléctricos tengan certificación de terceros de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional
- Norma de seguridad para lavadoras de alta presión de Underwriters Laboratory, UL 1776
- Norma de seguridad para limpiadoras a vapor y lavadoras a presión a de uso comercial/industrial de la Canadian Standards Association (Asociación canadiense de normalización), CAN/CSA. C22.2 #68-92.
- Conformité Européenne (CE) IEC60335-2-79
- Códigos National Electric Code (NEC) y Canadian Electric Code (CEC).
- Rendimiento certificado por la Asociación Comercial de Equipo de Limpieza (Cleaning Equipment Trade Association, CETA)



Cumple con las normas de CSA, UL, NEC, CEC, OSHA

Resumen de especificaciones*

60 Hz - Limpiadoras a vapor (los modelos de 208, 240, 480 y 575 voltios son estándar)

■ 320°F (160°C) vapor.

Modelo	Eléctricas estándar (Voltios/Fase/Hz)	Corriente operativa (AMPERIOS)	Capacidad recomendada del circuito (AMPERIOS)	Flujo [GPM (LPM)]		Presión [PSI (BAR)]		Motor [HP (KW)]	Transmisión
				Agua caliente	Vapor	Agua caliente	Vapor		
E0.75S250	208/3/60	85	100	0.75 (2.8)		250 (17.2)		1 (0.75)	Directa
E1S250	480/3/60	49	60	1 (3.8)		250 (17.2)		1 (0.75)	Directa
E2S250	480/3/60	95	125	2 (7.6)		250 (17.2)		1 (0.75)	Directa

60 Hz - Combinación de lavadoras de agua caliente / limpiadoras a vapor (los modelos de 208, 240, 480 y 575 voltios son estándar)

■ 139 - 204°F (59 - 95°C) agua caliente; 320°F (160°C) vapor. Vea la hoja de especificaciones para saber los detalles.

Modelo	Eléctricas estándar (Voltios/Fase/Hz)	Corriente operativa (AMPERIOS)	Capacidad recomendada del circuito (AMPERIOS)	Flujo [GPM (LPM)]		Presión [PSI (BAR)]		Motor [HP (KW)]	Transmisión
				Agua caliente	Vapor	Agua caliente	Vapor		
E2.4HS1200	480/3/60	50	60	2.4 (9.1)	1 (3.8)	1,200 (82.7)	250 (17.2)	2 (1.49)	Directa
E2.4HS1800	480/3/60	51	60	2.4 (9.1)	1 (3.8)	1,800 (124.1)	250 (17.2)	3 (2.24)	Directa
E2.4HS3000	480/3/60	54	60	2.4 (9.1)	1 (3.8)	3,000 (206.8)	500 (34.5)	5 (3.73)	Directa
E3.5HS2000	480/3/60	100	125	3.5 (13.2)	2 (7.6)	2,000 (137.9)	500 (34.5)	5 (3.73)	Flex
E3.5HS3000	480/3/60	104	125	3.5 (13.2)	2 (7.6)	3,000 (206.8)	500 (34.5)	7.5 (5.60)	Flex
E5.4HS2000	480/3/60	104	125	5.4 (20.4)	2 (7.6)	2,000 (137.9)	500 (34.5)	7.5 (5.60)	Flex

50 Hz - Limpiadoras a vapor (los modelos de 220, 380, 400, 415 y 440 voltios son estándar)

■ 320°F (160°C) vapor.

Modelo	Eléctricas estándar (Voltios/Fase/Hz)	Corriente operativa (AMPERIOS)	Capacidad recomendada del circuito (AMPERIOS)	Flujo [GPM (LPM)]		Presión [PSI (BAR)]		Motor [HP (KW)]	Transmisión
				Agua caliente	Vapor	Agua caliente	Vapor		
E0.85S250	220/3/50	89	100	0.85 (3.2)		250 (17.2)		0.75 (0.56)	Directa
E0.8S250	380/3/50	49	60	0.8 (3.0)		250 (17.2)		0.75 (0.56)	Directa
E1.6S250	380/3/50	95	125	1.6 (6.1)		250 (17.2)		0.75 (0.56)	Directa
E1.7S250	400/3/50	100	125	1.7 (6.4)		250 (17.2)		0.75 (0.56)	Directa
E0.75S250	415/3/50	42	50	0.75 (2.8)		250 (17.2)		0.75 (0.56)	Directa
E1.5S250	415/3/50	83	100	1.5 (5.7)		250 (17.2)		0.75 (0.56)	Directa

50 Hz - Combinación de lavadoras de agua caliente / limpiadoras a vapor (los modelos de 220, 380, 400, 415 y 440 voltios son estándar)

■ 143 - 206°F (62 - 97°C) agua caliente; 320°F (160°C) vapor. Vea la hoja de especificaciones para saber los detalles.

Modelo	Eléctricas estándar (Voltios/Fase/Hz)	Corriente operativa (AMPERIOS)	Capacidad recomendada del circuito (AMPERIOS)	Flujo [GPM (LPM)]		Presión [PSI (BAR)]		Motor [HP (KW)]	Transmisión
				Agua caliente	Vapor	Agua caliente	Vapor		
E2HS1000	380/3/50	50	60	2 (7.6)	0.8 (3.0)	1,000 (68.9)	250 (17.2)	1.5 (1.12)	Directa
E2HS1500	380/3/50	52	60	2 (7.6)	0.8 (3.0)	1,500 (103.4)	250 (17.2)	2 (1.49)	Directa
E2HS3000	380/3/50	55	60	2 (7.6)	0.8 (3.0)	3,000 (206.8)	500 (34.5)	4 (2.98)	Directa
E3HS2000	380/3/50	101	125	3 (11.4)	1.6 (6.1)	2,000 (137.9)	500 (34.5)	4 (2.98)	Flex
E3HS3000	380/3/50	105	125	3 (11.4)	1.6 (6.1)	3,000 (206.8)	500 (34.5)	6 (4.48)	Flex
E4.5HS2000	380/3/50	105	125	4.5 (17.0)	1.6 (6.1)	2,000 (137.9)	500 (34.5)	6 (4.48)	Flex

* Las limpiadoras a vapor y las lavadoras de agua caliente a alta presión están disponibles como modelos estándar en los siguientes voltajes: 208, 220, 240, 380, 415, 440, 480 y 575, con todos los otros voltajes estándar mundialmente, y para usar en sistemas de 50 Hz y 60 Hz. Modelos adicionales y más especificaciones aparecen en las hojas de datos de especificaciones de Sioux. Consulte a la fábrica o vea el sitio web de Sioux. Temperatura de descarga nominal antes de la descarga de la boquilla.

¿Cuál limpiadora de la serie totalmente eléctrica es mejor para su aplicación?

Sioux tiene más de 30 años de experiencia en construir equipo totalmente eléctrico de alta calidad. Las limpiadoras totalmente eléctricas Serie EN de Sioux tienen un diseño industrial para servicio ultrapesado destinado a usarse en la mayor parte de los ambientes rudos. Las unidades de la Serie EN pueden fabricarse a prueba de explosiones para usarse en lugares peligrosos. Las aplicaciones típicas de estas unidades están en las industrias petrolera y minera.

Las limpiadoras totalmente eléctricas de la Serie E tienen un rendimiento similar a la Serie EN poseen un diseño más compacto, de resistencia industrial. Las aplicaciones típicas de estas unidades están en las industrias de alimentos y bebidas y el sector manufacturero.

Hay muchas otras aplicaciones donde poder usar ambas Series; esta es solo una guía general. Para ver una recomendación sobre exactamente qué modelo es mejor para usted, consulte a un representante de Sioux para analizar sus necesidades y su aplicación.



Los índices de rendimiento se basan en una temperatura de agua de entrada de 60°F (15.5°C) y una temperatura ambiental de 70°F (21.1°C) a nivel del mar. El rendimiento y la corriente de funcionamiento continua pueden variar +/- 5%. Sioux Corporation se reserva el derecho de realizar esos cambios si se consideran recomendables, o si representan una mejora en el rendimiento y/o en la confiabilidad. Para especificaciones de garantía y limitaciones vea el formulario 847. La información contenida en este folleto no constituye una garantía. Copyright 2010 de Sioux Corporation. Está prohibida la reproducción de todo contenido de este material de lectura sin el permiso expreso por escrito de Sioux Corporation.

Sioux es líder de la industria en diseños para aplicaciones específicas desde 1939.

Llámenos al 605-763-3333 para pedir un presupuesto o ingrese a www.sioux.com.



SIOUX CORPORATION

One Sioux Plaza • Beresford, South Dakota 57004-1500 USA

Tel: (605) 763-3333 • Fax: (605) 763-3334

email@sioux.com • www.sioux.com

Horario de oficina: 8:00 a.m. - 4:30 p.m. hora central, de lunes a viernes

