Serie E de Sioux

Lavadoras a presión y limpiadoras a vapor completamente eléctricas

Modelo E5.4S2000

SIOUX

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.

Los equipos Sioux duran hasta 5 veces más bajo funcionamiento continuo, exigente, a menudo a lo largo de varias décadas, haciéndolos los más convenientes en el mercado.

Componentes para la seguridad eléctrica
Incluye cajas NEMA 4 herméticas al agua, interruptores automáticos de derivación interna y componentes que cumplen con las normas NEC y UL-1776. Los arrancadores del motor tienen protección de sobrecarga térmica. Los interruptores y luces indicadoras son herméticos.

El elemento calentador no requiere precalentamiento ni tiempo de recuperación
Proporciona agua caliente o vapor instantáneo y continuo. El elemento patentado de Sioux es fabricado con varillas de elementos revestidos de Incoloy®, encapsulado en un alojamiento probado hidrostáticamente. 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 de duradera construcción
Las bombas de agua son del tipo de émbolos múltiples de cerámica y cuentan con cabezales de bronce forjado, desplazamiento positivo, y lubricación con baño de aceite con válvulas de acero inoxidable.

Motor TEFC para mayor longevidad
Motor de alta calidad totalmente encapsulado, enfriado por ventilador (TEFC) con protección contra sobrecarga térmica.

Sistema de control de temperatura digital para óptima eficiencia de limpieza
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.

Bastidor industrial de fácil mantenimiento y larga durabilidad
Permite el acceso conveniente a los componentes internos para un mantenimiento rápido y fácil.

Pistola de apagado para mayor seguridad del operador
Detiene la descarga de agua caliente o vapor cuando se suelta el gatillo. Esta función aumenta la seguridad del operador y reduce el uso de energía y agua. Las pistolas de apagado son estándar en todas las unidades. Las limpiadoras a vapor cuentan con la pistola de vapor Walters fabricada por Sioux.

Otras características estándar

- Válvula de alivio de presión
- Disco de ruptura a alta presión
- Interruptor de límite de alta temperatura
- Interruptor de flujo de agua
- Manguera de descarga de 50’
- Medidor de presión lleno de glicerina
- Válvula medidora de detergente
- Variedad de boquillas de limpieza
- Contador horario
- Temporizador de apagado

Seguridad

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

- La norma OSHA 1910.303(a) que requiere que los equipos eléctricos sean certificados en seguridad por terceros por parte de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional
- Norma de seguridad para lavadoras de alta presión, UL 1776, y para tableros de control industrial, UL508a, de Underwriters Laboratory
- Norma de seguridad para limpiadoras a vapor y lavadoras a presión de uso comercial/industrial, CAN/CSA C22.2 N.° 68, y para equipos de control industrial, CSA C22.2 N.° 14, de la Canadian Standards Association (Asociación Canadiense de Normalización)
- Código Eléctrico Nacional (NEC) de EE. UU. y Código Eléctrico Canadiense (CEC)

Resumen de especificaciones

Capacidades de las limpiadoras a vapor - 60 Hz (los modelos de 208, 240, 480 y 600 voltios son estándar)

• Temperatura del agua presurizada antes de la descarga: 320 °F (160 °C)

Modelo	Valores eléctricos estándar Voltios/Fases/Hz	Corriente operativa AMP	Capacidad nominal del circuito AMP	Vapor GPM (LPM)	Vapor PSI (BAR)	HP (KW)	Transmisión
E1.0S250	480/3/60	49	60	1.0 (3.8)	250 (17.2)	1 (0.75)	Directo
E2.0S250	480/3/60	95	125	2.0 (7.6)	250 (17.2)	1 (0.75)	Directo

Capacidades de las lavadoras de agua caliente a alta presión - 60 Hz (los modelos de 208, 240, 480 y 600 voltios son estándar)

• 200 °F (93.3 °C) temperatura del agua a alta presión / 320 °F (160 °C) temperatura del vapor

Modelo	Valores eléctricos estándar Voltios/Fases/Hz	Corriente operativa AMP	Capacidad nominal del circuito AMP	Presión alta GPM (LPM)	Modo de vapor GPM (LPM)	Presión alta PSI (BAR)	Modo de vapor PSI (BAR)	HP (KW)	Transmisión
E2.4HS1200	480/3/60	50	60	2.4 (9.1)	1 (3.8)	1,200 (82.7)	250 (17.2)	2	Directo
E2.4HS3000	480/3/60	54	60	2.4 (9.1)	1 (3.8)	3,000 (206.8)	500 (34.5)	5	Directo
E5.4HS2000	480/3/60	104	125	5.4 (20.4)	2 (7.6)	2,000 (137.9)	500 (34.5)	7.5	Flex

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

• Temperatura del agua presurizada antes de la descarga: 320 °F (160 °C)

Modelo	Valores eléctricos estándar Voltios/Fases/Hz	Corriente operativa AMP	Capacidad nominal del circuito AMP	Vapor GPM (LPM)	Vapor PSI (BAR)	HP (KW)	Transmisión
E0.85S250	220/3/50	89	100	0.85 (3.2)	250 (17.2)	0.75 (0.56)	Directo
E0.85S250	380/3/50	49	60	0.8 (3.0)	250 (17.2)	0.75 (0.56)	Directo
E1.6S250	380/3/50	95	125	1.6 (6.1)	250 (17.2)	0.75 (0.56)	Directo

Capacidades de las lavadoras de agua caliente a alta presión - 50 Hz (los modelos de 220, 380, 400, 415 y 440 voltios son estándar)

• 200 °F (93.3 °C) temperatura del agua a alta presión / 320 °F (160 °C) temperatura del vapor

Modelo	Valores eléctricos estándar Voltios/Fases/Hz	Corriente operativa AMP	Capacidad nominal del circuito AMP	Presión alta GPM (LPM)	Modo de vapor GPM (LPM)	Presión alta PSI (BAR)	Modo de vapor PSI (BAR)	HP (KW)	Transmisión
E2HS1000	380/3/50	50	60	2 (7.6)	0.8 (3.0)	1,000 (68.9)	250 (17.2)	1.5 (1.12)	Directo
E2HS3000	380/3/50	55	60	2 (7.6)	0.8 (3.0)	3,000 (206.8)	500 (34.5)	4 (2.98)	Directo
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

Accesorios

Opciones disponibles para personalizar su limpiadora

Pistolas de servicio pesado Walters™ - Capacidad nominal 1500 PSI (103 BAR) y 450 °F (232 °C). Diseño apto para soportar las condiciones más extremas. Consulte el folleto de pistolas de vapor Walters para conocer todos los detalles

Interruptor desconector de la máquina - Instalado de fábrica.

Carrete para manguera - Carrete para manguera con manivela manual, soporte de montaje y manguera puente.

Juego de ruedas - El juego con ruedas, manivela de remolque y frenos permite una mayor movilidad en terrenos irregulares y desnivelados.

¿Cuál limpiadora totalmente eléctrica es mejor para su aplicación?

Sioux tiene décadas de experiencia en la construcción de equipos totalmente eléctricos de alta calidad. Las limpiadoras totalmente eléctricas Serie EN de Sioux tienen un diseño industrial para servicio extra pesado destinado para usarse en la mayoría de los ambientes más rudos. Las unidades de la Serie EN pueden fabricarse a prueba de explosiones para ser utilizadas en sitios peligrosos. Las aplicaciones típicas de estas unidades están en las industrias petrolera y minera.
Las limpiadoras totalmente eléctricas Serie E tienen un rendimiento similar a la Serie EN, pero con un diseño más compacto, aunque 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 se pueden usar ambas series; esta es solo una guía general. Para una recomendación sobre cuál es exactamente el mejor modelo para usted, consulte a un representante de Sioux para analizar sus necesidades y su aplicación.

Serie EN

Serie E

Los índices de rendimiento están basados 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. La información contenida en este folleto no constituye una garantía. Se prohíbe 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.
www.sioux.com

IMPULSORA ZEUS S.A. DE C.V.

Distribuidor autorizado:
IMPULSORA ZEUS, S.A. DE C.V.
Edificio Citica • Miguel Hidalgo y Costilla 1415 Int.1616
Monterrey Centro, Monterrey, N.L. Mexico.
Tel: 81-8378-2842/2845 • 81-1820-5348
ventas@zeus.mx • www.zeus.mx
Horario de oficina: 9:00 a.m. - 5:00 p.m.,de lunes a viernes.