Limpiadoras a vapor y Lavadoras a presion totalmente eléctricas EN-Series de Sioux

Serie EN de Sioux

Limpiadoras a vapor y lavadoras a presion industriales totalmente electricas para servicio ultrapesado

Modelo EN4.0P3000-60XP

Modelo EN5.0H3000-60

SIOUX®
Reliability Since 1939

WWW.GLOMAC.CL SPA

Cuando el rendimiento, la confiabilidad y la seguridad son las más grandes prioridades...

Sioux EN Series es la respuesta

Garantia de aire limpio

Las limpiadoras a vapor, lavadoras a presión y limpiadoras combinadas totalmente eléctricas de Sioux son ideales para usarse en interiores o exteriores y en ambientes potencialmente peligrosos. A diferencia de las lavadoras de caldeo por combustible, la línea totalmente eléctrica de Sioux no genera emisiones, lo cual significa nada de humo, nada de escape ni llamas abiertas.

Seguridad del sistema eléctrico

Incluye cajas NEMA 4 herméticos al agua, interruptores automáticos de derivación interna y componentes que cumplen con las normas NEC y UL-1776.

El elemento calentador no requiere precalentamiento ni tiempo de recuperación

Proporciona agua caliente o vapor instantáneo y continuo. Está fabricado de varillas de elementos forrados Incoloy®, encapsulados en una carcasa sometida a pruebas hidrostáticas. El diseño de elemento calentador encapsulado patentado de Sioux reduce el peso y es más compacto que los diseños de brida. No se requiere tiempo de precalentado o recuperación (no se pierde nada de tiempo esperando que se caliente un tanque grande de almacenamiento).

Bomba de agua diseñada para durar

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

Motor con protección contra sobrecarga térmica

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

Sistema de control de temperatura digital avanzado SCR patentado para óptima eficiencia de limpieza (opcional)

Permite a los usuarios seleccionar la temperatura exacta para óptima eficiencia de limpieza. Este sistema mantiene la temperatura de descarga dentro de 1°F, independientemente de los cambios en la temperatura entrante. El sistema incluye un módulo de pantalla de lectura digital con teclas de flecha hacia arriba y hacia abajo para ajustar fácilmente la temperatura de funcionamiento.

Bastidor industrial de fácil mantenimiento y larga durabilidad

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

- Bastidor robusto construido de acero de grado estructural soldado de servicio pesado que ofrece años de servicio sin problemas. Opciones de montaje incluyen rodajas, patas estacionarias o patines.
- El tanque de flotación de agua de entrada en los modelos Serie P y Serie S está hecho de acero inoxidable para minimizar la oxidación e incluye válvula para prevenir el rebose y contraflujo.
- Los componentes están protegidos dentro del armazón.
- Cáncamos de elevación duales proporcionan balanceo en la elevación con mayor seguridad para el usuario.
- Bastidores de servicio pesado para pistolas, mangueras y cables de alimentación ofrecen almacenamiento seguro y conveniente, protegen estos componentes contra daños y eliminan riesgos de tropiezos.
- El recubrimiento con pintura en polvo ofrece un acabado de larga duración.

Pistola con válvula de cierre para mayor seguridad del operador

La pistola con válvula de cierre detiene la descarga de agua o vapor cuando se suelta el gatillo. Esta característica aumenta la seguridad del operador y reduce el uso de energía y agua. Las pistolas con válvula de cierre son estándar en todas las lavadoras a presión y unidades combinadas. Hay una pistola con válvula de cierre opcional disponible para las limpiadoras a vapor.

Opción a prueba de explosión para ubicaciones peligrosas

Las limpiadoras a prueba de explosión de Sioux son limpiadoras robustas diseñadas específicamente para usarse en ambientes peligrosos, donde la seguridad es crucial. Estas limpiadoras tienen componentes a prueba de explosión y una gabinete de aluminio fundido sellada de uso pesado con conductos de acero galvanizado.

Modelo EN4.0P3000-60XP

Todos los modelos con opción a prueba de explosión cumplen con la Clase 1, División 1, Grupo C y D y Clase II, División 1, Grupo F y G.

Otras características estándar

- Interruptor de límite de alta temperatura
- Válvula de alivio de presión
- Disco de ruptura a alta presión
- Interruptor de flujo de agua
- Manguera de descarga de 50'
- Medidor de presión lleno de glicerina
- Inyector de detergente o válvula de medición
- Variedad de boquillas de limpieza
- Interruptores automáticos internos en unidades que operan a 480 voltios o menos

Seguridad

Todas las máquinas totalmente eléctricas estándar de la Serie EN cumplen con las siguientes normas reconocidas para seguridad y rendimiento:

- La norma OSHA 1910.303(a) requiere que los equipos eléctricos sean certificados en seguridad por terceros por parte de un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional
- UL 1776, norma para seguridad de máquinas de limpieza a alta presión
- CSA C 22.2 #68, norma para seguridad de lavadoras a presión y limpiadoras a vapor comerciales o industriales
- Código Eléctrico Nacional (NEC) de EE. UU. y Código Eléctrico Canadiense (CEC)
- Rendimiento certificado por la Asociación Comercial de Equipos de Limpieza (Cleaning Equipment Trade Association, CETA)

Otras normas para modelos a prueba de explosiones:

- UL 1203, norma para equipos eléctricos a prueba de explosión y a prueba de ignición por polvo.
- CSA C22.2 #30, norma para gabinetes a prueba de explosión en ubicaciones peligrosas Clase I.
- CSA C22.2 #30, norma para gabinetes a prueba de explosión en ubicaciones peligrosas Clase II, E, F y G.

Cumple con CSA, UL, NEC, CEC y OSHA

WWW.GLOMAC.CL +56 (9) 78465444 VENTAS@GLOMAC.CL

Resumen de especificaciones*

60 Hz - Capacidades de limpiadoras a vapor *(modelos de 480 y 600 voltios son estándar)*

Modelo Número	Flujo		Presión		Temp. de salida		Corriente operativa* (Amp)	Calor Entrada (KW)
	GPM	LPM	PSI	BARES	°F	°C		
EN0.8S250-60	0.8	3.0	250	17.2	320	160	39	38
EN1.6S250-60	1.6	6.1	250	17.2	320	160	76	60
EN2.0S250-60	2.0	7.6	250	17.2	320	160	95	76
EN3.0S250-60	3.0	11.4	250	17.2	320	160	142	114
EN4.0S250-60	4.0	15.1	250	17.2	320	160	188	152

*En función de elementos eléctricos 480/3/60. Comuníquese con la fábrica para obtener otros elementos eléctricos.

60 Hz - Capacidades de lavadora a presión en caliente/frío *(los modelos de 480 y 600 voltios son estándar)*

Modelo Número	Flujo		Presión		Temp. de salida		Corriente operativa* (Amp)	Calor Entrada (KW)
	GPM	LPM	PSI	BARES	°F	°C		
EN2.4H1200-60	2.4	9.1	1200	82.8	145	63	40	30
EN3.5H1200-60	3.5	13.2	1200	82.8	130	54	51	38
EN5.0H1200-60	5.0	18.9	1200	82.8	140	60	81	60
EN7.1H1200-60	7.1	26.9	1200	82.8	130	54	103	76
EN2.4H1800-60	2.4	9.1	1800	124.1	145	63	41	30
EN3.5H1800-60	3.5	13.2	1800	124.1	130	54	54	38
EN5.0H1800-60	5.0	18.9	1800	124.1	140	60	84	60
EN7.1H1800-60	7.1	26.9	1800	124.1	130	54	107	76
EN2.4H3000-60	2.4	9.1	3000	206.9	145	63	44	30
EN3.5H3000-60	3.5	13.2	3000	206.9	130	54	57	38
EN5.0H3000-60	5.0	18.9	3000	206.9	140	60	87	60
EN7.1H3000-60	7.1	26.9	3000	206.9	130	54	113	76
EN5.0H5000-60	5.0	18.9	5000	344.8	140	60	100	60
EN2.0P1200-60	2.0	7.6	1200	82.8	185	85	50	38
EN3.6P1200-60	3.6	13.6	1200	82.8	200	93	98	76
EN2.0P1800-60	2.0	7.6	1800	124.1	185	85	51	38
EN4.0P1800-60	4.0	15.1	1800	124.1	185	85	100	76
EN2.0P3000-60	2.0	7.6	3000	206.9	185	85	54	38
EN4.0P3000-60	4.0	15.1	3000	206.9	185	85	107	76

*En función de elementos eléctricos 480/3/60. Comuníquese con la fábrica para obtener otros elementos eléctricos.

50 Hz - Capacidades de limpiadora a vapor *(modelos 380, 400, 415 y 440 voltios son estándar)*

Modelo Número	Flujo		Presión		Temp. de salida		Corriente operativa* (Amp)	Calor Entrada (KW)
	GPM	LPM	PSI	BARES	°F	°C		
EN0.8S250-50	0.8	3.0	250	17.2	320	160	49	30
EN1.6S250-50	1.6	6.1	250	17.2	320	160	96	60
EN2.4S250-50	2.4	9.1	250	17.2	320	160	142	90
EN3.2S250-50	3.2	12.1	250	17.2	320	160	189	120
EN4.0S250-50	4.0	15.1	250	17.2	320	160	235	150

*En función de elementos eléctricos 380/3/50. Comuníquese con la fábrica para obtener otros elementos eléctricos.

50 Hz - Capacidades de lavadora a presión en caliente/frío

(los modelos de 380, 400, 415 y 440 voltios son estándar)

Modelo Número	Flujo		Presión		Temp. de salida		Corriente operativa* (Amp)	Calor Entrada (KW)
	GPM	LPM	PSI	BARES	°F	°C		
EN2.5H1200-50	2.5	9.5	1,200	82.8	140	60	50	30
EN5.0H1200-50	5.0	18.9	1,200	82.8	140	60	102	60
EN2.5H1800-50	2.5	9.5	1,800	124.1	140	60	52	30
EN5.0H1800-50	5.0	18.9	1,800	124.1	140	60	106	60
EN2.5H3000-50	2.5	9.5	3,000	206.9	140	60	55	30
EN5.0H3000-50	5.0	18.9	3,000	206.9	140	60	110	60
EN5.0H5000-50	5.0	18.9	5,000	344.8	140	60	127	60
EN2.5P1200-50	2.5	9.5	1,200	82.8	140	60	50	30
EN5.0P1200-50	5.0	18.9	1,200	82.8	140	60	102	60
EN2.5P1800-50	2.5	9.5	1,800	124.1	140	60	52	30
EN5.0P1800-50	5.0	18.9	1,800	124.1	140	60	106	60
EN2.5P3000-50	2.5	9.5	3,000	206.9	140	60	55	30
EN5.0P3000-50	5.0	18.9	3,000	206.9	140	60	110	60

Basado en sistemas eléctricos 380/3/50. Rendimiento alternativo para modelos 400, 415 y 440 voltios. Comuníquese con la fábrica para obtener otros elementos eléctricos.

Los modelos a prueba de explosión están disponibles para todos los modelos listados y se indicarían usando las siglas XP al final del número de modelo.

WWW.GLOMAC.CL +56 (9) 78465444 VENTAS@GLOMAC.CL

Accesorios

Disponibles para personalizar su limpiador

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

Temporizador de apagado - Detiene la unidad para prevenir daños a la bomba después de un tiempo fijo si queda en modo de desviación. Instalado en fábrica.

Cronómetro – Registra el tiempo de operación. Instalado en fábrica.

Carrete de manguera – Carrete de manguera de operación manual.

Desconectador de la máquina – Instalado de fábrica.

Interruptores automáticos internos (en lugar de fusibles estándar) - Opcional en unidades que operan con voltajes mayores que 480 voltios. Instalado en fábrica.

Opción de vapor – Disponible en cualquier lavadora a presión de agua caliente Serie P para tener la capacidad de generar vapor, así como lavar a presión con agua caliente o fría en una sola unidad.

Interruptor de parada de emergencia – Instalado de fábrica.

Elevación de cuatro puntos con cáncamos en el bastidor – Instalados de fábrica.

Juego de ruedas de 4" x 16" – Opción de portabilidad para cualquier unidad con llantas semineumáticas, manivela de remolque y freno automático. Instalado en fábrica.

Contenedor(es) de elemento calentador certificado por ASME – Instalado en fábrica.

Cable de alimentación y casquillo – Consulte a la fábrica para el tamaño adecuado.

Bastidor estilo jaula – Diseño de servicio ultra pesado con jaula hecha de tubo cuadrado de 2", calibre 11, incluidos cuatro cáncamos de elevación y cavidades para montacargas.

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

Sioux tiene más de 40 años de experiencia construyendo 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 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.

Las capacidades de rendimiento se basan en una temperatura de agua de entrada de 60 °F (15.5 °C) y una temperatura ambiente 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 y limitaciones de la garantía consulte el formulario #847. La información contenida en este folleto no constituye una garantía. *Copyright 2015 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.

Llame gratis al 888-763-8833 para una cotización o visítenos en www.sioux.com

MADE IN USA

WWW.GLOMAC.CL +56 (9) 78465444 VENTAS@GLOMAC.CL