

# Generadores de vapor Series STEAM-FLO®

168 a 383 kg (370 a 845 lb) por hora de vapor saturado, en minutos • Vapor continuo, sin límite • Operación simple • Fácil mantenimiento • Hechos para durar



**Modelo SF-25**  
Alimentado a petróleo,  
montaje sobre patas



Modelo SF-11 autocontenido, alimentado a petróleo, con tanque de agua, generador y remolque apto para autopistas



SF-11 montado sobre bastidor, alimentado a petróleo

## STEAM-FLO®

### STEAM-FLO® GENERADORES DE VAPOR

Sioux ha estado construyendo los generadores de vapor Steam-Flo® desde 1939. Hay miles de ellos funcionando en todo el mundo. La línea Steam-Flo® de Sioux suministra vapor a baja presión para una amplia variedad de aplicaciones. El recipiente del Steam-Flo® está construido con chapa de acero para caldera de 6,2 mm (1/4"), y le brindará muchos años de servicio con mínimo mantenimiento. El sensor interruptor de bajo nivel de agua y el alimentador automático de agua mantienen el nivel de agua y producen el apagado por bajo nivel.

- ✓ Registrado en la Oficina Nacional de Inspectores de Calderas y Recipientes de Presión de los Estados Unidos.
- ✓ Cumple con los requisitos de la norma CSD-1 del Código ASME.
- ✓ Construido de acuerdo con la Sección IV del Código ASME.

#### CARACTERÍSTICAS:

#### VENTAJAS:

Caldera escocesa seca de 3 pasos

Más pequeña y liviana, y mucho más eficiente que las de diseño de un solo paso, ahorra espacio y reduce los costos operativos

Aberturas de acceso

Fácil inspección y mantenimiento

Baja temperatura del tubo de escape

Diseño seguro y que ahorra energía

Se ofrecen opciones personalizadas

Usted puede obtener el mejor equipo para su aplicación específica

Pocas piezas móviles

Bajo mantenimiento

Cordón de alimentación eléctrica con enchufe e interruptor de falla a tierra (GFCI)

El interruptor de falla a tierra (GFCI) protege al operador y a la unidad en caso de sobrecarga eléctrica

**¡SUMINISTRAMOS  
UNIDADES  
PERSONALIZADAS!**



## STEAM-FLO

### Especificaciones - Modelo de montaje sobre patas, con opción de aislamiento

Modelo	SF-11	SF-20	SF-25
Combustible	Petróleo, gas LP, gas natural	Petróleo	Gas LP o gas natural
Potencia de salida	105,0 kW (10,7 BHP)	193,2 kW (19,7 BHP)	240,3 kW (24,5 BHP)
Salida de vapor**	168 kg/h (370 lb/h)	308 kg/h (680 lb/h)	383 kg/h (845 lb/h)
Consumo de combustible (Fuel Oil #2)	11,5 L/h (3,05 GPH)	21,4 L/h (5,65 GPH)	N/A
Consumo de combustible (gas LP)	6,0 L/h (171 CFH)	N/A	35,7 L/h (1,010 CFH)
Consumo de combustible (gas natural)	15,1 L/h (427 CFH)	N/A	14,3 L/h (404 CFH)
Potencia de entrada	125,1 kW (427 000 BTU/h)	231,8 kW (791 000 BTU/h)	295,9 kW (1 010 000 BTU/h)
Presión máxima del vapor	103,4 kPa (15 psi)	103,4 kPa (15 psi)	103,4 kPa (15 psi)
Presión de trabajo del vapor	34,5-68,9 kPa (5-10 psi)	34,5-68,9 kPa (5-10 psi)	34,5-68,9 kPa (5-10 psi)
Temperatura máxima	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)	121,1 °C (250 °F)
Área de la superficie de los tubos de calor	6,0 m <sup>2</sup> (65 pies cuadrados)	11,0 m <sup>2</sup> (118 pies cuadrados)	11,0 m <sup>2</sup> (118 pies cuadrados)
Volumen de la caldera (aproximado)	208 L (55 galones)	511 L (135 galones)	511 L (135 galones)
Capacidad del tanque de Fuel Oil (opcional)	136 L (36 galones)	246 L (65 galones)	N/A
Rendimiento (aproximado)	84 %	83 %	81 %
Corriente (A)	5 (Petróleo) 7 (Gas)	5	7
Dimensiones de la máquina (aproximadas)	152,4 cm (60") (longitud) x 101,6 cm (40") (ancho) x 129,5 cm (51") (altura)	177,8 cm (70") (longitud) x 129,5 cm (51") (ancho) x 154,9 cm (61") (altura)	215,9 cm (85") (longitud) x 129,5 cm (51") (ancho) x 154,9 cm (61") (altura)
Dimensiones para transporte (aproximadas)	215,9 cm (85") (longitud) x 137,2 cm (54") (ancho) x 152,4 cm (60") (altura)	193,0 cm (76") (longitud) x 147,3 cm (58") (ancho) x 182,9 cm (72") (altura)	238,8 cm (94") (longitud) x 147,3 cm (58") (ancho) x 182,9 cm (72") (altura)
Peso de la máquina, seca (aproximado)	408 kg (900 lb)	544 kg (1200 lb)	544 kg (1200 lb)
Peso para transporte (aproximado)	553 kg (1220 lb)	826 kg (1820 lb)	866 kg (1910 lb)

### Especificaciones - Modelo de montaje sobre patas, sin opción de aislamiento

Modelo	SF-11	SF-20	SF-25
Potencia de salida	101,0 kW (10,3 BHP)	188,3 kW (19,2 BHP)	235,4 kW (24 BHP)
Salida de vapor**	161 kg/h (355 lb/h)	299 kg/h (660 lb/h)	372 kg/h (821 lb/h)
Rendimiento (aproximado)	81 %	80 %	79 %
Periodo de retorno del costo del aislamiento (aproximado)	2,2 años	2,1 años	1,9 años

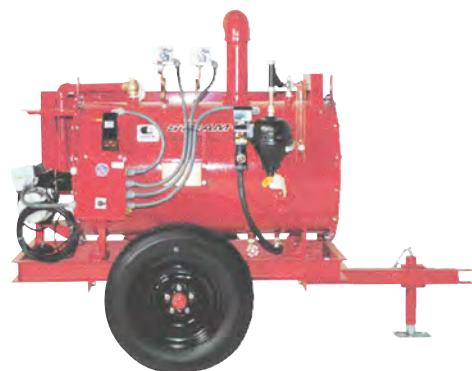
\*En base a condiciones de funcionamiento estándar (1200 horas de uso por año)

\*\*100 °C (212 °F), que es la temperatura estándar de la industria de calderas para la especificación de desempeño.

### OPCIONES:

- La opción portátil de remolque no apto para autopistas incluye: Neumáticos de 38,1 cm (15"), tanque de combustible de 136 L (36 galones), enganche para remolque
- Remolque de 2 ruedas apto para autopistas
- Montado sobre bastidor, con tanque de combustible de 136 L (36 galones)
- La opción de aislamiento incluye: Envoltura exterior protectora de acero inoxidable y aislamiento de fibra de vidrio de 25 mm (1")
- Disponible como caldera de agua caliente

SF-11, remolque no apto para autopistas, alimentado a petróleo



Las especificaciones pueden variar en +/- 10 %, en función de la aplicación de uso, condiciones locales, temperatura de entrada, etc.

Steam-Flo® es una marca registrada de Sioux Steam Cleaner Corporation.

Este producto está cubierto por una o más patentes de los Estados Unidos y/o patentes en trámite de los Estados Unidos. Copyright 2005 Sioux Steam Cleaner Corporation. No puede reproducirse ninguna porción de este folleto sin autorización expresa por escrito de Sioux Steam Cleaner Corporation.



'Calidad desde 1939'

Para obtener más información llámenos sin cargo al (888) 763-8833, o visítenos en [www.sioux.com](http://www.sioux.com)

### SIOUX CORPORATION

One Sioux Plaza • Beresford, SD 57004-1500 • Estados Unidos

Línea para llamadas sin cargo: (888) 763-8833

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

E-mail: [email@sioux.com](mailto:email@sioux.com) • <http://www.sioux.com>

