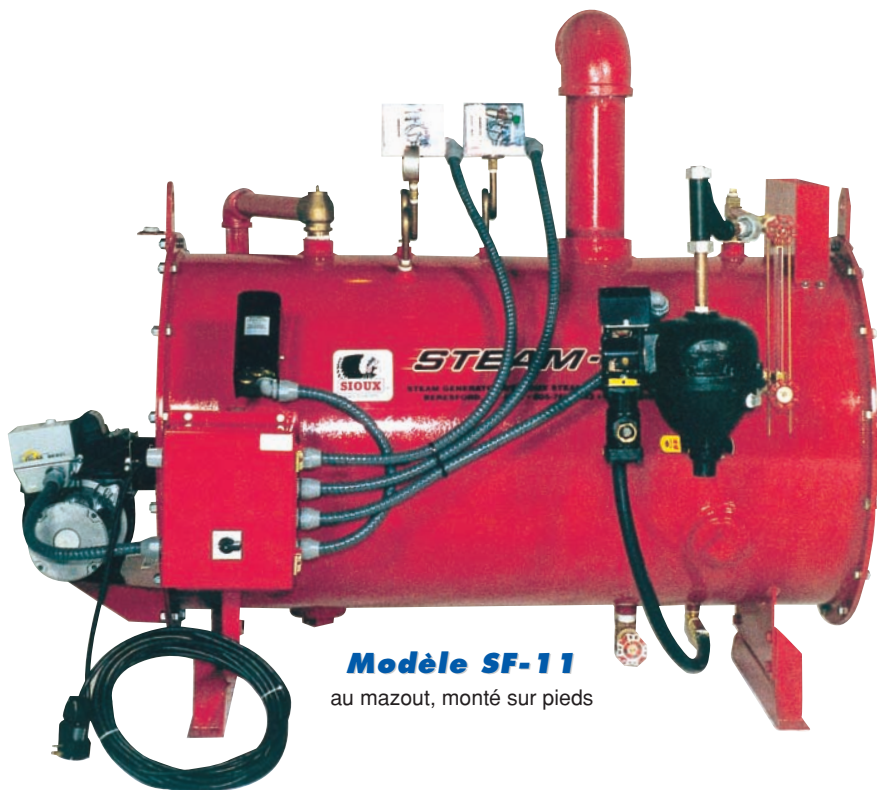


# Générateurs de vapeur série STEAM-FLO®

Obtenez en quelques minutes 168-383 kg de vapeur sèche à l'heure, en sortie continue illimitée

Fonctionnement simple • Entretien facile • Construction pour durer



**Modèle SF-11**  
au mazout, monté sur pieds



Modèle SF-11 autonome au mazout, avec réservoir d'eau, générateur et remorque pour route



Modèle SF-11 monté sur patins, au mazout

## STEAM-FLO®

### STEAM-FLO® GÉNÉRATEURS DE VAPEUR

Sioux fabrique ses générateurs de vapeur Steam-Flo® depuis 1939. Des milliers fonctionnent dans le monde. La ligne des Steam-Flo® de Sioux fournit de la vapeur sous faible pression pour une variété d'applications. La cuve du Steam-Flo® est construite en tôle acier à chaudières de 1/4", et donnera des années de service avec un entretien minimal. Un contacteur de détection du niveau bas de l'eau et un alimentateur en eau automatique maintiennent le niveau et coupent si l'eau manque.

- ✓ Homologation par le NBBPVI (bureau américain d'inspection des chaudières et cuves sous pression).
- ✓ Conformité avec les exigences CSD-1 de la norme ASME.
- ✓ Construction suivant la section IV de la norme ASME.

CARACTÉRISTIQUES:	AVANTAGES:
Chaudière à trois passages à retour de flamme (dite chaudière écossaise)	Plus petite et légère mais plus efficace que des modèles à passage unique, d'où gain de place et réduction des coûts de fonctionnement
Orifices d'accès	Inspection et entretien facilités
Faible température du gaz d'échappement	Conception privilégiant sécurité et efficacité
Options de personnalisation disponibles	Obtention possible du meilleur équipement pour votre application spécifique
Peu de pièces mobiles	Entretien réduit
Cordon d'alimentation avec disjoncteur dans la fiche secteur	Protection de l'opérateur et de l'unité en cas de surcharge électrique

**POSSIBILITÉ  
D'UNITÉS  
PERSONNALISÉES**



## STEAM-FLO®

### Spécifications – Modèle sur pieds avec option d'isolation

Modèle	SF-11	SF-20	SF-25
Carburant	Mazout, gaz basse pression/naturel	Mazout	Gaz basse pression ou naturel
Pouvoir calorifique de chaudière en BTU/h	10,7	19,7	24,5
Production de vapeur** en kg/h	168	308	383
Consommation en litres/h (mazout N° 2)	11,5	21,4	N/D
Consommation en m³/h (gaz basse pression)	12,1	N/D	11,4
Consommation en m³/h (gaz naturel)	4,8	N/D	28,6
Consommation en BTU/h	427	791	1 010
Pression maximale de sortie de vapeur en PSI	15	15	15
Pression de vapeur en service normal en PSI	5-10	5-10	5-10
Température maximum de vapeur en °C	121	121	121
Surface des tubes de chauffage en m2	5,9	10,6	10,6
Volume approximatif de chaudière en litres	208	511	511
Capacité de réservoir à mazout (option) en litres	136	238	N/D
Rendement approximatif en %	84	83	81
Dimensions approximatives de machine en cm	152x102, H 129	178x129, H155	216x129, H 155
Dimensions approximatives à l'expédition en cm	216x137, H152	193x147, H 183	239x147, H 183
Poids approximatif de machine vide en kg	408	544	544
Poids approximatif d'expédition en kg	553	825	866

### Spécifications – Modèle sur pieds sans option d'isolation

Modèle	SF-11	SF-20	SF-25
Pouvoir calorifique de chaudière en BTU/h	10,3	19,2	24
Production de vapeur** en kg/h	152	299	372
Rendement approximatif en %	81	80	79
Retour sur investissement de l'isolation (années)*	2,2	2,1	1,9

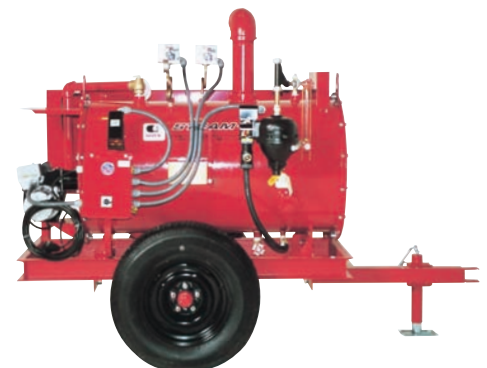
\* Sur la base de conditions opérationnelles normales (1 200 heures d'utilisation par an).

\*\* Pour 100 °C, température de référence de performances pour l'industrie des chaudières.

### OPTIONS:

- Option de portabilité par remorque non routière, incluant : roues à pneus gonflables 15", réservoir à mazout de 136 litres, attelage
- Remorque 2 roues approuvée pour la route
- Montage sur patins avec réservoir à mazout de 136 litres
- Option d'isolation incluant : enveloppe extérieure de protection en acier inox et isolation par 1" de fibre de verre
- Disponible comme chaudière à eau chaude

SF-11 à mazout sur remorque non routière



Les spécifications peuvent varier de ±10% suivant application, conditions locales, température d'arrivée d'eau, etc.

Steam-Flo® est une marque commerciale déposée de Sioux Steam Cleaner Corporation.

Ce produit est protégé par un ou plusieurs brevets pour USA ou brevets en instance. © 2005 Sioux Steam Cleaner Corporation.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite sans autorisation formelle écrite de Sioux Steam Cleaner Corporation.



**SIoux**

Qualité depuis 1939

Pour plus d'informations, appelez-nous au numéro sans frais (888) 763-8833 ou visitez notre site à l'adresse [www.sioux.com](http://www.sioux.com)

® **SIoux CORPORATION**

One Sioux Plaza • Beresford, SD 57004-1500, USA

Tél. sans frais : (888) 763-8833 • Tel. : (605) 763-3333 • Fax : (605) 763-3334

Courriel : [email@sioux.com](mailto:email@sioux.com) • Site Web : <http://www.sioux.com>

