

# LA SOLUTION **BOIS**

Chaudière à bûches



CHAUDIÈRE SX



**MORVAN**  
Chaleur bois & biomasse

# UNE COMBUSTION A HAUTE PERFORMANCE

Le modèle **MORVAN SX** est une chaudière à très haute performance assurant un rendement utile supérieur à 90%.



Bûches

Modèle	Référence	P.U. Bois	Longueur Bûches
SX 20	522 020	20 KW	50 cm
SX 30	522 021	30 KW	50 cm
SX 40	522 022	40 KW	50 cm
SX 60	522 023	60 KW	50 cm
SX 80	522 030	75 KW	100 cm
SX 100	522 031	93 KW	100 cm

## Les PLUS

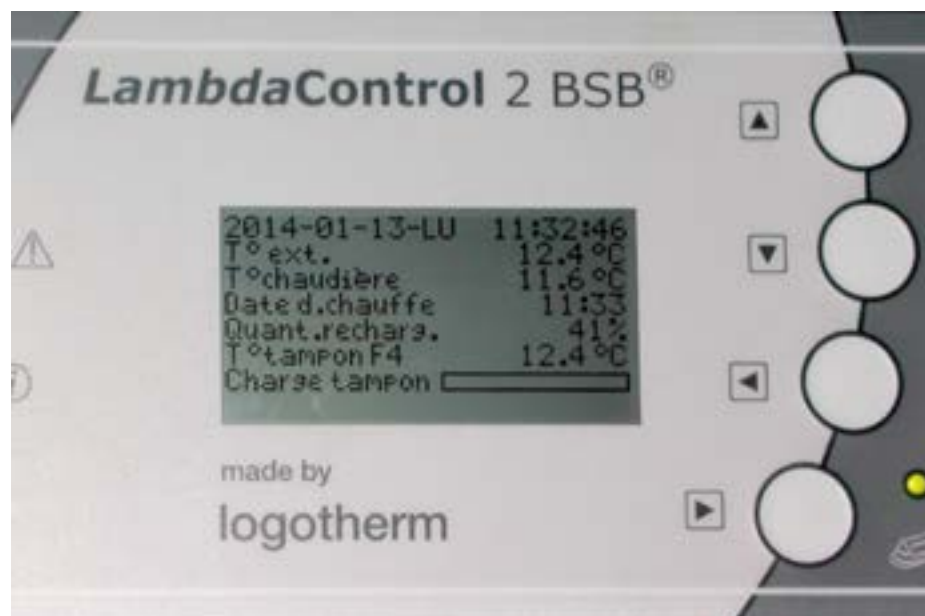


## produits

- ✓ Le fonctionnement de la SX est à tirage inversé équipé d'un ventilateur d'extraction à vitesse variable.
- ✓ Le système de régulation embarqué Lambdacontrol 2BSB permet un pilotage optimal de son fonctionnement et une combustion particulièrement respectueuse pour l'environnement grâce à la sonde Lambda intégrée.
- ✓ Le foyer de chargement très bien dimensionné admet des bûches d'une longueur d'un demi-mètre.

# CONFORT ET SECURITE D'UTILISATION

L'écran de contrôle affiche en permanence les informations principales à son utilisateur.



La régulation Lambdacontrol reconnaît les phases de départ et de fin de combustion et vous indique le besoin de rechargement bois par un signal lumineux.



# LA CHAUDIERE AUX MULTIPLES AVANTAGES

La gamme de chaudière SX, déclinée en plusieurs dimensions, peut recevoir des bûches de 60 à 130 cm pour des volumes de chargement allant de 150 à 460 L, autorisant de longs intervalles de chargement.

Avec les modèles SX 80 et SX 100, MORVAN vous offre l'exclusivité de disposer d'une chaudière de grosse puissance et très performante étant conforme à la norme NF EN 303-5.

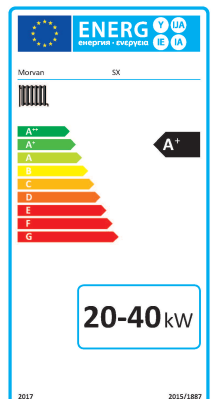
- ▶ La double porte de chargement assure une meilleure isolation à la chaudière en même temps que plus de sécurité à l'utilisateur. L'existence des 2 portes intérieures évite un appel d'air important lors des phases de chargement.

De toute façon, tous les modèles SX sont équipés d'une trappe de tirage direct actionnable lors des phases d'allumage et de chargement.

- ▶ Comme l'ensemble du corps de chauffe, la porte de cendrier est à la fois bien dimensionnée et très bien isolée. Elle donne accès à tout le foyer inférieur de la chaudière pour une opération de décendrage efficace.



le Crédit d'Impôt pour la Transition Énergétique



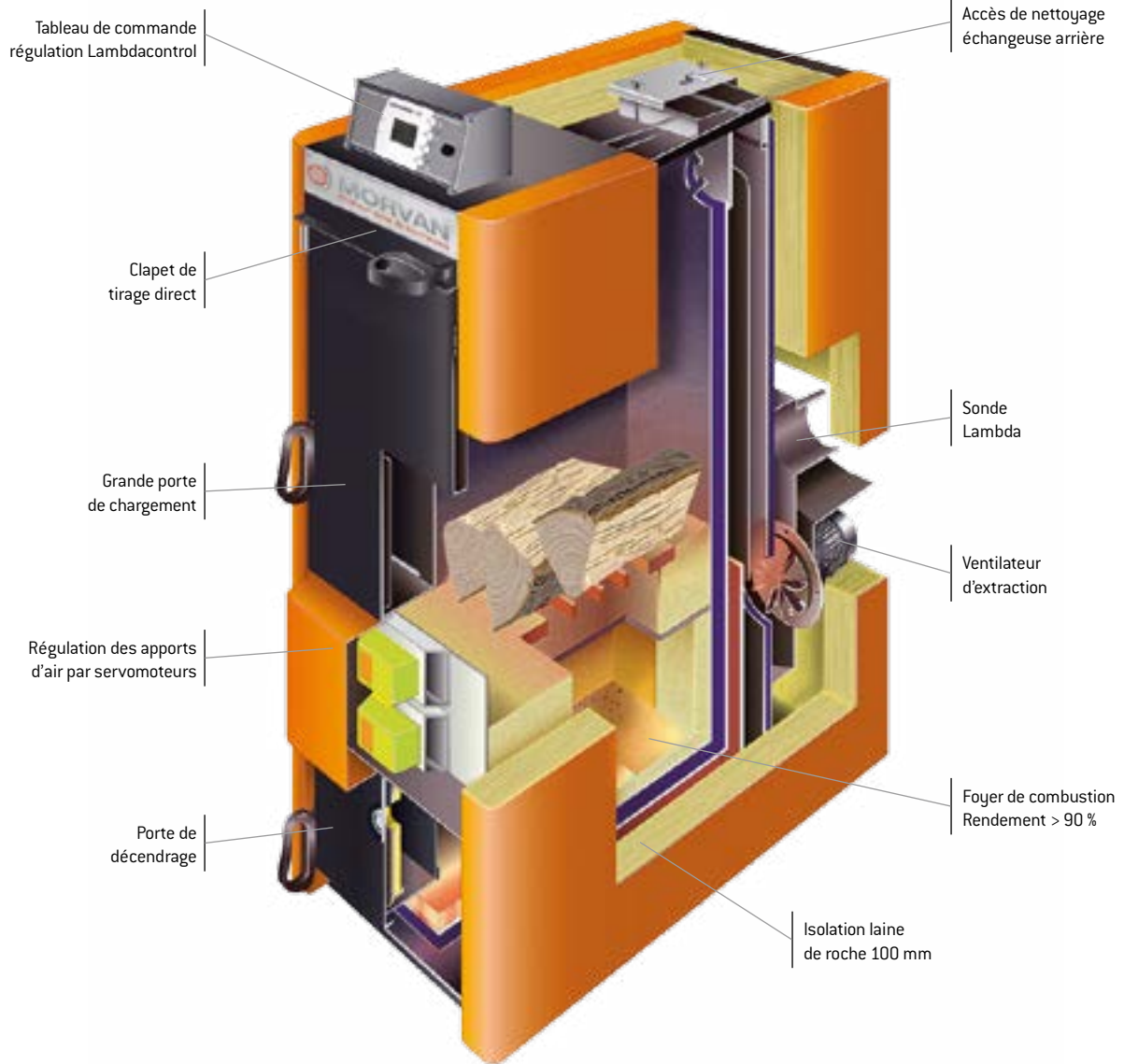
## Les PLUS



**techniques**

- ✓ La chaudière est livrée d'origine avec les sondes nécessaires afin de pouvoir piloter le chauffage du ballon tampon :
  - ▶ Sonde chaudière (F2)
  - ▶ Sonde de contrôle t° retour chaudière (F3)
  - ▶ Sonde ballon tampon (F4)
  - ▶ Sonde lambda
  - ▶ Sonde de t° des fumées





Marque française depuis 1948

- Spécialiste français du bois énergie : fabricant et distributeur exclusif de chaudières bois et granulés
- Proximité : fournisseur implanté en Seine-et-Marne fort d'un réseau national de technico commerciaux
- Garantie de suivi des pièces

Les PLUS

produits



- ✓ Pour éviter toute manipulation accidentelle de la porte de chargement, sa fermeture est sécurisée par un loquet électromagnétique. C'est en actionnant le bouton « RECHARGEMENT » sur le tableau de commande que l'ouverture de la porte peut être effectuée.



# CHAUDIÈRE SX

## CARACTERISTIQUES GENERALES



Modèle SX 60  
Gamme déclinée de 20 à 93 Kw

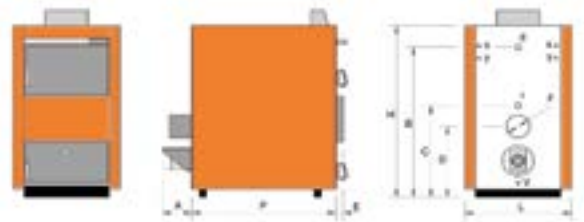


### Une régulation à la perfection

La régulation embarquée Lambdacontrol sait parfaitement gérer le fonctionnement de la chaudière :

- ▶ la sonde lambda mesure en continu le taux d'oxygène contenu dans les fumées permettant de calculer l'admission d'air nécessaire à la combustion et piloter les servomoteurs pour un fonctionnement optimal de la chaudière.
- ▶ A partir des consignes de température ambiante indiquées et prenant en considération la température extérieure, elle sait piloter au degré près le circuit hydraulique via un ballon tampon.

Modèle	Mesure	SX 20	SX 30	SX 40	SX 60	SX 80	SX 100
Référence		522 020	522 021	522 022	522 023	522 030	522 031
L	mm	620	620	820	820	820	1020
P	mm	1080	1080	1105	1105	1805	1605
H	mm	1420	1420	1395	1710	1395	1395
Ø Fumées	mm	150	150	180	180	200	200
Ø d + r		33x42 M	33x42M	33x42M	33x42M	1" 1/2	1" 1/2
Ø serpentín (Y)		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ø piquage sonde		1/2F	1/2F	1/2F	1/2F	1/2"	1/2"
Vidange		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
A	mm	210	210	230	230	230	230
B	mm	1270	1270	1220	1535	1220	1220
C	mm	870	870	745	835	745	745
D	mm	575	575	575	575		
E	mm	60	60	60	60	60	60



Découvrez l'univers du bois énergie sur le site internet dédié  
[www.chaudières-morvan.com](http://www.chaudières-morvan.com)

Actualités, foires et expositions MORVAN, gamme complète des produits... tout ce que vous devez savoir pour un chauffage au bois.



Données techniques conformément à la norme NF EN 303.5

Modèle	Mesure	SX 20	SX 30	SX 40	SX 60	SX 80	SX 100
Porte bois H/L	cm	60/34	60/34	36/54	2 x 36/54	36/54	36/54
Volume Foyer Bois	L	150	150	190	290	400	460
Dimensions magasin	L x l x H	340x600x715	340x600x715	540x600x577	540x600x895		
Profondeur foyer	cm	60	60	60	60	130	110
Puissance utile Bois	KW	20	30	40	60	75	93
Rendement utile	%	91	90,6	90,1	90,4	91,0	91,9
Classification Rendement	EN 303.5	5	5	5	5	5	5
Classification Polluants	EN 303.5	5	5	5	5	5	5
Dépression à la buse	mmCE	1	1	1	1	1	1
T° moyenne fumées	°C	158	163	169	183	171	169
Contenance en eau	L	115	115	210	255	410	470
Poids à vide	Kg	515	515	710	925	1080	1200



## Composition

- ▶ corps de chaudière avec échangeur de sécurité intégré
- ▶ jaquette calorifugée à monter
- ▶ sonde lambda et calculateur pour réglage admission d'air
- ▶ régulation lambdacontrol 2 bsb pour pilotage jusqu'à 2 circuits de chauffage
- ▶ pré-câblage d'usine du corps de chauffe
- ▶ outils de feu : raclette et goupillon



## Garantie

- ▶ garantie corps de chauffe : 5 ans
- ▶ garantie de suivi des pièces de rechange à l'identique ou équivalent : 15 ans
- ▶ composants non couverts par la garantie : joints, fonderies, visseries, poignées, pierres, et béton réfractaire.



Siège social :

Z.I Sud - Rue des Épinettes - CS 50152 TORCY  
77208 MARNE LA VALLÉE CEDEX 1

Tél. : +33(0)1 60 05 18 53 - Fax : +33(0)1 60 17 58 39

[info@selfclimat-morvan.com](mailto:info@selfclimat-morvan.com)