

# Chaudière à bûches



## thermi<sup>nator</sup> II touch



Bûches

**Technologie de gazéification du bois**

- + Compartiment de remplissage en acier inoxydable
- + Technologie de sonde lambda depuis 1981
- + Fonction prévision météorologique

# SOLARFOCUS



**Se chauffer intelli**



## Avantages :

Indépendance

Ressource inépuisable

Respect de l'environnement

gement au bois

# La technique élaborée à la loupe

## AVANTAGE ÉCONOMIQUE :

L'installation électrique des chaudières s'effectue en usine

+ Le fonctionnement de tous les composants est vérifié

+ Livraison prêt à brancher avec habillage monté



**thermi**<sup>nator</sup> II



Rendement des bûches jusqu'à **94,4 %**

Légende :

- |  |   |
|--|---|
| 1 Sonde lambda   | 8 Vaste chambre de combustion               |
| 2 Trémie en acier inoxydable de qualité supérieure                                   | 9 Habillage                                 |
| 3 Ventilateur à tirant d'aspiration  | 10 Commande ecomanager-touch                |
| 4 Nettoyage automatique de l'échangeur thermique                                     | 11 Ouverture d'air primaire                 |
| 5 Allumage automatique via les ventilateurs (accessoires, montage standard à gauche) | 12 Clapet d'air secondaire avec servomoteur |
| 6 Porte de l'espace de remplissage   | 13 Batterie de sécurité                     |
| 7 Compartiment de remplissage en acier inoxydable                                    | 14 Livraison prêt à brancher                |

# Chauffer devient amusant !

## Technologie de gazéification du bois à haut rendement



### Compartment de remplissage en acier inoxydable

- Le vaste compartiment de remplissage en acier inoxydable (garanti 10 ans selon le contrat de maintenance) est conçu pour des bûches de 50 cm.
- Durée de combustion longue, fréquence d'appoint réduite.

### Technique de combustion parfaite

- Combustion parfaite grâce à la technologie de combustion inversée associée à la sonde lambda et au ventilateur à tirant d'aspiration à régulation électronique.
- Le très haut rendement et les faibles émissions permettent de réaliser des économies et de préserver l'environnement.

● Technologie ● Avantages

### Maintien du lit de braises

- Possibilité de sélectionner la fonction « Maintien des braises » :
- Après un certain temps, il reste un lit de braises sur la trémie en acier inoxydable dans la chambre de combustion, ce qui facilite l'allumage après une combustion complète.

### Compartment à cendres

- Vaste compartiment à cendres, plaques d'argile réfractaire compressées.
- Prolonge les intervalles d'évacuation des cendres. Facilité d'entretien et durabilité de la chambre de combustion haute température grâce aux plaques d'argile réfractaire montées séparément.

### Nettoyage de l'échangeur thermique

- Les alésoirs nettoient les parois de l'échangeur thermique à intervalles prédéfinis. L'augmentation de la température des gaz d'échappement entraîne une perte du rendement. Des échangeurs thermiques propres garantissent des économies de combustible !
- AUTOMATIQUE veut bien dire AUTOMATIQUE ! Un rendement constant permet de réaliser des économies d'énergie. Pas de nettoyage manuel ultérieur nécessaire. Absence totale de maintenance.

### Allumage automatique

- La chaudière est équipée d'un système d'allumage automatique.
- La chaudière remplie de bûches s'allume automatique aux horaires prédéfinis ou lors d'une demande de chauffage (du ballon tampon, circuit de chauffage, etc.).

### Commande

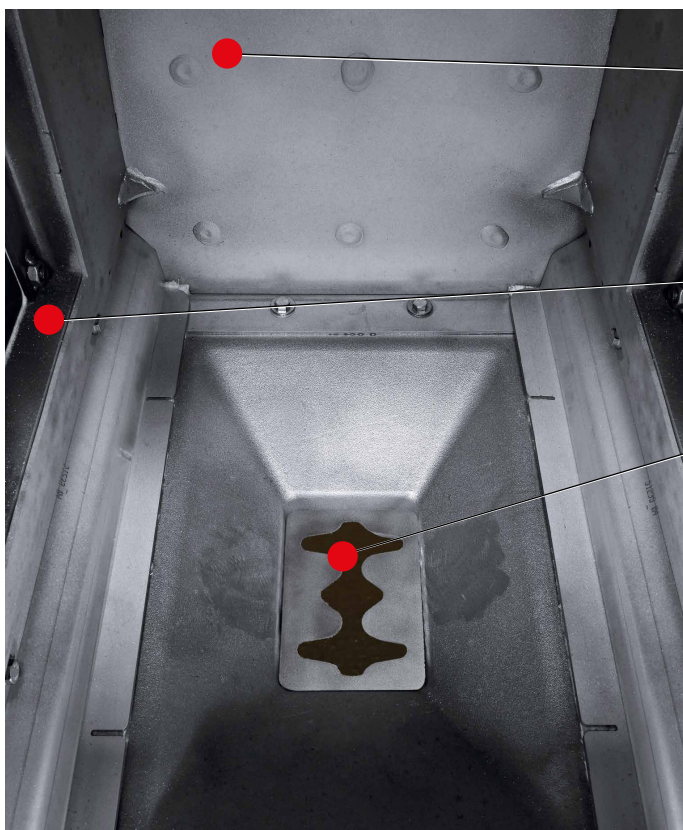
- Commande intuitive par écran tactile **eco**manager-touch.
- Ce concept de régulation moderne avec une commande des plus simples par écran tactile régule la totalité du système de chauffage au niveau de la technique de puissance et de combustion.

### Installation ultérieure du mode granulés

- Bride pour granulés au choix à gauche ou à droite.
- Permet l'installation ultérieure du mode granulés.

# La technique élaborée à la loupe

Vaste compartiment de remplissage en acier inoxydable



## Vaste compartiment de remplissage en acier inoxydable

Conçu pour les bûches de 50 cm. 10 ans de garantie sur le compartiment de remplissage conformément au contrat de maintenance.

## Bride à granulés pour chargement automatique

Permet l'installation ultérieure du mode granulés. Au choix, à droite ou à gauche.

## Trémie en acier inoxydable

La trémie en acier inoxydable permet d'atteindre un volume de braises important sur une surface réduite, ce qui assure une combustion optimale, même en mode charge partielle. Pas de plaques en argile réfractaire dans l'espace de remplissage, ce qui prolonge considérablement la durée de vie.

## Technologie de gazéification du bois

Combustion sans résidus à une température maximale de 1200 °C.



## Sonde lambda

Expérience de la technologie lambda depuis 1981. Garantit une combustion très efficace dans toutes les plages de charge et une parfaite adaptation au combustible.

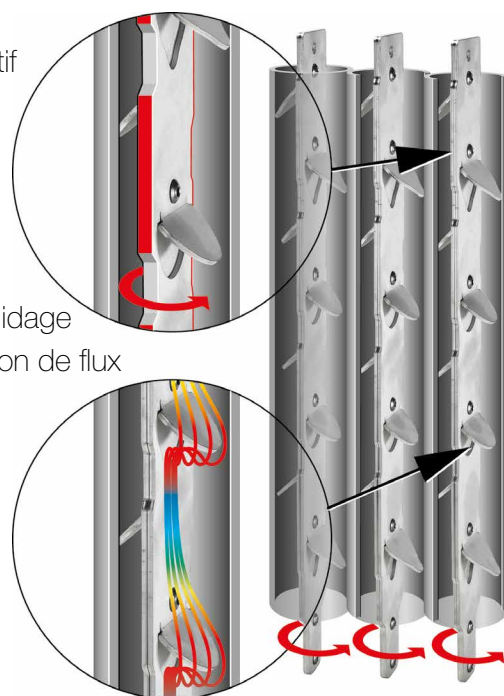


## Nettoyage de l'échangeur thermique

Des alésoirs avec tôles de guidage à optimisation de flux nettoient automatiquement l'échangeur thermique et assurent des températures basses de gaz d'échappement.

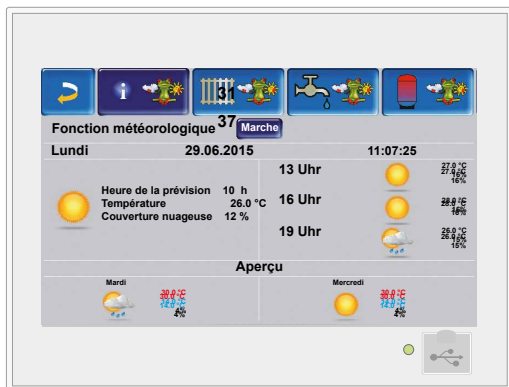
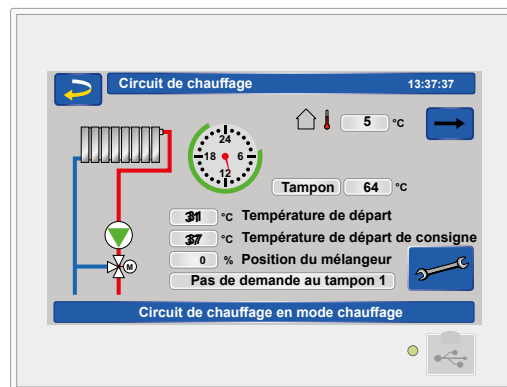
Racloir rotatif

Tôles de guidage à optimisation de flux



# Ergonomie conviviale

Avec sa commande par écran tactile intuitive **eco**<sup>manager-touch</sup>, SOLARFOCUS offre un confort de commande maximal. L'interface moderne permet un pilotage des plus simples par écran tactile, non seulement du générateur, mais aussi de l'ensemble du système de chauffage. Vous pouvez connecter tous les produits SOLARFOCUS à l'intérieur d'un réseau de chauffage pour obtenir une performance globale optimale.



## Prévisions météorologiques

La fonction de prévision météorologique (grenouille météo) est intégrée de série. Cette innovation de pointe n'offre pas seulement à l'utilisateur un confort supplémentaire, mais lui permet aussi d'économiser de l'argent. La commande récupère en temps réel les données d'un serveur météorologique, et communique avec la chaudière, par exemple pour indiquer si l'ensoleillement attendu permet ou non de retarder un démarrage (installation solaire + bois).

LOXONE



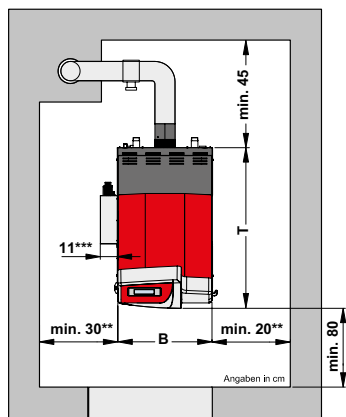
Les produits de SOLARFOCUS communiquent à l'aide d'une interface Modbus-TCP intégrée ainsi qu'avec la commande Smart-Home de LOXONE. Aucune autre extension de SOLARFOCUS n'est requise.

À l'aide d'un convertisseur, de KNX vers Modbus TCP-IP, il est possible de relier la commande **eco**<sup>manager-touch</sup> avec un système de commande KNX. Le convertisseur nécessaire à cet effet est disponible via un partenaire KNX de confiance. Vous trouverez dans le centre de téléchargement une liste des paramètres pouvant être interrogée via Modbus.



Vous pouvez commander votre installation de chauffage de manière encore plus confortable avec l'appli **mySOLARFOCUS**. En combinaison avec la fonction météorologique, seules quelques secondes suffisent pour régler votre installation avec le smartphone. Peu importe que vous vous trouviez au bureau, assis au salon ou en vacances. Pour smartphone (Android et Apple) d'un design moderne pour la commande intuitive des principaux paramètres de chauffage. Possibilité d'affichage du rendement solaire sur le compteur de chaleur installé et de commande via **eco**<sup>manager-touch</sup>.





\*Pieds de réglage sur profondeur de vissage maximale

\*\*\* Article en option : allumage automatique (montage possible à droite)

\*\* L'arrière de la chaudière doit être accessible (au moins 45 cm à gauche ou à droite).

\*\*\*\* La hauteur minimale du local est nécessaire aux travaux de maintenance.

<b>thermi<sup>nator</sup> II</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>60</b>
Puissance [kW]	18	27	36	49	60
Classe d'efficacité énergétique étiquette produit	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Classe d'efficacité énergétique étiquette mixte	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Profondeur sans ventilateurs (P) [cm]	104	104	115	136	136
Profondeur totale [cm]	120	120	130	151	151
Largeur sans l'allumage (L) [cm]	62	62	67	83	83
Hauteur, pieds de réglage inclus* [cm]	155	155	166	167	167
Hauteur minimale du local**** [cm]	168	168	186	186	186
Diamètre tube d'échappement des gaz [cm]	13	13	15	20	20
Hauteur du milieu du tube d'échappement des gaz [cm]	78	78	88	90	90
Poids [kg]	534	534	652	777	777
Volume d'eau [l]	90	90	126	188	188
Volume de l'espace de remplissage [l]	145	145	186	290	290
Longueur maximale des bûches [cm]	56	56	56	66	66
Ouverture de remplissage L x H [cm]	34 x 24	34 x 24	39 x 24	54 x 24	54 x 24
Taille du ballon tampon recommandée [l]	2 000	2 000	3 000	4 000	4 000

## Un fournisseur unique

- Chauffages à biomasse
- Systèmes solaires
- Pompes à chaleur
- Technique ecs



### Produits pour



Granulés



Granulés + Bûches



Bûches



Copeaux



Énergie solaire



Eau fraîche



Pompe à chaleur

Votre conseiller personnel

#### Autriche

**SOLARFOCUS GmbH, Werkstraße 1, A-4451 St. Ulrich/Steyr**

e-mail : [office@solarfocus.at](mailto:office@solarfocus.at) Tél. : +43 (0) 7252 / 50 002 - 0

Site Web : [www.solarfocus.at](http://www.solarfocus.at) Fax : +43 (0) 7252 / 50 002 - 10

#### Allemagne

**SOLARFOCUS GmbH, Marie-Curie-Str. 14-16, D-64653 Lorsch**

e-mail : [office@solarfocus.de](mailto:office@solarfocus.de) Tél. : +49 (0) 6251 / 13 665 - 00

Site Web : [www.solarfocus.de](http://www.solarfocus.de) Fax : +49 (0) 6251 / 13 665 - 50

#### Suiza

**SOLARFOCUS Suiza GmbH, Gewerbe Mooshof 10**

CH-6022 Grosswangen Tel.: +41 (0) 41 984 08 80

e-mail: [info@solarfocus.ch](mailto:info@solarfocus.ch) [www.solarfocus.ch](http://www.solarfocus.ch)