



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



Bûches

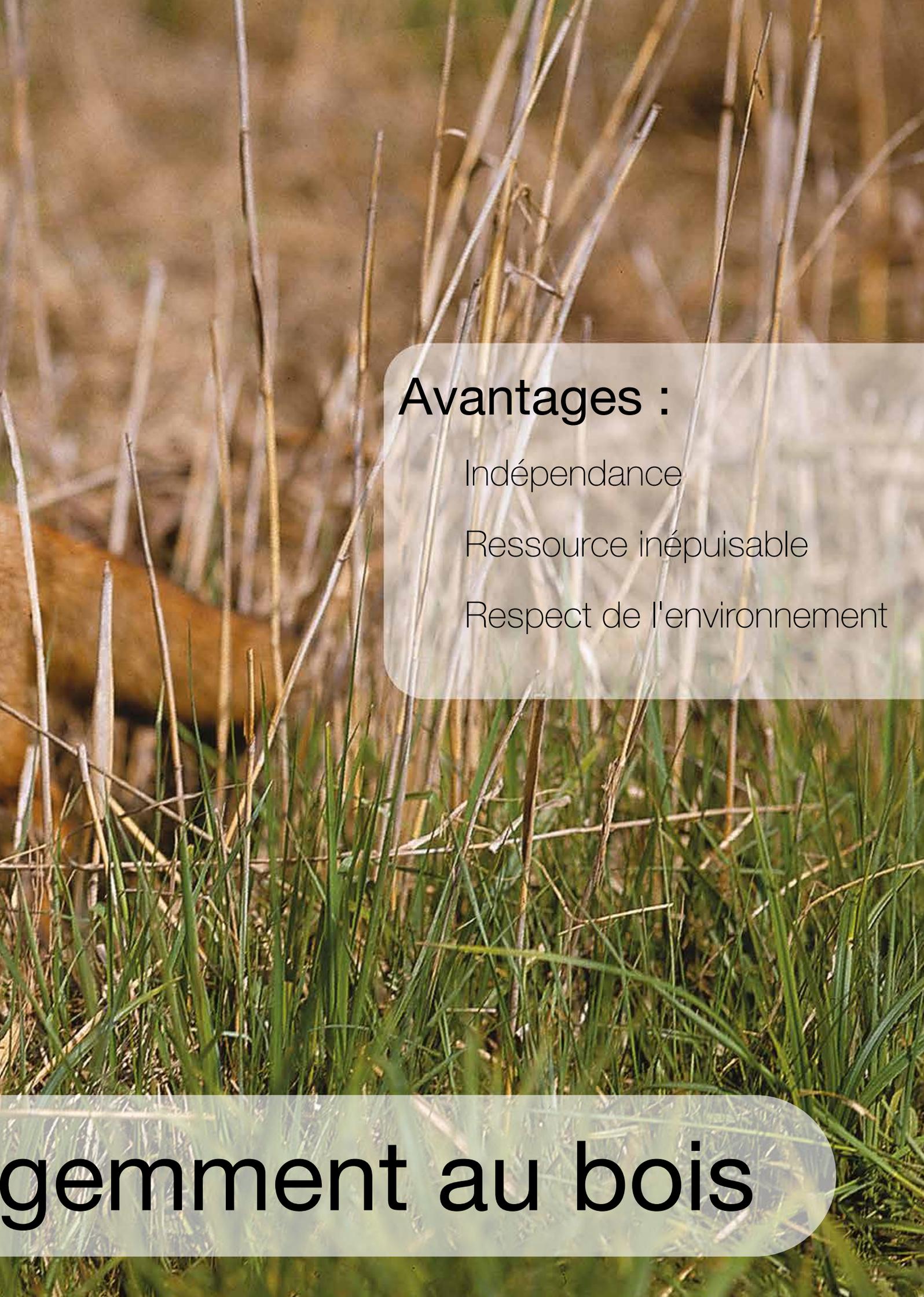
### Technologie de gazéification du bois

- + 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

# gemment 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

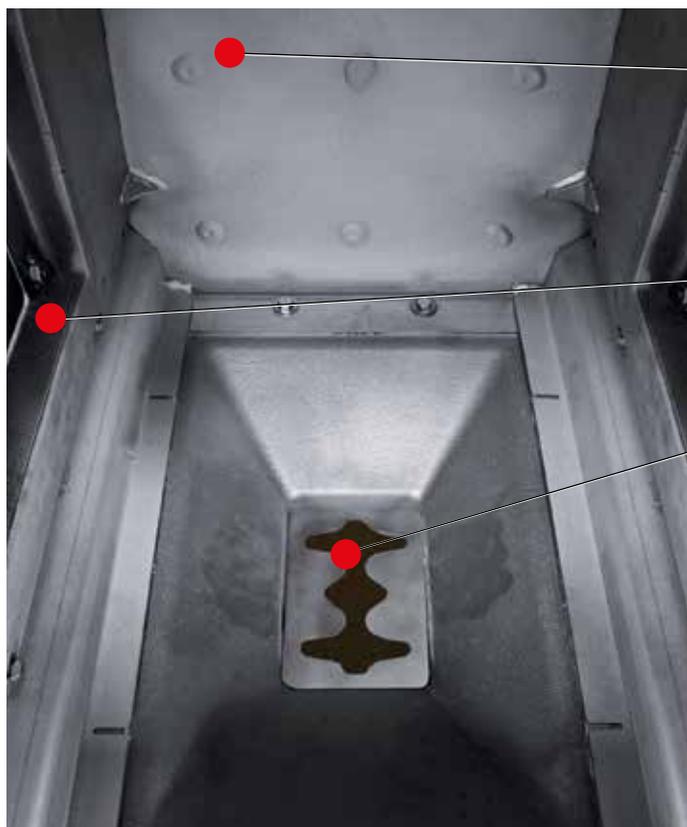
- Commande intuitive par écran tactile **eco**manager-touch.
- Ce concept de régulation moderne avec une commande des plus simples par écran tactile régule la totalité du système de chauffage au niveau de la technique de puissance et de combustion.

### 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 économe en énergie par l'adaptation au combustible.

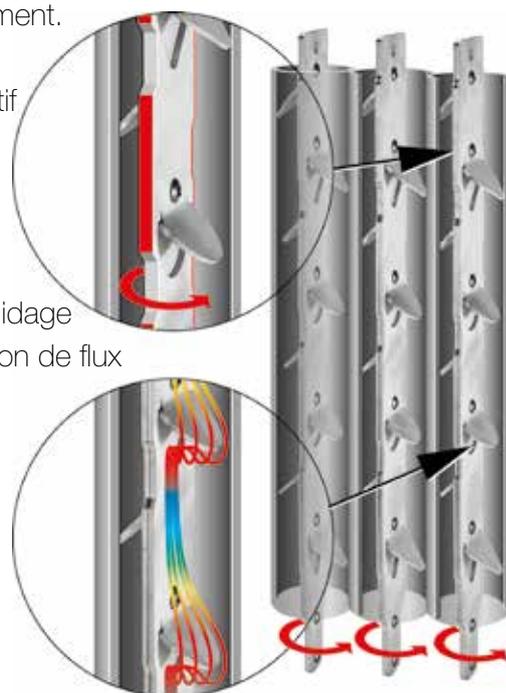


## **Nettoyage de l'échangeur thermique**

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

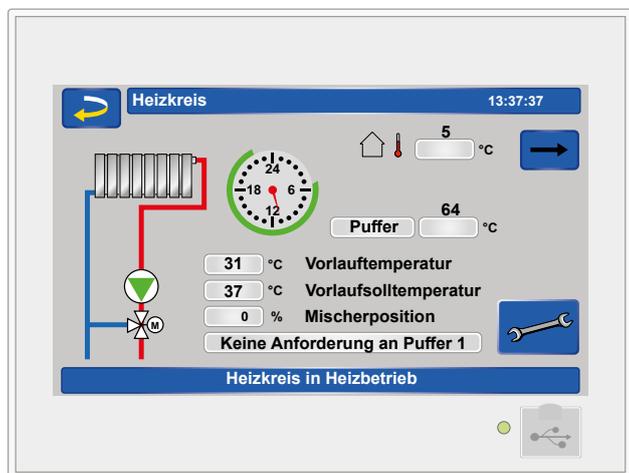
Racloir rotatif

Tôles de guidage à optimisation de flux



# Commande intelligente

- + Commande intuitive avec écran tactile de 7"
- + Prend en compte les prévisions météo
- + my**SOLARFOCUS**-App



## eco manager-touch

Elle suit de près la mesure et la régulation !

Les variations de la température extérieure sont prises en compte tout comme vos habitudes de confort personnelles. Si la chaudière est utilisée en combinaison avec une installation solaire, le brûleur ne se met en marche que quand l'énergie de chauffage nécessaire ne peut plus être fournie totalement par l'installation solaire. Le brûleur ne démarre que si cela est rentable. L'**eco manager-touch** est très facile à utiliser. Elle permet de personnaliser les réglages et de créer un système de chauffage parfaitement au point.

## Fonction prévision météorologique

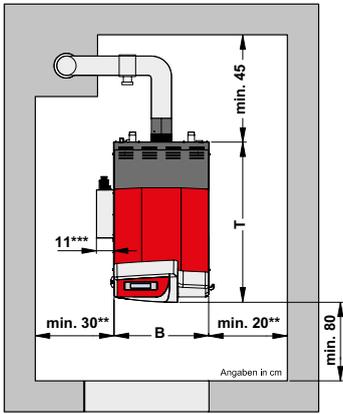
La fonction de prévision météorologique (fonction météo) est intégrée à cette gamme.

Cette innovation extraordinaire offre plus de confort à l'utilisateur et lui permet également d'économiser de l'argent. Le système de régulation télécharge des données en direct d'un serveur météo et indique à la **thermi'nator II** quand elle doit chauffer – ou quand elle peut se reposer, car la météo prévoit du soleil.



my**SOLARFOCUS**-App vous pouvez contrôler votre chauffage de manière encore plus confortable avec l'app my **SOLARFOCUS**. Combinée à la fonction météo, vous n'aurez besoin que de quelques minutes pour régler votre installation sur votre smartphone. Peu importe où vous vous trouvez, au travail, sur le canapé ou en vacances. Pour smartphones (Android et Apple) avec design séduisant permettant une commande intuitive des principaux paramètres de chauffage. Possibilité de visualiser le rendement solaire sur le compteur de chaleur installé et de commande via **eco manager-touch**.





\*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)