

La chaudière Bio-Sol

PERMET D'EXPLOITER L'ÉNERGIE SOLAIRE AU MAXIMUM

Une solution unique
avec une chaudière à
granulés et un réservoir
d'accumulateur intégrés



La chaudière Bio-Sol

Économie d'espace – installation pour chauffage solaire - entretien facile - très haute efficacité

La chaudière Bio-Sol comprend un accumulateur cylindrique sur pieds, possédant deux câbles pour l'eau chaude et un câble au fond destiné à un branchement pour la chaleur solaire.

Les câbles d'eau chaude et les câbles solaires sont à surface développée afin d'obtenir une capacité d'eau chaude optimale et un échange solaire maximal.

La chaudière biocombustible est intégrée dans la partie supérieure de la chaudière.

La construction permet d'utiliser différents types d'énergie comme les granulés de bois «pellets», l'huile, le gaz et l'électricité. Pour le chauffage à base de granulés de bois, un brûleur à granulés de 15-25 kW est branché à la chaudière.

La chaudière est équipée de résistances électriques et est déjà configurée pour un branchement de chauffage solaire. Tous les branchements sont situés sur le dessus ou au dos de la chaudière.

Existe avec un revêtement rouge ou bleu. Couvercle, socle et panneau en noir.

- **Accumulateur**
Réservoir bien isolé pour un stockage d'énergie efficace
- **Énergie solaire**
L'alternative énergétique la plus pure et la plus écologique.
- **Granulés de bois "pellets"**
Un biocombustible pratique et économique sans effet sur l'effet de serre.
- **Huile, électricité, gaz**
Sources d'énergie complémentaires selon les besoins et les conditions



STOCKSBRO
Innovative solutions in renewable energy

La chaudière Bio-Sol

UNE SOLUTION UNIQUE AVEC UNE CHAUDIÈRE À GRANULÉS ET UN RÉSERVOIR D'ACCUMULATEUR INTÉGRÉS

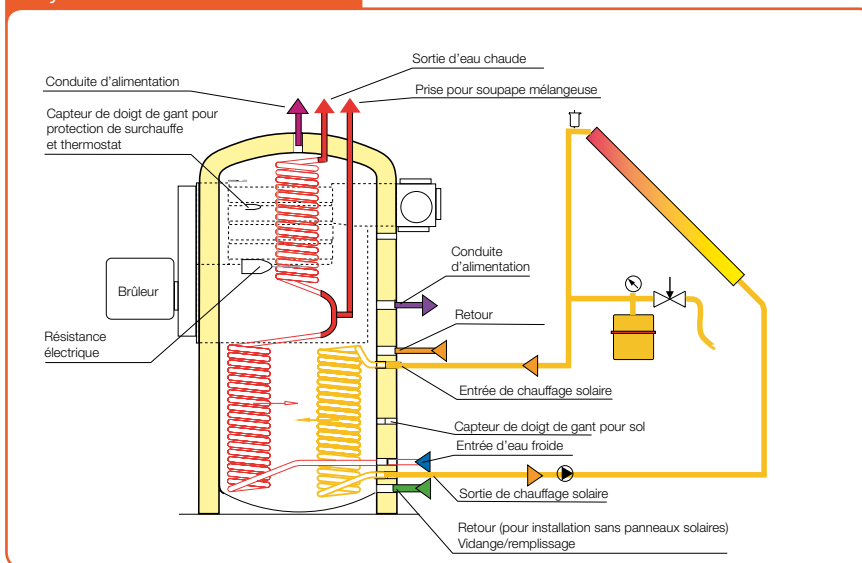
Une isolation efficace

L'isolation est composée de mousse de polyuréthane moulée, sans fréon, d'une épaisseur de 90 mm, qui n'entraîne que de très petites pertes d'énergie et est facile à démonter/assembler à l'installation. La couche de surface, qui est moulée sur l'isolation anti-incendie, est composée de tôle d'aluminium renforcée sur les côtés et de plastique non inflammable dans le couvercle.

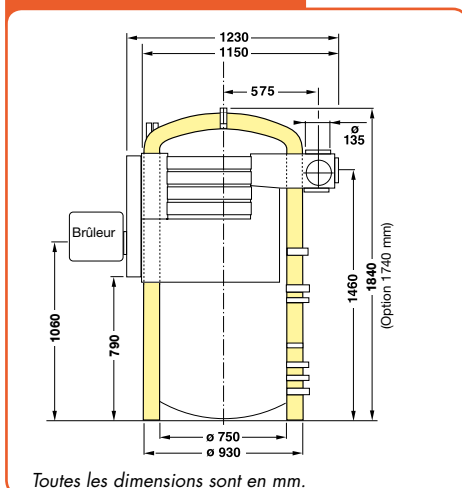
Une utilisation énergétique optimale

Les variations de température dans le réservoir sont utilisées de manière efficace et permettent de toujours exploiter le chauffage solaire au maximum. La partie biocombustible est contrôlée par un capteur de température dans le réservoir. Lorsque le chauffage solaire est utilisé, le brûleur de granulés ne démarre qu'une fois que le chauffage solaire ne suffit plus.

Système de construction



Dimensions



Toutes les dimensions sont en mm.

Une installation et un entretien simples

Grâce à sa construction unique avec toutes les fonctions réunies en une et même unité, la chaudière Bio-Sol exige beaucoup moins d'espace que les solutions traditionnelles. L'entretien du brûleur, l'évacuation des cendres et le ramonage s'effectuent à une hauteur de travail agréable, par la trappe située sur le devant de la chaudière.

Construction brevetée no 511845.
Sous réserve de modifications techniques.

Données techniques

Effet, max.	25 kW
Température de service max.	90 °C
Pression de service max.	2,5 bar
Épaisseur de tôle	6 mm
Épaisseur d'isolation	90 mm
Câble solaire	1x12 m, ø 18 mm
Câble d'eau chaude	2x12 m, ø 22 mm
Volume du réservoir	630 litres
Poids	330 kg

Équipement standard

Outils de ramonage	2 pièces
Régulateur de tirage	1 pièce
Cendrier.....	1 pièce
Thermomètre	3 pièces
Turbulateur	4 pièces
Résistance électrique	6 kW
Lot de montage pour brûleur	

Options

Brûleur de granulés	15-25 kW
Lot de chauffage solaire ...	5-12 m ²
Résistance électrique	9 kW
Cheminée	Ø120/185 isolée
Chambre de combustion secondaire	
Microstockage de granulés	

Revendeur:

**STOCKSBRO**
Innovative solutions in renewable energy

Stocksbro 5 · SE 783 92 Stora Skedvi, Suède
Tel +46 225 633 70 • Fax +46 225 633 71