

Alterenerg - Belalternative sprl: les solutions de chauffage alternatif idéales

Pel-lets BIOSOL 25 kW

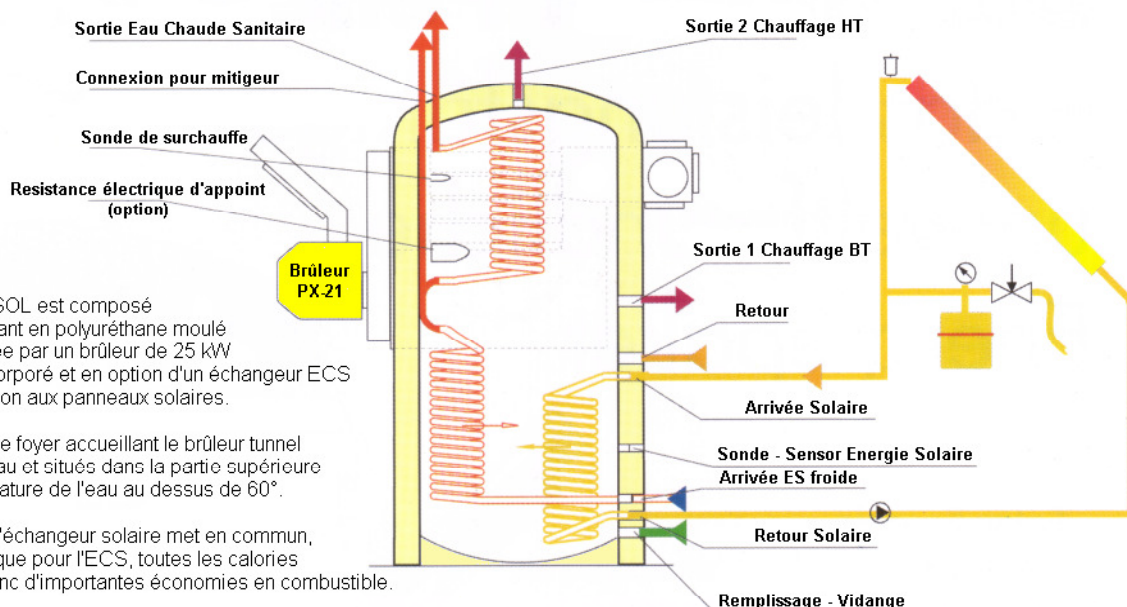
Design Compact
Isolation Optimale
Energies Multiples
Chauffage Idéal

Design Compact

Le Ballon Chaudière Pel-lets BIOSOL est composé d'un réservoir cylindrique autoportant en polyuréthane moulé contenant 620 Litres d'eau chauffée par un brûleur de 25 kW (granulés de bois, fuel ou gaz) incorporé et en option d'un échangeur ECS et d'un échangeur pour la connection aux panneaux solaires.

L'échangeur de chaleur ainsi que le foyer accueillant le brûleur tunnel de 25 kW sont immergés dans l'eau et situés dans la partie supérieure du ballon pour maintenir la température de l'eau au dessus de 60°.

Couplé à des panneaux solaires, l'échangeur solaire met en commun, tant pour le chauffage des locaux que pour l'ECS, toutes les calories qu'il peut capter, en permettant donc d'importantes économies en combustible.



Isolation Efficace

L'isolation thermique est réalisée en mousse de polyurethane sans gaz, moulée sous vide de 90 mm d'épaisseur dans laquelle sont noyés tous les éléments de connexions, offrant ainsi une parfaite étanchéité, une isolation optimale et une maintenance minimale.

Combinaison Energétique Optimale

L'intégration des 2 fonctionnalités de chauffage de la masse d'eau du ballon tampon permet une optimisation des ressources énergétiques, grâce à la proximité et la concentration des sources de chaleur dans un seul "thermos".

Installation simple & Maintenance simplifiée

La Chaudière-Ballon Pel-lets BIOSOL est compacte et réunit les éléments sur une plus petite surface que les systèmes conventionnels et permet également une maintenance simplifiée et rapide dans un espace plus réduit.

La régulation est également optimisée puisque tous les éléments de contrôle sont rapprochés de la source et du stockage de chaleur.

Pel-lets BIOSOL est une solution rationnelle pour une production de chaleur confortable.

Données Techniques:

Puissance	10-25 kW
Température maximale de fonctionnement	100° C
Pression maximale de fonctionnement	2,5 bar
Epaisseur des tôles	6mm
Epaisseur de l'isolation	90mm
Echangeur Energie Solaire	1x 12m / 18mm diam
Echangeur ECS	2x 12m / 22mm diam
Volume du ballon	620 Litres
Poids	300 Kg
Hauteur	184 cm
Diamètre Ballon seul	93 cm
Profondeur Ballon + Brûleur + Evacuation des gaz	165 cm

Equipement Standard

Outils de maintenance
 Régulateur de tirage
 Cendrier
 Contrôleurs de température (3)
 Turbulateurs (2)

Options

Brûleur à granulés Pel-lets 10-25 kW
 Embase pour brûleur Pel-lets
 Vis d'alimentation pour granulés
 Régulation solaire pour 5 à 12 M² de panneaux solaires
 Résistance électrique 2, 6 ou 9 kW

Garantie

2 ans sur vices de construction et vices de fonctionnement en utilisation avec brûleur Pel-lets

