

Information
produit pour le
consommateur

Brötje SPZ

2016 - 2017 / Belgique



Brötje SPZ

La solution pour le chauffage et la production d'eau chaude par collecteurs solaires



Tous les avantages du ballon de stockage multi-énergies Brötje SPZ énumérés:

- › Quantité royale en eau chaude gratuite grâce au sol, à tout moment de l'année
- › Multifonctionnel: 3 zones de température et un échangeur de chaleur robuste en inox garantissent la production d'eau chaude sanitaire et l'appoint en chauffage
- › Se fait combiner parfaitement avec toute chaudière solo pour un approvisionnement entier en chauffage et eau chaude
- › Régulation conviviale pour un fonctionnement sans souci
- › Installation simplissime et facile à entretenir
- › A combiner rapidement avec un ou plusieurs capteurs solaires pour montage sur toiture ou en terrasse

Le Brötje SPZ est un ballon de stockage multi-énergies: ce réservoir ne s'occupe non seulement de la production d'eau chaude sanitaire mais fonctionne également de soutien du circuit de chauffage. Ce ballon se présente en 3 versions de 650, 800 ou 1000 litres. Principe de fonctionnement par 3 zones de température différentes. La zone inférieure est échauffée par un circuit solaire, la zone du milieu est maintenue à température pour soutien de l'eau de chauffage et la zone supérieure sert à produire de l'eau chaude sanitaire. Grâce à l'utilisation d'un échangeur à plaques inox d'une grande surface, ce ballon SPZ est très rentable.



Chauffer grâce à la puissance du soleil

Le fonctionnement d'un système solaire est basé sur le circuit solaire, rempli sous pression de fluide caloporteur (glycol). Ce médium transporte la chaleur des collecteurs solaires à l'eau dans le ballon multi-énergies Brötje SPZ.

Le circuit solaire est irrigué par une pompe puissante. Cette pompe est commandée par la régulation solaire en fonction des températures mesurées dans les capteurs solaires et dans le ballon.

Application idéale*

Un système solaire s'intègre parfaitement dans une famille qui vit de manière écologique et durable sans vouloir renoncer à un certain niveau de confort. Choisissez votre ballon solaire en fonction du nombre de personnes dans votre famille. N'hésitez pas à consulter un spécialiste. Volontiers, il vous fera connaître les possibilités en énergie renouvelable et il vous aidera à fixer la taille et l'application de votre ballon solaire multi-énergies.



- 1** **Zone de température 1:**
Production de l'eau chaude sanitaire
- 2** **Zone de température 2:**
Maintenir l'eau chaude à température
- 3** **Zone de température 3:**
Échauffer par un circuit solaire.

Ballon de stockage multi-énergies

Le Brötje SPZ constitue une réserve d'énergie primaire conçue de façon à maintenir une bonne stratification et une séparation des couches de température.

Les zones de température sont séparées grâce aux 2 couches en tôle servant de frein de mélange. Il est également possible de raccorder un circuit haute température et un circuit basse température directement au ballon.

Pour le confort sanitaire le plus élevé, un module avec échangeur à plaques (selon le système instantané) d'une puissance de 35 litres par minute, s'occupe de l'échauffement supplémentaire de l'eau.

La cuve est isolée par de la mousse polystyrène dure sans CFC d'une épaisseur de 115 mm, ce qui réduit considérablement les pertes à l'arrêt.

Equipé pour un circuit de mélange

Le ballon de stockage SPZ à couches stratifiées centralise l'énergie solaire avec, le cas échéant, soutien de la chaudière à condensation en fonction des besoins en chaleur ou en eau chaude.

La production d'eau chaude se fait par le biais d'une station eau chaude avec échangeur. Le module hydraulique avec vanne mélangeuse est monté sur le ballon de stockage.



Types & caractéristiques techniques

| Type de système solaire | Unité | Brötje SPZ | | |
|---------------------------|--------|------------|---------|----------|
| | | 650/35C | 800/35C | 1000/35C |
| Contenance | litres | 650 | 800 | 1000 |
| Puissance système solaire | kW | 29 | 39 | 54 |
| Poids (vide) | kg | 123 | 140 | 162 |
| Dimensions (hauteur) | mm | 2231 | 2231 | 2231 |
| Dimensions (diamètre) | mm | 790 | 790 | 790 |



the feeling of warmth

 remeha

Remeha NV

Koralenhoeve 10 • B-2160 Wommelgem • Belgique

T. +32 (0)3 230 71 06

E. info@remeha.be

F. +32 (0)3 354 54 30

W. www.remeha.be



Cette brochure est sous réserve de modifications ou d'erreurs d'impression. La version digitale: Scannez le code QR avec votre tablet ou smartphone. Ou consultez www.remeha.be

BRÖTJE
HEIZUNG

CHAPPEE

CERTLI

 remeha

remeha.be