

Remeha RemaSol

La force naturelle pour l'eau chaude



Tous les avantages du système solaire RemaSol énumérés:

- › Quantité royale en eau chaude gratuite grâce au sol, à tout moment de l'année
- › Se fait combiner parfaitement avec tout type de chaudière (combi: RemaSol 150 & solo: RemaSol 200/300) pour un approvisionnement entier en chauffage et eau chaude
- › Régulation conviviale pour un fonctionnement sans souci
- › Chauffe-eau solaire pré-équipé à dimensions compactes
- › Installation simplissime et facile à entretenir
- › A combiner rapidement avec un ou plusieurs capteurs solaires pour montage sur toiture ou en terrasse
- › **Ecolabel pour production eau chaude sanitaire: C**

Le soleil est une source d'énergie inépuisable et en Belgique on peut, presque partout, profiter pleinement de cette énergie solaire propre et surtout gratuite. Un système solaire correctement dimensionné permet que l'économie d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire puisse atteindre 60%.



Système solaire en double

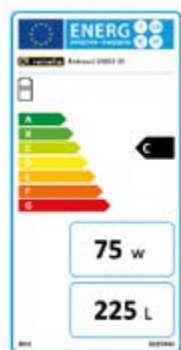
Le nouveau système solaire Remeha RemaSol se compose d'un chauffe-eau solaire pré-équipé et pré-câblé en usine, qu'on peut combiner avec un ou plusieurs capteurs solaires.

Le RemaSol 150 (d'une contenance en eau de 150 litres) peut être branché facilement à une chaudière combi, les RemaSol 200 et 300 (volume 200 ou 300 litres) sont conçus pour être raccordés à une chaudière version solo pour un fonctionnement multi-énergies. Si l'énergie solaire ne suffit pas, une chaudière prendra soin de l'échauffement ultérieur de l'eau sanitaire.

En outre, nous vous offrons le RemaSol "Si", un chauffe-eau solaire 'nu' à équiper, à capacité en eau allant de 200 à 500 litres. L'équipement (station solaire, vase d'expansion, etc.) est disponible en option et doit être monté sur place.



Réglage solaire intégré, simple, mais vraiment efficace



Application idéale*

Le système solaire Remeha RemaSol se sent à l'aise au sein d'une famille qui veut produire de l'eau chaude sanitaire d'une manière écologique et durable et réduire leur consommation de gaz ou de fioul, tout en gardant un certain niveau de confort. N'hésitez pas à faire appel à un spécialiste, il vous aidera volontiers à fixer la taille de votre chauffe-eau solaire en fonction du nombre de membres de la famille et du type de consommation. Contrairement à ce qu'on pourrait attendre, l'emploi de 1 ou 2 panneaux solaires suffit dans la plupart des cas pour échauffer de manière efficace votre chauffe-eau solaire RemaSol. Veuillez consulter également vos administrations communales ou votre intercommunale pour pouvoir bénéficier de primes éventuelles pour investissements dans les énergies renouvelables.

De la chaleur à partir d'énergie naturelle

Les capteurs solaires plans du type Remeha C250 (horizontal H ou vertical V) sont des capteurs à performance élevée. Ils sont disponibles en plusieurs kits pratiques pour montage sur toiture, montage en terrasse ou en intégration de toiture. Grâce à leur coffre en profilés d'aluminium de couleur gris anthracite, ils se font combiner avec chaque habitation. L'absorbeur plan transfère la chaleur à la tubulure en cuivre faisant partie du circuit solaire. Cette chaleur augmente la température de l'eau glycolée qui circule entre les collecteurs, la station solaire et le chauffe-eau solaire.



Remeha C250V (verticale)

La production d'eau chaude sanitaire

Dans la partie inférieure du préparateur d'ECS se trouve l'échangeur solaire à travers lequel circule le mélange eau/glycol du circuit solaire. Afin de pouvoir répondre tout au long de l'année aux besoins en eau chaude sanitaire, le chauffe-eau est équipé souvent d'un chauffage d'appoint qui s'enclenche au besoin. Ce chauffage d'appoint peut constituer ou bien une résistance électrique, ou bien une chaudière raccordée à un échangeur thermique, telle que la Remeha Tzerra ou les chaudières de la série Calenta. Ainsi, le système solaire Remeha RemaSol est votre garant d'une production parfaite, 100% naturelle, d'eau chaude sanitaire.



Réglage intégré

La régulation, intégrée dans le ballon RemaSol, est simple mais vraiment efficace. Elle n'affiche non seulement la température de l'eau dans le préparateur, mais aussi la température de vos capteurs solaires et le résumé de l'énergie solaire récupérée. Dorénavant, cette régulation vous informe immédiatement du niveau d'énergie que vous recevez gratuitement du soleil.

Le cœur de chaque système solaire

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



RemaSOL 150
Ballon solaire de 150 litres



RemaSOL 200
Ballon solaire de 200 litres

Types & caractéristiques techniques

| Type de système solaire | Unité | Remeha RemaSol | | |
|-------------------------|--------|-----------------|----------------|------|
| | | 150 | 200 | 300 |
| Combiner avec une | | chaudière combi | chaudière solo | |
| Contenance | litres | 150 | 200 | 300 |
| Puissance absorbée | kW | 24 | 24 | 24 |
| Poids (vide) | kg | 68 | 106 | 129 |
| Dimensions (hauteur) | mm | 1092 | 1423 | 1796 |
| Dimensions (diamètre) | mm | 604 | 604 | 604 |

