

Ensemble boiler solaire de 4 m²

VITOSOL 141-FM

VIESSMANN



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Exploitation efficace de l'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire facilitée par le Vitosol 141-FM, un ensemble boiler solaire de 4 m²

Un ensemble complet pour la production d'eau chaude sanitaire

L'ensemble se compose de deux capteurs plans solaires Vitosol 141-FM pour un montage vertical sur toiture (type SVKF) ou intégration à la toiture (type SVKG) et d'un préparateur d'eau chaude sanitaire bivalent Vitocell 100-B/-W (type CVBA) d'une capacité de 250 litres.

L'ensemble convient en particulier à la rénovation et à la construction de maisons individuelles. Il constitue un complément idéal en cas de remplacement de la chaudière ou dans les nouvelles installations où l'exploitation de l'énergie solaire gratuite fait souvent partie des standards.

ThermProtect pour éviter la surchauffe

Une couche d'absorption intelligente protège le capteur contre la surchauffe. La technique ThermProtect brevetée par Viessmann désactive les capteurs solaires lorsqu'une certaine température est atteinte. Au-dessus d'environ 75 °C, la structure cristalline de la couche d'absorption se modifie, augmente (jusqu'à 40%) la dissipation de chaleur et réduit la puissance du capteur. La température maximale dans le capteur est beaucoup plus basse et la formation de vapeur dans le circuit solaire est évitée.

Préparateur bivalent avec émaillage Ceraprotect

Le préparateur d'eau chaude sanitaire doté d'un émaillage Ceraprotect durable dispose de deux serpentins de chauffage pour le chauffage par les capteurs solaires et le réchauffage par la chaudière. Pour le circuit solaire, le Divicon solaire avec régulation solaire (Vitosolic 100, type SD1 ou module de régulation solaire SM1) est déjà préassemblé en usine. Une isolation thermique complète réduit efficacement les pertes thermiques.

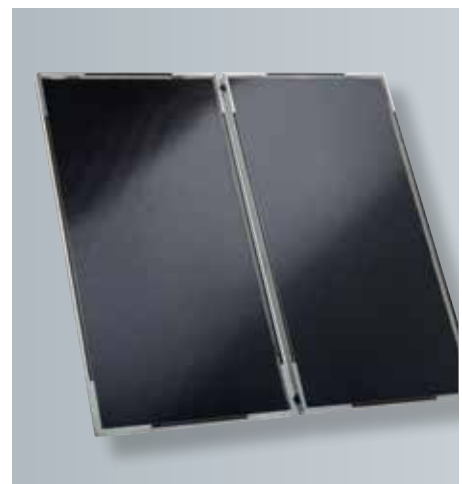
Une rentabilité élevée grâce à un système adapté

L'ensemble boiler solaire de 4m² pour l'eau sanitaire a été conçu en termes de taille, de puissance et de prix pour être utilisé dans une maison individuelle. Il offre ainsi une solution écologique et économique à la production d'eau chaude sanitaire.

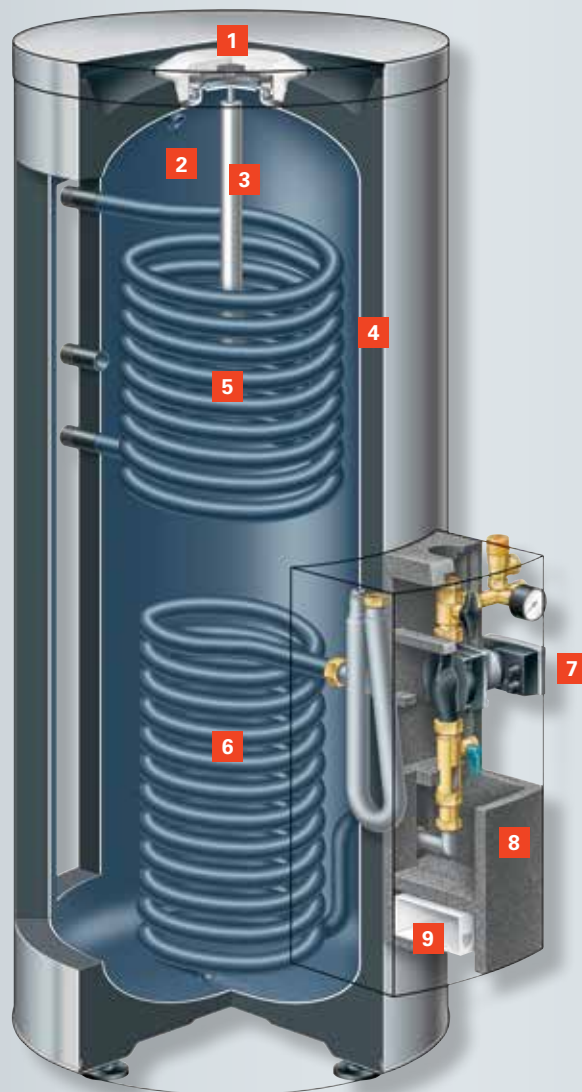
Facilité d'installation

Tous les appareils et composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres et rendent l'installation extrêmement simple d'utilisation : des crochets à chevrons sont disponibles pour le montage sur toiture. En cas d'installation intégrée à la toiture, les capteurs plans sont directement fixés à la structure du toit. Aucun outil n'est requis pour relier les deux capteurs. Outre le faible investissement requis pour l'installation, le temps de montage est également réduit.

Sur le préparateur bivalent, la station Divicon solaire, y compris la régulation solaire, est précâblée en usine pour le circuit solaire. Une isolation complète extrêmement efficace réduit les pertes de chaleur du réservoir d'eau chaude.



Capteurs plans Vitosol 141-FM (type SVKF)



Vitocell 100-B

- 1 Regard d'inspection et de nettoyage
- 2 Réservoir en acier, avec émailage Ceraprotect
- 3 Anode de magnésium ou à courant contraire
- 4 Isolation thermique complète très efficace
- 5 Serpentin supérieur – pour le réchauffage par la chaudière
- 6 Serpentin inférieur – raccordement pour les capteurs solaires
- 7 Circulateur du circuit solaire
- 8 Divicon solaire
- 9 Module de régulation solaire SM1



Préparateur d'eau chaude sanitaire bivalent Vitocell 100-W (type CVBA), y compris station Divicon solaire préassemblée avec Vitosolic 100 (type SD1)

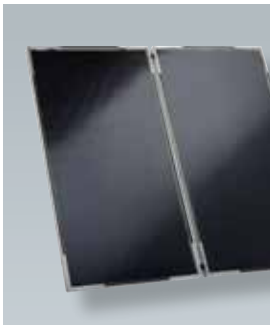
Profitez de ces avantages :

- Faibles coûts d'énergie grâce à la production d'eau chaude solaire
- L'ensemble boiler solaire normalisé et parfaitement coordonné simplifie la planification et la commande
- Préparateur d'eau chaude sanitaire bivalent entièrement équipé pour l'intégration rapide et simple de l'installation solaire
- Réservoir protégé contre la corrosion en acier, avec émailage Ceraprotect
- Montage rapide et simple - Les soupapes de remplissage, d'échappement et d'arrêt et la régulation solaire sont intégrées dans la station Divicon solaire et préassemblées sur le réservoir
- Protection cathodique supplémentaire au moyen d'une anode en magnésium et d'une anode en courant imposé (disponibles comme accessoires)
- Capteur plan optimisé en termes de surface avec revêtement d'absorbeur hautement sélectif
- Facilité de montage du capteur grâce aux crochets à chevrons
- Installation sans outils des capteurs (système de raccordement)
- Réduction de la consommation d'électricité grâce à la pompe à haut rendement
- Faible encombrement grâce à l'intégration des composants

Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tél.: 0800/999 40
 Fax.: +32 2 725 12 39
 E-mail : info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Luxembourg
 35, rue J.F. Kennedy
 L - 7327 Steinsel
 Tél.: +352 26 33 62 01
 Fax.: +352 26 33 62 31
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Caractéristiques techniques Ensemble boiler solaire de 4 m²



Capteur individuel Vitosol 141-FM
 (type SVKF)

Capteur individuel Vitosol 141-FM	Type	SVKF	SVKG
Surface d'absorption	m ²	2,01	2,01
Surface brute	m ²	2,18	2,32
Surface d'ouverture	m ²	2,02	2,02
Dimensions			
Profondeur (épaisseur)	mm	73	73
Largeur	mm	1056	1070
Hauteur	mm	2066	2080
Poids	kg	37	38

Vitosol 141-FM (type SVKF) pour montage sur toiture
 Vitosol 141-FM (type SVKG) pour intégration à la toiture



Vitocell 100-B avec Divicon solaire

Vitocell 100-B/-W avec Divicon solaire	Type	CVBA
Capacité du réservoir	Litres	250
Dimensions		
Hauteur	mm	1485
Largeur	mm	860
Diamètre	mm	631
Poids	kg	124

Cette combinaison du solaire thermique avec un générateur de chaleur permet en général d'atteindre la classe d'efficacité énergétique A⁺ (label mixte) pour l'installation de chauffage.

Votre chauffagiste :