

Chauffe-Eau Solaire Individuel

**VITOSOL 200-F avec
VITOCELL 100-W type CVSA**

VIESSMANN

climat d'innovation



La solution d'exploitation de l'énergie solaire optimisée pour la production d'eau chaude sanitaire

Un ensemble complet et compact pour la production d'eau chaude sanitaire

L'exploitation efficace de l'énergie solaire est simplifiée grâce à ce Chauffe-Eau Solaire Individuel compact. Le système comprend un ballon électrosolaire Vitocell 100- W (3 capacités de 200, 260 et 300 litres) associé à deux capteurs plans Vitosol 200-F (type SVK ou SVKA).

Cet ensemble est parfaitement adapté pour une production d'eau chaude sanitaire efficace en maison individuelle, tant dans le neuf qu'en rénovation. Il constitue un complément idéal lors du remplacement d'un ballon électrique ou dans une installation neuve et devrait s'imposer comme une solution standard.

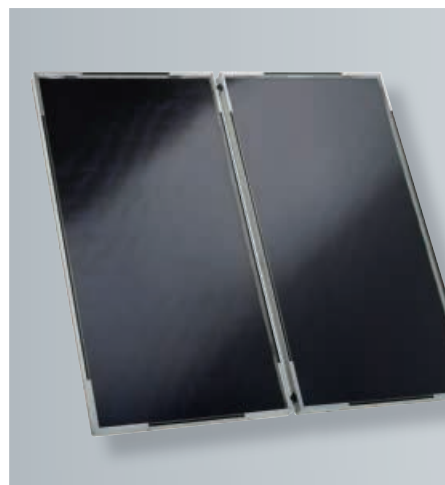
Un système optimisé pour un coût d'exploitation minimal

Le Chauffe-Eau Solaire Individuel compact est dimensionné en taille, puissance et prix pour une application en maison individuelle. Il présente, pour la production d'eau chaude sanitaire, une alternative intéressante d'un point de vue économique et écologique.

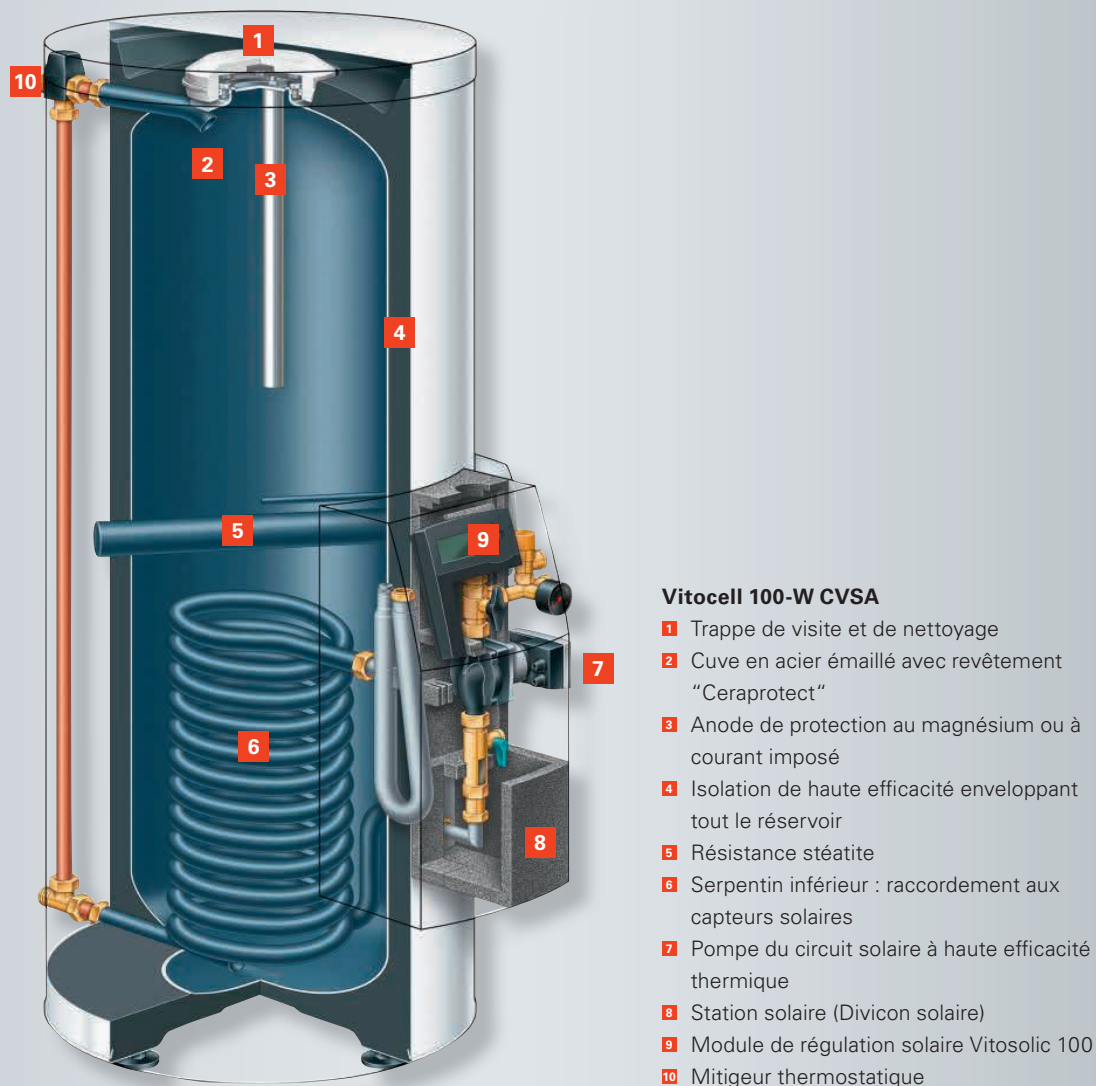
Installation simple et rapide

Tous les équipements et composants ont été adaptés et optimisés entre eux pour former un système facile à installer. La pose sur toiture s'effectue à l'aide de crochets pour chevrons, alors qu'en intégration toiture les capteurs sont directement fixés sur la charpente. Aucun outillage n'est nécessaire pour le raccordement hydraulique des deux capteurs. En plus d'un prix attractif, le système permet de substantiels gains de temps lors de l'installation.

La station solaire (Divicon solaire) intégrant le module de régulation est montée et raccordée d'usine. Une isolation très efficace enveloppant tout le réservoir minimise les pertes d'entretien du ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.



Capteurs solaires plans Vitosol 200-F (type SVK)



Vitocell 100-W CVSA

- 1 Trappe de visite et de nettoyage
- 2 Cuve en acier émaillé avec revêtement "Ceraprotect"
- 3 Anode de protection au magnésium ou à courant imposé
- 4 Isolation de haute efficacité enveloppant tout le réservoir
- 5 Résistance stéatite
- 6 Serpentin inférieur : raccordement aux capteurs solaires
- 7 Pompe du circuit solaire à haute efficacité thermique
- 8 Station solaire (Divicon solaire)
- 9 Module de régulation solaire Vitosolic 100
- 10 Mitigeur thermostatique

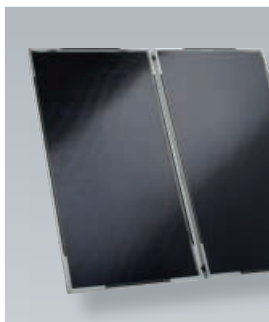


Ballon d'eau chaude sanitaire bivalent Vitocell 100-W (type CVSA) avec station solaire (Divicon solaire) prémontée et équipée d'une régulation solaire Vitosolic 100 (type SD1)

Profitez de ces avantages

- Dépense énergétique réduite grâce à l'utilisation de l'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- Des composants standards optimisés entre eux pour former un système homogène simplifiant ainsi le dimensionnement et la commande
- Ballon de production d'eau chaude sanitaire électrosolaire entièrement pré-équipé pour un raccordement simple et rapide à une installation solaire
- Réservoir en acier émaillé Ceraprotect protégé contre la corrosion (3 capacités : 200, 260 et 300 litres)
- Installation simple et rapide – les vannes de remplissage, d'arrêt et de purge ainsi que la régulation solaire sont intégrées dans la station solaire (Divicon solaire) prémontée d'usine sur le ballon
- Circulateur à haute efficacité énergétique pour une consommation électrique réduite
- Protection cathodique complémentaire par une électrode au magnésium, une électrode à courant imposé est disponible en option
- Système chauffant électrique : résistance stéatite (réduction de l'entartrage et durée de vie prolongée)
- Capteur plan avec un revêtement hautement sélectif et de dimension optimisée
- Montage simple des capteurs à l'aide de crochets pour chevrons
- Raccordement des capteurs ne nécessitant pas d'outillage (système encliquetable)
- Encombrement réduit grâce à l'intégration des composants

Caractéristiques techniques



Capteur plan Vitosol 200-F
(type SVK)

Vitosol 200-F capteur unitaire	type	SVK	SVKA
Surface d'absorbeur	m ²	2,01	2,01
Surface brute	m ²	2,18	2,32
Surface d'ouverture	m ²	2,02	2,02
Dimensions			
Epaisseur	mm	73	73
Largeur	mm	1056	1070
Longueur	mm	2066	2080
Poids	kg	37	38

Vitosol 200-F (type SVK) en pose sur toiture
Vitosol 200-F (type SVKA) en intégration toiture



Vitocell 100-W avec Divicon solaire

Vitocell 100-W avec Divicon solaire	type	CVSA		
Capacité du ballon	litres	200	260	300
Résistance montée d'usine	kW	1,5	2,4	3,2
Dimensions				
Profondeur	mm	650	650	650
Largeur	mm	1080	1080	1080
Hauteur	mm	1194	1485	1704
Poids	kg	112	125	135

Votre installateur :