

Installations solaires

VITOSOL 200-T

VIESSMANN

climate of innovation



Le Vitosol 200-T est un capteur à tubes à haut rendement fonctionnant selon le principe du caloduc qui permet un montage dans toutes les situations.

Grâce au capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T, Viessmann améliore la sécurité d'exploitation des capteurs solaires quelle que soit la situation de montage. Le Vitosol 200-T peut être monté à la verticale ou à l'horizontale dans n'importe quel angle entre 0 et 90 degrés et convient aussi bien aux installations privées que professionnelles. Le raccordement à sec des tubes du caloduc au sein du collecteur et le contenu de liquide réduit dans le capteur garantissent une sécurité d'exploitation particulièrement élevée. Le capteur est disponible au choix avec 20 tubes (= 2 m²) ou 30 tubes (= 3 m²).

Un design de haute qualité

Le capteur à tubes sous vide Vitosol 200-T séduit par son design de haute qualité. Il peut parfaitement être utilisé comme élément architectural supplémentaire en cas de nouvelle construction ou de rénovation. Le corps du capteur en aluminium, discrètement laqué en brun (RAL 8019), contient une isolation thermique très efficace.

Une exploitation optimale de l'énergie solaire

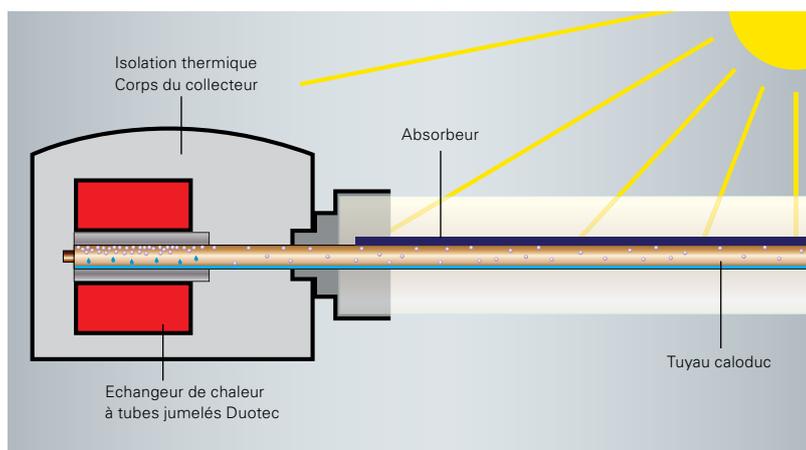
Pour une conversion maximale de l'énergie solaire en chaleur, chaque tube peut être orienté de manière optimale par rapport au soleil en le faisant pivoter dans le capteur, permettant ainsi de maximiser l'exploitation de l'énergie solaire. L'isolation thermique très efficace dans le corps du capteur minimise les pertes thermiques, en particulier en mi-saison et pendant la saison froide.

Des matériaux de haute qualité

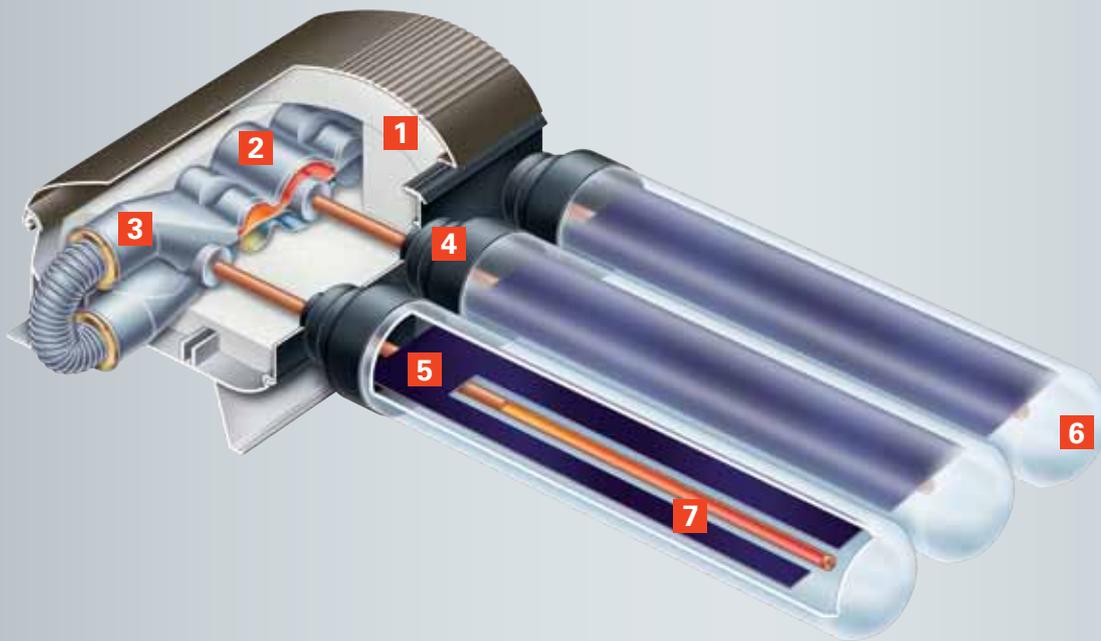
Les capteurs solaires de Viessmann sont conçus pour offrir une durée d'utilisation exceptionnellement longue. Cela grâce à des matériaux de haute qualité résistants à la corrosion, comme p. ex. le verre, l'aluminium, le cuivre et l'acier inoxydable. L'absorbeur est intégré aux tubes sous vide. Cette intégration le protège contre la pollution et les influences atmosphériques tout en garantissant une exploitation optimale durable de l'énergie solaire.

Montage rapide et sûr

Les capteurs à tubes Vitosol 200-T sont livrés sous forme de modules préfabriqués. Un système de raccordement innovant permet d'emboîter rapidement et simplement les tubes dans le conduit du collecteur. Il suffit ensuite de fermer la bride de serrage. Les tubes peuvent être pivotés afin de garantir une orientation optimale par rapport au soleil. Il n'y a pas de contact direct entre le fluide caloporteur et le fluide solaire. Résultat : un raccordement parfait des tubes, qui permet p. ex. leur remplacement individuel, même lorsque l'installation est remplie. Le raccordement mutuel des capteurs s'effectue au moyen de tubes flexibles éprouvés en acier inoxydable.



L'eau chauffée par le soleil s'évapore et se déplace dans la partie la plus froide des tubes. La vapeur y est condensée, cède la chaleur au collecteur, puis est de nouveau chauffée dans un circuit.



Vitosol 200-T

- 1 Isolation thermique très efficace
- 2 Raccordement «à sec», absence de contact direct entre les deux fluides caloporteurs
- 3 Echangeur de chaleur à tubes jumelés Duotec
- 4 Facilité de remplacement et de pivotement des tubes
- 5 Absorbeur à revêtement très sélectif
- 6 Verre pauvre en fer de qualité supérieure
- 7 Caloduc

Profitez de ces avantages

- Capteur universel adapté à toutes les situations de montage, à la verticale comme à l'horizontale entre 0 et 90 degrés, sur les toits, en façade ou en mode autonome
- Sécurité d'exploitation particulièrement élevée grâce au principe du caloduc et au contenu de liquide réduit
- Raccordement plus aisé et plus sûr des tubes grâce à un système de raccordement novateur
- Surfaces d'absorption intégrées aux tubes sous vide et insensibles à la pollution
- Orientation optimale des tubes par rapport au soleil permettant de maximiser l'exploitation de l'énergie solaire
- Isolation thermique très efficace du corps du collecteur permettant de minimiser les pertes thermiques
- Simplicité de montage grâce au système de fixation Viessmann et aux flexibles en acier inoxydable

Viessmann Belgium s.p.r.l.
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 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.: 026 3362-1
 Fax.: 026 3362-31
 E-mail : info@viessmann.lu
www.viessmann.lu

Données techniques Vitosol 200-T



Type		Vitosol 200-T (type SP2)	Vitosol 200-T (type SP2)
Modèle	m ²	2	3
Surface brute	m ²	2,87	4,32
Surface d'absorption	m ²	2,00	3,02
Surface d'ouverture	m ²	2,15	3,23
Dimensions			
Largeur	mm	1420	2129
Hauteur	mm	2040	2040
Profondeur	mm	143	143
Poids	kg	58	87

Votre chauffagiste :