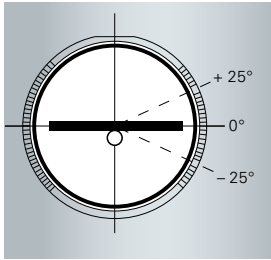


Capteur à tubes sous vide  
**VITOSOL 300-T**

**VIESSMANN**  
climate of innovation





Installation facile et orientation rapide des absorbeurs grâce à l'affichage de l'angle sur les supports des tubes



Montage simple et sûr des capteurs grâce aux crochets à chevrons

Le Vitosol 300-T de Viessmann est un capteur à tubes sous vide à haut rendement qui répond aux exigences les plus strictes en termes d'efficacité et de sécurité.

Grâce à un revêtement antiréfléchissant à deux faces sur les tubes sous vide et à une adaptation par le maître d'ouvrage de l'orientation des absorbeurs de +/- 25 degrés, le capteur à haut rendement Vitosol 300-T (type SP3B) fournit un rendement exceptionnel. Le collecteur en cuivre y contribue également. Le capteur est conçu en particulier pour les installations à très haut rendement dans des espaces restreints.

Il se distingue par sa sécurité de fonctionnement élevée. Par exemple, la coupure automatique de la température s'active lorsque la quantité de chaleur utilisée est insuffisante et que la température augmente lors des périodes de fort ensoleillement.

#### **Une sécurité de fonctionnement élevée grâce au principe du caloduc**

Le raccordement à sec des tubes du caloduc au sein du collecteur, le contenu de liquide réduit dans le capteur et la coupure automatique de la température garantissent une sécurité de fonctionnement particulièrement élevée.

Il est possible également d'utiliser le Vitosol 300-T dans des installations ayant une déperdition de chaleur pendant une phase plus longue (par exemple, les écoles et les universités).

Au sein des équipements basés sur le principe du caloduc, le fluide caloporteur ne circule pas directement dans les tubes. Au lieu de cela, un fluide s'évapore dans le caloduc sous l'absorbeur et cède la chaleur au fluide solaire par l'intermédiaire de l'échangeur de chaleur à tubes jumelés Duotec.

#### **Transfert thermique maximum grâce à Duotec**

Pour un transfert thermique maximal, le condenseur est complètement enveloppé par l'échangeur de chaleur à tubes jumelés Duotec qui absorbe remarquablement la chaleur qu'il cède au fluide caloporteur acheminé par le circuit secondaire.

#### **Une durée d'utilisation exceptionnellement longue**

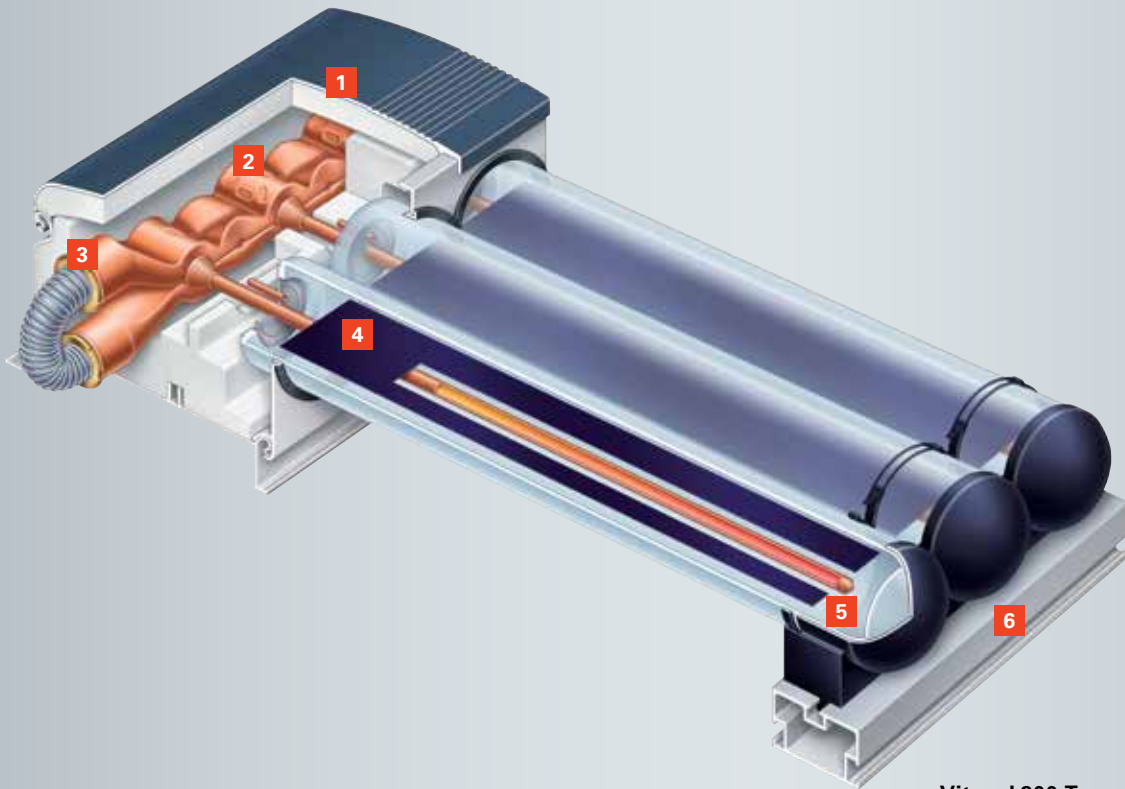
Le Vitosol 300-T est conçu pour une durée d'utilisation exceptionnellement longue. Cela grâce à des matériaux de haute qualité résistants à la corrosion, comme par exemple le verre, l'aluminium, le cuivre et l'acier inoxydable. L'absorbeur est intégré aux tubes sous vide. Cette intégration le protège contre la pollution et les influences atmosphériques tout en garantissant une exploitation optimale durable de l'énergie solaire.

#### **Montage rapide et sûr**

Le système de montage sur le toit avec des crochets à chevrons facilite la pose des capteurs. Le crochet à chevron est directement vissé sur le chevron et permet donc d'adapter parfaitement les capteurs à la couverture du toit. Les rails de montage garantissent également un gain de temps lors du montage.

Les panneaux de protection entre plusieurs capteurs de couleur bleu foncé donnent un aspect uniforme avec le boîtier du capteur et les surfaces d'absorption. Les capuchons de retenue dans le rail inférieur empêchent le glissement éventuel des tubes.

Pour l'entretien, les tubes du caloduc peuvent être remplacés rapidement et simplement grâce au "raccordement sec", même lorsque l'installation est remplie.



#### Vitosol 300-T

- 1 Isolation thermique très efficace
- 2 Raccordement "sec", absence de contact direct entre les deux fluides caloporteurs
- 3 Echangeur de chaleur à tubes jumelés Duotec en cuivre
- 4 Absorbeur à revêtement très sélectif
- 5 Heatpipe (caloduc)
- 6 Rails inférieurs



Capteur à tubes sous vide et à haut rendement Vitosol 300-T, type SP3B

- Capteur à tubes sous vide et haut rendement fonctionnant selon le principe du caloduc, avec coupure de la température des tubes sous vide pour une fiabilité accrue
- Surfaces d'absorption avec revêtement de haute qualité, intégrées aux tubes sous vides et insensibles à la pollution
- Transmission de chaleur efficace grâce aux condensateurs qui sont complètement enveloppés par l'échangeur de chaleur Duotec à tubes jumelés en cuivre
- Orientation optimale par rapport au soleil grâce aux absorbeurs réglables
- Raccordement sec, pas de contact direct avec le fluide caloporteur, ce qui permet le remplacement individuel des tubes même lorsque l'installation est remplie
- Le boîtier du capteur et les surfaces d'absorption de couleur bleu foncé donnent un aspect uniforme
- L'isolation thermique très efficace du corps du capteur garantit des pertes de chaleur minimales
- Montage rapide et facile grâce aux systèmes de montage et de raccordement Viessmann

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](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
35, rue J.F. Kennedy  
L - 7327 Steinsel  
Tél.: 800 77 001  
Fax.: 026 3362-31  
E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Caractéristiques techniques Vitosol 300-T



		Vitosol 300-T (type SP3B)	Vitosol 300-T (type SP3B)
<b>Surface d'absorption</b>	m <sup>2</sup>	1,51	3,03
<b>Surface brute</b>	m <sup>2</sup>	2,36	4,62
<b>Surface d'ouverture</b>	m <sup>2</sup>	1,60	3,19
<b>Dimensions</b>	Largeur mm	1053	2061
	Hauteur mm	2241	2241
	Prof. mm	150	150
<b>Poids</b>	kg	40	79

Votre chauffagiste :