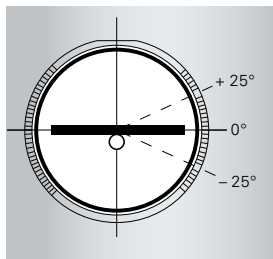


Capteur à tubes sous vide  
**VITOSOL 300-TM**

**VIESSMANN**





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

Avec le Vitosol 300-TM, Viessmann propose un capteur à tubes sous vide à haut rendement, qui répond aux exigences les plus élevées en termes d'efficacité et de sécurité.

Le capteur à haut rendement Vitosol 300-TM compte parmi les modèles les plus efficaces du marché et convient en particulier à une utilisation dans des espaces restreints. Grâce à l'orientation individuelle de l'absorbeur de +/- 25 degrés, il fournit un rendement exceptionnel même lorsque l'ensoleillement est moindre. Ce capteur flexible et adapté à toutes les situations de montage est conçu pour être utilisé dans des maisons individuelles et des immeubles collectifs.

#### Un fonctionnement sûr grâce à ThermProtect

Le Vitosol 300-TM est actuellement le seul capteur du marché à pouvoir être installé à plat (inclinaison des tubes: min. 3 degrés). La technique ThermProtect brevetée par Viessmann désactive les capteurs solaires lorsqu'une certaine température est atteinte. Celle-ci permet d'éviter la surchauffe des capteurs lorsque la déperdition de chaleur stagne et que l'ensoleillement est élevé. Le Vitosol 300-TM convient donc aussi aux bâtiments qui ne sont pas en service toute l'année, comme les bâtiments résidentiels pour les vacances.

#### Transfert thermique maximum grâce à Duotec

Le capteur fonctionne selon le principe du caloduc dans lequel le fluide solaire ne circule pas directement dans les tubes. Au lieu de cela, un fluide s'évapore dans le caloduc et cède la chaleur au fluide solaire par condensation au moyen de l'échangeur de chaleur à tubes jumelés Duotec. Ce mode de fonctionnement garantit un transport optimal de la chaleur.

#### Une durée d'utilisation exceptionnellement longue

Le Vitosol 300-TM 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, simple et sûr

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

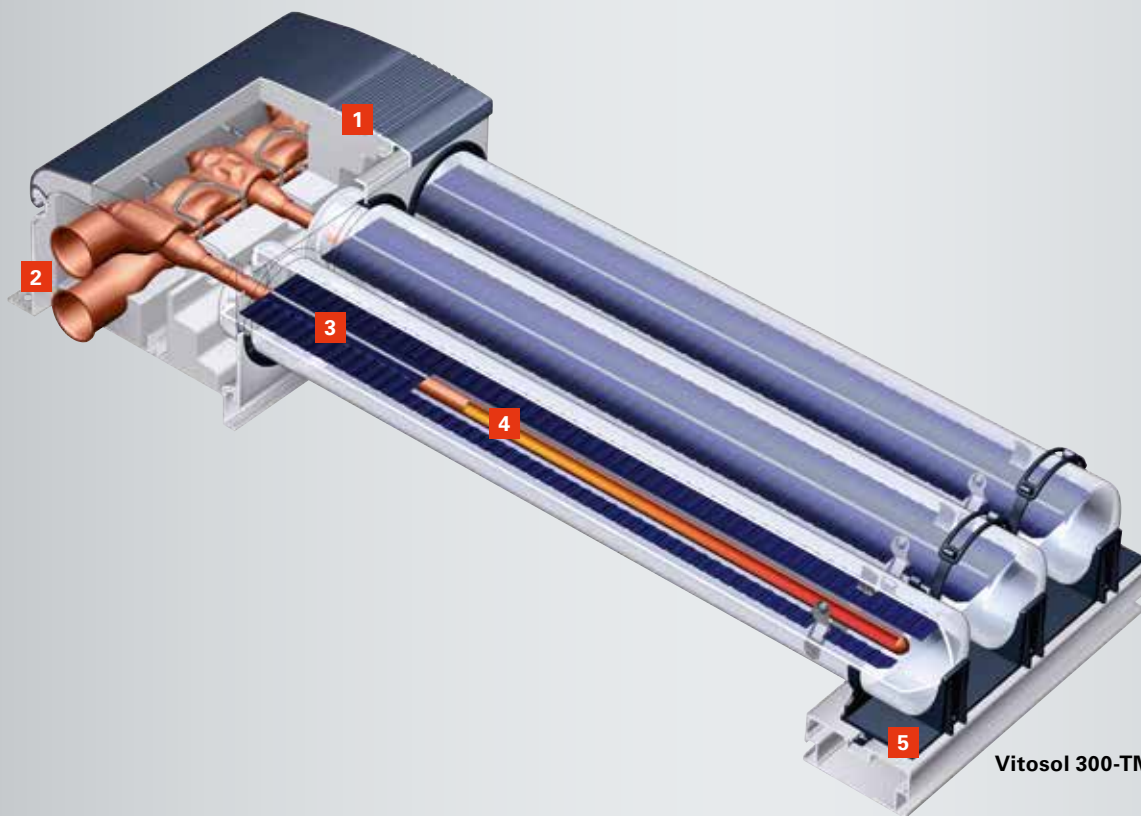
Dans les installations à plusieurs capteurs, les panneaux de protection de couleur bleu foncé garantissent un aspect uniforme entre le boîtier du capteur et les surfaces d'absorption. Les capuchons de retenue dans le rail inférieur et le boîtier empêchent le glissement éventuel des tubes.

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



Capteur universel adapté à toutes les situations de montage à la verticale ou à l'horizontale sur les toits, en façade ou en mode autonome.

**ThermProtect**  
**Première mondiale**



**Vitosol 300-TM**

- 1 Boîtier de capteur avec isolation thermique très efficace
- 2 Echangeur de chaleur à tubes jumelés Duotec
- 3 Surface d'absorption avec revêtement sélectif dans le tube sous vide
- 4 Caloduc avec coupure de la température ThermProtect
- 5 Rails inférieurs avec support de tuyau de la couleur du boîtier



Capteur à tubes sous vide et à haut rendement Vitosol 300-TM (type SP3C)

#### Profitez de ces avantages

- Capteur à tubes sous vide et haut rendement fonctionnant selon le principe du caloduc, avec coupure de la température ThermProtect pour une fiabilité accrue
- Protection contre la surchauffe en cas de longue phase d'ensoleillement
- Durée de vie élevée en raison des faibles températures de stagnation et de l'installation sans vapeur
- Surfaces d'absorption dotées d'un revêtement hautement sélectif, intégrées aux tubes sous vide et insensibles à la pollution
- Transferts thermiques efficaces grâce à l'échangeur de chaleur Duotec à tubes jumelés en cuivre
- Orientation optimale par rapport au soleil grâce à l'orientation simple des absorbeurs
- Raccordement sec, absence de contact direct entre le fluide caloporteur et le fluide solaire. Autrement dit, possibilité de 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 ultra-efficace du boîtier du collecteur minimise les pertes de chaleur
- 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  
 E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
 35, rue J.F. Kennedy  
 L - 7327 Steinsel  
 Tél.: +352 26 33 62 01  
 E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Caractéristiques techniques Vitosol 300-TM



			Vitosol 300-TM (type SP3C)	Vitosol 300-TM (type SP3C)	Vitosol 300-TM (type SP3C)
<b>Surface d'absorption</b>	m <sup>2</sup>		1,26	1,51	3,03
<b>Surface brute</b>	m <sup>2</sup>		1,98	2,36	4,62
<b>Surface optique</b>	m <sup>2</sup>		1,33	1,60	3,19
<b>Dimensions</b>	Largeur	mm	885	1053	2061
	Hauteur	mm	2241	2241	2241
	Profondeur	mm	150	150	150
<b>Poids</b>	kg		33	39	79

En règle générale, la combinaison d'une installation solaire thermique avec un générateur de chaleur permet d'obtenir la **classe d'efficacité énergétique A+** (comme étiquette mixte) pour l'installation de chauffage.

Votre chauffagiste :