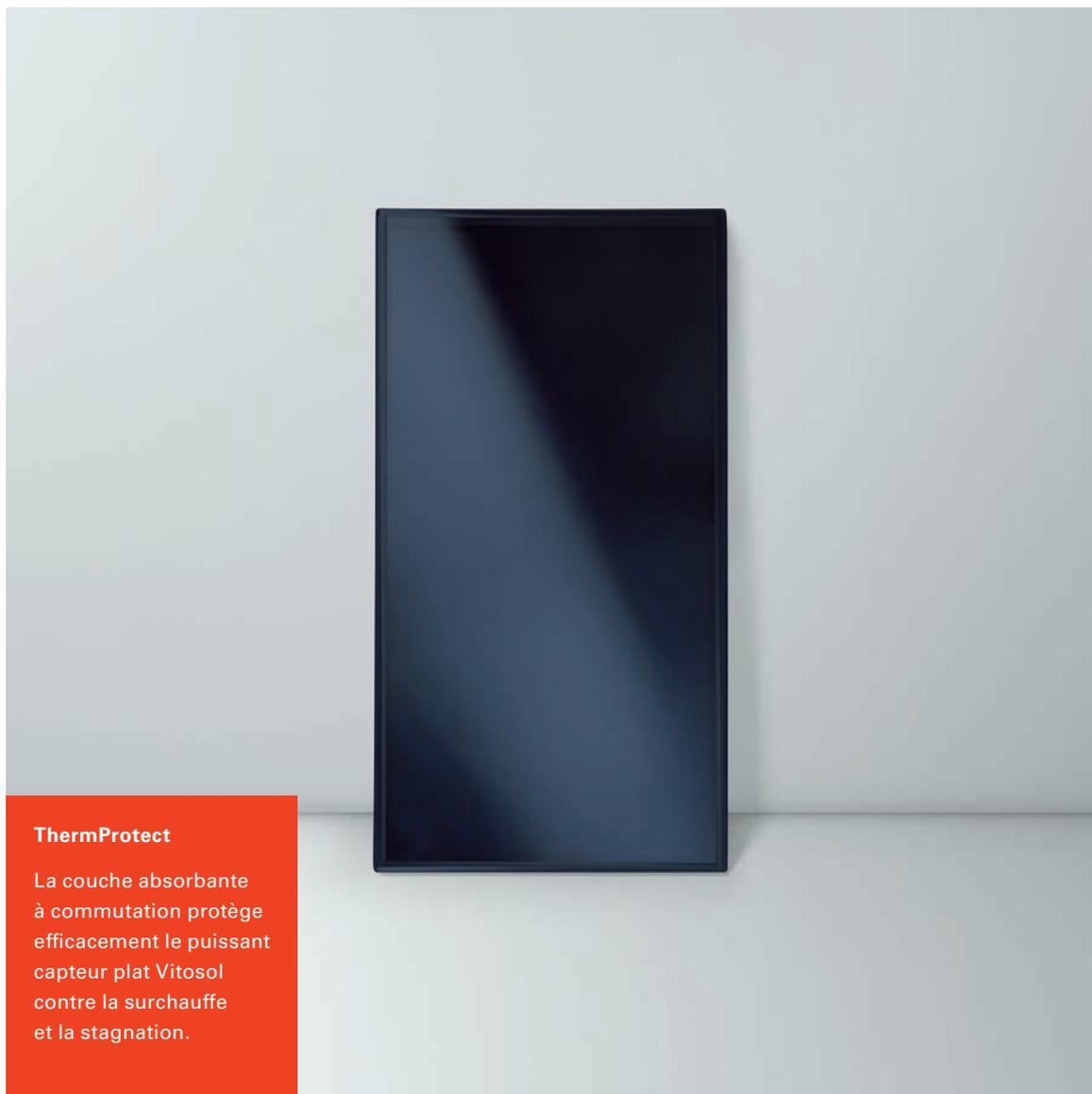




**CAPTEUR SOLAIRE PLAT**

Ce capteur solaire plat performant est le complément idéal de toutes les installations de chauffage:

**VITOSOL 200-FM**



**ThermProtect**

La couche absorbante à commutation protège efficacement le puissant capteur plat Vitosol contre la surchauffe et la stagnation.

La couche absorbante à commutation brevetée par Viessmann protège le puissant capteur plat contre la surchauffe et la stagnation.



#### Le capteur solaire plat performant

Le Vitosol 200-FM est le complément idéal de toutes les installations de chauffage. Avec sa surface d'absorption de 2,3 mètres carrés, ce capteur solaire s'adapte aux besoins énergétiques du moment. En moyenne annuelle, il remplace jusqu'à 60% de l'énergie normalement nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire et contribue au chauffage en appoint.

En combinaison avec une chaudière à condensation, l'énergie solaire gratuite permet même d'économiser plus d'un tiers de l'énergie annuelle pour le chauffage et l'eau chaude.

#### Esthétique sur tous les toits

Le Vitosol 200-FM est le bon choix si le capteur doit être livré avec un cadre dans une couleur RAL sur mesure. Par défaut, il est peint en bleu foncé et s'adapte à presque toutes les surfaces de toit.

Pour une intégration harmonieuse dans la toiture, le Vitosol 200-FM type SV2G (vertical) ou type SH2G (horizontal) peut être installé presque au ras de la couverture du toit.



### ThermProtect empêche la surchauffe

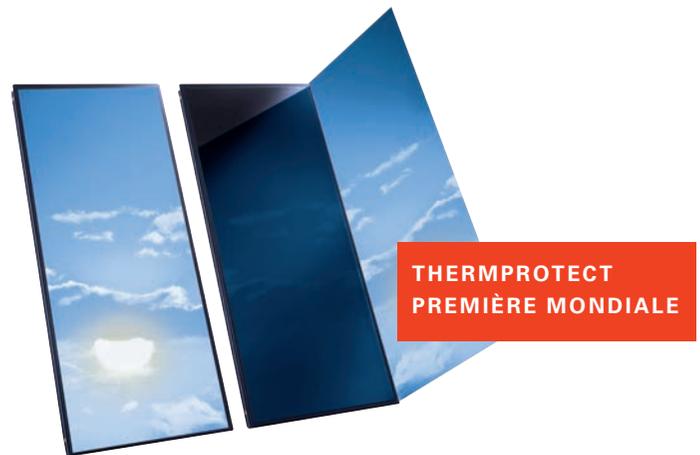
Une couche absorbante intelligente protège le capteur contre la surchauffe. La technique ThermProtect, brevetée par Viessmann, coupe toute autre consommation d'énergie lorsqu'une certaine température est atteinte et que le ballon solaire est entièrement chauffé. Au-delà de la température de commutation, la structure cristalline de la couche absorbante se modifie, multiplie le rayonnement thermique et réduit la puissance du capteur. Cela rend ainsi la température de stagnation nettement plus faible, et on évite la formation de vapeur.

Lorsque la température du capteur diminue, la structure cristalline retrouve son état initial. Ensuite, plus de 95% de l'énergie solaire incidente est à nouveau absorbée et transformée en chaleur. Seuls les 5% restants sont réfléchis. Le changement de la structure cristalline est réversible indéfiniment et la fonction est disponible en permanence.

ThermProtect permet également d'augmenter le rendement du Vitosol 200-FM par rapport aux capteurs plats traditionnels, car il permet des dimensions plus généreuses.



Cadre équipé d'un profilé d'intégration au toit pour recevoir le raccord de couverture



Vitosol 200-FM avec couche absorbante à commutation ThermProtect

### Durablement étanche et bien isolé

Le cadre en aluminium cintré sur tout le pourtour et l'encadrement de la vitre sans soudure garantissent une étanchéité durable et une grande solidité. Le panneau arrière est résistant à la perforation et à la corrosion. Une isolation thermique très efficace réduit les pertes de chaleur, en particulier pendant la mi-saison et en hiver.

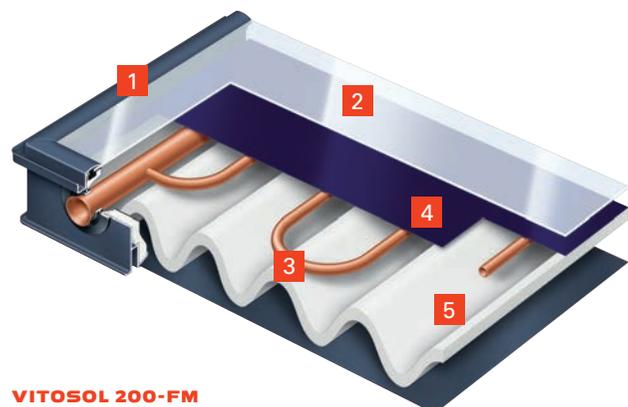
### Facile à installer

Le capteur est particulièrement facile à installer. Les tubes d'alimentation et de retour intégrés permettent un montage sécurisé, même pour les grands champs de capteurs, grâce à des connecteurs flexibles en acier inoxydable pour tubes ondulés. On peut relier facilement jusqu'à douze capteurs solaires entre eux.

Le capteur solaire plat est universel et se prête aussi bien au montage sur toiture qu'à l'intégration dans une toiture et au montage en surélévation, par exemple sur des toits plats. Le système de fixation Viessmann, facile à installer, est composé d'éléments en acier inoxydable et en aluminium, testés statiquement et résistants à la corrosion.

### LES POINTS FORTS DU VITOSOL 200-FM

- + Capteur solaire plat Vitosol 200-FM avec couche absorbante à commutation ThermProtect
- + Pas de surchauffe en cas de températures extérieures élevées ou de faible consommation de chaleur
- + Augmentation de la couverture solaire pour le chauffage d'appoint et la production d'eau chaude sanitaire
- + L'absorbeur à revêtement sélectif, le capot solide et hautement transparent en verre spécial et l'isolation thermique très efficace garantissent des rendements solaires élevés
- + Étanchéité durable grâce au cadre qui fait tout le tour du capteur et à l'encadrement de la vitre sans soudure



### VITOSOL 200-FM

- 1 Cadre en aluminium cintré sur tout le pourtour avec parclose
- 2 Capot solide et hautement transparent en verre spécial avec ThermProtect
- 3 Absorbeur en forme de méandre
- 4 Tôle absorbante avec revêtement ThermProtect avec coupure automatique de la température
- 5 Isolation thermique très efficace

## Capteur solaire plat **VITOSOL 200-FM**

Type		Vitosol 200-FM Type SV2F	Vitosol 200-FM Type SH2F	Vitosol 200-FM Type SV2G	Vitosol 200-FM Type SH2G
<b>Surface brute</b>	m <sup>2</sup>	2,51	2,51	2,56	2,56
<b>Surface d'absorption</b>	m <sup>2</sup>	2,31	2,31	2,31	2,31
<b>Surface de captage</b>	m <sup>2</sup>	2,33	2,33	2,33	2,33
<b>Dimensions</b>					
Largeur	mm	1056	2380	1070	2394
Hauteur	mm	2380	1056	2394	1070
Profondeur	mm	90	90	90	90
<b>Poids</b>	kg	39	40	40	39



Vitosol 200-FM

La combinaison de l'énergie thermique solaire avec un générateur de chaleur permet généralement d'atteindre la **classe énergétique A+** (en tant que label composite) pour l'installation de chauffage.

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Utilisation universelle pour le montage sur toiture, sur toit plat, dans le toit et sur façade
- + Raccordement rapide et sûr grâce aux connecteurs flexibles en acier inoxydable pour tubes ondulés
- + Possibilité de montage horizontal et vertical
- + Aspect esthétique, peinture RAL du cadre personnalisée
- + Absorbeur en forme de méandres avec collecteurs intégrés – possibilité de relier jusqu'à douze capteurs en parallèle
- + Système de fixation Viessmann facile à installer

**Votre partenaire spécialisé**

9449 538 - 9 FR 07/2021

Contenu protégé par le droit d'auteur.  
 Copies et autre utilisation  
 uniquement avec autorisation préalable.  
 Sous réserve de modifications.