



Le groupe Viessmann

Aujourd'hui, avec ses 10 unités de production employant 6 700 salariés, le groupe Viessmann s'impose comme l'un des plus grands fabricants d'appareils de chauffage au monde. Grâce à son savoir-faire et sa capacité d'innovation, la marque Viessmann a conquis une notoriété sans pareille auprès des professionnels du chauffage. Notre gamme complète de chaudières et de préparateurs d'eau chaude sanitaire s'appuie sur la technique des systèmes parfaitement adaptée et bénéficie d'une renommée qui n'est plus à faire. La diversité de nos produits, leurs performances et leur qualité, garantissent dans chaque cas une bonne adaptation au besoin, une grande fiabilité, une faible consommation d'énergie, un réel respect de l'environnement ainsi qu'un grand confort d'utilisation. Des techniques de chauffage traditionnelles au domaine des énergies renouvelables, chacune de nos innovations a marqué de son avancée l'histoire du chauffage. Nos recherches et nos développements techniques ne poursuivent qu'un seul but : s'investir toujours plus afin de donner satisfaction à nos clients et à nos partenaires, professionnels du chauffage, tout en faisant valoir notre engagement en faveur de la préservation de l'environnement.

Agences Viessmann en France

21160 Marsannay-la-Côte
Tél. : 03 80 59 92 60
51683 Reims - Tél. : 03 26 50 30 60
57380 Faulquemont (Agence Lorraine)
Tél. : 03 87 29 17 78
59133 Phalempin - Tél. : 03 28 16 41 12
67540 Ostwald - Tél. : 03 88 55 35 80
69730 Genay - Tél. : 04 72 08 25 90
77380 Combs-la-Ville - Tél. : 01 64 13 41 45

Viessmann S.A.
Z.I. - B.P. 59
57380 Faulquemont
Tél. : 03 87 29 17 00
Fax : 03 87 94 16 55
Web : <http://www.viessmann.fr>

VIESSMANN

VITOSOL

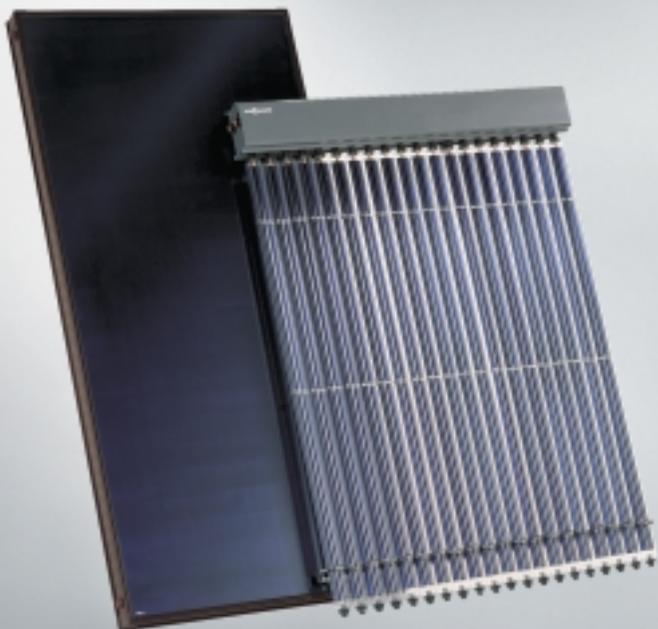
Installations solaires
Capteurs solaires

VIESSMANN

De l'unité dans la diversité : Viessmann vous propose une gamme de produits pour chaque besoin et toutes les exigences



Votre chauffagiste :



Capteur d'énergie, réducteur de dépenses

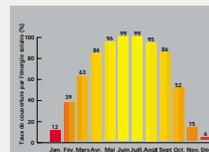
Le chauffage solaire, y avez-vous déjà pensé ? Ce jour là, vous avez peut-être souri ...

Mais lorsque nous vous aurons expliqué que l'énergie solaire est bien sûr gratuite et efficace en été, mais aussi en demi-saison ..., vous serez surpris !

Une installation solaire bien dimensionnée et équipée de capteurs performants comme les Vitosol 100 et 200 Viessmann peut réduire de plus de la moitié la facture de combustible nécessaire à la production d'eau chaude sanitaire de votre maison. Suffisante pour produire à elle seule l'eau chaude durant les mois d'été, l'énergie solaire assurera également de manière optimale le préchauffage de l'eau chaude en demi-saison. La consommation de fioul et de gaz sera ainsi sensiblement réduite.

100 % écologique

Si nous vous précisons que l'énergie solaire évite à votre chauffage de rejeter 750 kg de gaz carbonique (CO₂) dans l'atmosphère chaque année, ... vous serez certainement séduit. Et ce d'autant plus que tous les capteurs solaires Viessmann respectent largement les valeurs limites du label écologique allemand "Ange bleu". Atout supplémentaire : une fiabilité élevée et une longévité importante assurées par des matériaux d'une remarquable tenue à la corrosion comme le verre solaire spécial, l'aluminium, le cuivre et l'acier inoxydable. Le test de qualité de l'institut SPF de Rapperswil (Suisse) démontre que, 20 années après les travaux d'installation, les performances thermiques des capteurs Viessmann sont pratiquement inchangées.



Taux de couverture des besoins en eau chaude d'une maison individuelle par l'énergie solaire

Sommaire

VITOSOL 100	Pages	4/5
VITOSOL 200	Pages	6/7
Caractéristiques techniques et technique des systèmes ...	Pages	8/9
Vues écorchées et caractéristiques techniques	Pages	10/11
Exemples d'installations	Pages	12/13
Gamme VITOTEC	Pages	14/15



Une bonne raison pour se mettre au soleil : le VITOSOL 100



100

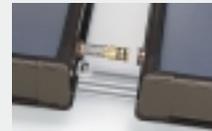
Le Vitosol 100 saura vous convaincre par son excellent rapport qualité/prix. Son nouveau revêtement Sol-Titane, hautement sélectif, capte un maximum d'énergie. Réalisé en matériaux réputés pour leur tenue à la corrosion : acier inoxydable, aluminium, cuivre et verre solaire spécial de 4 mm serti dans un joint sans fin, il vous assurera un rendement élevé... et pour longtemps.

Votre gain de temps

Le Vitosol 100 est également exemplaire du point de vue montage : en effet, le système de raccords emboîtables Viessmann éprouvé permet de monter jusqu'à dix capteurs solaires sur le toit rapidement, simplement et efficacement. Votre chauffagiste n'a pas besoin d'être couvreur pour le faire.

Sur mesure

Le Vitosol 100 est disponible avec une surface d'absorbeur de 2,5 m². Dans le neuf, une intégration à la toiture est indiquée, dans l'existant, un montage en surépaisseur sur le toit et sur les toitures en terrasse, un montage sur des supports indépendants.



Système d'emboîtement Viessmann

Nouveau design - nouveaux coloris

Avec des couleurs individualisées et une esthétique attrayante, le Vitosol 100 ouvre des possibilités entièrement nouvelles d'harmonisation des coloris du toit et des capteurs solaires. Les nouvelles bordures assurent une transition harmonieuse entre la surface du capteur et le toit. La bordure est disponible comme accessoire pour intégration à la toiture et pour montage en surépaisseur sur le toit. Les cadres des capteurs et les bordures sont livrés dans le coloris standard brun.

Les cadres et les bordures sont disponibles en option dans toutes les autres teintes de la palette RAL pour permettre une adaptation à la couleur du toit. Le capteur solaire devient donc un élément intégré de la conception du toit.



Vitosol 100 : intégration à la toiture dans le neuf



Bordures adaptées pour Vitosol 100

Les avantages en résumé :

- Capteur solaire plat à revêtement Sol-Titane très efficace
- Rendement élevé grâce à un absorbeur à revêtement hautement sélectif, un tubage intégré et une isolation très efficace.
- Surface du capteur : 2,5 m², pour montage dans le sens horizontal ou vertical.
- Montage rapide grâce à des flexibles de raccordement. Le système d'emboîtement spécial permet de réunir sans problème jusqu'à dix capteurs en batterie.
- Le Vitosol 100 se monte partout : montage sur toits en pente, intégration à la toiture et montage sur des supports indépendants pour toitures terrasses.
- Marquage CE, label écologique allemand "Ange bleu", test de qualité de l'institut SPF de Rapperswil (Suisse).
- Matériel bénéficiant de l'Avis Technique du CSTB et donnant droit aux primes accordées par l'ADEME.



Il se tourne vers le soleil : le VITOSOL 200



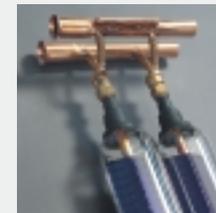
Le Vitosol 200 est un capteur haute performance à tubes sous vide, idéal pour un montage à l'emplacement souhaité par l'utilisateur. Le passage direct lui permet d'être posé sans support sur une toiture, en terrasse ou monté verticalement sur une façade. Ses tubes sont orientables et peuvent donc être tournés vers le soleil de manière optimale.



Vitosol 200 - il se monte partout, sur des toits à versants, des toitures en terrasse et des façades

L'énergie est utilisée jusqu'au dernier tube

Le verre épais au borosilicate et une liaison verre/métal durablement étanche garantissent une fiabilité élevée et une longévité importante. Le fluide solaire traverse directement chaque tube du capteur. Avantages supplémentaires :
- la conception par modules préfabriqués, facilite le transport et permet un montage rapide.
- le système d'emboîtement assure une liaison hydraulique sans problèmes.



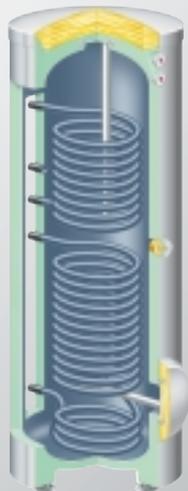
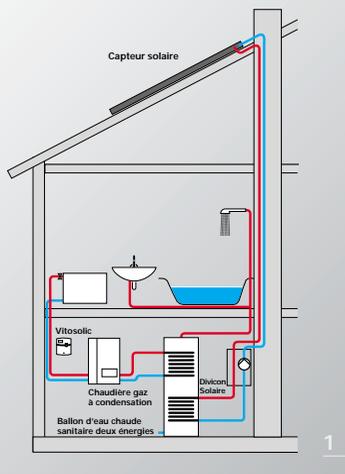
Liaison souple double tube



Vitosol 200, types D10 et D20

Les avantages en résumé :

- Capteur solaire à tubes sous vide et à passage direct
- Surface d'absorbteur : 1, 2 et 3 m²
- Rendement élevé assuré par des tubes sous vide et un absorbteur à revêtement Sol-Titane.
- Le passage direct du fluide dans les tubes du capteur permet un montage dans le sens vertical et dans le sens horizontal sans supports.
- Se monte partout : sur des toits à versants, des toitures en terrasse et des façades.
- Les tubes peuvent être remplacés un à un.
- Les matériaux de qualité élevée et d'une remarquable tenue à la corrosion comme le verre au borosilicate, le cuivre et l'acier inoxydable garantissent une fiabilité élevée et une longévité importante.
- Marquage CE, label écologique allemand "Ange bleu", test de qualité de l'institut SPF de Rapperswil (Suisse).



Des équipements parfaitement complémentaires pour des performances exceptionnelles

Pour obtenir des performances optimales, Viessmann a mis au point la technique des systèmes dont tous les composants s'associent à la perfection (1).

Ballons d'eau chaude sanitaire Vitocell

Ballons d'eau chaude sanitaire deux énergies, livrés en gris argent ou en blanc : Vitocell-B 100 (2) à émaillage deux couches Céraprotect d'une remarquable tenue à la corrosion ou Vitocell-B 300 en acier inoxydable austénitique fortement allié.

La chaleur fournie par les capteurs solaires est cédée à l'eau par le serpentin inférieur. Le serpentin supérieur permet, si besoin est, un appoint par la chaudière.

Vitocell 333

Combinaison d'un réservoir tampon d'eau primaire et d'un ballon d'eau chaude plusieurs énergies pour la production d'eau chaude et l'appoint du chauffage

Vitosolic 100/200 Régulation pour installations solaires

La régulation intelligente Vitosolic associée aux capteurs solaires de la gamme Vitosol permet d'utiliser l'énergie solaire de manière particulièrement efficace.

Les régulations solaires Vitosolic 100 et 200 conviennent à des installations solaires à un ou plusieurs circuits et couvrent toutes les applications courantes. Les données sont échangées avec la régulation Vitotronic en fonction de la température extérieure au travers du BUS KM.

La Vitosolic assure une utilisation maximale de la chaleur captée sur le toit pour la production d'eau chaude sanitaire ou l'appoint du chauffage. Elle dialogue avec la régulation de chaudière et arrête la chaudière dès que la chaleur solaire disponible est suffisante. La chaudière est soulagée et les coûts de chauffage abaissés.

Les avantages de la Vitosolic 100

- Régulation solaire d'un prix intéressant pour installations à un circuit (4).
- Manœuvres simples selon la philosophie Vitotronic.



• Ecran deux lignes affichant les températures du moment et les états de fonctionnement des pompes.

• Boîtier de dimensions réduites

Les avantages de la Vitosolic 200

• Régulation solaire pour installation à plusieurs circuits avec interface de manœuvre pour un maximum de quatre circuits solaires indépendants (5).

• Manœuvres simples selon la philosophie Vitotronic.

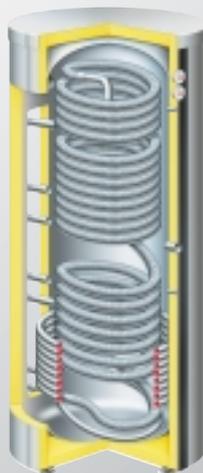
• Confort de manœuvre élevé grâce à un écran à quatre lignes de texte en clair avec menu déroulant.

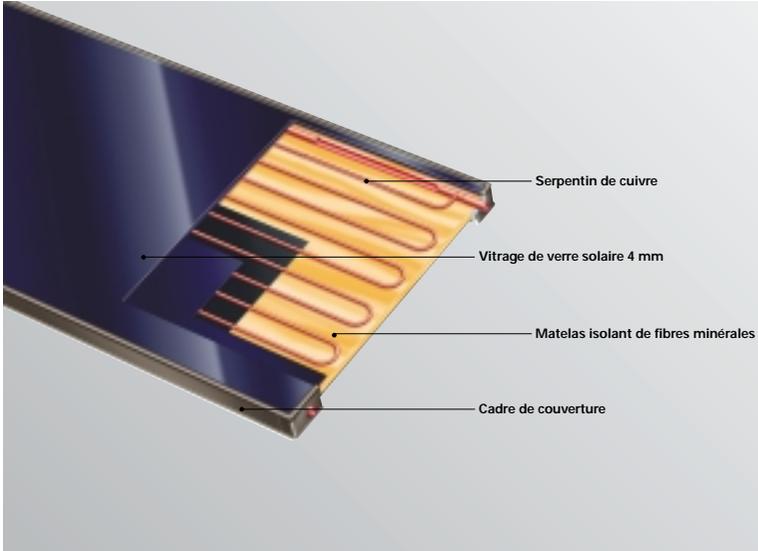
• Pour toutes les applications courantes :
- fonctionnement avec plusieurs ballons de stockage,
- chauffage d'eau de piscine,
- appoint du chauffage

• Coffret de raccordement fonctionnel de grandes dimensions.

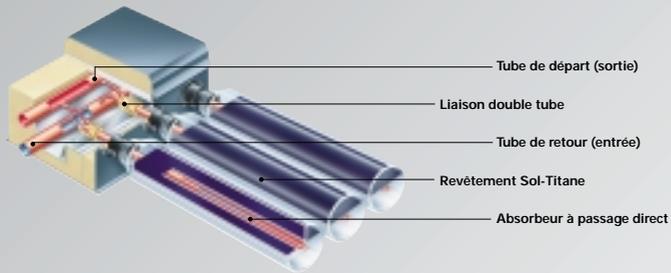
Ensemble de pompe Divicon solaire

Le Divicon solaire (6) assure les fonctions hydrauliques et la sécurité thermique de l'installation. Tous les organes de sécurité et de fonction nécessaires sont rassemblés dans cet ensemble compact.





VITOSOL 100		Surface capteur	m ²	2,5	2,5
				Vertical	Horizontal
Capteur solaire plat	Revêtement Sol-Titane	dimensions (totales)	Largeur mm	1138	2385
			Hauteur mm	2385	1138
				Profondeur mm	102
		Poids (avec isolation)	kg	60	60



VITOSOL 200		Surface capteur	m ²	1	2	3
Capteur à tube sous vide	A passage direct	dimensions (totales)	Largeur mm	741	1450	2159
Montage en façade			Hauteur mm	2028	2028	2028
				Profondeur mm	138	138
Revêtement Sol-Titane		Poids (avec isolation)	kg	23	45	68



Faites entrer le soleil chez vous



L'utilisateur qui veut alléger son budget chauffage grâce à la source d'énergie la plus abondante sur la terre fait le bon choix avec les installations solaires Viessmann.

En effet, elles combinent écologie et économie dans un concept énergétique d'avenir et fondamental à une période où les réserves naturelles diminuent.

Le savoir-faire pour le futur

Outre des techniques solaires d'avant-garde, nous offrons également le savoir-faire nécessaire à leur parfaite mise en œuvre. Votre chauffagiste saura vous conseiller. Les installateurs sont formés aux techniques les plus récentes grâce aux stages solaires organisés par l'Académie Viessmann.

Les avantages en résumé :

- L'énergie solaire respecte l'environnement, préserve les ressources énergétiques et réduit durablement les rejets polluants.
- Une installation solaire est efficace et représente une manière simple d'utiliser l'énergie du soleil. Vous économisez dès l'apparition du premier rayon.
- Les énergies qui respectent l'environnement sont subventionnées par l'Etat.
- Une installation solaire augmente la valeur du bâtiment.
- Coffret de raccordement fonctionnel de grandes dimensions.
- La chaleur solaire permet d'être moins dépendant des augmentations des prix des énergies.
- Une installation solaire moderne sur le toit est un signe visible d'une volonté de respecter l'environnement.





Vitotec : technique, fonctionnalité et design

La gamme Vitotec est le point de rencontre entre un héritage technologique de pointe et une force d'innovation résolument tournée vers l'avenir. Vitotec est la symbiose réussie entre la technique, la fonctionnalité et le design. Dans cette optique, l'Homme trouve tout naturellement sa place puisque toutes les fonctions ont été conçues systématiquement dans l'optique de leur utilité finale, donc dans l'intérêt de l'installateur et de l'utilisateur.

Vitotec - Son design et... tout ce qui ne se voit pas !

Le design Vitotec est d'abord caractérisé par la volonté de mettre en valeur la fonctionnalité du produit. Il a donc été réduit à l'essentiel. Combinée à la couleur tonique "Vitorange" symbolisant la chaleur, la couleur "Vitoargent" allie l'innovation à la tradition Viessmann.

La stratégie de plate-forme

L'unité de Vitotec est construite au sens le plus strict du terme : elle se réclame d'un principe technique fondé. Avec la gamme Vitotec, Viessmann applique à la technique du chauffage une technique modulaire basée sur une stratégie de plate-forme.

Elle consiste à assembler châssis de base et modules fonctionnels pour réaliser les différents modèles d'appareils. Cette solution permet d'utiliser un grand nombre de pièces communes, de procéder par étapes de montage répétitives dans un environnement toujours familier et de limiter le nombre de pièces de rechange. L'installation, l'entretien, la maintenance et l'utilisation des produits sont ainsi grandement simplifiés.

Le partenariat Vitotec

Mais Vitotec c'est encore plus. C'est aussi toute une variété de services et de prestations indissociables de la technique. Vitotec trace ainsi un trait d'union entre l'Homme et la technique pour associer produit et partenariat.

Viessmann vous propose une gamme de produits variée et pourtant issus d'une même entité, conçue pour tous les besoins et toutes les exigences.

26 prix du design convoités
ont été attribués à la gamme
Vitotec et notamment :



IF Product Design
Award



Observateur du Design
2001



Design Plus - Sanitaire,
Chauffage, Climatisation



Prix fédéral allemand
du design produit 2000/2001



Design Innovation 2000,
Design Zentrum NRW

