



Capteurs thermiques solaire

Des technologies propres et d'avenir, dès aujourd'hui.

www.zytechsolar.com

Capteurs thermiques solaire Zytech

Zytech Solar a été créé en 2005 et se distingue mondialement dans le secteur de l'énergie renouvelable solaire.

Les différentes gammes de systèmes d'énergie solaire disponibles, fabriquées selon des méthodes de production à la pointe de la technologie et au moyen de processus avancés, conviennent aux marchés résidentiels et professionnels et sont idéales pour des complexes centralisés comme les hôtels, les hôpitaux, les immeubles d'habitation ou les besoins industriels.

Les systèmes peuvent être adaptés aux besoins spécifiques des utilisateurs, assurant une efficacité optimale et une fiabilité permise par le savoir-faire, les services et garanties de Zytech Solar.

Le vaste choix de capteurs solaires permet à Zytech de fournir des solutions économiques qui s'accordent avec une variété de standards internationaux. En n'utilisant que du matériel de qualité et une main-d'œuvre experte, Zytech assure des opérations durables et fiables.



	Application et utilisations	Avantages comparatifs	Équipement requis
Chauffage solaire	<p>Permet un chauffage via l'énergie thermique solaire par un chauffage radiant au sol ou un système de distribution.</p> <ul style="list-style-type: none"> Systèmes résidentiels pour les besoins familiaux ou individuels. Système thermique par convection pour les grandes unités résidentielles, fermes, serres... 	<ul style="list-style-type: none"> Haut degré de confort dans le chauffage de la maison dû à une chaleur de faible intensité et homogène par l'application d'un chauffage radiant au sol. Économies moyennes d'énergie de plus de 50 %. 	<ul style="list-style-type: none"> Capteurs thermiques solaires Échangeur de chaleur Réserveir Système de distribution de chaleur par Chauffage radiant au sol ou distribution
Eau chaude sanitaire	<p>Permet de l'eau chaude grâce à l'énergie thermique solaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> Maison familiales ou individuelles. Plus larges domaines : Hôtels, communautés, centres de soins, piscines... Processus industriels nécessitant un préchauffage de l'eau : laveries, usines. 	<ul style="list-style-type: none"> Gain d'énergie annuel jusqu'à 60 %. Ajout de la valeur à votre maison. Les matériaux à qui nous appliquons permettent d'augmenter le cycle de vie de votre ballon d'eau chaude. 	<ul style="list-style-type: none"> Capteurs thermiques solaires Échangeur de chaleur Réserveir Système de circulation pour des systèmes de circulation forcés Supports solaires
Chauffage de piscine et bassins	<ul style="list-style-type: none"> Chauffage de l'eau du bassin de température ambiante et des piscines résidentielles. Piscines, spas, piscineries. 	<ul style="list-style-type: none"> Économie moyenne d'énergie jusqu'à 70 %. Coûts de maintenance faibles. Courte période d'amortissement. 	<ul style="list-style-type: none"> Capteurs thermiques solaires Échangeur de chaleur Ballon d'eau chaude Régulateurs, système de contrôle Supports solaires



Une manière écologique de se chauffer

Zytech Solar Les capteurs plats

Nos capteurs plats sont conçus selon des standards internationaux et conviennent à tous types de projet.

De plus, nous proposons une gamme de supports que nous pouvons personnaliser selon les types de projets et de toitures. Grâce à la qualité de nos capteurs, les clients peuvent s'assurer d'un produit fiable et robuste.



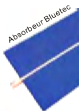
C ZYTV 20 Blue

Le C ZYTV 20 Blue est le capteur solaire thermique de Zytech le plus avancé et le plus efficient avec un excellent rapport qualité/prix. Il opère généralement avec de l'eau et parfois même, selon les projets, avec un liquide anti-gel, le tout requérant peu de maintenance.

Sa grande efficacité permet d'avoir de l'eau chaude après seulement quelques heures d'ensoleillement. Ce capteur solaire a une longévité de plus de 15 ans, et sa technologie «blue coating» lui donne un taux d'absorption de plus de 95 %. C'est la réponse écologique aux besoins en eau chaude des familles.

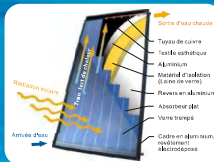


Efficienc e de 80 %
(Sous un rayonnement solaire
de 1000 W/m²)



Caractéristiques :

- Produit de haute qualité et performance.
- Fonctionne sous tous les climats, y compris les régions avec de longs hivers.
- Convient aussi bien pour les projets résidentiels qu'industriels.
- Le design modulaire signifie que vous pouvez l'adapter à votre budget.
- Facile d'installation et d'utilisation. Installation sur toits plats, inclinés, balcons, façades...
- Double utilisation : Eau chaude sanitaire, piscine, spa et chauffage domestique.
- Apparence élégante.
- Excellent rapport qualité/prix.
- Certifié Solar KeyMark.



C ZYTV 20 Black

Le C ZYTV 20 Black est un capteur solaire Zytech intermédiaire, plus abordable financièrement. Tout comme le C ZYTV 20 Blue, il fonctionne généralement avec de l'eau ou avec un liquide anti-gel et nécessite peu de maintenance. D'une durée de vie de 8-10 ans, il dispose de la technologie «Black Coating» qui lui donne un taux d'absorption de plus de 85 %.



Efficienc e de 78 %
(Sous un rayonnement solaire de 1000 W/m²)

Système Circulation Forcée



Système Thermosiphon



Zytech Solar

Capteurs tubulaires sous vide

Ces capteurs sous vide de Zytech figurent parmi les capteurs les plus efficaces, abordables et rentables disponibles sur le marché. Ces capteurs sont surtout recommandés pour les régions à climat chaud; toutefois, ils fonctionnent également dans les climats plus froids car ils disposent de grandes zones absorbantes isolées des températures ambiantes plus fraîches :

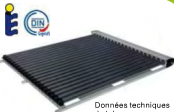
deux couches de borosilicate très durables maintiennent une couche de vide qui agit comme un parfait isolant.

Avec cette propriété isolante supérieure, les capteurs tubulaires sous vide de Zytech Solar ont la capacité de générer de la chaleur même durant l'hiver. Chaque capteur tubulaire sous vide de Zytech est certifié Solar KeyMark.

C ZYT TV 58 - 15

C ZYT TV 58 - 20

Design remarquable, finition professionnelle, excellente qualité et haut rendement énergétique ainsi qu'un excellent rapport qualité/prix les rendent imbattables.



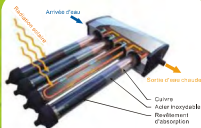
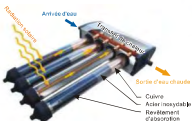
Données techniques du tube

- 58 mm (diamètre)
- 1800 mm (longueur)

Efficacité du collecteur à 75 % (N.B : Test laboratoire effectué sous un rayonnement solaire de seulement 800 W/m²)

Meilleure qualité :

- Inclut un caloduc (heat pipe)
- Pour tous climats, incluant ceux avec de longs hivers.
- Fonctionne verticalement sous pression et peut être utilisé avec des systèmes de circulation forcée, rarement utilisé pour des systèmes thermosiphons.
- Système convenant aussi bien pour une installation familiale comme chauffage sanitaire solaire que pour des projets plus professionnels.
- Installation et mise en service faciles sur toits plats, inclinés, balcons, façades...
- Robuste et d'excellente qualité.
- Longue durée de vie
- Nécessite l'utilisation d'une pompe.
- Certifié Solar KeyMark.

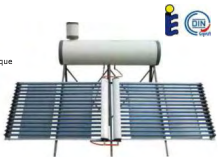


C ZYT TV 47 - 15

Design remarquable, finition professionnelle, excellente qualité et haut rendement énergétique ainsi qu'un excellent rapport qualité/prix les rendent imbattables.

Meilleure qualité :

- Grande efficacité
- Grande réflectivité
- Système de thermosiphon avec caloduc en « U ».
- À l'épreuve des intempéries, fonctionne sous tous climats y compris les régions avec de longs hivers.
- Fonctionne verticalement sous pression
- Système approprié pour un usage familial
- Certifié Solar KeyMark.



Recommandé pour les systèmes à thermosiphon

Données techniques du tube :

- 47 mm (diamètre)
- 4500 mm (longueur)

Les chauffe-eau solaire Zytech Solar

Nos chauffe-eau solaires sont construits pour obtenir une performance maximale et une longue durée de service. Les chauffe-eau solaires de Zytech sont idéal pour le chauffage radial au sol et le chauffage de l'eau grâce à leur haut rendement.

Nos chauffe-eau thermiques ont une longue durée de vie et sont connus pour leur fiabilité.

Nos chauffe-eau sont conçus pour pratiquement tous types de projets domestiques et sont disponibles sous plusieurs capacités de stockage. Nous pouvons aussi personnaliser vos chauffe-eau selon vos besoins de chauffage pour pratiquement tous types d'usage [résidentiel] ou professionnel...

Zytech peut fournir des réservoirs avec des dimensions personnalisées, en terme de hauteur, largeur, poids et capacité. Nous pouvons également améliorer ou étendre les capacités d'échange de chaleur de chauffe-eau déjà existants.

Une isolation en mousse rigide en polyuréthane conserve la chaleur dans le réservoir. Cela répond voire dépasse la plupart des standards en efficacité énergétique, sans devoir rajouter une autre couche d'isolants.

Une résistance électrique assiste le système seulement lorsque l'énergie solaire ne peut maintenir la température désirée ou durant les périodes d'utilisation plus importante. Le système de contrôle thermostatique garde l'eau stockée à la température désirée.

ZT300L HH

Ballon d'eau chaude pour circulation forcée. Le chauffe-eau Zytech ZT300L HH est spécialement conçu à hauteur d'homme pour les endroits restreints (Hauteur: 173 cm).

Nouveau produit



ZT300L Hybrid

Le ballon d'eau chaude horizontal convient à la fois pour les applications de thermosiphons ou de circulation forcée. Nos ballons d'eau chaude sont réputés robustes et fiables longtemps.



Une présence mondiale



SPAIN

Corporate Headquarters

ZYTECH SOLAR
Zueco Y Technology S.L.
P. Industrial Centrovía
C/R. Janeiro, 12
E-50196 La Muela (Zaragoza)
Tel.: +34 976 141819
Fax: +34 976 141818
info@zytechsolar.com

GERMANY

Zytech GmbH
Braunschweiger Str.62
D-38518 Gifhorn
Tel. +49 (0)5371 7509164
+49 (0)5371 8721607
Fax+49 (0)5371 7509166
germany@zytechsolar.com

CHINA

Manufacturing Plant (Spanish owned)

ZYTECH Engineering Technology Co. Ltd.
High Technology & Science Park
122 Zhuzhou Road
266101 Qingdao (Shandong)
Tel.: +86 532 8870 5139
Fax: +86 532 8870 8185
qingdao@zytechsolar.com

USA

ZYTECH SOLAR Inc.
Palo Alto Building
530 University Av.
94301 Palo Alto (California)
info@zytechsolar.com

Votre distributeur Zytech Solar :



www.zytechsolar.com