Catalogue 2012
Système de chauffage de l'eau sanitaire
Chauffe eau solaire individuel
Chauffe eau solaire collectif
Chauffe eau solaire pour piscine

NOVA SOL ENERGY

CAPTEUR SOLAIRE SOUS VIDE

NSC 47 x 1500

CAPTEUR SOLAIRE À TUBES SOUS VIDE DE TYPE U

Les capteurs NSC 47x1500 sont certifiés par les normes EN12975 et Solar Keymark, et bénéficient de ce fait d'une éligibilité potentiel au crédit d'impôt. Ce système non-pressurisé est constitué de tubes de 47 mm de diamètre et de 1500 mm de longueur. Ces capteurs sont particulièrement adaptés aux régions ensoleillées car ils démontrent un bon rendement (y compris dans des conditions de faible ensoleillement, d'orientation et d'inclinaison défavorable des capteurs). Un réflecteur peut être inséré à l'arrière des tubes afin d'accroitre l'absorption des rayons du soleil.

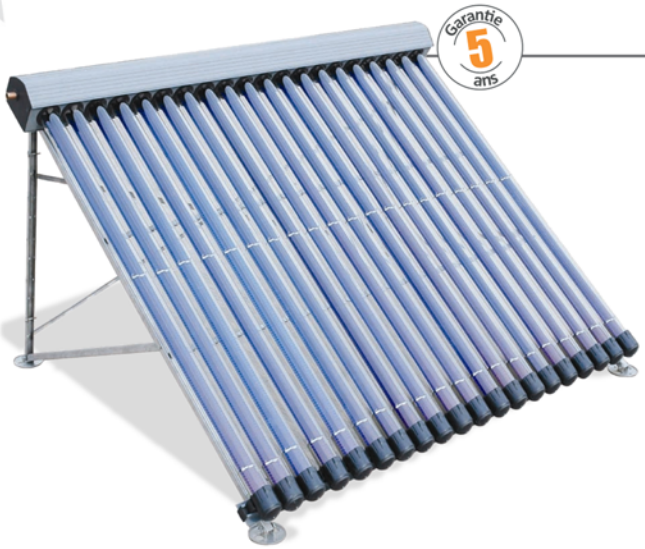
- **Système : non pressurisé**
- **Tube**
  - **Technologie : tube sous vide à caloduc**
  - **Panneau disponible en 10,15, 20, 25 et 30 tubes**
  - **Matériel : verre borosilicate**
  - **Dimensions : 47 x 1500 mm**
  - **Epaisseur verre : 1.6 mm**
- **Collecteur**
  - **Matériel : cuivre**
  - **Entrée / Sortie : Ø 22 mm**
  - **Revêtement extérieur : disponible noir ou gris**

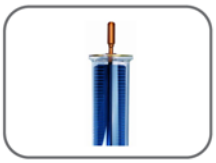
NSC 58 x 1800

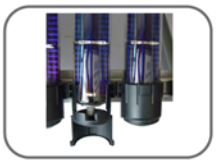
CAPTEUR SOLAIRE À TUBES SOUS VIDE À CALODUC

Les capteurs NSC 58x1800 sont certifiés par les normes EN12975 et Solar Keymark, et bénéficient de ce fait d'une éligibilité potentiel au crédit d'impôt. Ce système pressurisé est constitué de tubes de 58 mm de diamètre et de 1800 mm de longueur. Ces capteurs sont particulièrement adaptés aux régions les moins ensoleillées car ils démontrent un bon rendement (y compris dans des conditions de faible ensoleillement, d'orientation et d'inclinaison défavorable des capteurs). Un réflecteur peut être inséré à l'arrière des tubes afin d'accroitre l'absorption des rayons du soleil.

- **Système : pressurisé**
- **Tube**
  - **Technologie : tube sous vide à caloduc**
  - **Panneau disponible en 10,15, 20, 25 et 30 tubes**
  - **Matériel : verre borosilicate**
  - **Dimensions : 58 x 1800 mm**
  - **Epaisseur verre : 1.6 mm**
- **Collecteur**
  - **Matériel : cuivre**
  - **Entrée / Sortie : Ø 22 mm**
  - **Revêtement extérieur : disponible noir ou gris**







NSC 70 x 1700

CAPTEUR SOLAIRE À TUBES SOUS VIDE DE TYPE SUPRA CONDUCTEUR

Les capteurs NSC 70x1700 sont certifiés par les normes EN12975 et Solar Keymark, et bénéficient de ce fait d'une éligibilité potentiel au crédit d'impôt. Ce système pressurisé est constitué de capteurs sous vide supraconducteurs haute performance de diamètre 70 mm et de longueur 1700 mm de longueur. Ils ont la particularité d'avoir des tubes plus résistants (2.5mm d'épaisseur). De plus, la tige en cuivre est soudée au verre afin de maintenir le vide à l'intérieur et par conséquent augmente l'espérance de vie du produit. Ces capteurs sont particulièrement adaptés aux régions les moins ensoleillées car ils démontrent un rendement remarquable (y compris dans des conditions de faible ensoleillement et d'inclinaison défavorable des capteurs). Ils montent très rapidement en température et peuvent atteindre environ 250°C en l'espace de quelques minutes.

- **Système : pressurisé**

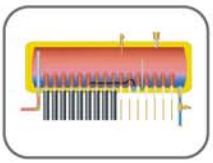
- **Tube**
  Technologie : tube sous vide supraconducteur à caloduc
  Panneau disponible en 10 et 20 tubes
  Matériel : verre borosilicate renforcé selon ISO 3585
  Dimensions : Ø70 x 1700 mm
  Epaisseur verre : 2.5 mm

- **Collecteur**
  Matériel : cuivre
  Entrée / Sortie : Ø 22 mm
  Insert sonde de température : en sortie de capteur
  Système pressurisé.

**Novasol-Energy,
la solution pour des projets
privés et professionnels**

**Augmentez votre bien être,
profitez du soleil**

Modèle « Luxe »



NSW 58 x 1800 -B- et NSW 70 x 1700 -B-

CHAUFFE EAU SOLAIRE À THERMOSIPHON AVEC TUBES SOUS VIDE À CALODUC ET AVEC TUBES SOUS VIDE DE TYPE SUPRA CONDUCTEUR

Les capteurs NSW 58x1800 -B- et NSW 70x17800 -B- sont certifiés par la norme européenne CE. Ces systèmes pressurisés sont constitués de tubes de 58 mm de diamètre et de 1800 mm de longueur ou de tubes de 70 mm de diamètre et de 1700 mm de longueur. Ce type de capteur composé de 9 à 30 tubes est généralement utilisé dans le cas de système à thermosiphon avec un réservoir situé au-dessus d'une habitation dont la capacité peut aller jusqu'à 300 litres. Le principe est simple et similaire à celui des capteurs sous vide NSC. La chaleur remonte à travers la tige en cuivre située à l'intérieur du tube pour remonter dans le collecteur qui est au contact de l'eau à l'intérieur du réservoir. La chaleur peut être obtenue très rapidement et chaque tube fonctionne indépendamment des autres, c'est-à-dire qu'en cas de rupture d'un capteur sous vide, le système fonctionnera toujours. Ces capteurs sont particulièrement adaptés aux régions les moins ensoleillées. Un réflecteur peut être inséré à l'arrière des tubes afin d'accroitre l'absorption des rayons du soleil.

- **Système : pressurisé**
- **Tube version NSW 58 x 1800 -B-**
  Technologie : tube sous vide à caloduc
  Panneau disponible en 18,20, 24 et 30 tubes
  Matériel : verre borosilicate
  Dimensions : 58 x 1800 mm
  Epaisseur verre : 1.6 mm
- **Système : pressurisé**
- **Tube version NSW 70 x 1700-B-**
  Technologie : tube sous vide supraconducteur à caloduc
  Panneau disponible en 9, 12, 15 et 20 tubes
  Matériel : verre borosilicate renforcé selon ISO 3585
  Dimensions : Ø70 x 1700 mm
  Epaisseur verre : 2.5 mm
- **Réservoir d'eau :**
  Revêtement intérieur : acier inoxydable SUS304 - 0,6mm
  Revêtement extérieur : peinture en acier 0,4 mm ou peinture en zinc 0.45 mm

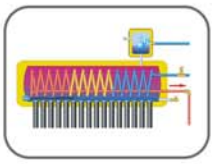
NSW 58 x 1800 -C-

CHAUFFE EAU SOLAIRE À THERMOSIPHON PRÉ-CHAUFFÉ AVEC TUBES SOUS VIDE À CALODUC

Modèle « Grand Froid »

Les capteurs NSW 58x1800 -C- modèle « Grand Froid » sont certifiés par la norme européenne CE. Ce système pressurisé est constitué de tubes de 58 mm de diamètre et de 1800 mm de longueur. Ce type de capteur composé de 20 à 30 tubes est généralement utilisé dans le cas de système à thermosiphon avec un réservoir situé au-dessus d'une habitation dont la capacité peut aller jusqu'à 300 litres. Le principe est simple et similaire à celui des capteurs sous vide NSC. La chaleur remonte à travers la tige en cuivre située à l'intérieur du tube pour remonter dans le collecteur qui est au contact de l'eau à l'intérieur du réservoir. La chaleur peut être obtenue très rapidement et chaque tube fonctionne indépendamment des autres, c'est-à-dire qu'en cas de rupture d'un capteur sous vide, le système fonctionnera toujours. A ceci s'ajoute un échangeur de chaleur en cuivre situé à l'intérieur du ballon d'eau chaude pour un confort immédiat. Ces capteurs sont particulièrement adaptés aux régions froides et répondront au besoin quotidien en eau chaude. Un réflecteur peut être inséré à l'arrière des tubes afin d'accroitre l'absorption des rayons du soleil.

- **Système : pressurisé**
- **Tube version NSW 58 x 1800 –B-**
  Technologie : tube sous vide à caloduc
  Panneau disponible en 18,20, 24 et 30 tubes
  Matériel : verre borosilicate
  Dimensions : 47 x 1500 mm
  Epaisseur verre : 1.6 mm
- **Réservoir d'eau :**
  Revêtement intérieur : acier inoxydable SUS304 - 0,6mm
  Revêtement extérieur : peinture en acier 0,4 mm ou peinture en zinc 0.45 mm



BALLONS D'EAU CHAUDE ET ACCESSOIRES

NSZ 100,200,300,400,500

BALLONS D'EAU CHAUDE SOLAIRE

La société Novasol-Energy commercialise plusieurs types de ballons pour équiper tous ses kits solaires avec pour principale application le chauffage de l'eau sanitaire (ECS) ou tout simplement le chauffage domestique. Ballons avec (simple ou double) ou sans échangeur de chaleur en cuivre constituent l'essentiel de notre catalogue. Nous disposons de ballons en inox de 100 litres, 200 litres, 300 litres, 400 litres et 500 litres très bien finis et dotés chacun d'une garantie de 5 ans.

NSZ

STATION SOLAIRE

Le large boitier de raccordement de la station de pompage est conçu pour assurer l'ensemble des fonctions hydraulique et de protection thermique. Les modules de fonction et de sécurité correspondants sont regroupés au sein de cette unité.

NSZ

VASE D'EXPANSION DU CIRCUIT SOLAIRE

Le vase d'expansion du circuit solaire Novasol-Energy permet la dilatation du fluide caloporteur (antigel) mis en œuvre dans l'installation lors de sa montée en température (différence importante entre le jour et la nuit). Il assure un remplissage complet de l'installation même par une très basse température extérieure et un maintien de la pression nécessaire au capteur sous vide en système pressurisé. Enfin, ce produit absorbe le fluide contenu dans les capteurs en cas de vaporisation de ce dernier suite à une surchauffe par exemple.

Ce modèle est disponible en 5 et 8 litres.

Produits adaptés à chacun pour un besoin quotidien

Garantie 5 ans

CE

NOVALIC

PANNEAU DE CONTROLE

Novalic : La gestion intelligente de l'énergie

L'emploi conjugué de capteurs solaires Novasol-Energy et d'une unité de gestion de l'énergie Novalic permet d'optimiser l'exploitation de la chaleur du soleil.

L'unité de régulation Novalic veille à ce que l'énergie thermique absorbée par les capteurs solaires soit affectée de manière optimale à la production d'eau chaude sanitaire, le réchauffement d'une piscine ou l'appoint de chauffage. L'unité Novalic communique de surcroit avec le dispositif de régulation de la chaudière et met cette dernière hors service dès que l'énergie solaire disponible est suffisante. Cette contribution soulage la chaudière et fait chuter les coûts de chauffage.

Novalic :

- **Régulation électronique à différentiel de température, à un prix attractif, pour la préparation d'eau chaude sanitaire avec des installations solaires.**
- **Commande simple et facile.**
- **Ecran d'affichage à deux lignes fournissant des indications sur les températures instantanées et l'état de fonctionnement des pompes.**

Kit complet Novasol Energy, une réponse rapide à vos besoins d'eau chaude quotidiens

Confort et rentabilité systématique

Une énergie propre, inépuisable et gratuite
Le meilleur rapport qualité/prix du marché

NOVA SOL ENERGY

No.1258 Yuyuan Road, Greenland Tower, unit 901, 9F, Shanghai, 200050, China

Tel: (+86) 21 638 052 86

Email: info@novasol-energy.com

www.novasol-energy.com