

PLANO 26

Le capteur plan haute performance



Les pionniers en matière climatique exploitent la chaleur solaire



Récolter les fruits du soleil avec le capteur à bac aluminium

Le PLANO 26 est un capteur plan haute performance disposant un bac en aluminium embouti en guise de coffre. Le rayonnement solaire tombant sur l'absorbeur est transformé en chaleur et amené par les conduits en cuivre et le fluide caloporteur dans l'accumulateur de chaleur. Un verre solaire transparent garantit à long terme une incidence élevée du soleil dans le capteur.

Domaines d'application

- S'utilise avec votre installation solaire pour la préparation d'eau chaude et le chauffage
- Convient à votre construction neuve ou à une mise aux normes avec un montage sur toit, sur toiture terrasse et, dans de nombreux cas, intégré en toiture
- Peut être associé à une installation solaire complète, en particulier avec les ballons de stockage de la série SOLUS II de Consolar, le CONUS 502 et le COAX 200 ou COAX 390

Vos avantages en un coup d'œil

- Longévité maximale et données de puissance constantes
- Rentabilité: des rendements solaires durablement élevés à un bon rapport qualité-prix
- Bon comportement en stagnation, la tuyauterie du capteur étant réalisée selon les toutes dernières innovations techniques
- Design esthétique et agréable
- Montage simple et rapide



Le PLANO 26 est décoré du label environnemental RAL-UZ 73

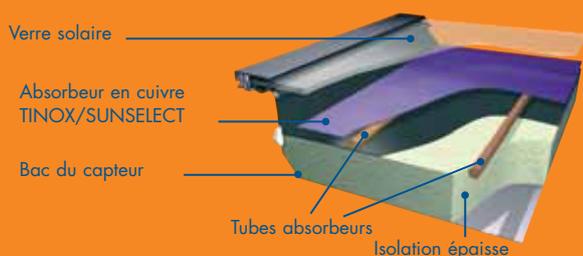


Le PLANO 26 est certifié Keymark. (N° d'enregistrement 011-7S033 F)



L'AEE-Intec (Institut autrichien des technologies durables) a examiné le nouveau type de tuyauterie du PLANO 26: le test a montré un comportement à l'arrêt particulièrement favorable.





Des économies d'énergie considérables et des données de puissance stables

- En règle générale, les capteurs sont soumis à des conditions environnementales et à des températures extrêmes. Comparé aux autres capteurs à cadre collés ou rivetés, le capteur PLANO 26, avec son bac en aluminium, garantit des données de puissances stables même après de nombreuses années de service. Vous pouvez être sûr de faire d'importantes économies d'énergie annuelles à long terme.
- Particulièrement épaisse, l'isolation thermique de 60 mm réduit les pertes de chaleur à l'arrière du capteur. Le PLANO 26 fournit donc un bon rendement même en intersaison et pendant les journées d'hiver.

Une tuyauterie spéciale pour une longévité maximale

- La tuyauterie du capteur PLANO 26 correspond aux dernières innovations techniques en termes de capteurs solaires. La tuyauterie spéciale en forme de harpe permet d'expulser rapidement et entièrement le fluide caloporteur lorsque le capteur monte à des températures très élevées en été. Ainsi, l'antigel ne doit être contrôlé et, le cas échéant, remplacé que bien plus rarement qu'avec d'autres capteurs munis d'une tuyauterie conventionnelle. Il en résulte une plus grande longévité de l'installation solaire.

Un design esthétique et agréable

- Le coffre du capteur offre non seulement un design agréable, mais il sert également de protection contre les influences atmosphériques extrêmes. Grâce à leur bordure fine, les capteurs posés sur la toiture présentent une certaine élégance et peuvent être intégrés à différents types de maisons dans le respect de l'esthétique.

Simplicité du montage et flexibilité

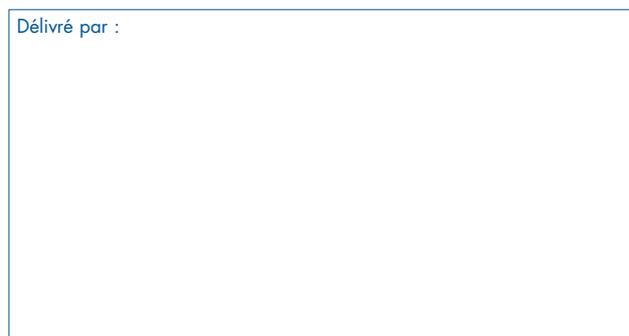
- Le PLANO 26 permet d'installer de grands champs de capteurs. Pour le montage vertical ou horizontal, il existe 2 modèles de capteurs: le PLANO 26 (monté debout) et le PLANO 26 SP (posé à plat).
- Lors de l'installation des capteurs, vous pouvez vous décider en toute liberté: le montage peut être réalisé sous forme de montage sur toit (parallèle au toit/20°/45°), sur toiture terrasse, et, dans de nombreux cas, comme montage intégré en toiture.

Une qualité exceptionnelle et des matériaux choisis

- Les matériaux haut de gamme, éprouvés et sélectionnés pour leur fiabilité, sont transformés dans une qualité de série constante.
- On a volontairement renoncé à utiliser un revêtement traité antireflet en raison de sa durabilité souvent restreinte.
- Le revêtement sélectif haut de gamme utilisé pour le PLANO 26 est le TINOX/SUNSELECT. Appliqué grâce à un procédé écologique, il permet de faire d'importantes économies de chaleur grâce à une efficacité redoutable.

Caractéristiques techniques	PLANO 26 / PLANO 26 SP
	vertical/ horizontal
Capteur solaire:	<ul style="list-style-type: none"> Dimensions: (L x l x p) en mm 2179 x 1169 x 107 Poids: 42 kg Surface brute: 2,55 m² Surface d'entrée: 2,33 m² Surface de l'absorbteur: 2,26 m²
Rendement:	<ul style="list-style-type: none"> Par rapport à la surface d'entrée : ETA_0: 78,3 % / 77,9 % a1: 3,018 W/(m²K) / 3,383 W/(m²K) a2: 0,013 W/(m²K²) / 0,011 W/(m²K²) Facteur de correction de l'angle d'incidence (50°): 0,95 / 0,89 Température de stagnation: env. 217°C/180°C
Mesurage effectué conformément à EN 12975-2 par l'ITW de Stuttgart, rapport d'essai n° 03COL335	
Absorbteur:	<ul style="list-style-type: none"> Absorbteur en cuivre pleine surface Tinox/Sunselect
Vitrage:	<ul style="list-style-type: none"> Verre solaire de 3,2 mm d'épaisseur AFT Structure Solatex
Hydraulique:	<ul style="list-style-type: none"> Circuit en forme de harpe/ Tuyauterie en forme de serpent
Boîtier:	<ul style="list-style-type: none"> Bac fermé en aluminium embouti Joints: joint périphérique EPDM Cadre: aluminium
Isolation:	<ul style="list-style-type: none"> Laine de roche sans dégagement gazeux: 60 mm
Type de montage:	<ul style="list-style-type: none"> PLANO 26: à la verticale PLANO 26 SP: à l'horizontale
Test de qualité (PLANO 26)	<ul style="list-style-type: none"> Contrôle effectué conformément à EN 12975-2 par l'ITW de Stuttgart, rapport d'essai n° 03COL335 Label environnemental : RALUZ-73
Certifié Keymark:	<ul style="list-style-type: none"> N° d'enregistrement 011-7S033 F
Garantie Consolar:	<ul style="list-style-type: none"> 10 ans

Délivré par :



PI520 Date 08/2007

Consolar GmbH
Centrale de distribution
Strubbergstrasse 70
D-60489 Francfort sur le Main
Fax +49 (0)69/740 93 28-50

CONSOLAR BELGIUM
Socometal S.A.
Rue de la Barge, 16
B - 4000 Liège
Tel. 04 234 74 74
Fax 04 234 16 59

info@consolar.be, www.consolar.be

Service d'assistance par téléphone Consolar:
+49 (0)1803 / 266 765 27

