

KIT SSC VS406 S21



KIT SSC VS406 S21

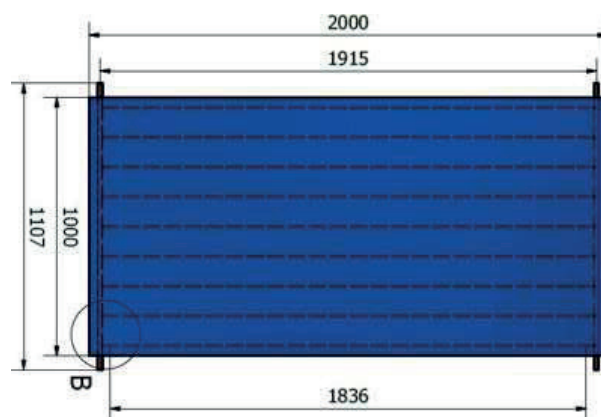
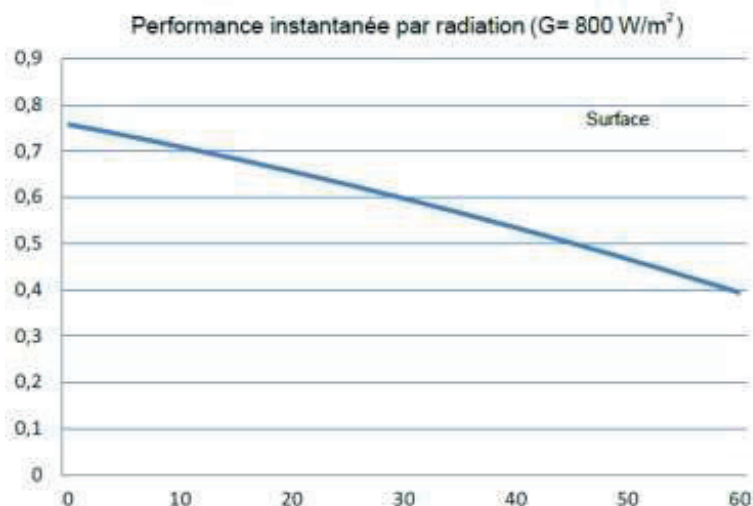
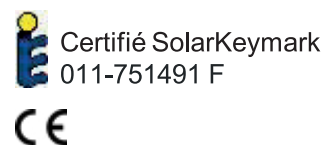
Fiche technique

CAPTEUR SOLAIRE S21

Capteur solaire thermique conçu pour les systèmes de chauffage d'eau par énergie solaire, à circulation gravitaire ou assistée par pompe. Fabriqué avec des matériaux de haute qualité et des technologies de pointe, il garantit une performance optimale et une durabilité accrue.



	Référé a la surface d'ouverture et Tm Norme d'essai EN12975	Référé a la surface brute et Tm Norme d'essai EN ISO 9806
Rendement Optique (η_{ob})	0,770	0,727
K_1 (W/Km ²)	4,63	4,372
K_2 (W/K ² m ²)	0,024	0,023
Puissance crête (W)	1504	
Modificateur d'angle 50°	0,86	
Dimensions		
Longueur (mm)	2047	
Largeur (mm)	1047	
Profondeur (mm)	49	
Surface Brute (m ²)	2,15	
Surface d'ouverture (m ²)	2,03	
Revêtement		
Type	Selectif Tinox Robust	
Matériel	Aluminium	
Absorptivité (%)	94	
Caractéristiques générales		
Couverture	Verre solaire trempé 3.2 mm	
Débit optimal	30 l/hm ²	
Poids à vide (kg)	29	
Fluide caloporteur	Propilenglicol	
Capacité de fluide (litres)	1,15	
Pression maximale travail (bar)	8	



SSC VS406L

Le système solaire combiné de haute performance, équipé de 4 capteurs solaires thermiques pour une efficacité énergétique maximale. Conçu pour le chauffage de l'eau sanitaire et le soutien au chauffage central, il permet une utilisation optimale de l'énergie solaire tout au long de l'année.



Données techniques:

Modèle		VS406
Capacité	L	406
Efficacité énergétique de la production ECS		84%
Profil de charge		XXL
Pression max.service	bar	6
Test de pression	bar	9
Finition extérieure		Acier galvanisé laqué blanc
Isolation		Polyuréthane injecté
Épaisseur	mm	50
Densité		42kg/m3
Hauteur	mm	1752
Diamètre	mm	640
Poids	kg	72

Composition du kit:

- Vase d'expansion solaire de 18L;
- Résistance de 2000W;
- Liquide caloporteur;
- Sondes;
- Mitigeur thermostatique;
- Ballon hygiénique avec production d'ECS instantanée;
- 4 Capteurs solaires;
- Structure et accessoires pour capteurs solaires;
- Station solaire complète;

CLASSE ÉNERGÉTIQUE KIT SSC VS406 S21



Efficacité énergétique du chauffage de l'eau du chauffe-eau

100,0 %

Profil de charge déclaré

XXL

Contribution solaire
Extrait de la fiche du
dispositif solaire

Électricité auxiliaire

$$(1,1 \times 100 - 10\%) \times 2,23 - 3,47 - 100 = + 119,2\%$$

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau du système sous climat moyen

219 %



Classe d'efficacité énergétique du chauffage de l'eau du système sous climat moyen

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺
<input type="checkbox"/> M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
<input type="checkbox"/> L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
<input type="checkbox"/> XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
<input checked="" type="checkbox"/> XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau sous des conditions climatiques plus froides et plus chaudes

Plus froid : $219 - 0.2 \times 119,2 = 195\%$

Plus chaud : $219 + 0.4 \times 119,2 = 267\%$

L'efficacité énergétique du lot de produits indiquée dans cette fiche peut ne pas correspondre à son efficacité énergétique réelle une fois installé dans un bâtiment, car cette efficacité est influencée par d'autres facteurs tels que les pertes de chaleur dans le système de distribution et la dimension des produits par rapport à la taille et aux caractéristiques du bâtiment.

ENERG
енергия · ενεργεια

Y UA
IE IA

KIT SSC VS 406 S21

XXL

A

A⁺⁺⁺

A⁺⁺⁺

A⁺⁺

A⁺

A

B

C

D

E

F

G