



NEW

Fiche technique

KIT SSC VS406 - ENERGY + EVO20

NOUVEAUTE

Votre confort, notre priorité. **L'efficacité énergétique au service de votre bien-être.**



ECONEGOCE

53 avenue du bois de la pie , 93290 Tremblay-en-France

www.econegoce.com

SSC VS406L

Comment fonctionne le système solaire combiné ?

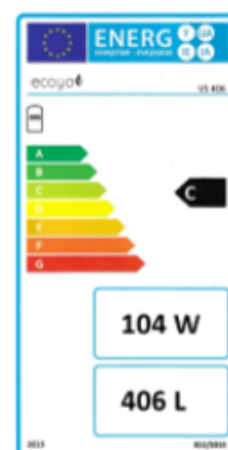
Le système solaire combiné de haute performance, équipé de **4 capteurs solaires thermiques** pour une efficacité énergétique maximale. Conçu pour le chauffage de l'eau sanitaire et le soutien au chauffage central, il permet une utilisation optimale de l'énergie solaire tout au long de l'année.

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



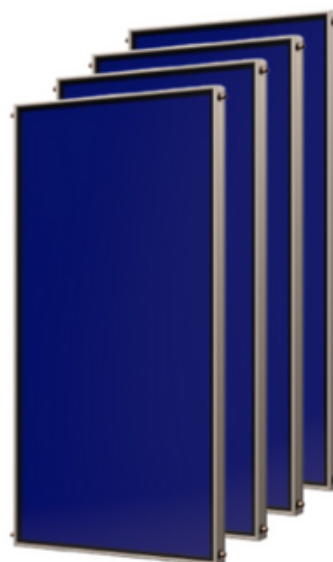
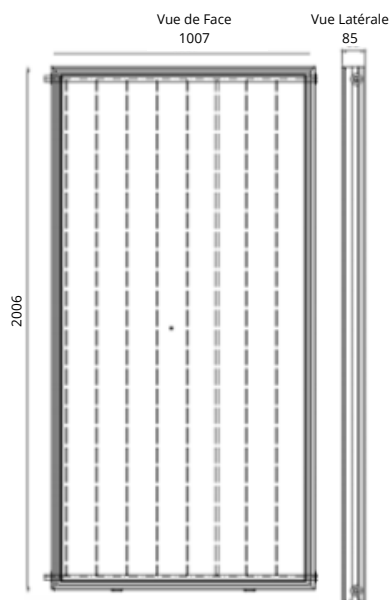
Composition du KIT

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



Capteur Solaire ENERGY + EVO20

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.



Modèle		ENERGY+ EVO20
Surface brute	m2	2,02
Dimensions	mm	2006*1007*85
Surface d'ouverture	m2	1,81
Volume du fluide caloporteur	L	1,32
Pression de fonctionnement maximale	bar	10
Poids du collecteur vide	kg	26,1
Efficacité instantanée	%	72
Type de sorties		4
Fluide caloporteur compatible	Mélange d'eau et de propylène glycol	
Champs d'inclinaison	°	15-75
Matériel	Aluminium	
Efficacité sans perte (η_0)	0,72	
Coefficient du premier ordre (a1)	3,62 W/(m²K)	
Coefficient du second ordre (a2)	0,006 W/(m²K²)	
Éclairement solaire (G)	850 W/m² et 1000 W/m²	

850 W/m²	
Différence de température (ΔT) = 10°C	1182,72 W
Différence de température (ΔT) = 20°C	1127,45 W
Différence de température (ΔT) = 30°C	1070,44 W
Différence de température (ΔT) = 40°C	1011,68 W

1000 W/m²	
Différence de température (ΔT) = 10°C	1400,88 W
Différence de température (ΔT) = 20°C	1345,61 W
Différence de température (ΔT) = 30°C	1288,60 W
Différence de température (ΔT) = 40°C	1229,84 W

Classe énergétique KIT SSC VS - ENERGY + EVO

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

Electricité auxiliaire

$$(1.1 \times 100 - 10\%) \times 2.32 - 3.47 - 100 = + 128.5 \%$$

Efficacité énergétique du chauffage de l'eau du système sous climat moyen **229 %**

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

		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒
		G	F	E	D	C	B	A	A ⁺	A ⁺⁺
☐ M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥45%	≥100%	≥130%	≥163%
☐ L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
☐ XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
☒ XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

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

Plus froid : **229** - 0.2 x **128.5** = **203** %

Plus Chaud : **229** + 0.4 x **128.5** = **280** %



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