



LA CHALEUR RENOUVELABLE

## CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES SUPERPOSITION POUR SOLUTIONS PRESSION **ECOSOL P 2.0 et P 2.5**

ECOSOL P 2.0 et P 2.5

Chauffage

Eau chaude

### Une gamme de capteurs solaires performants :

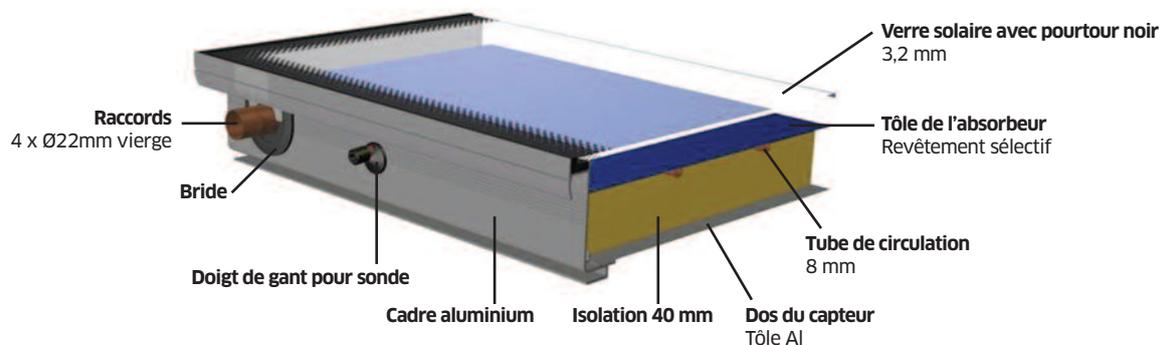
- Excellentes propriétés thermiques
- Montage sous pression
- Raccordements hydrauliques simplifiés
- Surfaces standards

### CERTIFICATIONS :



**ECOSOL P 2.0 et P 2.5****LES DONNÉES TECHNIQUES DU CAPTEUR**

Données techniques	Ecosol P 2.0	Ecosol P 2.5
Type de capteur	Caisson aluminium collé par colle bi compo.	Caisson aluminium collé par colle bi compo.
Surface brute (m <sup>2</sup> )	2,02	2,5
Surface nette (m <sup>2</sup> )	1,84	2,4
Surface d'entrée (m <sup>2</sup> )	1,84	2,4
L x B x H (mm)	1730 x 1170 x 83	2150 x 1170 x 83
Poids à vide (kg)	32,3	42
Contenance	1,56	1,7
Cadre du capteur	Cadre en aluminium	Cadre en aluminium
Surface du cadre	Aluminium nature	Aluminium nature
Fond du capteur	Tôle aluminium	Tôle aluminium
Absorbeur	Revêtement hautement sélectif sous vide sur aluminium	Revêtement hautement sélectif sous vide sur aluminium
Absorption (%)	94	94
Emission (%)	5	5
Ø des collecteurs (mm)	22	22
tubes (mm)	8	12
Raccords	4 x Cu22, raccords rapides	4 x Cu22, raccords rapides
Couverture en verre	Verre solaire sécurit 3,2mm, trempé, pourtour noir	Verre solaire sécurit 3,2mm, trempé, pourtour noir
Transmission (%)	90%	90%
Isolation thermique	Plaque de laine de roche 40mm	Plaque de laine de roche 40mm
Température de stagnation maximale	180°C sur norme condition	180°C sur norme condition
Pression maximale de fonctionnement	10 bar	10 bar
Liquide caloporteur adapté	Mélange Propylène - glycol et eau	Mélange Propylène - glycol et eau
Inclinaison	De 15° à 75°	De 15° à 75°

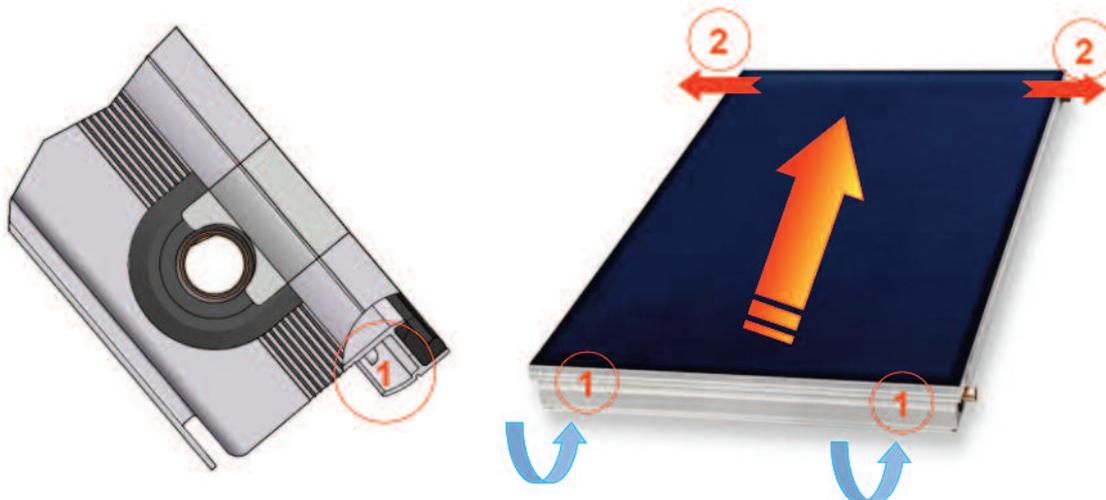
**DESCRIPTIF DU CAPTEUR, EN COUPE**

**ECOSOL P 2.0 et P 2.5****UNE NOUVELLE CONCEPTION DE CAPTEUR****Visuel unique**

- Verre solaire avec pourtour noir
- Conception ondulée du cadre
- Pas de profilé sur verre nécessaire



- Espace minimum entre les capteurs (55 mm)
- Manipulation parfaite lors du montage

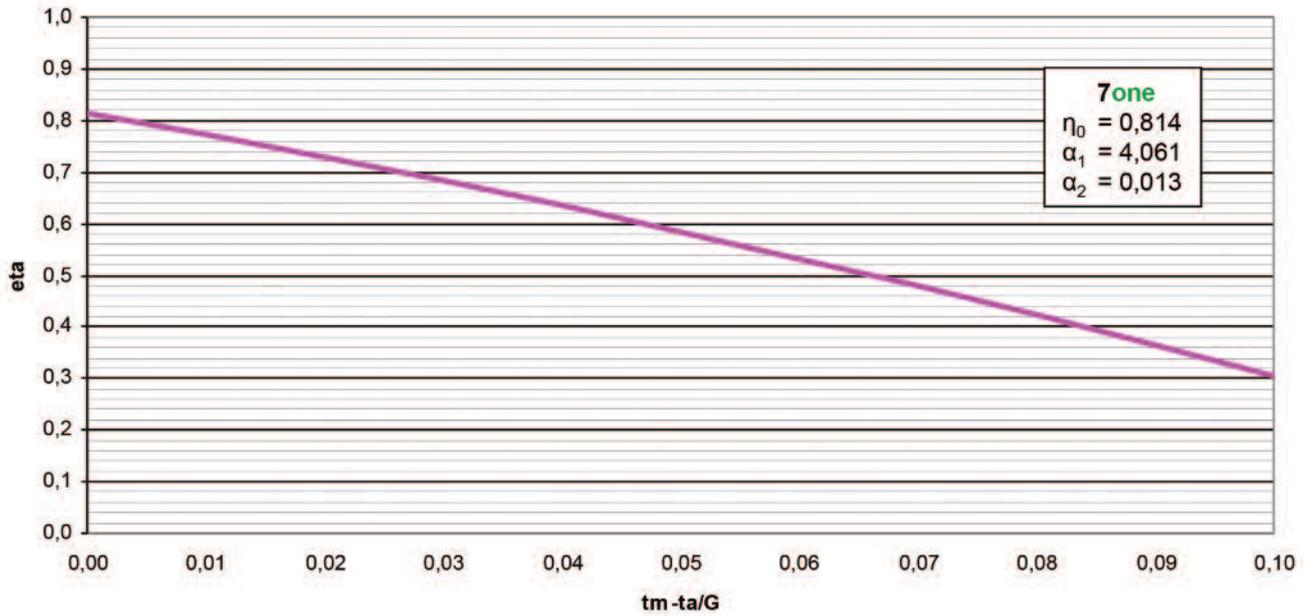
**LE CONCEPT DE VENTILATION****Concept d'aération/ventilation :**

- 1 - Aérations (2x) en bas grâce au poinçonnage du cadre.
- 2 - Ventilation en haut, au travers des brides.

## ECOSOL P 2.0 et P 2.5

### COURBE DE RENDEMENT

Puissance surface nette = Puissance surface d'entrée



### COURBE DE PERTE DE CHARGE

