



RESPONSABILITÉ
CIVILE FABRICANT

INDUSTRIEL
FRANÇAIS

FHE-7S3242

CAPTEUR SOLAIRE

CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE



QUALITÉ DE **FABRICATION**
SUPÉRIEURE



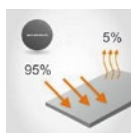
RÉSISTANCE ET
DURABILITÉ ACCRUES



ABSORPTION SOLAIRE
MAXIMALE



VERRE OPTIMAL
CLASSE U1



Revêtement PVD

Permet jusqu'à 95% d'absorption du rayonnement solaire avec une perte de chaleur minimale grâce à une émissivité de 5%.



Verre classe U1

Réduit les gains de chaleur en été, en limitant la transmission directe de la chaleur solaire. Améliore l'isolation thermique en hiver, en minimisant les pertes de chaleur.



Isolation thermique efficace

L'isolation thermique en laine minérale permet une utilisation dans des conditions diverses et à des températures de fonctionnement élevées.



FHE-7S3242

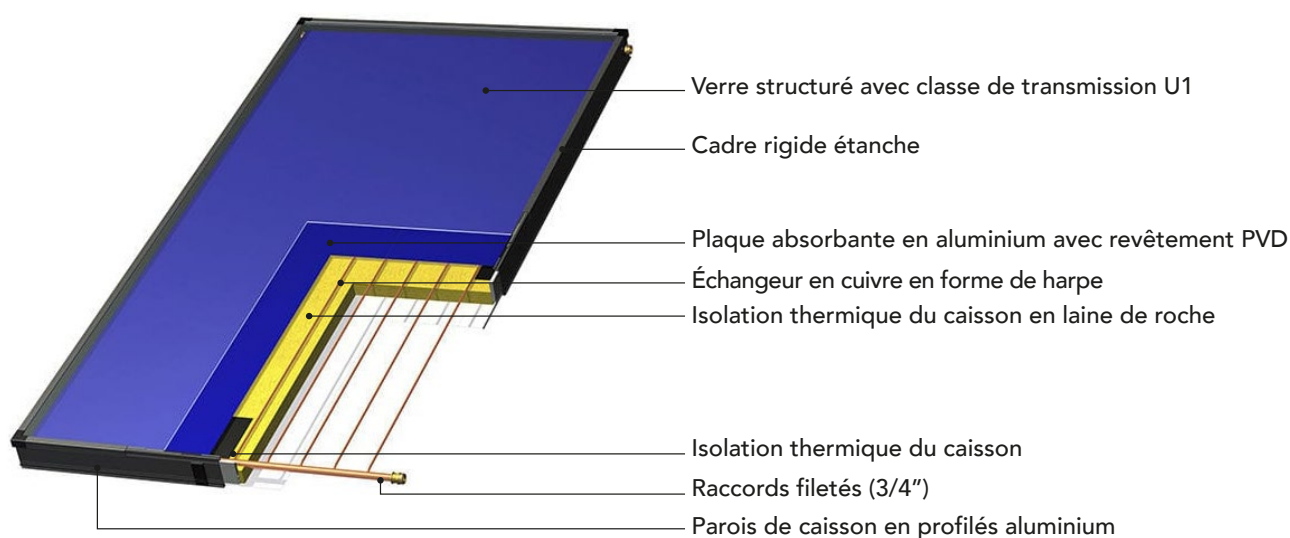
CAPTEUR SOLAIRE

CARACTÉRISTIQUES

Type d'absorbeur	Aluminium soudé au laser sur tubes cuivres
Traitement de l'absorbeur	« Alanod Mirotherm » hautement sélectif
Absorption	95%
Émission	5% +/- 2%
Raccords	4 raccords filetés en 3/4"
Surface brute (Gross area)	2.06 m ²
Volume de l'absorbeur	0.9 l
Débit nominal	150 l/h
Perte de pression nominale	16 mbar
Revêtement	Verre solaire trempé 3.2 mm (solar glass esg)
Transmission du verre	91 %
Résistance aux chocs de la couverture	Répond aux exigences de la norme EN12975-2
Isolation thermique	Laine de roche 40 mm
Cadre du capteur	Aluminium
Inclinaison d'installation	10° à 90°
Garantie	10 ans
Taux de rendement η_0	76,4 %
Coef. pertes thermiques de 1er ordre A1	3.168 w/(m ² .k)
Coef. pertes thermiques de 2ème ordre A2	0.012 w ² /(m ² .k ²)
Température de stagnation	204 °c
Pression max. / Pression de service admissible	10 bar / 6 bar
Résistance au vent	3 kN/m ² pression négative (3000 pa)
Résistance à la neige	3 kN/m ² pression positive (3000 pa)
Certification	Solar keymark 011-7S3242F

DIMENSIONS :

- ↑ Hauteur : 2022 mm
- ↔ Largeur : 1019 mm
- ↗ Épaisseur : 90 mm
- 📦 Poids : 32.2 Kg



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan

contact@fhe-pro.com

fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS

