



RESPONSABILITÉ
CIVILE FABRICANT

INDUSTRIEL
FRANÇAIS

FHE-7S3242

CAPTEUR SOLAIRE

CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE



QUALITÉ DE **FABRICATION**
SUPÉRIEURE



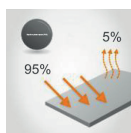
RÉSISTANCE ET
DURABILITÉ ACCRUES



ABSORPTION SOLAIRE
MAXIMALE



VERRE OPTIMAL
CLASSE U1



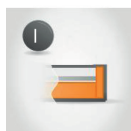
Revêtement PVD

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.



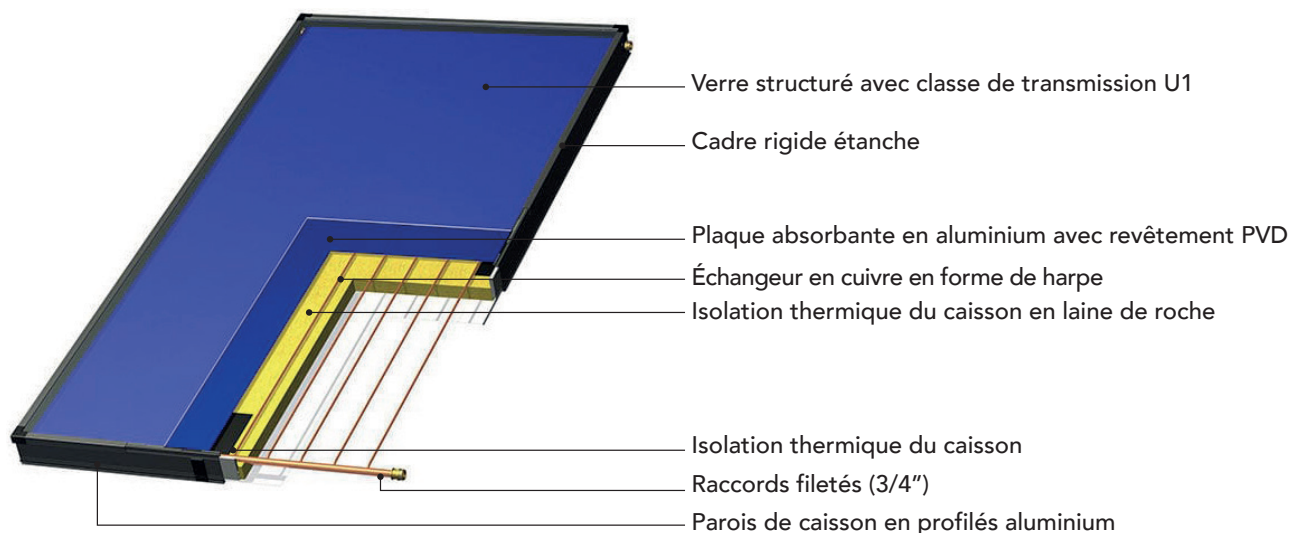
FHE-7S3242

CAPTEUR SOLAIRE THERMIQUE



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Type d'absorbeur	Aluminium soudé au laser sur tubes cuivres
Traitement de l'absorbeur	95% / 5% +/- 2%
Hauteur	2022 mm
Largeur	1019 mm
Épaisseur	90 mm
Absorption/émission	« Alanod mirotherm » hautement sélectif
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)
Poids	32.2 kg
Certification	Solar keymark 011-7S3242F



266 rue Gaïa - Tecnosud 2 - 66100 Perpignan
contact@fhe-pro.com
fhe-pro.com

SUIVEZ-NOUS

