

NOUVEAU !

Le capteur caisson K_{ps} thermique est adapté aux maisons individuelles (souplesse d'installation, très bonnes caractéristiques techniques, excellent rapport performance / prix).

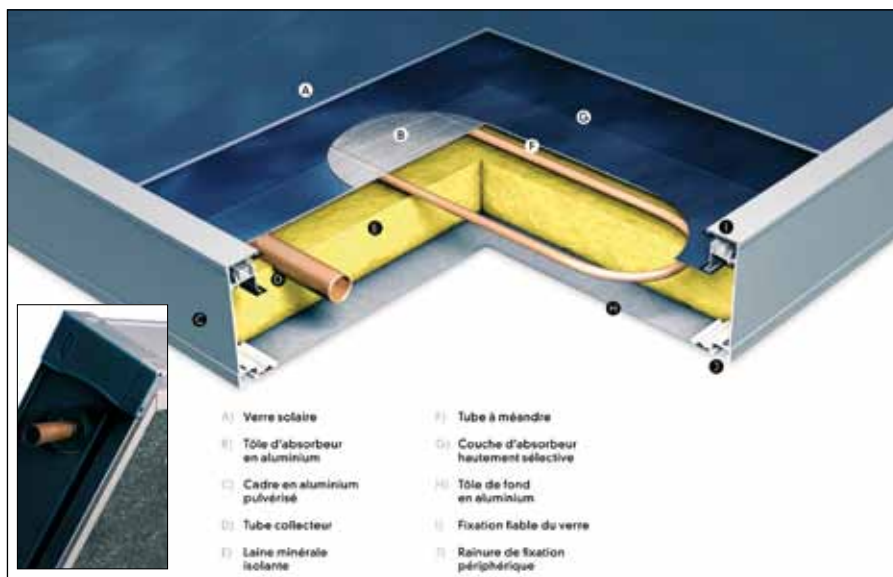


CARACTÉRISTIQUES

- 2 types de pose : châssis (30 à 60°) et sur-toiture (ardoise, tuiles mécaniques, PST)
- Certification Solar keymark
- Absorbeur en Aluminium soudé au laser
- Tube en serpentin
- 1 tube à serpentin
- Cadre en aluminium pulvérisé
- Verre solaire structuré
- 2,15 m² de surface d'absorbeur
- 2,30 m² de surface commerciale (hors tout)
- Possibilité de raccorder 3 capteurs en série
- Montage des batteries en parallèle
- Raccordement en série sur le haut
- Equilibrage par vannes de réglages ou boucle de Tickelmann
- Garantie 10 ans

AVANTAGES

- Le cadre du capteur se compose d'un profilé en aluminium et d'un alliage d'aluminium qui résistent à l'eau de mer.
- Les bordures en aluminium et le collage en silicone garantissent une fixation sûre du verre et contribuent au renforcement du cadre.
- Grâce à son concept d'aération et de suppression de l'humidité, le capteur sèche très rapidement même en cas de forte humidité. Ainsi les phénomènes de condensation sont diminués.
- L'absorbeur et le cadre ne sont pas en contact, ce qui restreint les ponts thermiques.
- La connexion soudée au laser garantit une excellente résistance aux températures extrêmes (T° stagnation de 191°C).
- Les angles en plastique de haute qualité évitent les risques de blessures.



le soleil, votre énergie à vie

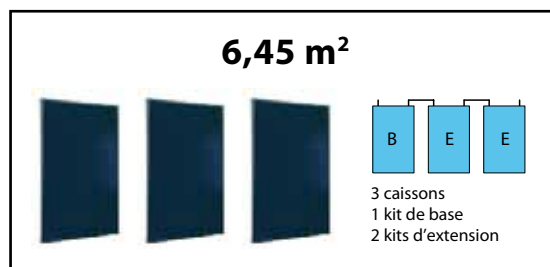
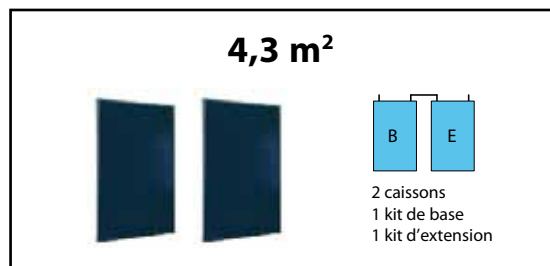
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**CAPTEUR
CAISSON KPS**
SUR-TOITURE OU CHÂSSIS

Désignation	Caractéristique
Modèle	capteur plan pour le montage sur toiture, sur toit terrasse et en façade ainsi que pour installation indépendante au sol sur châssis
Dimensions L x l x ép	1 870 x 1 150 x 75 mm
Surface brute	2,15 m ²
Surface d'absorbeur	2,3 m ² (= surface hors tout)
Poids à vide	34 kg
Volume de liquide	1,73 L
Débit nominal	80 l/h (débit réduit : 40 l/h)
Perte de pression nominale	60 mbar (30 mbar à débit réduit)
Raccordement hydraulique	branchement en série pour les capteurs installés côte à côte
Raccordement du capteur	2 extrémités de tube frontales pour raccord par bague de serrage 12 mm, kit de tube ondulé inclus
Absorbeur	tôle en aluminium sur tuyauterie en méandre en cuivre ø 12 mm
Absorption / Émission	95 % / 5 %
Couverture	ep = 3,2 mm transmission du verre = 88%
Isolation thermique	laine de roche 30 mm
Cadre du capteur	une seule pièce cintrée en aluminium pulvérisé (hauteur de profil = 75 mm) ; protections angulaires en plastique (couleur assortie)
Couleur du cadre	RAL anthracite
Taux de rendement	eta 0: 77,6%, surface de référence : surface d'ouverture
Coeff. de perte de chaleur	a1 (k1) 3,95 W / (m ² .K)
Coeff. de perte de chaleur	a2 (k2) 0,0165 W / (m ² .K ²)
Température d'arrêt max.	191 °C
Pression service admissible	10 bars
Inclinaison / pose sur-toiture	17 à 90 ° / horizontale
Inclinaison / pose sur-châssis	30 à 60 ° / horizontale
Garantie commerciale	10 ans pour le fonctionnement et la résistance aux intempéries

LES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS

B = kit de base
E = kit d'extension



KITS DE FIXATION

Exemple : pour 1 kit de base (G) et deux kits d'extension (E), commander les articles : V15028 + 2 V15030

Désignation	Type de couverture	Code	Prix (€ HT)
Kit de base (G) pour 1 capteur seul	tuile mécanique (faible à forte onde)	V15028	nous consulter
	ardoise / tuile écaille	V15029	
	plaques : fibrociments, PST, bac acier	V15649	
	sur châssis	V15032	
Kit d'extension (E) par capteur supplémentaire	tuile mécanique (faible à forte onde)	V15030	
	ardoise / tuile écaille	V15031	
	plaques : fibrociments, PST, bac acier	V15650	
	sur châssis	V15033	

DONNÉES TECHNIQUES

Désignation	1 B		1 B + 1 E		1 B + 2 E	
	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp
Fonctionnement nominal	80	60	160	260	240	610
Fonctionnement réduit	40	30	80	130	120	290

L'ABSORBEUR

