



CAPTEURS SOLAIRES – CAPTEURS SOL



➤ Cahier des Clauses Techniques Particulières :

Les capteurs solaires thermiques seront composés de :

- Cadre en aluminium anodisé (résistance aux conditions marines)
- Verre sécurit solaire prismatique avec faible teneur en fer (transparence maximale)
- Absorbeur en aluminium revêtu de couches sélectives Mirotherm soudé au laser
- 4 événements en EPDM afin de ne pas condenser dans le capteur
- 4 piquages de raccordement
- Implantation :
- Angle d'implantation :

Surface brut : m²

Surface ouverture : m²

Performance optique :

a1 = W/(m²K) - a2 =W/(m²K²)

Dimensions L x l x ep : x x mm

Poids à vide : Kg

Contenance en fluide : ... litres

B = - K =W/(m²K²)

Il sera installé capteurs, de marque **CHAPPEE** type **SOL**

Les « espaces vides » ci-avant sont à compléter via les tableaux de puissances ci-après.

TABLEAUX DES PUISSANCES

CARACTÉRISTIQUES		SOL 200	SOL 200 H	SOL 250	SOL 250 H
Surface brute	m ²	2,01	2,01	2,51	2,51
Surface ouverture	m ²	1,89	1,89	2,37	2,37
Performance optique		0,817	0,809	0,812	0,818
Coefficient de transmission a1	W/m ² .K	3,72	3,99	3,48	3,75
Coefficient de transmission a2	W/m ² .K ²	0,018	0,017	0,018	0,016
Longueur	m	1,753	1,753	2,187	2,187
Largeur	m	1,147	1,147	1,147	1,147
Épaisseur	m	0,087	0,087	0,087	0,087
Poids	Kg	35	36	47	49
Contenance en fluide	l	1,9	2,2	2,3	2,7
Avis technique		14/15-2086			
B		0,827	0,819	0,824	0,826
K	W/m ² K	4,8	5,01		4,85

➤ Options :

- Raccordement jusqu'à 10 capteurs (sauf en version intégration : 4 capteurs)
- Montage toiture tuiles
- Montage toit plat ou terrasse avec kit SL
- Montage toit plat ou terrasse avec kit HL
- Montage en intégration de toitures tuiles (uniquement version verticale)

CHAPPEE.COM

Siège : 157, Avenue Charles Floquet - 93158 Le Blanc Mesnil Cedex - France - Téléphone : 33 (0)1 45 91 56 00 - Télécopie : 33 (0)1 45 91 59 90
CHAPPEE S.A.S. au capital de 15 028 759,50 € - RCS Bobigny B 602 041 675 A.P.E. 4674B