



CAPTEUR CAISSON CLIPSOL KGS / SURFACE SUPÉRIEURE À 7 m²

NOUVEAU !



Capteur caisson plan pour montage sur châssis, en sur-toiture ou sur toiture-terrace.

- 2,5 m² et multiples
- Montage rapide
- Garantie 10 ans
- Version sur-toiture et version châssis
- Sorties hydrauliques : latérales, sur le haut du capteur
- Configuration maximum : 7 capteurs de 10 caissons
- Longueur : 2160 mm Largeur : 1150 mm Hauteur : 75 mm



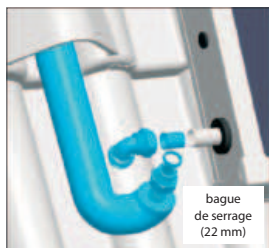
Ensemble composé de kits de base et d'extension par capteur permettant de monter plusieurs capteurs en série. Toutes les pièces nécessaires au montage sont fournies. Le kit permet le montage des capteurs sur un châssis (dans le sens vertical) avec angle d'inclinaison variable de 45° à 60°.

La rainure de fixation périphérique intégrée dans le profilé du cadre permet le montage simple des capteurs sur toiture.

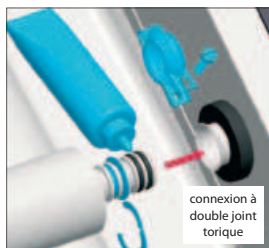
Les kits sont confectionnés afin de garantir un raccordement facile avec des bagues de serrage associées aux canalisations.



pose en sur-toiture



bague de serrage (22 mm)



connexion à double joint torique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Caractéristique
Modèle	caisson plan pour le montage sur toit terrasse et en façade ainsi que pour installation indépendante au sol
Dimensions	2160 x 1150 x 95 mm
Surface brute	2,51 m ²
Surface d'absorbeur	2,3 m ² (= surface d'entrée)
Poids total	39 kg
Volume de liquide	1,8 L
Débit nominal	120 L/h (nominal) à 60 L/h (réduit)
Perte de pression nominale	310 mbar (faible débit : 100 mbar, mélange eau/glycol de propylène/20 °C)
Raccordement hydraulique	branchement en parallèle pour les capteurs installés côte à côte
Raccordement du capteur	4 raccords ø22 mm ; connexion torique ou bague de serrage
Absorbeur	avec tôle en aluminium sur tuyauterie en cuivre ; absorbeur avec 1 tube en serpentin ø9 mm et 2 tubes collecteurs ø22 mm
Absorption / Émission	95 % / 5 %
Couverture	verre de sécurité solaire structuré pauvre en fer (ESG) transmission du verre = 91%
Isolation thermique	laine de roche 50 mm
Cadre du capteur	une seule pièce cintrée en aluminium pulvérisé (hauteur de profil = 95 mm)
Couleur du cadre	RAL anthracite
Taux de rendement	eta 0 : 78,1 %, surface de référence : surface d'entrée
Coeff. de perte de chaleur	a1 (k1) 3,83 W / (m ² K)
Coeff. de perte de chaleur	a2 (k2) 0,0159 W / (m ² K2)
Température d'arrêt max.	202 °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



pose sur châssis

DONNÉES TECHNIQUES

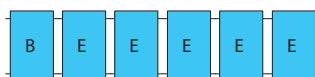
Nb de modules	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp	L/h	Δp
Fonctionnement nominal	120	360	240	365	360	365	480	370	600	370	720	380	840	400	960	420	1080	440	1200	460
Fonctionnement réduit	60	150	120	150	180	150	240	170	300	170	360	180	420	190	480	200	540	210	600	220



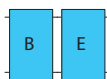
LES CONFIGURATIONS DE CAPTEUR POSSIBLES B = kit de base E = kit d'extension



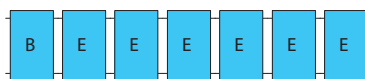
1 caisson
1 kit de base



6 caissons
1 kit de base
5 kits d'extension



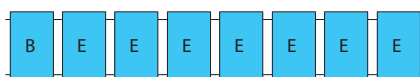
2 caissons
1 kit de base
1 kit d'extension



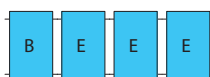
7 caissons
1 kit de base
6 kits d'extension



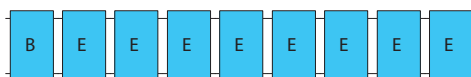
3 caissons
1 kit de base
2 kits d'extension



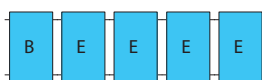
8 caissons
1 kit de base
7 kits d'extension



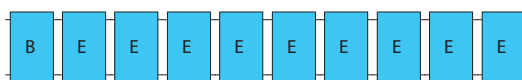
4 caissons
1 kit de base
3 kits d'extension



9 caissons
1 kit de base
8 kits d'extension



5 caissons
1 kit de base
4 kits d'extension



10 caissons
1 kit de base
9 kits d'extension

CAPTEUR CAISSON KGS SEUL

Désignation	Code
Caisson 2,51 m ²	V15042

KITS DE FIXATION SUR-TOITURE ET CHÂSSIS

Désignation	Type de couverture	Code
Kit de base (B) pour 1 caisson seul	tuile mécanique (faible à forte onde)	V15038
	ardoise / tuile écaille	V15034
	plaques : fibrociments, PST, bac acier	V15036
	sur châssis	V15040
Kit d'extension (E) par caisson supplémentaire	tuile mécanique (faible à forte onde)	V15039
	ardoise / tuile écaille	V15035
	plaques : fibrociments, PST, bac acier	V15037
	sur châssis	V15041

Exemple : pour 1 kit de base (B) et deux kits d'extension (E) sur couverture en ardoises, commander les articles : V15034 + 2 V15035

CAPTEUR CAISSON KGS + KIT DE FIXATION SUR CHÂSSIS OU SUR-TOITURE

Nb de caissons	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Kits de fixation associés	1 B	1 B + 1 E	1 B + 2 E	1 B + 3 E	1 B + 4 E	1 B + 5 E	1 B + 6 E	1 B + 7 E	1 B + 8 E	1 B + 9 E
Surface (m ²)	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20	22,5	25
Largeur hors-tout (m)	1,15	2,4	3,65	4,90	6,15	7,40	8,65	9,90	11,15	12,40
tuile mécanique (faible à forte onde)	V15311	V15312	V15313	V15314	V15315	V15316	V15317	V15318	V15319	V15320
ardoise / tuile écaille	V15321	V15322	V15323	V15324	V15325	V15326	V15327	V15328	V15329	V15330
plaques : fibrociments, PST, bac acier	V15331	V15332	V15333	V15334	V15335	V15336	V15337	V15338	V15339	V15340
sur châssis	V15301	V15302	V15303	V15304	V15305	V15306	V15307	V15308	V15309	V15310