

Une implantation dans toute la France

Notre équipe commerciale

Responsable commercial

Jean François CHAVAGNAC : 06 07 81 98 02
commercial@eklor.fr

Agents d'usine :

Départements : 22/29/35/44/56
Pierre-Jean TAFFORIN : 06 09 79 26 39

Départements : 16/17/86/33/24/47/40/64
Thomas BOUIC : 06 87 10 87 99

Départements : 88/70/25/90/68/67/54/55/57/52
Laurent POIROT : 06 87 83 06 48

Départements : 07/26/38/73/74/01/69/42
Olivier GOLOWIEZ : 06 83 65 59 88

Départements : 04/05/06/13/83/84/30/34
Bruno AUTREAU : 06 12 21 59 28
Franck TABOUELLE : 06 16 02 43 61

Autres départements :
Secrétariat EKLOR : 05 49 28 48 97

Notre équipe technique

Responsable technique

Nicolas SAVARIAUX : 06 37 85 78 45
technique@eklor.fr

SAV mise en service

Frédéric MESTRE: 06 13 26 97 89
Silvère JOLY: 06 87 79 28 47
sav@eklor.fr

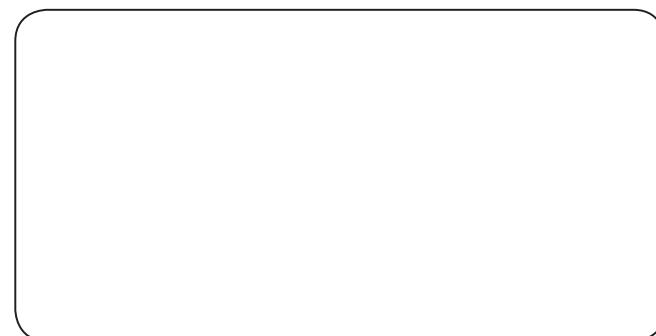
Notre équipe administrative et logistique

Responsable administrative

Marie GRANIER : 05 49 28 48 97
contact@eklor.fr

Directeur Général

François GIBERT
direction@eklor.fr



Votre installateur agréé



EKLOR
LE SOLAIRE HAUTE PERFORMANCE

78, rue du Puits de la Ville - 79180 Chauray
tél. 05 49 28 48 97
fax : 05 49 76 16 15
www.eklor.fr

Le chauffe-eau solaire auto-vidangeable EKSOL One

**Le chauffe-eau solaire
haute performance !**

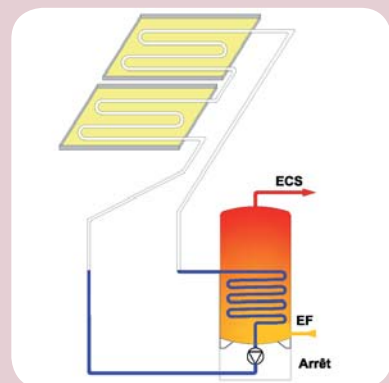


EKLOR
LE SOLAIRE HAUTE PERFORMANCE

Fabrication - Etudes - Assistance

Leader en technologie auto-vidangeable

Fabricant de systèmes solaires thermiques, EKLOR est reconnu pour son expérience dans la réalisation d'installations thermiques auto-vidangeables. EKLOR s'appuie sur des composants de qualité de fabrication française et européenne. Certifications capteurs : Solar Keymark, ballons : ACS.



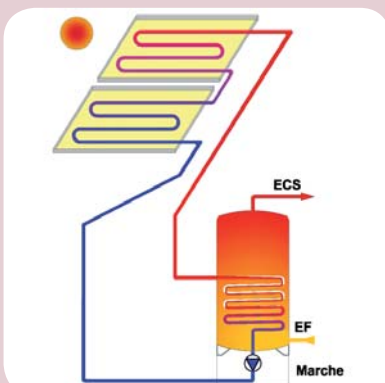
Au repos : le liquide repose dans le serpentin et l'air dans les capteurs et la tuyauterie.

Principe de l'auto-vidangeable :

Le système se met automatiquement au repos quand il atteint la température de stockage souhaitée. (pas de vase d'expansion, ni refroidisseur).

Il nécessite très peu de maintenance (système hermétique sans pression).

Ce fonctionnement évite toute surchauffe l'été.



En fonctionnement : l'air se loge en haut de l'échangeur du ballon.

CAPTEUR PLAN : C.SOL 423 EKS

Capteur à serpentin simple : conçu pour l'auto-vidangeable.

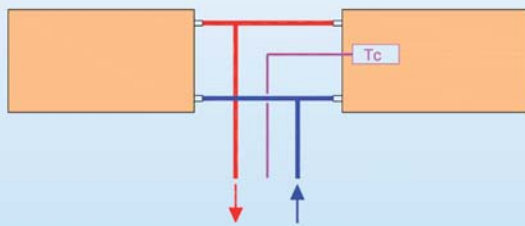
- La certification Solar Keymark atteste des données de performance exceptionnelles du capteur C.SOL
- Système de suspension et de fixation des absorbeurs innovant
- Système d'aération optimum
- Profil du cadre en aluminium fait d'une seule pièce cintrée.
- Protections angulaires en plastique, solides et multifonctionnelles



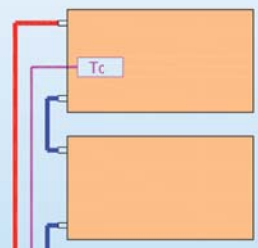
Modèle	Capteur plan pour le montage sur toiture inclinée, terrasse, façade et intégration.
Modèle d'absorbeur	Absorbeur avec tôle en aluminium soudé au laser sur tuyauterie cuivre (serpentin ø9 mm)
Surface brute / nette du capteur	2,51 m ² / 2,3 m ²
Dimensions du capteur	2160 x 1150 x 75 mm
Poids à vide	38 kg.
Rendement (B)	0,793 (79,3%)
Coefficient de pertes thermiques	a1(K) = 3,88 W/(m ² .K); a2 = 0,0159 W/(m ² .K ²)
Absorption / Emission	95% / 5%
Vitre	Verre clair pauvre en fer (verres securit ESG) résistance conforme EN12975-2.
Température de stagnation max.	193 °C
Fluide caloporteur recommandé	Mélange antigel à base de glycol de propylène.
Garantie commerciale	10 ans



Sens de circulation du fluide dans le capteur



Raccordement en parallèle de 2 CSOL



Raccordement en série de 2 CSOL

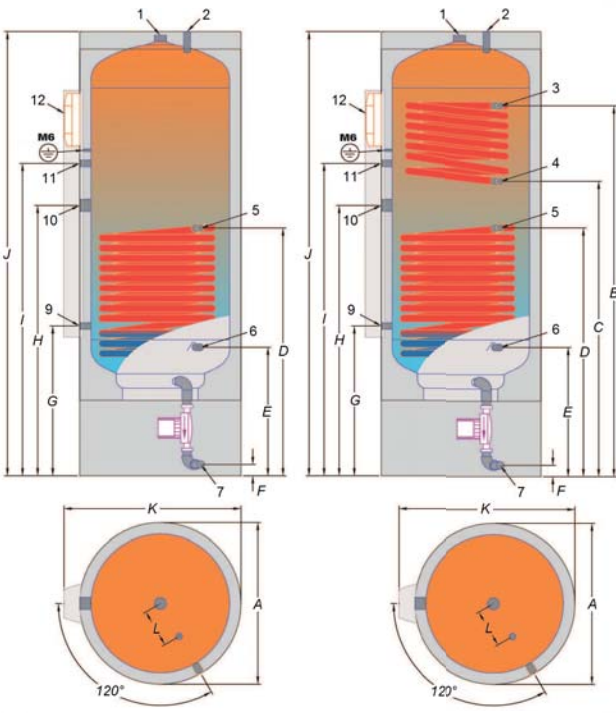
BALLON ECS équipé

Ballon ECS electro-solaire haute performance.

- Pompe à débit variable
- Très faible consommation électrique
- Protection interne double émailage
- Surface échangeur solaire optimum



Modèles simple échangeur						
Rep	Capacité de stockage	l	150	200	300	450
A	Diamètre avec isolation	mm	500	560	650	850
K	Diamètre avec régulation	mm	565	625	705	815
J	Hauteur totale	mm	1300	1770	1770	1810
SS	Surface d'échange	m ²	1,4	1,4	1,6	2,1
	Poids à vide	kg	100	120	160	220
Connexions						
6	Arrivée eau froide	GAS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
2	Sortie eau chaude sanitaire	GAS	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
10	Résistance électrique	GAS	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
1	Anode magnésium	GAS	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
9	Sonde bas ballon	mm	10	10	10	12
11	Sonde appoint	mm	10	10	10	12
7	Sortie échangeur solaire	GAS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
5	Entrée échangeur solaire	GAS	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Données techniques						
PE	Pression maximum	bar	10	10	10	10
TE	Temp. max admissible	°C	95	95	95	95
RE	Résistance élec. + thermst	kW	1,2	1,2	3	3



REGULATION EKSOL

La régulation solaire adaptée à la technique auto-vidangeable.



- Cycles de fonctionnement et sécurités optimisés pour l'auto-vidangeable
- Commande de pompe à débit variable en PWM
- Ecran graphique avec rétroéclairage
- Paramétrage simplifié et rapide
- Report de défaut sur contact sec
- Navigation simple par 4 boutons

Tableau des possibilités de l'EKSOL One

ITEMS	KITS	150 L - 1 capteur	200 L - 1 capteur	200 L - 2 capteurs	300 L - 2 capteurs	450 L - 3 capteurs
Raccordement capteurs	série ou //	série ou //	série ou //	série ou //	série ou //	série ou //
Hauteur maxi capteurs		11 m	11 m	11 m	11 m	10 m (série) 11 m (//)
Liaisons capteurs - ballon disponibles		10m / 15m / 25m	10m / 15m / 25m	10m / 15m / 25m	10m / 15m / 25m	10m / 15m / 25m
Diamètre liaison préconisé		Cu Ø8x10mm	Cu Ø8x10mm	Cu Ø8x10mm	Cu Ø8x10mm	Cu Ø8x10mm

Autres kits ou possibilités : nous consulter