

Installation **solaire thermique**

ECA Technology apporte la chaleur du soleil à l'intérieur de la maison grâce à des énergies renouvelables à haute efficacité technologique. L'installation solaire thermique permet en effet de capter l'énergie solaire, de la stocker et **de l'utiliser pour satisfaire les besoins en eau chaude sanitaire et en chauffage de** manière écologique et économique.

Le confort qui découle de l'installation solaire thermique se mesure en termes de bénéfices pour l'environnement et pour la facture !

L'installation peut être conçue avec une **circulation naturelle** en installant un chauffe-eau juste au-dessus du panneau solaire, qui stocke la chaleur collectée par le fluide circulant dans le circuit de manière naturelle.

Si de plus grandes quantités d'eau sont nécessaires ou si le réservoir ne peut pas être placé sur les panneaux, il est possible de concevoir une installation à **circulation forcée** qui, à l'aide d'un échangeur de chaleur, transfère la chaleur recueillie dans le réservoir d'eau sanitaire.

Les avantages

- Économies d'énergie et d'argent d'au moins 50%;
- Possibilité d'intégration à une installation existante ou nouvelle ;
- Augmentation de la classe énergétique du bâtiment ;
- Réduction des émissions de CO2.



SOLAIRE THERMIQUE

Circulation **Forcée**

Les systèmes à circulation forcée sont des systèmes modulaires qui peuvent être installés dans différentes positions par rapport aux capteurs solaires.

Ces installations sont complétées par une pompe hydraulique et une unité de commande électronique, qui permettent un contrôle total du système.

Le kit comprend :

- capteur solaire sélectif avec verre trempé prismatique,
- ballon en acier émaillé,
- groupe hydraulique complet de pompe, dégazeur, valve
- unité de commande,
- carter de couverture de tuyauterie,
- kit de raccords de circulation fluide et accessoires de raccordement,
- réservoir de glycol,
- profilés en acier galvanisé pour la structure de montage,
- structure de support en acier galvanisé à chaud,
- soupapes de sécurité.

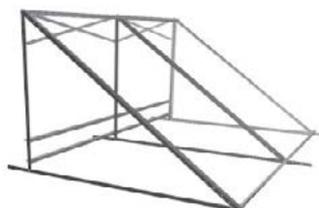


Ballonr EPS et Bouilloire EBF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE		ESM151S	ESM1/201S	ESM2/201S	ESM1/301S	ESM2/301S	ESM1/501S	ESM2/501S
Capteur	mod.	ESPS260	ESPS210		ESPS260		ESPS210	
Quantité	nb.	1	2		2		3	
Dimensions	HxLxP	2050x1279x90	2050x1012x90 (x2)		2050x1279x90 (x2)		2050x1012x90 (x3)	
Surface	m ²	2,62	2,08 (x2)		2,62 (x2)		2,08 (x3)	
Zone d'ouverture	m ²	2,33	1,80 (x2)		2,33 (x2)		2,33 (x3)	
Poids du capteur	kg	45	36 (x2)		45 (x2)		36 (x3)	
Ballon	mod.	EBF150/1S	EBF200/1S	EBF200/2S	EBF300/1S	EBF300/2S	EBF500/1S	EBF500/2S
Capacité nominale	l	150	200	200	300	300	500	500
Dimensions	Ø / L	603x1050	603x1400	603x1400	603x1930	603x1930	730x1970	730x1970
Poids	kg	64	85	93	108	128	165	182
Classe énergétique		C	C	C	E	E	E	E
Dispersion	W	76	85	85	136 W	136 W	169 W	169 W
Code		1902011	1902012	1902013	1902014	1902015	1902018	1902019

N.B. Ils sont disponibles en kit à circulation forcée avec réservoir en acier inoxydable Aisi 316L.



Support pour capteurs



MTDC



Groupe hydraulique



Vase d'expansion

CAPTEUR	CODE
Capteur sélectif ESPS210 châssis aluminium anodisé	1901100
Capteur sélectif ESPS260 châssis aluminium anodisé	1901101

BALLONS EN ACIER ÉMAILLÉ	CODE
Ballon 1 serpentin EBF150/1S	1902201
Ballon 1 serpentin EBF200/1S	1902202
Ballon 2 serpentins EBF200/2S	1902203
Ballon 1 serpentin EBF300/1S	1902204
Ballon 2 serpentins EBF300/2S	1902205
Ballon 1 serpentin EBF420/1S	1902206
Ballon 2 serpentins EBF420/2S	1902207
Ballon 1 serpentin EBF500/1S	1902208
Ballon 2 serpentins EBF500/2S	1902209

ACCESSOIRES	CODE
Groupe hydraulique avec pompe, dégazeur, valve pour MTDC	1902299
Vanne 3 voies pour groupe hydraulique	1902298
Unité de commande mod. MTDC	1902103
Vase d'expansion 18 l	1902302
Tube de raccordement au vase d'expansion	1902601
Base de support du vase d'expansion	1902602
Bidon de glycol 10 l	1901502
Support de capteur (pour les modèles avec 1 capteur)	1902500
Support collecteur (pour les modèles avec 2 capteurs)	1902501
Accessoires raccordement hydraulique (pour les modèles avec 1/2 capteurs)	1902401
Accessoires raccordement hydraulique (pour les modèles avec 3 capteurs)	1902402
Résistance électrique 3 kW avec thermostat	1903000