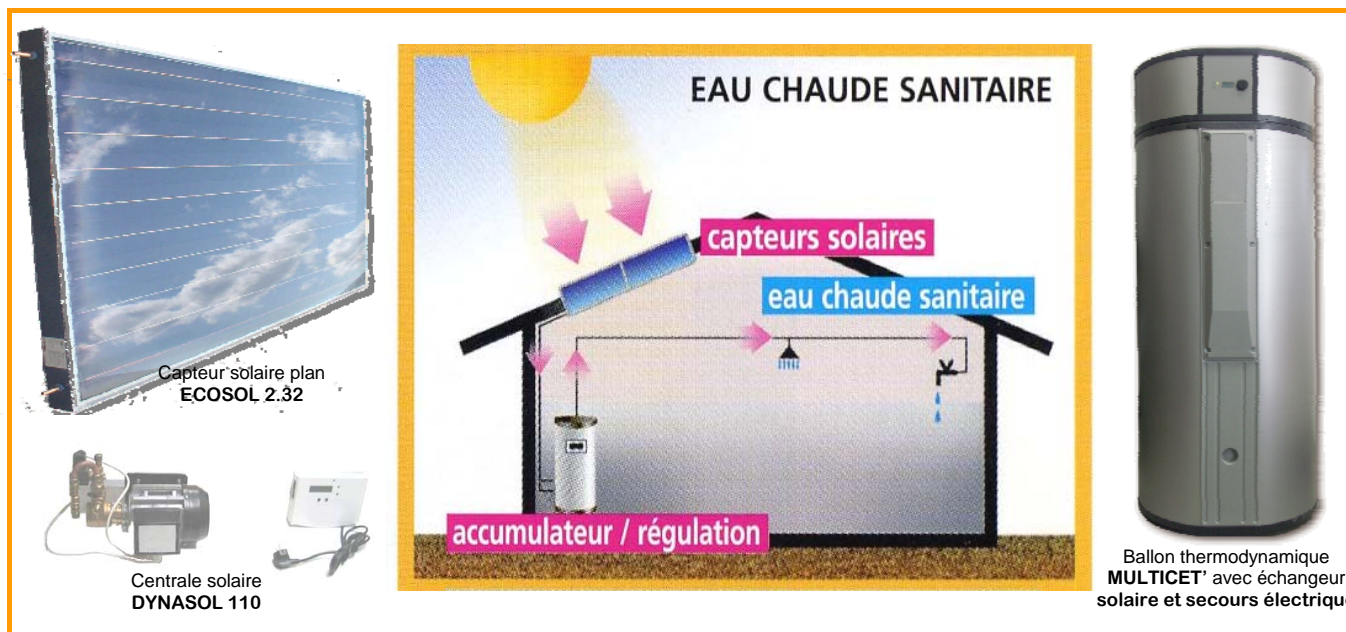


MULTI SOLAR SOLO**MULTI SOLAR DUO****MULTICET'SOLAR****LES POMPES A CHALEUR MULTIBETON**

MULTICET'SOLAR

le soleil et l'air pour une eau chaude écologique

EAU CHAUDE SANITAIRE SOLAIRE + THERMODYNAMIQUE



DONNEES TECHNIQUES GENERALES

Solution solaire et thermodynamique pour la production d'ECS individuelle (CESI), avec capteur(s) solaire(s) plan(s) autovidangeable(s) (à superposer ou à intégrer), centrale solaire de type "low flow" (faible débit / basse pression) et ballon thermodynamique avec PAC air/eau gainable pour l'appoint du solaire.



COMPOSITION

Solution solaire comprenant :

- ⇒ **1 ou plusieurs capteur(s) solaire(s) plans ECOSOL 2.32** à très haute performance (rendement optique 0,81 cf ATEC 14+5/04-887), surface optique 2,32 m², avec verre trempé antireflets à très haute transmission (96%) et absorbeurs cuivre avec revêtement sélectif
- ⇒ **1 ballon thermodynamique MULTICET'** de capacité 270 litres, en acier émaillé, avec PAC air/eau gainable de 1800 W (COP 3,27), échangeur solaire et secours électrique 2 kW
- ⇒ **1 centrale solaire DYNASOL** avec régulateur, 4 sondes, pompe volumétrique faible débit (ex. : 110 l/h pour CESI avec maxi 3 capteurs) et by-pass pour le drainage gravitaire du fluide solaire
- ⇒ **Fluide solaire spécial TYFOCOR HTL** «haute» température, classé alimentaire.

Supports de fixation sur toit plat ou incliné, joints intercapteurs (si intégration) et accessoires optionnels (mitigeur, gaine bitube 8/10 mm en polyamide ou cuivre...) complètent l'offre MULTICET'SOLAR de base.



MISE EN OEUVRE

Mise en œuvre uniquement par les installateurs agréés et spécialisés MULTIBETON qualifiés QUALISOL.

Montage des capteurs solaires en superposition sur toit plat ou toit incliné avec supports de fixation appropriés, ou en intégration avec joint étanche intercapteurs (solin à mettre en œuvre par le couvreur).

Liaison hydraulique capteurs / accumulateur à réaliser en bitube cuivre 8/10 mm type CU-LINE ou en bitube polyamide 8/10 mm type SOL-LINE avec filerie électrique pour la sonde capteur. Pente minima pour le drainage : 2%.

Protection du système solaire par boîtier parafoudre et anode magnésium (intégrée au ballon thermodynamique).

Pas de soupape de sécurité, ni de purgeur, ni de vase d'expansion à installer car installation solaire basse pression.

Pas de risque de dégradation du fluide voire des capteurs en cas de surchauffe car drainage automatique vers l'échangeur solaire du ballon thermodynamique (idem en cas de risque de gel).



LA GRANDE FAMILLE DU SOLAIRE MULTIBETON



SCHEMA DE PRINCIPE

EAU CHAUDE SANITAIRE INDIVIDUELLE

