

SECUSOL - Système solaire compact

Fiabilité absolue pour mise en oeuvre rapide !



Wagner & Co
LES SPECIALISTES DU SOLAIRE

Avantages au premier coup d'œil

Compact et ergonomique

Le système intégré des organes donne une impression d'ordre optique. Le groupe de transfert et le vase d'expansion disparaissent. La régulation intégrée dans le capot du ballon est facilement accessible.

Une installation simple et rapide

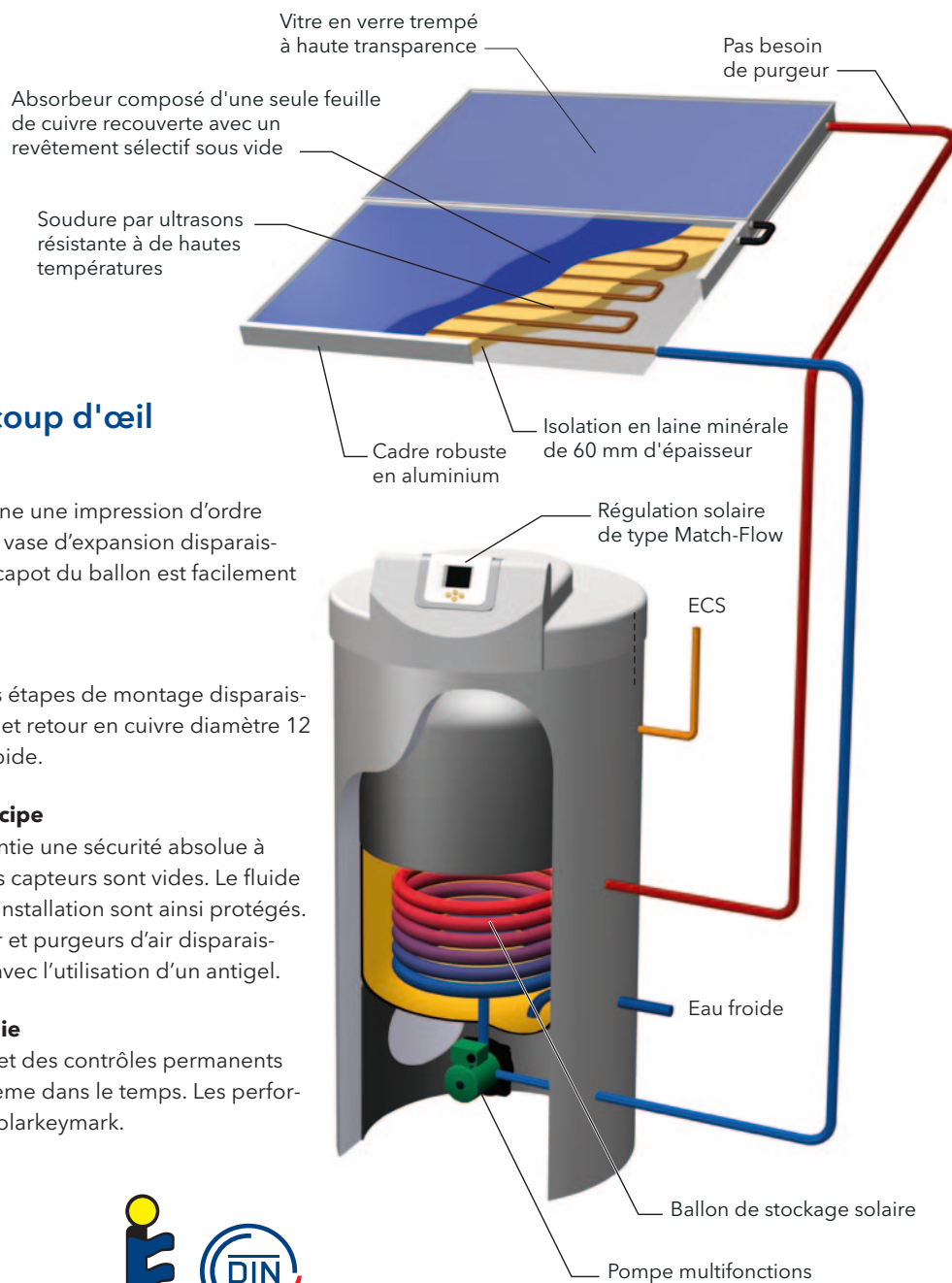
Grâce à un bloc pré-monté plusieurs étapes de montage disparaissent. Une liaison solaire avec départ et retour en cuivre diamètre 12 mm permet également une pose rapide.

Un fonctionnement fiable par principe

Le principe de fonctionnement garantit une sécurité absolue à l'arrêt. Si la pompe ne tourne pas, les capteurs sont vides. Le fluide solaire et les éléments raccordés à l'installation sont ainsi protégés. Vase d'expansion, clapets anti-retour et purgeurs d'air disparaissent. Les risques de gel sont exclus avec l'utilisation d'un antigel.

Performance durable et technologie

L'utilisation de matériaux de qualité et des contrôles permanents garantissent la performance du système dans le temps. Les performances du système sont certifiées Solarkeymark.



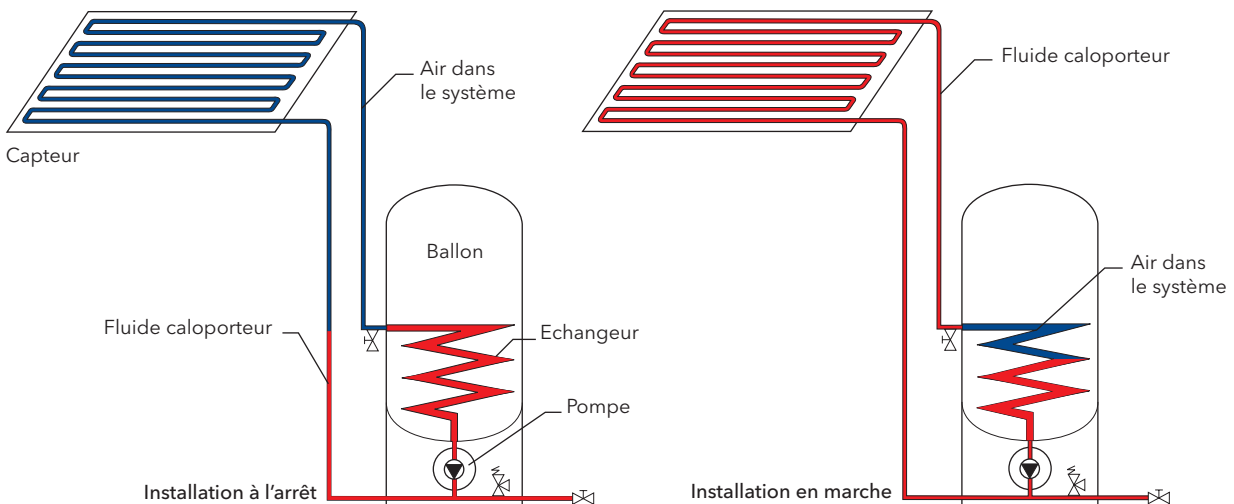
SolarKeymark 011-75020 A

* Installation testée avec un capteur de 2,4 m².



Données techniques

- Systèmes**
 SECUSOL 160-1: ballon solaire de 160l, thermoplongeur électrique (option), 1 capteur, 1-3 personnes
 SECUSOL 250-2: ballon solaire de 250 l avec double échangeur (chaudière) et possibilité d'appoint électrique, 2 capteurs, 3-5 personnes
- Rendements des capteurs solaires**
 (calculés selon la norme européenne DIN EN 12976)
 90,3 % - 250 l/jour*; SECUSOL 250-2, 2 capteurs, pour la station météorologique de Nice;
 64,9 % - 200 l/jour*; SECUSOL 250-2, 1 capteur, pour la zone nord Alsace (station Würzburg) * besoins en eau chaude 45°C
- Capteurs solaire**
 Type de capteur: EURO C22 M10 AR surface brute 2,24 m² , installation pour montage horizontal sur toiture ou sur chassis
- Circuit solaire**
 Le système se prête à une installation d'une hauteur maximum de 8,5 m et à un circuit solaire d'une longueur totale maximum de 30 m. Un élargissement de la surface de capteur n'est pas possible. Données spécifiques complémentaires dans notice technique.
- Ballon solaire**
 Volume nominal 160 litres, env. 50 litres pour l'appoint chauffage (thermoplongeur électrique),
 Volume nominal de 250 litres, env. 120 litres pour l'appoint chauffage (thermoplongeur électrique ou chaudière) isolation d'env. 75 mm
- Régulation solaire**
 Fonctionnement en débit variable, limitation de la température maximum du ballon, contrôle et indication des fonctions du système.



Principe de fonctionnement de l'installation solaire SECUSOL

Installation à l'arrêt: le fluide caloporteur (rouge) reste stocké intégralement dans l'échangeur. Les capteurs et le circuit solaire ne contiennent que de l'air (bleu).

Installation en marche: Lorsque l'installation solaire est en service, l'air (bleu) est comprimé et conservé dans la partie supérieure de l'échangeur par le fluide caloporteur (rouge) qui monte dans le capteur.

Wagner & Co Solartechnik GmbH
 Zimmermannstraße 12
 D-35091 Cölbe/Marburg

Tel : +49 6421 8007 160
 en France : 0825 011 031

Info_fr@wagner-solar.com
 www.wagner-solar.com

