

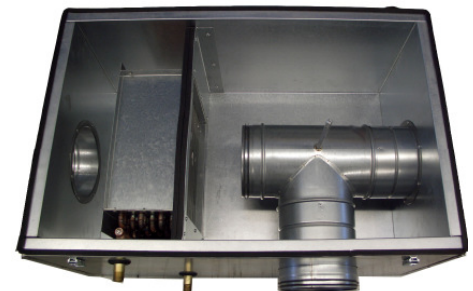
Le système EauSolaire SolarBox SLK vous permettre un usage additionnel des collecteurs d'air pour générer eau chaude.

Avec le système EauSolaire Solar Box SLK de Grammer Solar vous obtenez chauffage, ventilation et eau chaude dans un seul système, utilisant l'énergie solaire pendant toute l'année.

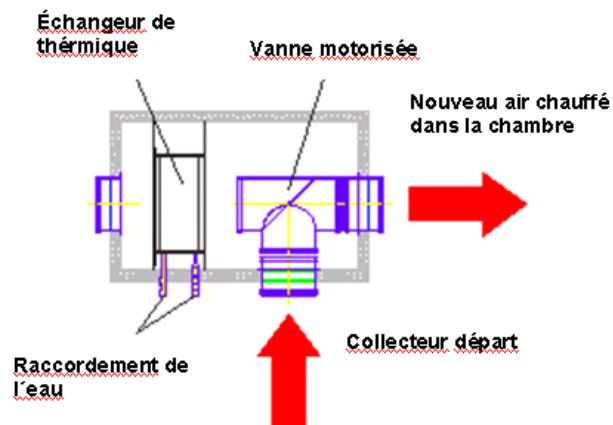
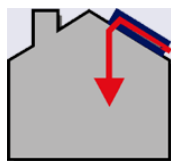
Il faut seulement rajouter au système standard de collecteurs d'air une boîte compacte dénommée SolarBox. Ce dispositif incorpore un échangeur de chaleur, un ventilateur et une vanne motorisée qui change de la position chauffage/ventilation à celle de eau chaude en fonction du besoin de l'utilisateur. Les collecteurs dimensionnés pour donner chauffage et ventilation au bâtiment suffisent largement pour produire l'eau chaude nécessaire. Le système complet d'eau chaude a une performance d'à peu près 50%.

Les avantages de ce système sont importants:

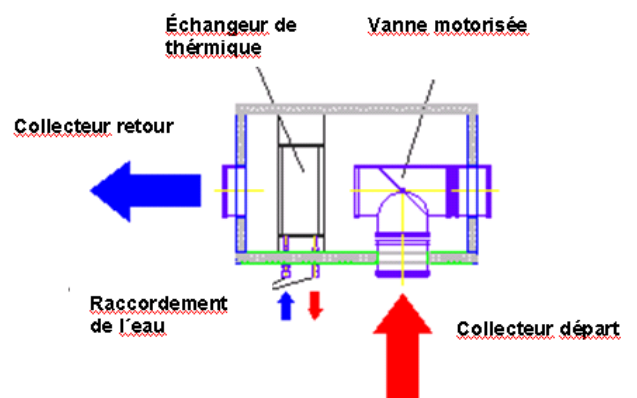
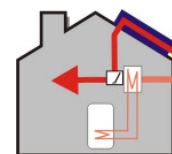
Il n'y a pas de risque de dommage à cause de surchauffe ou gèle. Que de l'air circule par le collecteur. La régulation est automatique, permettant profiter plus du soleil. L'installation solaire fonctionne toujours au niveau de température plus effectif.



Mode chauffage/ventilation

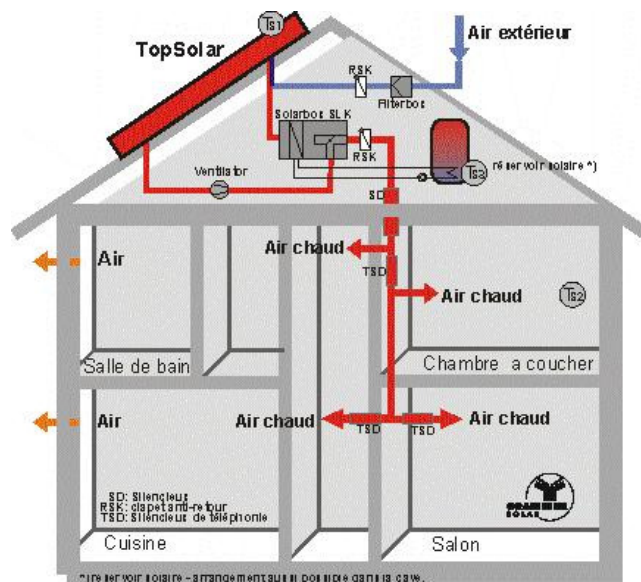


Mode eau chaude



Données Techniques SolarBox

Poids	28 kg
Dimensions (L x B x H)	880 x 565 x 410 mm
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Puissance électrique	3,6 kW
Branchements	Ø 160 mm
Débit volume de l'air	350 – 380 m³/h
Raccordement de l'eau	1/2"
Débit volume de l'eau	200 – 300 l/h



Capacité de génération d'eau chaude des collecteurs d'air

Type de collecteur	SLK	
Diamètre branchement [mm]	DN 160	
Débit volume de l'air [m³/h]	300-500	
Surface collecteur [m²]	Volume du dépôt [l]	
6	200-300	
8	300-400	
10	400-500	
12	600-800	

Utilisez la SolarBox seulement avec des ventilateurs résistants à une température jusqu'à 80 °C.

