

SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

Concepts innovants pour la technique chauffage
et le solaire thermique

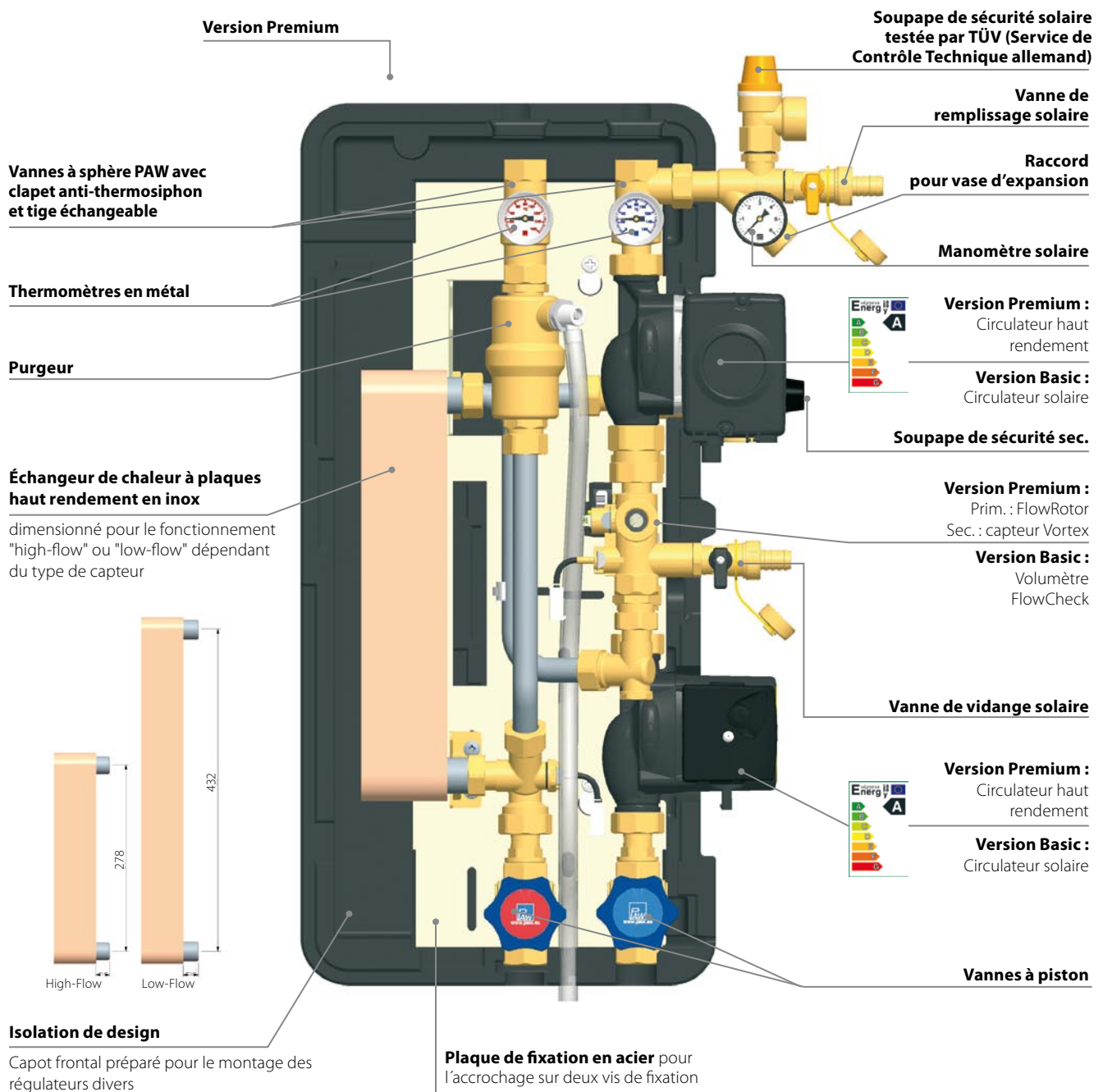




SolexMini Basic/Premium TWH/TWL

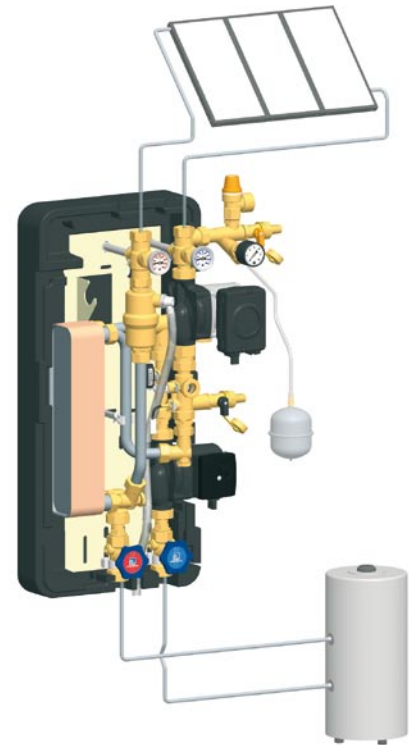
Stations échangeur solaires pour le chargement des ballons ECS

La station échangeur solaire prémontée pour le fonctionnement high-flow ou low-flow, complètement isolée, avec un échangeur à plaques en inox généreusement dimensionné, avec régulateur pré-régulé et précâblé, permet le montage simple et la mise en service fiable. La station échangeur est disponible dans les versions Basic ou Premium et vous offre les avantages suivants :

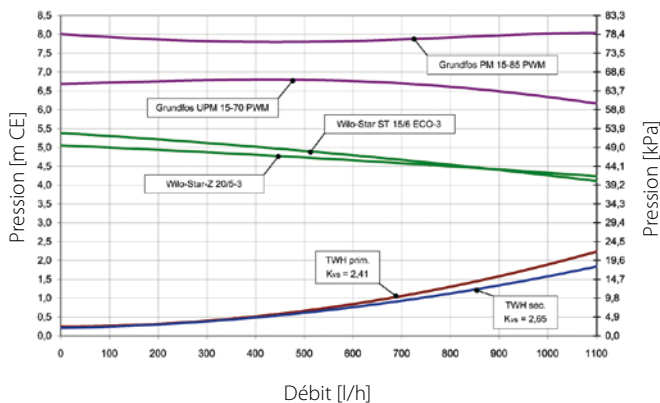


Données techniques

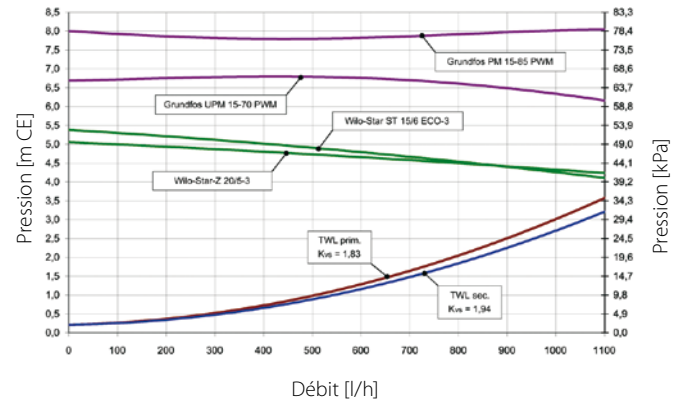
Matériaux	
Robinetteries	Laiton
Joints	Klingsil / EPDM
Isolation	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton / acier inox
Échangeur de chaleur	Plaques et manchons : 1.4401 Lot : cuivre (99,99%)
Données techniques	
Pression max.	6 bars
Température de service max.	120 °C
Équipement	
Purgeur	
Clapets anti-thermosiphon	200 mm CE primaire 200 mm CE secondaire
Soupape de sécurité	6 bars, installations solaires 6 bars, installations ECS
Manomètre	0-6 bars, résistant aux hautes températures
Thermomètres	0 -160 °C au circuit solaire
Régulateur	SC2.8 (standard)
Dimensions	
Raccords	filetage intérieur 3/4"
Largeur	350 mm
Hauteur	610 mm



Perte de charge SolexMini Basic/Premium TWH



Perte de charge SolexMini Basic/Premium TWL



SolexMini - pour installations "high-flow" jusqu'à 20 m² [25-40 l / (m² de capteur x h)]

SolexMini - TWH 6094603WS Basic 6094603GH Premium	Mode de fonctionnement* (Débit par m ² de surface de capteur)	Surface de capteur	Puissance	Différence de température (entrée capteur / sortie capteur)
	25 l / (m ² x h)	20 m ²	10 kW	20 K
	40 l / (m ² x h)	12,5 m ²	6,25 kW	12 K

SolexMini - pour les installations "low-flow" jusqu'à 20 m² [15-20 l / (m² de capteur x h)]

SolexMini - TWL 6094604WS Basic 6094604GH Premium	Mode de fonctionnement* (Débit par m ² de surface de capteur)	Surface de capteur	Puissance	Différence de température (entrée capteur / sortie capteur)
	15 l / (m ² x h)	20 m ²	10 kW	33 K
	20 l / (m ² x h)	20 m ²	10 kW	25 K

Conditions générales : irradiation = 800 W/m²; rendement $\eta_{0,05}$ = 65%

*dépendant du type de capteur / exigences de l'installation

Article	SolexMini Basic/Premium TWH/TWL	correspond à	N° art.
	SolexMini pour fonctionnement "high-flow"		
	Basic TWH: prim.: Wilo ST 15/6 ECO , sec.: Wilo Z20/5-3		6094603WS
	Premium TWH: prim.: Grundfos PM 15-85 , sec.: Grundfos UPM 15-70		6094603GH
	SolexMini pour fonctionnement "low-flow"		
	Basic TWL: prim.: Wilo ST 15/6 ECO , sec.: Wilo Z20/5-3		6094604GS
	Premium TWL: prim.: Grundfos PM 15-85 , sec.: Grundfos UPM 15-70		6094604GH
	Accessoires		
	Set de raccordement DN 20 pour vase d'expansion pour le raccordement d'un vase d'expansion avec un diamètre maximal de 440 mm et un poids maximal de 35 kg à la station échangeur SolexMini.		
	Tuyau ondulé en inox, console murale avec accessoires de fixation, raccord pour vase avec vannes en laiton		437509
	Tuyau ondulé en inox, console murale avec accessoires de fixation, vanne à chape		437510
	Nipple double pour le raccordement des tuyaux ondulés en inox		
	filetage extérieur 3/4", auto-étanche avec joint torique x filetage extérieur 3/4", à joint plat		548310
	filetage extérieur 3/4", auto-étanche avec joint torique x filetage extérieur 1", à joint plat		548340
	Raccord à bague coupante pour le raccordement direct des tubes en cuivre		
	filetage extérieur 3/4", auto-étanche x 12 mm		561012
	filetage extérieur 3/4", auto-étanche x 15 mm		561215
	filetage extérieur 3/4", auto-étanche x 18 mm		561218
	filetage extérieur 3/4", auto-étanche x 22 mm		561222