

SolexMax-Kaskade

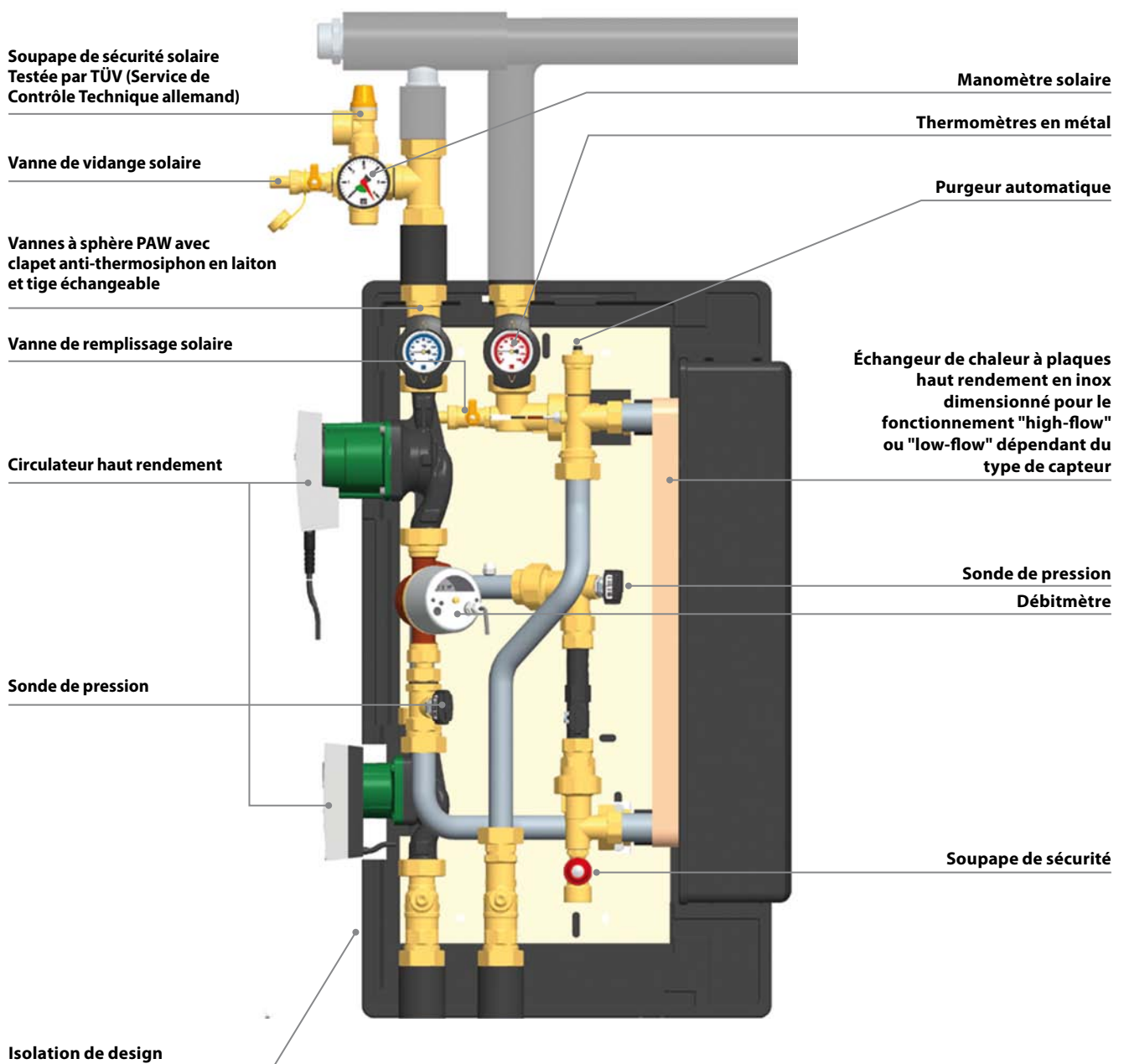
Concepts innovants pour la technique chauffage et le solaire thermique



- pour le chargement des ballons tampon
- pour le chargement des ballons ECS

La station échangeur solaire prémontée pour le fonctionnement high-flow ou low-flow, robinetterie complètement isolée, avec un échangeur à plaques en inox généreusement dimensionné, avec régulateur pré réglé et précâblé, permet le montage simple et la mise en service fiable.

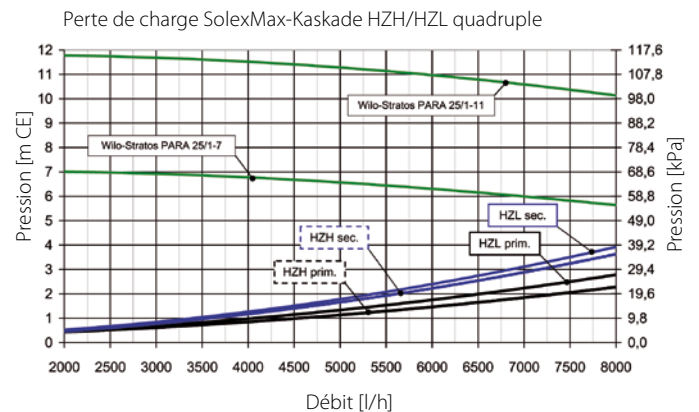
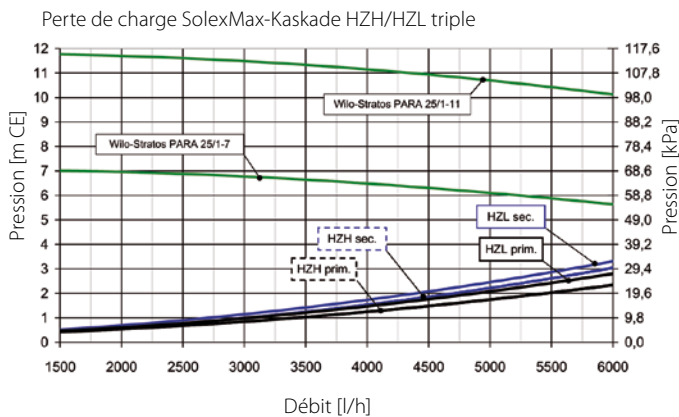
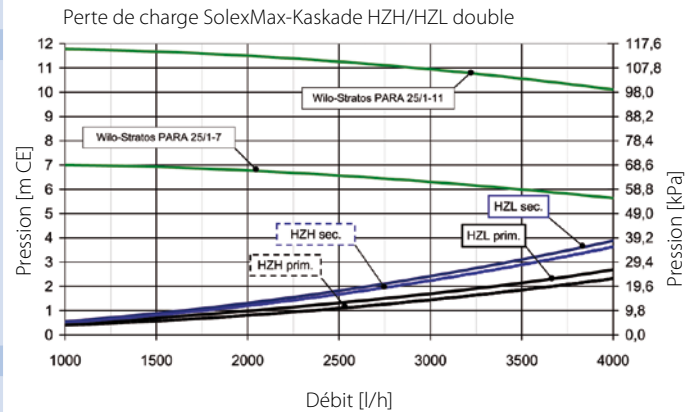
Les modules de la SolexMax-Kaskade offrent les avantages suivants :



Données techniques



SolexMax-Kaskade par module	Chauffage HZH / HZL	Eau chaude sanitaire TWH / TWL
Matériaux		
Robinetteries	Laiton	Laiton
Joint	Klingersil / EPDM	Klingersil / EPDM
Isolation	EPP	EPP
Clapets anti-thermosiphon	Laiton / acier inox	Laiton / acier inox
Données techniques		
Pression max.	6 bars	6 bars
Température de service max.	120 °C	120 °C
Équipement		
Purgeur		
Clapets anti-thermosiphon	2 x 200 mm CE	200 mm CE
Soupape de sécurité	6 bars, pour installations solaires thermiques 3 bars, pour installations chauffage	6 bars, pour installations solaires thermiques 6 bars, pour installations ECS
Manomètre	0-6 bars, résistant aux hautes températures	0-6 bars, résistant aux hautes températures
Thermomètres	0-160 °C, sur le circuit solaire	0-160 °C, sur le circuit solaire
Régulateur	SC8.24	SC8.24
Dimensions		
Raccords	filetage intérieur 1", primaire filetage intérieur 1", secondaire	filetage intérieur 1", primaire filetage intérieur 1¼", secondaire
Largeur	558 mm	558 mm
Hauteur	1035 mm	1035 mm



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

SolexMax-Kaskade pour installations "high-flow" [25-40 l / (m² capteur x h)]

HZH / TWH	Surface de capteur pour 25 l (m ² x h)	Différence de température (entrée / sortie capteur)	Puissance	Surface de capteur pour 40 l (m ² x h)	Différence de température (entrée / sortie capteur)	Puissance
double	145 m ²	20 K	73 kW	90 m ²	12 K	45 kW
triple	215 m ²		108 kW	135 m ²		68 kW
quadruple	290 m ²		145 kW	180 m ²		90 kW

SolexMax-Kaskade pour installations "low-flow" [15-20 l / (m² panneaux x h)]

HZL / TWL	Surface de capteur pour 15 l (m ² x h)	Différence de température (entrée / sortie capteur)	Puissance	Surface de capteur pour 20 l (m ² x h)	Différence de température (entrée / sortie capteur)	Puissance
double	215 m ²	33 K	108 kW	160 m ²	25 K	80 kW
triple	320 m ²		160 kW	240 m ²		120 kW
quadruple	430 m ²		215 kW	320 m ²		160 kW

Illustration	SolexMax-Kaskade HZH/HZL	N° art.
	SolexMax-Kaskade HZH	
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-7 double	60928502
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-7 triple	60928503
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-7 quadruple	60928504
	SolexMax-Kaskade HZL	
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-7 double	60928422
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-7 triple	60928423
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-7 quadruple	60928424

Illustration	SolexMax-Kaskade TWH/TWL	N° art.
	SolexMax-Kaskade TWH	
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-8 double	60948502
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-8 triple	60948503
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-8 quadruple	60948504
	SolexMax-Kaskade TWL	
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-8 double	60948422
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-8 triple	60948423
	prim.: Wilo-Stratos PARA 25/1-11 , sec.: Wilo-Stratos PARA 25/1-8 quadruple	60948424