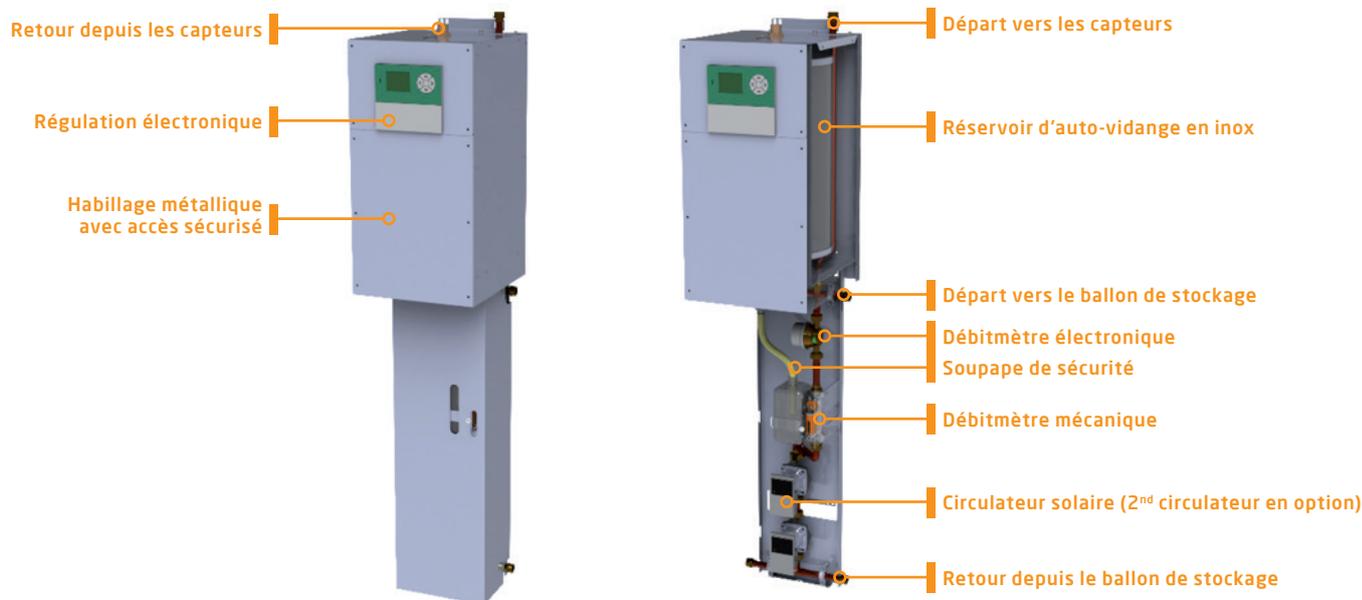


## La colonne solaire MATIC - CSM

La colonne solaire MATIC CSM est un module hydraulique de commande pour circuits solaires de technologie auto-vidangeable. Elle a été conçue pour répondre à tous types de projets de moyenne ou grande capacité (chauffe-eau solaire grande capacité, chauffe-eau solaire collectif, systèmes solaires combinés...) grâce à une forte modularité permettant de nombreuses configurations.



### LES SPÉCIFICITÉS

- Pattes intégrées pour montage mural facilité
- Plusieurs modèles de régulations électroniques
- Simple ou double réservoir MATIC en INOX
- Simple ou double circulateur électronique

La configuration de la colonne solaire (modèles de régulation, nombre de circulateurs, nombre de réservoirs) dépendra des contraintes techniques du projet et sera donc validée par nos équipes lors de l'étude de faisabilité.

### DONNÉES TECHNIQUES

		Colonne solaire MATIC CSM30		Colonne solaire MATIC CSM30+30	
Type		Simple réservoir d'auto-vidange		Double réservoir d'auto-vidange	
Encombrement		1560 x 332 x 391		1560 x 665 x 391	
Tôlerie d'habillage		Acier zingué épaisseur 12/10 - peinture Epoxy couleur grise			
Pré-remplissage en glycol		Non			
Poids total à vide		60 kg		90 kg	
Poids total en charge		90 kg		150 kg	
Circuit solaire	Type de fluide solaire	CALOP 30E dilué à 25 %			
	Circulateur solaire	Wilo YONOS PARA ST 15/13			
	Nombre de circulateurs	1	2	1	2
	Hauteur maxi des capteurs	environ 7 m	environ 14 m	environ 7 m	environ 14 m
	Réservoir d'auto-vidange	Inox, capacité totale 30 l		Inox, capacité totale 2 x 30 l	
	Surface de capteur maximale	environ 15 m <sup>2</sup>		environ 30 m <sup>2</sup>	
Débit préconisé (par m <sup>2</sup> )		0,5 à 1l/min			
Protection électrique		IP 41			
Consommation électrique en veille		environ 3 W			
Consommation électrique maximale		80 W	160 W	80 W	160 W
Régulation solaire		MTDC ou GRANDIS			