

Le SOLAR COMPAQ MATIC

Le SOLAR COMPAQ MATIC repose sur la technologie solaire dite « auto-vidangeable », permettant de vidanger automatiquement les capteurs à chaque arrêt du circulateur solaire. À cet effet, le SOLAR COMPAQ MATIC intègre un réservoir de récupération en inox de 8 litres.



LES AVANTAGES TECHNOLOGIQUES

- Les risques liés au gel et à la surchauffe dans le circuit solaire sont écartés car le fluide redescend dans le bas de l'installation dans les périodes à risque
- Maintenance simplifiée (pas de purge ni de mise sous pression du circuit solaire)

LES SPÉCIFICITÉS

- Réservoir d'auto-vidange de 8 litres, en inox, avec témoin de niveau
- Circuit solaire pré-rempli en usine
- Circulateur et appoint électrique piloté électroniquement par la régulation
- Cuve avec isolation renforcée de 70 mm d'épaisseur (classe B)

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale de la cuve	273 l	
Type de cuve	Acier émaillé (DD12/S235JR - SMALGLASS)	
Isolation	70mm PU	
Pertes thermiques / Classe énergétique	63 W / Classe B	
Poids total à vide	160 kg	
Poids total en charge	480 kg	
Encombres (mm) (hauteur x largeur x profondeur)	1730 x 640 x 900	
Circuit sanitaire (bar)	Pression de service maximale	7 bar
	Trappe de visite	Diam 180 mm
	Appoint électrique	2000 W - 220 V - 50 Hz
Échangeur solaire (bas)	Capacité / Surface échangeur	8,6 l / 1,5 m ²
	Pression de service maximale	3 bar
	Puissance maximale (DIN 4708)	36 kW à 1550 l/h
Échangeur d'appoint (haut)	Capacité / Surface échangeur	6,1 l / 1,1 m ²
	Pression de service maximale	6 bar
	Puissance maximale (DIN 4708)	26 kW à 700 l/h
Circuit solaire	Type de fluide solaire	CALOP 30E dilué à 25 %
	Circulateur solaire	Wilo YONOS PARA ST 15/13
	Réservoir de vidange	Inox, 8 l
	Surface de capteur maximale	7,5 m ²
	Débit préconisé	1l/min par m ² de capteur
Protection contre la corrosion	Anode isolée, diam 26 mm, lg 500 mm	
Détection d'usure d'anode	par mesure de courant de fuite (cf. notice)	
Protection électrique	IP 41	
Consommation électrique en veille	env. 3 W	



PRÉCAUTIONS DE MONTAGE

Pour permettre la vidange des capteurs, il est important qu'ils soient installés plus haut que le chauffe-eau et qu'il n'y ait pas de contre-pente le long de la tuyauterie solaire.