



# Compteur de chaleur pour SUNGO SL/SXL

## Fonctions

Le compteur de chaleur pour SUNGO SL/SXL est constitué d'un compteur à impulsions et d'une sonde de température supplémentaire pour le circuit de retour et permet de compter la quantité de chaleur récupérée par le système.

Le volume de chaleur est défini par le débit, la différence de température et les caractéristiques du fluide caloporteur. La température d'entrée correspond à la température de l'absorbeur et le retour est mesuré par la sonde supplémentaire. La Régulation calcule le rendement global de l'installation en kilowattheure (kWh) selon la formule  $Q = V \times \rho \times c_p \times \Delta T$ .



Fig. 1 Compteur de chaleur pour SUNGO SL / SXL : compteur à impulsions et sonde de température Pt1000



Avant d'installer le compteur d'impulsion, vérifier sur un support rigide l'élargissement raccord à visser de 3/4" à M 1" avec une clé hexagonale.

## Données techniques

Compteur de chaleur pour SUNGO SL / SXL; Réf. 150 400 30 (0,6); Réf. 150 400 35 (1,5); 150 400 36 (2,5)		
Composants	Remarques	Type de compteur 0,6 / 1,5 / 2,5
Compteur à impulsions	Débit nominal	Qn = 0,6 m <sup>3</sup> /h ; 1,5 m <sup>3</sup> /h ; 2,5m <sup>3</sup> /h
	Valeur d'impulsion	1 litre / impulsion
	Impulseur	Contact Reed
	Longueur de câble de l'impulseur	1,5m
	Longueur	130 mm
	Raccord à visser	G1B
	Palier de pression	PN 16
	Température max.	90 °C
Sonde de température	Type	Pt1000
	Tolérance max.	±0,8 °C
	Amplitude thermique	-50 °C jusqu'à 180 °C
Raccord canalisation	En fonction du dimensionnement, commander les kit de raccords à souder ou à visser correspondants	



# Montage

## Montage / Hydraulique

Installez le compteur à impulsions sur le retour du circuit solaire. Respectez la direction de flux indiqué. Insérez la sonde de température retour dans le doigt de gant du compteur à impulsions.

## Montage / SunGo SL

Connectez la sonde de température du circuit de retour solaire à la platine de raccord «SUNGO SL» sur la borne de droite T5. Raccordez le compteur de chaleur sur la même borne à gauche WMM. Les raccords n'ont pas de polarité.

## Montage / SUNGO SXL

La sonde de température du circuit de retour est connectée sur la borne de droite T6 de la platine de raccords «SUNGO SXL». Raccordez le compteur à impulsions sur le contacteur T10 de la même platine. Les raccords n'ont pas de polarité.

sont consultables dans les modes d'emploi respectifs des régulations SUNGO SL ou SUNGO SXL.

## Mise en service

Avant la mise en service de l'installation solaire, rincez au préalable à l'eau les canalisations solaires afin d'évacuer des restes de soudure ou d'éventuelles impuretés encore présents dans le circuit.

Recommandation: Lors des opérations de rinçage, pour éviter la salissure, l'endommagement ou la destruction de l'hélice, remplacez le compteur à impulsions par un raccord de distance.

Placez le compteur de chaleur après le rinçage dans la direction du flux et remplissez l'installation solaire avec le fluide caloporteur.

## Mode d'emploi

L'activation apparaît dans le sous menu «Fonctions spéciales». Pour en permettre une programmation, vous disposez d'une minute pour sélectionner ce menu après extinction et réactivation de l'alimentation de la régulation. Les étapes pour l'activation du compteur de chaleur et les paramètres

## Codes erreurs

La sonde du circuit de retour et la sortie d'impulsion du compteur de chaleur sont gérés par la fonction de diagnostic de la régulation SUNGO SL et SUNGO SXL. Vous trouvez les descriptifs des codes erreurs respectifs dans les instructions de montage des régulations.

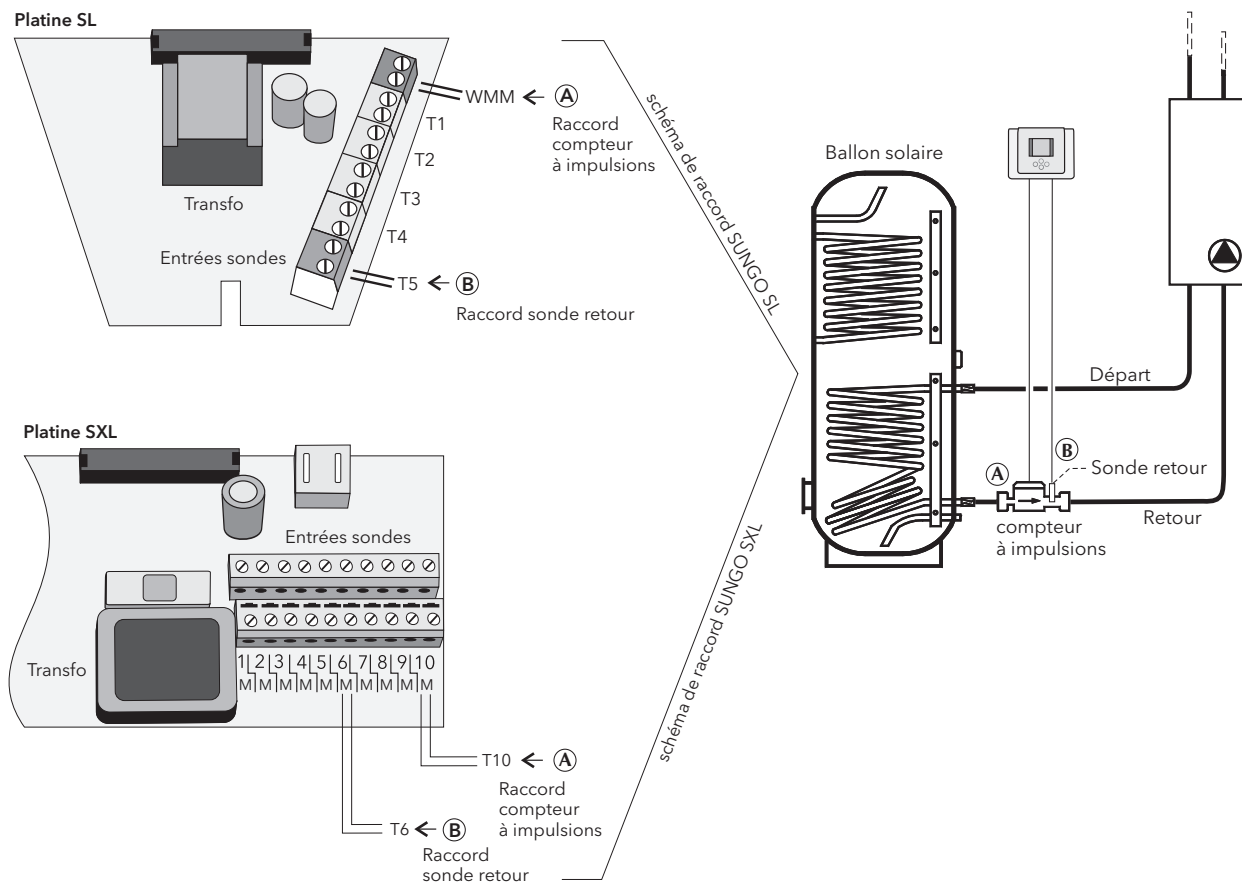


Fig. 2 Schéma de raccord électrique et hydraulique du compteur de chaleur pour SUNGO SL / SXL