

# SOMATHERM

## CIRCULATEUR AUTOMATIQUE

### SOUS-TITRE

RÉGLAGE SIMPLE ET INTUITIF

HAUTE EFFICACITÉ

CERTIFIÉ POUR L'EAU POTABLE :  
HYGIÉNIQUE ET SÛR

SÉCURITÉ : ALIMENTATION ÉLECTRIQUE  
PAR UN GUIDE-CÂBLE



#### PERFORMANCES

- Tension d'alimentation 1x230 V (±10%); Fréquence: 50/60 Hz
- Branchement électrique Passe-câble PG11
- Puissance nominale absorbée (P1) Min. 4,3W, Max. 40W
- Courant nominal (I1) Min. 0.03A, Max. 0.32A
- Classe d'isolement H / Classe de protection IP44 / Classe de l'appareil II
- Poids net : 1,47 kg
- Température ambiante de +2°C à +40°C
- Température du liquide\*\* de +0°C à +95°C
- Plage de températures permise à la température ambiante maximale
  - de 30°C = +30°C à +95°C / de 35°C = +35°C à +90°C / de 40°C = +40°C à +70°C
- Pression du système Max. 1.0 MPa - 10 bar
- Pression minimale sur la bouche d'aspiration
  - 0.03 MPa (0.3 bar) à 50°C / 0.10 MPa (1.0 bar) à 95°C
- Humidité relative maximale ≤ 95%
- Niveau de pression sonore < 43 dB(A)

#### SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

- Conforme à la directive européenne ERP n° 641/2009
- Directive Basse Tension (2006/95/CE) Normes de référence: EN 62233, EN 60335-1 et EN 60335-2-51
- Directive CEM (2004/108/CE) Normes de référence: EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3, EN 55014-1 et EN 55014-2
- Certifications groupe hydraulique TIFO (IT), KTW (DE), DVGW W270 (DE), ACS (FR), WRAS (GB)

#### APPLICATIONS

- Bouclage sanitaire : installations de circulation de l'eau chaude sanitaire et systèmes de circulation analogues
- dans le secteur résidentiel ou industriel. Ce circulateur convient seulement pour l'eau potable.

#### TRAÇABILITÉ

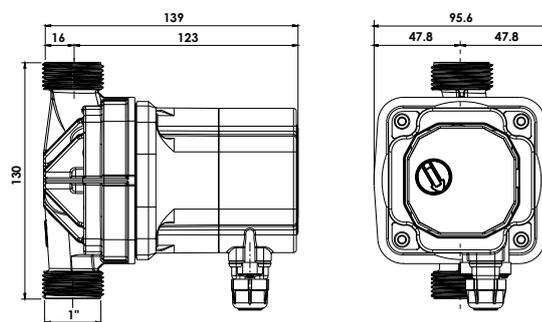
- Marquage SOMATHERM et date de fabrication gravée sur le corps

#### EXCLUSION DE GARANTIE

- N'est pas adapté pour une application autre que celle décrite ci-dessus. Ne convient pas pour les réseaux sanitaires et les circuits primaires de solaires thermiques

#### PRESCRIPTION DE POSE

- Avant l'installation, il est impératif de nettoyer les tuyauteries de l'installation. Le circulateur ne doit subir aucune traction mécanique, aucune torsion, aucune tension, ou tout autre contrainte susceptible de créer une déformation ou une détérioration du produit. L'alimentation électrique, qui doit être de 220 volts monophasée, doit être protégée par un interrupteur différentiel et conforme aux réglementations électriques en vigueur.

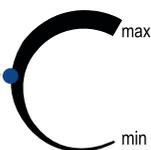
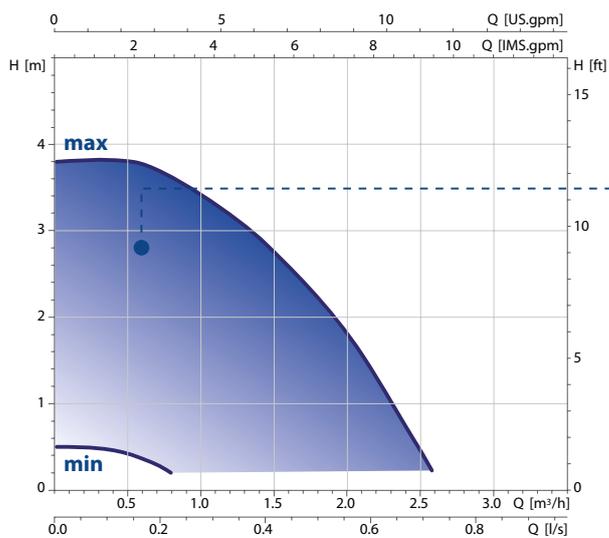


REF	ENTRAXE	Ø	POIDS
602510501	130 mm	26/34 (1")	1,47 kg



\*\*Pour éviter la condensation dans le moteur et sur l'électronique de commande, la température du liquide pompé doit toujours être supérieure à la température ambiante

# COURBE DE PERFORMANCE ET RÉGLAGE



## Signification du voyant à LED



### BLEU

Modalité min-max - Vitesse fixe



### BLANC CLIGNOTANT

Détection automatique de la présence d'air dans l'installation. Lancer la procédure d'évacuation



### ROUGE

Toute anomalie susceptible de compromettre le bon fonctionnement

- Rotor bloqué
- Tension d'alimentation insuffisante
- Anomalie électrique