

# somatherm

## CIRCULATEUR AUTOMATIQUE

### PETIT COLLECTIF 6 M



Performance : Basse consommation

Système électronique : Réglage simple et intuitif

Facilité : encombrement standard

Sécurité : alimentation électrique par un guide-câble



Référence : 9180

#### PERFORMANCES

- Système électronique de contrôle avec fonctionnalités avancées : Réglage de la courbe de fonctionnement souhaitée en tournant le sélecteur
  - Nr. 2 courbes à pression proportionnelle (P1,P2)
  - Nr. 2 courbes à pression constante (CI,CII)
  - Modalité min-max - Vitesse fixe
- Tension d'alimentation 1x230 V ( ±10% ) ; Fréquence: 50/60 Hz
- Branchement électrique Passe-câble PG11
- Puissance nominale absorbée (P1) Min. 3W, Max. 42W
- Courant nominal (I1) Min. 0.03A, Max. 0.33A
- 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%
- Température du liquide\*\* : +2°C à +95°C
- Température d'ambiance max : 40°C
- Auto-dégommage (redémarrage automatique du circulateur immédiatement lors de la remise en chauffe.)
- Alimentation électrique par guide câble sécurisée par 2 fils uniquement : 1 phase et 1 neutre (sans démontage ni accès au moteur).
- Classe d'isolement H / Classe de protection IP44 / Classe de l'appareil II
- Pression du système Max. 0.6 MPa - 6 bar
- Niveau de pression sonore < 43 dB(A)
- IEE ≤ 0,20

#### 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
- Directive Éco-conception (2009/125/CE) Normes de référence: EN 16297-1 et EN 16297-2

#### APPLICATIONS

- Chauffage domestique, petit résidentiel, petit tertiaire

#### TRAÇABILITÉ

- Marquage du "Enerjfluid" et date de fabrication gravée sur le corps

#### PACKAGING

- Boîte cartonnée

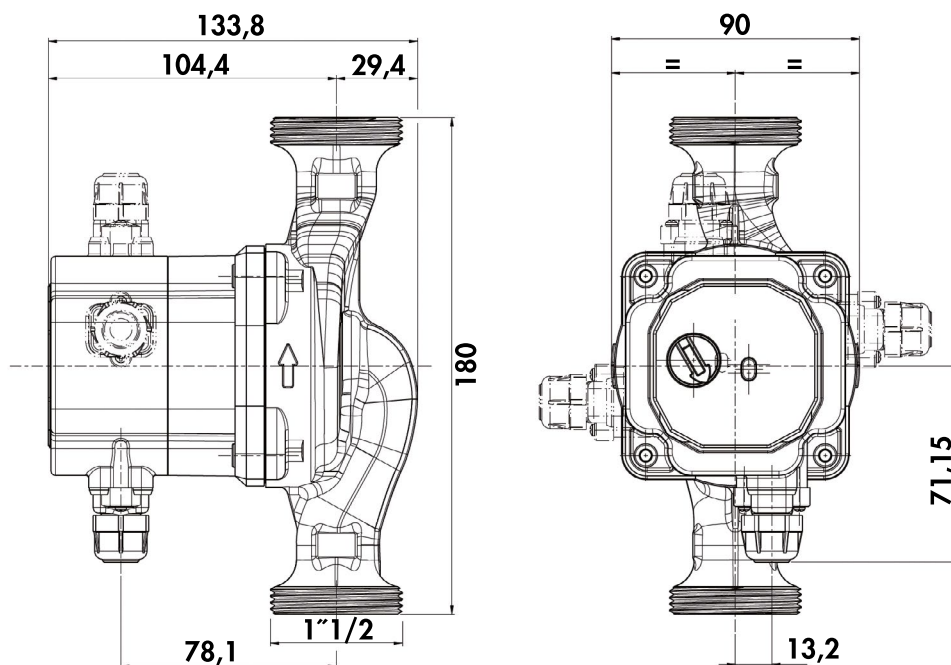
\*\*Pour éviter la condensation dans le moteur et sur l'électronique de commande, la température du liquide pompé doit toujours être supérieure à la température ambiante.

jusqu'à  
**6 mètres**  
hauteur  
manométrique

T°C  
maximale  
**95°C**

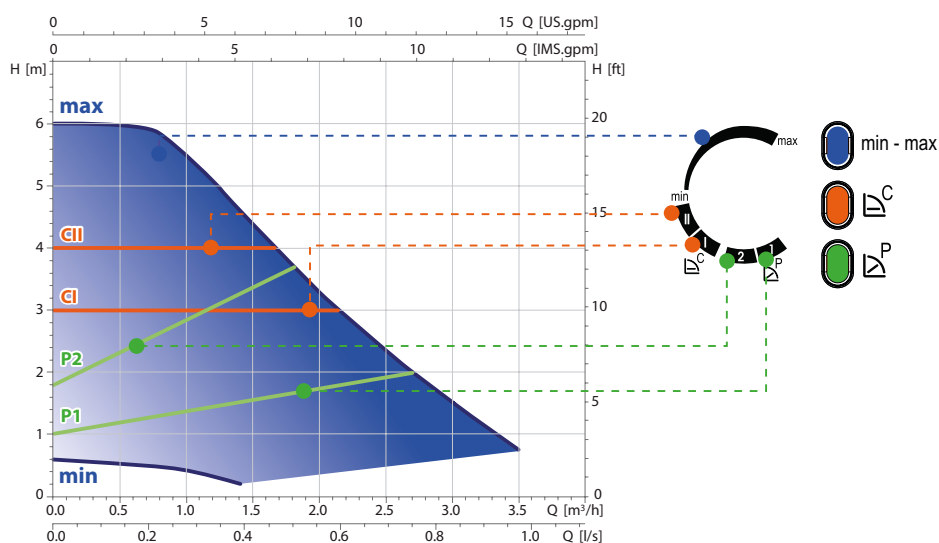
Pression  
maximale  
**6 bar**

Garantie  
**5 ans\***








RÉFÉRENCE	Entraxe	DN	Raccordement	T°C	Poids	IP	Puissance (W)	Classe isolement	Hauteur mano. max	DB	IEE
9180	180 mm	25	40/49 (1"1/2)	+2 à 95 °C	1,96 kg	IP 44	mini 3 W - maxi 42 W	H	6 m	< 43 dB	≤ 0,20

## COURBE DE PERFORMANCE ET RÉGLAGE



## Signification du voyant à LED

-  **Vert**  
Modalité P ( $\Delta p-v$ ) – Différence de pression proportionnelle
-  **Orange**  
Modalité C ( $\Delta p-c$ ) - Différence de pression constante
-  **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

### 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

### Préconisations 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.