

# SOMATHERM

## CIRCULATEUR AUTOMATIQUE

### PETIT COLLECTIF 7M

REGLAGE SIMPLE ET INTUITIF

SYSTEME ELECTRONIQUE

FACILITE : ENCOMBREMENT STANDARD

SECURITE : ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR UN GUIDE-CABLE



#### PERFORMANCES

- Systeme 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. 56W
- Courant nominal (I1) Min. 0.03A, Max. 0.44A
- Classe d'isolement H / Classe de protection IP44 / Classe de l'appareil II
- Température ambiante\*\* de +2°C à +40°C
- Température du liquide\*\* de +2°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. 0.6 MPa - 6 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)
- IEE ≤ 0,21

#### SECURITE ET FIABILITE

- 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.

#### TRAÇABILITE

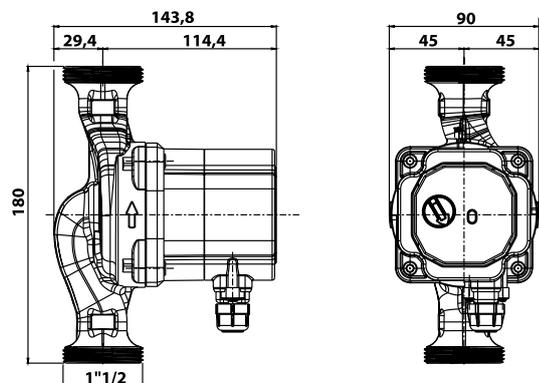
- Marquage SOMATHERM et date de fabrication gravée sur le corps

#### 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	DN	Ø	POIDS	HT MANO. MAX.	IEE
9180SC	180 mm	25	40/49 (1"1/2)	2,20 kg	7 m	≤ 0,21

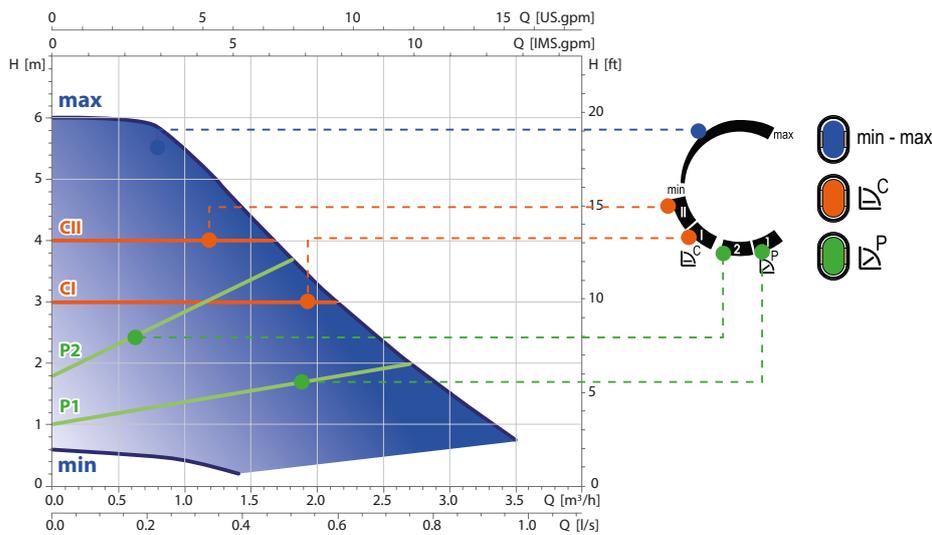
jusqu'à  
**7 mètres**  
hauteur  
manométrique

Pression  
maximale  
**6**  
bar

TC  
maximale  
**95°C**

garantie  
**5 ans\***

# 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