

# SOMATHERM

## CIRCULATEUR AUTOMATIQUE

### AVEC COQUE ISOLANTE

FONCTION ACTIVE ADAPT

COQUE ISOLANTE FOURNIE

VASTE PLAGE DE TEMPÉRATURE

RÉGLAGE EFFICACE DES PERFORMANCES  
AVEC DIFFÉRENCES DE PRESSION,  
PROPORTIONNELLE, CONSTANTE OU  
VITESSE FIXE MIN-MAX



#### 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
  - • Fonction activeADAPT : pour une installation encore plus simple et plus rapide.
- Réglage efficace des performances avec différence de pression proportionnelle  $\Delta p-v$ . constante  $\Delta p-c$  ou vitesse fixe min-max
- Tension d'alimentation 1x230 V (  $\pm 10\%$ ); 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 +0°C à +110°C
  - Plage de températures permise à la température ambiante maximale
  - de 30°C = +30°C à +110°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 / 0.15 MPa (1.5 bar) à 110°C
  - Humidité relative maximale  $\leq 95\%$
  - Niveau de pression sonore  $< 43$  dB(A)
  - IEE  $\leq 0,21$

#### 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

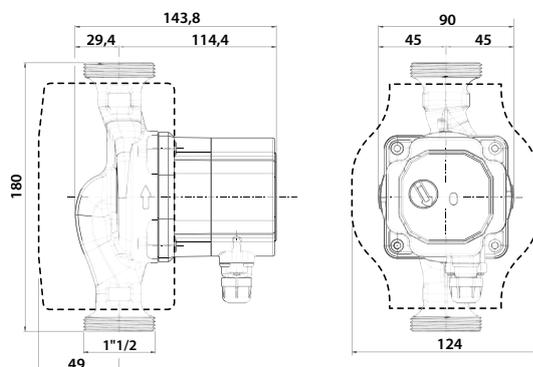
- Marquage SOMATHERM et date de fabrication gravée sur le corps

#### 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
9180CAA	180 mm	25	40/49 (1 1/2)	2,20 kg	7 m	$\leq 0,21$

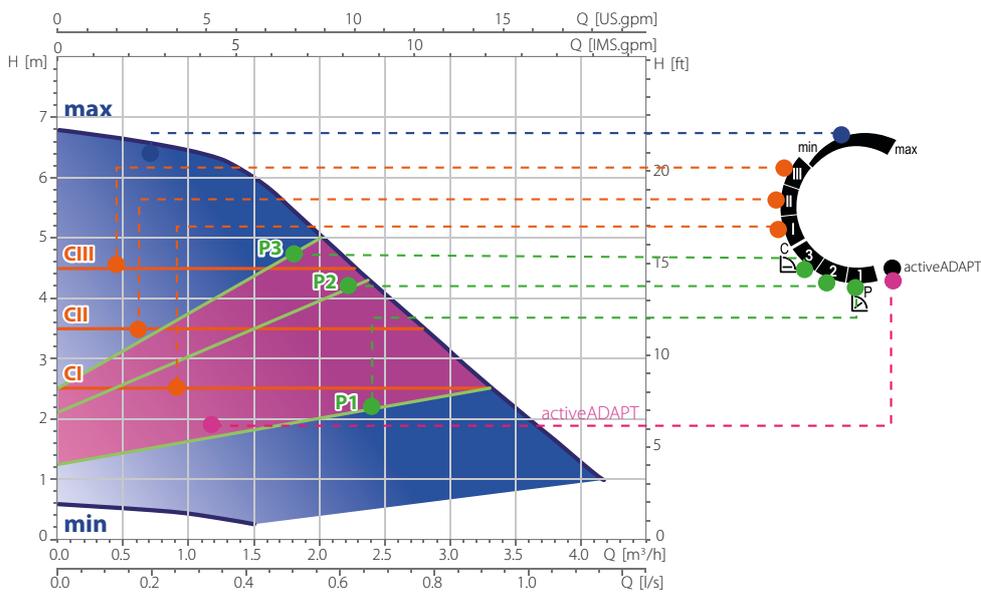
jusqu'à  
**7 mètres**  
hauteur  
manométrique

T°C  
maximale  
**110°C**

Pression  
maximale  
**10 bar**

Garantie  
**5 ans\***

# COURBE DE PERFORMANCE ET RÉGLAGE



## Signification du voyant à LED

-  activeADAPT **VIOLET**  
Modalité activeADAPT
-   $\Delta P$  **VERT**  
Modalité P ( $\Delta p-v$ ) - Différence de pression proportionnelle
-   $\Delta C$  **ORANGE**  
Modalité C ( $\Delta p-c$ ) - Différence de pression constante
-  min - max **BLEU**  
Modalité min-max - Vitesse fixe
-  air **BLEU**  
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

### LA FONCTION ACTIV ADAPT :

Durant les périodes de charges partielles, cette fonction garantit un fonctionnement optimal.

Ainsi, lors d'une variation brusque de la demande, l'équilibre hydraulique est rapidement retrouvé. Cette fonction permet également une installation rapide.