



### PLAGE DES PERFORMANCES

- Débit jusqu'à **3.5 m³/h** (0.97 l/s)
- Prévalence jusqu'à **6 m**

### UTILISATIONS ET INSTALLATIONS

Circulateurs électroniques à faible consommation d'énergie, de classe supérieure A.

Par rapport aux circulateurs traditionnels à performances équivalentes, ils consomment jusqu'à **85 % d'électricité en moins**.

Ils sont recommandés pour les systèmes de chauffage domestiques et résidentiels.

Grâce à l'électronique de contrôle, ils permettent de configurer des fonctions avancées et de satisfaire idéalement aux exigences de tout type d'installation.

Le réglage et le choix du programme de fonctionnement souhaité s'effectuent en tournant le régulateur sur le panneau de commande.

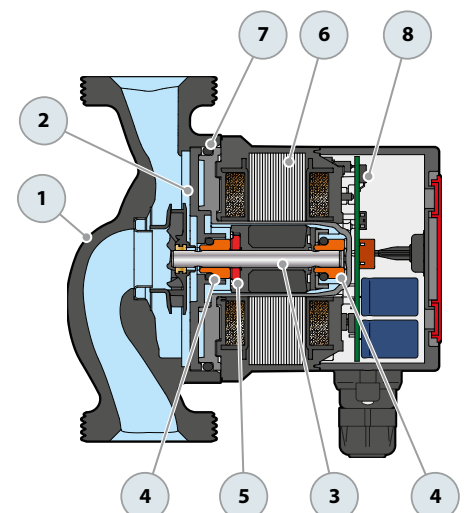
Les programmes de fonctionnement disponibles permettent aux circulateurs de toujours fonctionner dans des conditions optimales, en réduisant la consommation d'énergie et en éliminant les bruits gênants d'écoulement du débit de l'eau dans les canalisations, les vannes et les radiateurs. L'installation doit être effectuée dans des endroits fermés, bien aérés et en tout cas protégés des intempéries.

### LIMITES D'UTILISATION

- Température du liquide de **+2 °C** jusqu'à **+95 °C**
- Température ambiante de **0 °C** jusqu'à **+40 °C**
- Pression maximum d'exercice **6 bar**
- Pression minimale d'aspiration :
  - **0.3 bar** à +50 °C
  - **1.0 bar** à +95 °C
- Humidité relative maximale **≤ 95 %**
- Niveau de pression sonore **43 dB(A)**
- Glycol maximal **30 %**
- Service continu **S1**

### CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION

<b>1 Corps pompe</b>	Fonte avec traitement cataphorèse
<b>2 Roue</b>	Technopolymère
<b>3 Arbre</b>	Céramique
<b>4 Roulements</b>	Graphite
<b>5 Palier de butée</b>	Céramique
<b>6 Moteur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Monophasé : 230 V (-10 % ; +6 %) - 50 Hz</li> <li>– Alimentation absorbée P1 : Min 3 W - Max 42 W</li> <li>– Courant absorbé I1 : Min 0.03 A - Max 0.33 A</li> <li>– Isolation : classe H</li> <li>– Protection : IP 44</li> <li>– Classe d'appareil : II</li> </ul>
<b>7 Joints</b>	EPDM
<b>8 Carte électronique</b>	



## MODE DE FONCTIONNEMENT

Le panneau de commande permet de sélectionner la courbe de travail préférentielle à travers trois programmes. Une LED lumineuse fournit, avec différents éclairages, des informations sur l'état de fonctionnement du circulateur.



### PROGRAMME PROPORTIONNEL



La pression (prévalence) varie proportionnellement à la demande de la chaleur du système (variation du débit).



### PROGRAMME CONSTANT



La pression (prévalence) est maintenue constante lorsque la demande de chaleur du système varie (variation du débit).



### PROGRAMME PERSONNALISÉ



Courbes de fonctionnement à vitesse fixe, réglables en positionnant le sélecteur en tout point entre les positions MIN et MAX

※ La présence éventuelle d'air dans le système est signalée par une LED sur le panneau de commande. L'électronique embarquée assure une fonction de déverrouillage automatique du moteur si cette anomalie survient.



#### LED BLANCHE

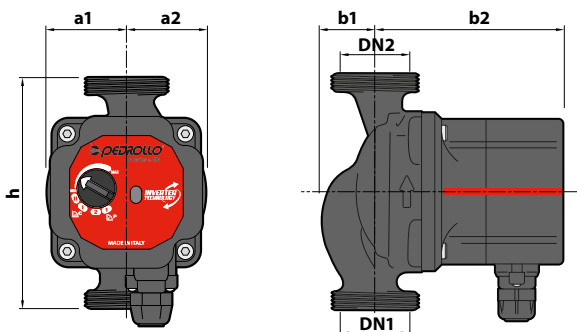
Présence d'air dans le système. Purger le système.



#### LED ROUGE

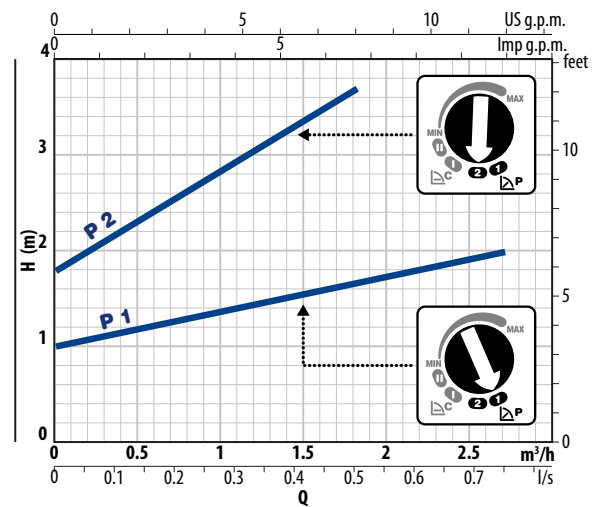
Le circulateur est dans un état bloqué mais est toujours sous tension

## DIMENSIONS ET POIDS

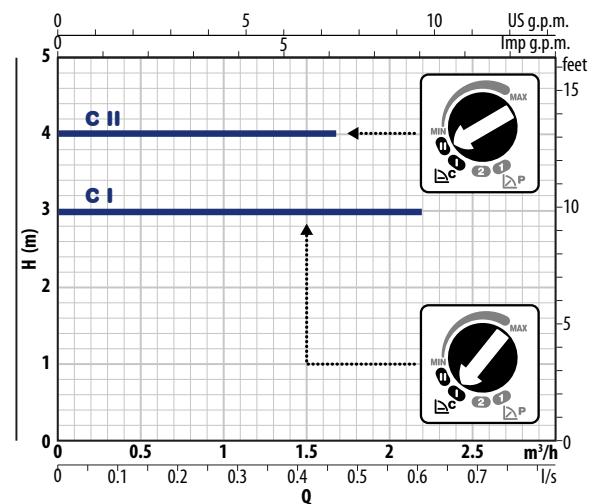


TYPE	BOUCHES		DIMENSIONS mm					kg
	DN1	DN2	h	a1	a2	b1	b2	
<b>Monophasé</b>								
<b>DHL 25-60/130</b>	<b>G 1½"</b>	<b>G 1½"</b>	<b>130</b>	45	45	29	104.2	2.01
<b>DHL 25-60/180</b>			<b>180</b>					2.60

## COURBES DE PERFORMANCES



## COURBES DE PERFORMANCES



## COURBES DE PERFORMANCES MIN-MAX

