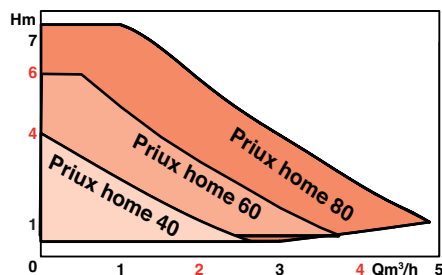


PLAGE D'UTILISATION

Débit jusqu'à	5 m³/h
Hauteur mano. jusqu'à	8 mCE
Pression de service maxi	6 bar
Pression min. à l'aspiration	0,3 bar à 95°C
Plage de température	-10°C à 95°C
Température ambiante max	+40°C
EEL-Part 2	≤0,20
Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $EEL \leq 0,20$	



AVANTAGES

- Interchangeabilité complète avec les modèles existants
- Réglages simplifiés
- Remplacement facilité
- Installation et maintenance
- Économies d'énergie
- Maîtrise du bruit

PRIUX HOME

Circulateurs Haut Rendement Chauffage - Climatisation 50 Hz

APPLICATIONS

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude et eau glacée, respectivement dans les circuits de chauffage et climatisation des maisons individuelles.

- Installations neuves ou anciennes (rénovation – extension)

- Installations avec ou sans robinets thermostatiques
- Installations avec radiateurs et planchers chauffants
- Installations de type Thermosiphon



• Connecteur Salmson



PRIUX HOME

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Corps simple orifice filetés pour montage direct sur tuyauterie.

• Moteur

- Monophasé, à rotor noyé, coussinets lubrifiés par le fluide pompé.
- Moteur synchrone à technologie E.C.M. (Electronically Commuted Motor), équipé d'un rotor à aimants permanents. Le champ magnétique tournant du stator est engendré par une commutation électronique des bobines.

Indice de protection : IP X2D

Température maxi

du fluide véhiculé : TF 95

Conformité CEM : - 61000-6-1

- 61000-6-2

- 61000-6-3

- 61000-6-4

IDENTIFICATION

Priux home 4 0 - 25 / 180

Pompe à _____
haut rendement

Application résidentielle _____

HMT à 0 m³/h _____

DN orifices : _____

Entraxe du corps de pompe _____

CONSTRUCTION DE BASE

Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte
Roue	Mat. Composite
Arbre chemise entrefer	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joint d'étanchéité	Ethylène-propylène

AVANTAGES

• Economies d'énergie

- Conforme à la directive Européenne : ErP 2013 et ErP 2015.

- Jusqu'à 90% d'économies d'énergie par rapport à un circulateur ancienne génération.

- Consommation minimale : 4 watts.

- Affichage de la consommation instantanée.

• Maîtrise du bruit

- Grâce à la variation électronique de vitesse, suppression du sifflement et des bruits hydrauliques.

• Interchangeabilité complète avec les modèles existants

- 3 tailles de moteurs : 4 m, 6 m et 8 m.

- 2 types d'entraxe : 130 et 180 mm.

- Tous types de connexions : 1", 1"1/2 et 2".

• Réglages simplifiés

- Un seul et unique bouton de réglage.

- Affichage LED de la hauteur manométrique.

- Choix du mode de régulation en fonction de l'installation.

• Remplacement facilité

- Des repères pour sélectionner la hauteur manométrique.

• Installation et maintenance

- Encombrements réduits.

- Connecteur Salmson : aucun outil nécessaire

- Dégommage automatique.

Display avec affichage LED



- À l'installation, réglage précis par palier de 0,1 m de la hauteur manométrique.
- Puis affichage de la consommation électrique instantanée pour informer le particulier.

Moteur à commutation électronique à aimants permanents

Activation de la fonction dégazage



- Cycle de 10 min pour préserver l'installation.

Dégommage automatique

Un seul et unique bouton de réglage



- Des repères pour une équivalence avec les anciens circulateurs 3 vitesses.
- Le remplacement est facilité.

Sélection du mode de régulation



- Δ pv (pression variable) pour les installations avec radiateurs.



- Δ pc (pression constante) pour les installations avec plancher chauffant.

Connecteur Salmson

- Raccordement sans outil.
- Dissociation des connexions électriques et hydrauliques pour plus de sûreté.

REGLAGES

Réglage de la Hauteur Manométrique

La rotation du bouton blanc permet d'afficher sur l'indicateur à LED la hauteur manométrique en m.

Pour faciliter le réglage, le bouton blanc peut être réglé sur les symboles I, II ou III sur l'échelle Δp_c en tant que points de repère pour une équivalence avec les anciens circulateurs 3 vitesses.

4.3^m Réglage d'usine: 1/2 Hauteur Manométrique max - Δp_v .

Consommation électrique

4_w

En mode de fonctionnement, la puissance absorbée actuelle en W est affichée.



Fonction Régulation :



Avec ce mode de régulation, l'électronique permet de réduire la pression différentielle (hauteur manométrique) en cas de réduction du débit, selon la consigne de pression différentielle prédéfinie.

Mode de régulation conseillé pour les installations de chauffage avec robinets thermostatiques



Avec ce mode de régulation, l'électronique maintient la pression différentielle du circulateur constante quelque soit le débit, en fonction de la consigne de pression prédéfinie.

Mode de régulation conseillé pour les installations avec plancher chauffant et pour les installations de type Thermosiphon.

Fonction Dégazage :



1^{ère} utilité :

Lors de sa première mise en route, cette fonction permet de dégazer les bulles d'air présentes dans la chambre rotorique du Priux home.

2^{ème} utilité :

Cette fonction sert également de support au dégazage de l'installation de chauffage. Par son fonctionnement, elle permet de décroincer des bulles d'air piégées dans l'installation afin de les acheminer au point le plus haut de l'installation (dégazeur).

La durée de fonctionnement de la fonction "dégazage" est de 10 minutes. Au bout de ces 10 minutes, il faudra régler à nouveau la hauteur manométrique ; à défaut le circulateur reviendra au réglage usine.