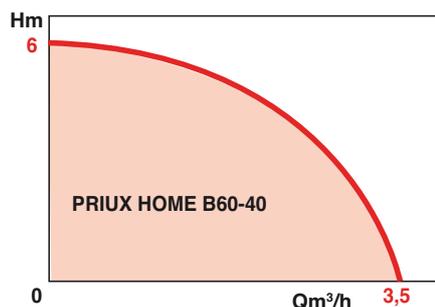


PLAGE D'UTILISATION

Débit jusqu'à	3,5 m ³ /h
Hauteur mano. jusqu'à	6 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 avec les NZL***13 et NZL***33.
- Réglages simplifiés
- Remplacement facilité
- Installation et maintenance
- Économies d'énergie
- Maîtrise du bruit

PRIUX HOME B 60-40

Circulateurs Haut Rendement à brides Chauffage - Climatisation 50 Hz

APPLICATIONS

Circulateur haut rendement à brides, entraxe 120 mm. 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 B 60-40

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Corps à brides 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 B 60 - 40 / 120

Pompe à haut rendement

Application résidentielle

Corps à brides

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

- Une taille de moteur : 6m.

- Un type d'entraxe : 120 mm.

- Types de connexions : DN40, à brides.

• 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.

Moteur à commutation électronique à aimants permanents

Dégommage automatique

Activation de la fonction dégazage

- Cycle de 10 min pour préserver l'installation.

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.

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.

PRIUX HOME B 60-40

REGLAGES

Réglage de la Hauteur Manométrique

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

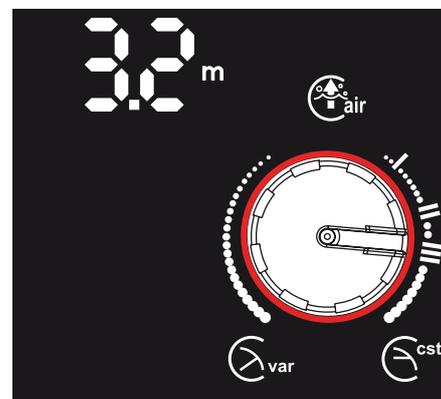
Pour faciliter le réglage, le bouton blanc peut être réglé sur les symboles I, II ou III sur l'échelle Δp_c en tant que points de repère pour une équivalence avec les anciens circulateurs 3 vitesses.

4.3^m Réglage d'usine: 3 m 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.

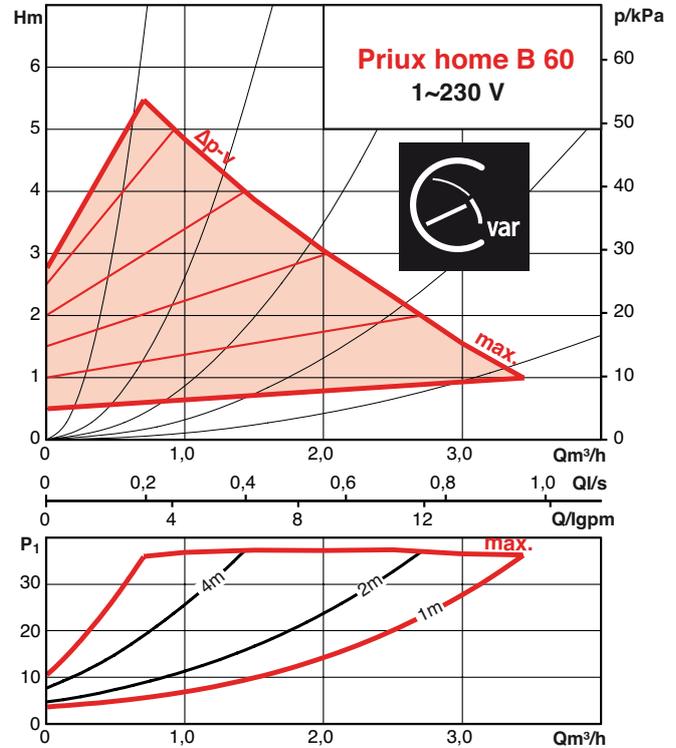
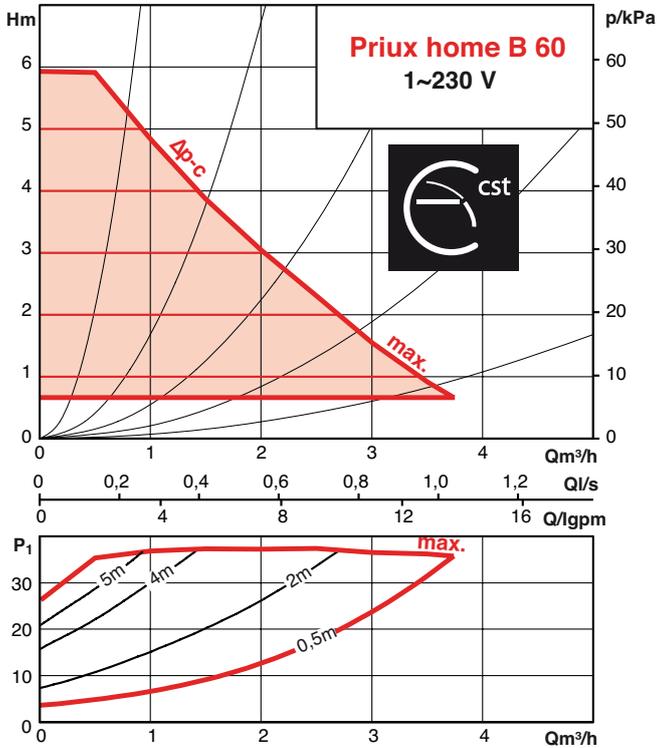
2^{ème} utilité :

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.

PRIUX HOME B 60-40

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

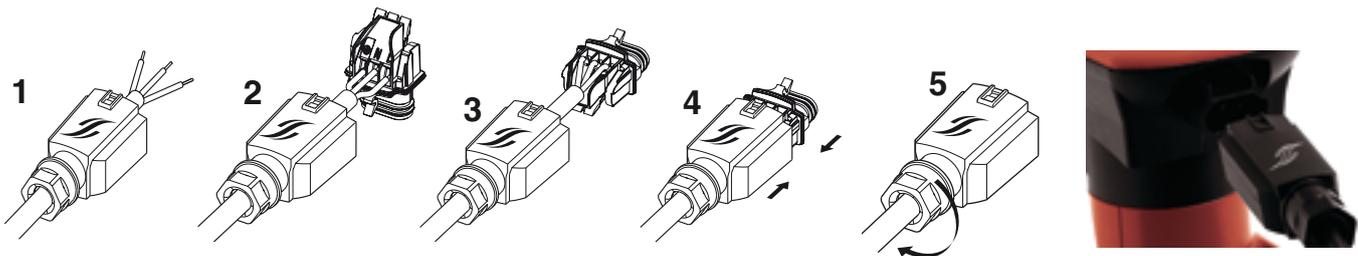


AIDE RAPIDE AU RÉGLAGE

Se référer au données du Priux home

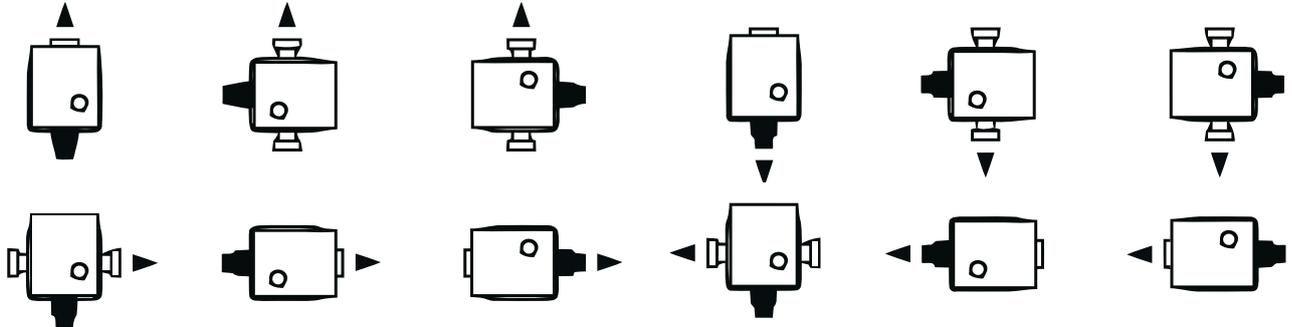
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Connexions électriques rapides ne nécessitant aucun outil

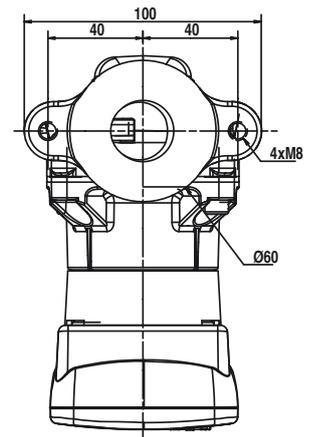
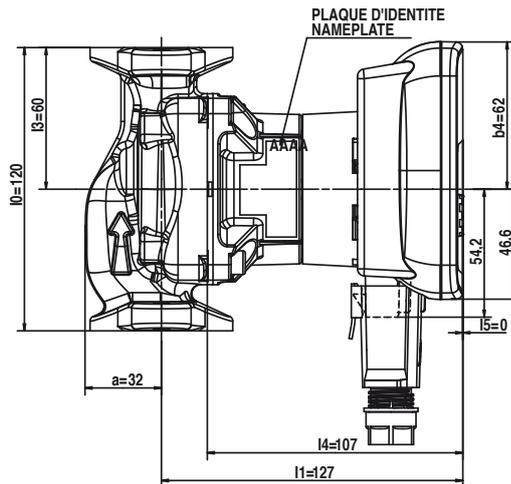
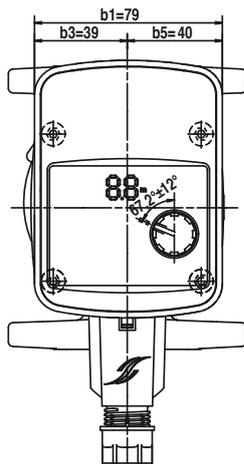


PRIUX HOME B 60-40

POSITIONS DE MONTAGE



CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Référence commande	Moteur						Pompe				
	P1 (W)		I(A)		Vitesse (Tr/min)		L0 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Masse (kg)
	Min	Max	Min	Max	Min	Max					
Priux home 60-40 / 120 mm	4W	40W	0,04	0,44	800	4700	120	127	60	107	2,150

PRIUX HOME B 60-40

ACCESSOIRES



• Contre-bridges ovales à visser - PN6 - avec joints et boulons.
Pochette CBOZ 2027.Réf.: 64133
Pochette CBOZ 2634.Réf.: 64134
Pochette CBOZ 3342.Réf.: 4061364



• Câble 2m avec connecteur latéral (par 10 pcs)
Réf.: 4164854

PARTICULARITÉS

a) Electriques

- Monophasé 230 V - 50 Hz (60Hz).
- Protection moteur par disjoncteur non indispensable.

b) Montage

- Axe moteur toujours horizontal.
- Raccordement à l'installation par raccords unions.

c) Conditionnement

- Livré avec connecteur et joints, sans raccords unions.

d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil.