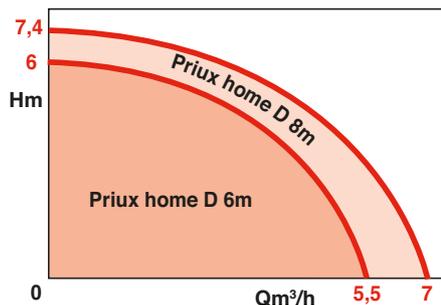


PLAGE D'UTILISATION

Débit jusqu'à	7 m ³ /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	Priux home D 60 ≤0.20
	Priux home D 80 ≤0.25

* fonctionnement en parallèle des 2 pompes

Le critère de référence pour les circulateurs les plus efficaces est $EEL \leq 0,20$



AVANTAGES

- **Interchangeabilité avec le CXL 2020** (Priux home D 60-32), DXM 32-35 (Priux home D 80-32)
- **Polyvalence: fonctionnement en mode alterné ou en parallèle**
- **Réglages simplifiés**
- **Remplacement facilité**
- **Installation et maintenance**
- **Économies d'énergie**
- **Maîtrise du bruit**

PRIUX HOME D

Circulateurs doubles 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 ou petit collectif.

• Installations neuves ou anciennes (rénovation – extension)

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



PRIUX HOME D

CONCEPTION

• Partie hydraulique

- Corps double orifices 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 D 6 0 - 32 / 180

Pompe à haut rendement

Application résidentielle

Double

HMT à 0 m³/h

DN orifices :

Entraxe du corps de pompe

AVANTAGES

• Economies d'énergie

- Conforme à la directive Européenne : ErP 2013 et ErP 2015 (Priux home D 60-32).

- 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

- Deux tailles de moteur : 6 m et 8 m.

- Un type d'entraxe : 180 mm.

- Type de connexion : 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.

- Polyvalence :

• fonctionnement alterné/mode secours, pour une permutation automatique il faudra installer un coffret de commande (non fourni).

• fonctionnement en parallèle des 2 pompes permettant une économie à l'achat et à l'exploitation.

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. Seulement en fonctionnement alterné.



• Δ pc (pression constante) pour les installations avec plancher chauffant. En fonctionnement alterné ou parallèle.

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.

Connecteur Salmson

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

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

REGLAGES

Réglage de la Hauteur Manométrique

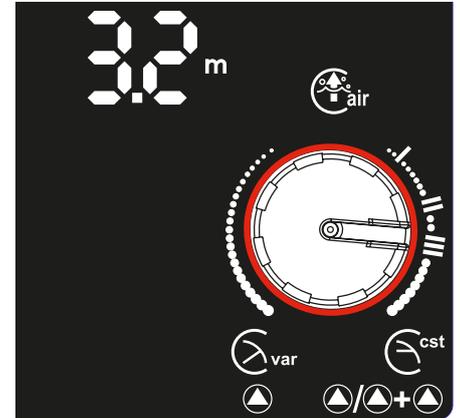
La rotation du bouton blanc permet d'afficher sur l'indicateur à LED la hauteur manométrique en m.

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: $\frac{1}{2}$ 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 :

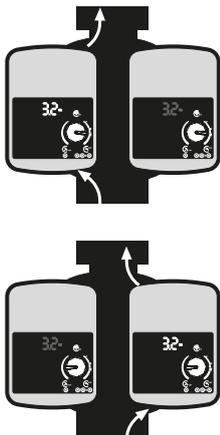
Lors de sa première mise en route, cette fonction permet de dégazer les bulles d'air présentes dans la chambre rotorique du Priux home.

2^{ème} utilité :

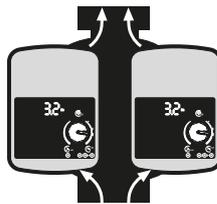
Cette fonction sert également de support au dégazage de l'installation de chauffage. Par son fonctionnement, elle permet de décoincer des bulles d'air piégées dans l'installation afin de les acheminer au point le plus haut de l'installation (dégazeur).

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.

Fonctionnement :



Si la pompe fonctionne en mode alterné/secours, le type de régulation et la hauteur manométrique de consigne présélectionnés doivent être identiques.

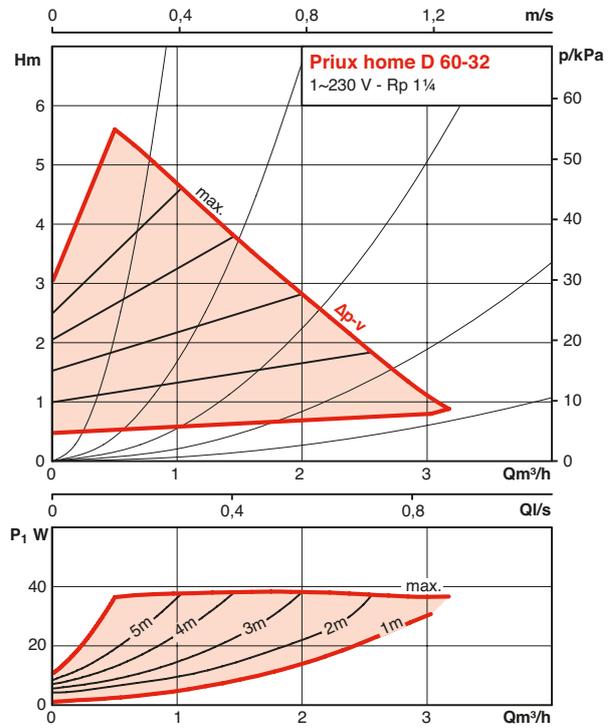
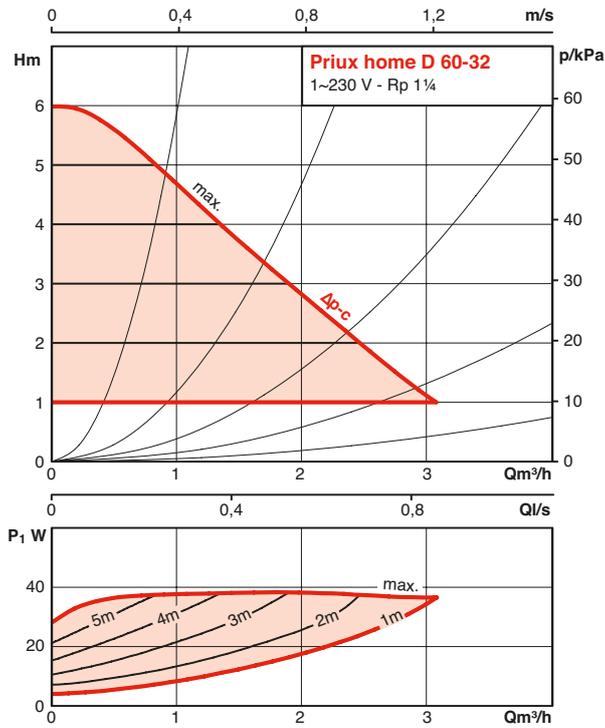


Si les deux pompes fonctionnent en même temps en mode parallèle, elles doivent être impérativement réglées en mode Δp_c , et la hauteur manométrique sélectionnée doit être identique

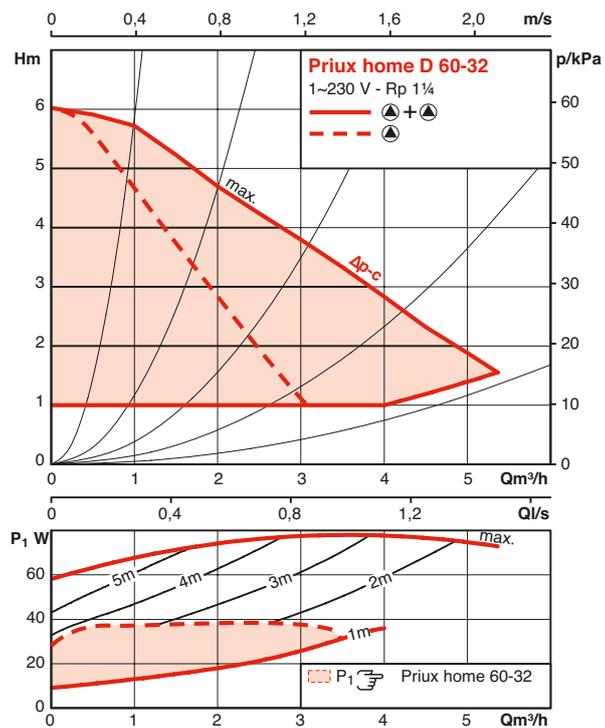
PRIUX HOME D

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

Fonctionnement en mode alterné



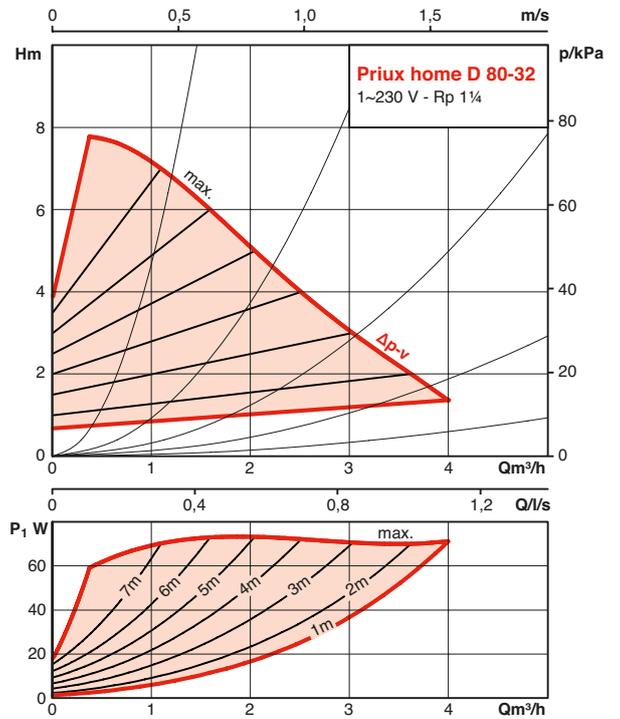
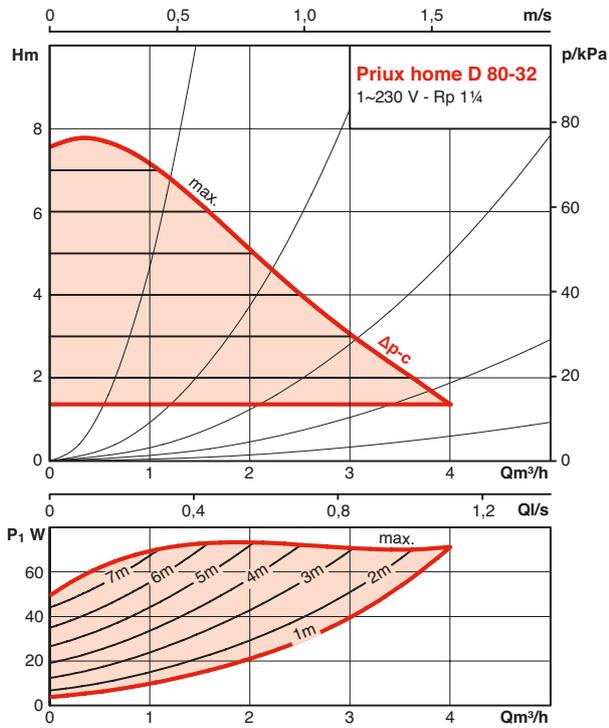
Fonctionnement en mode parallèle



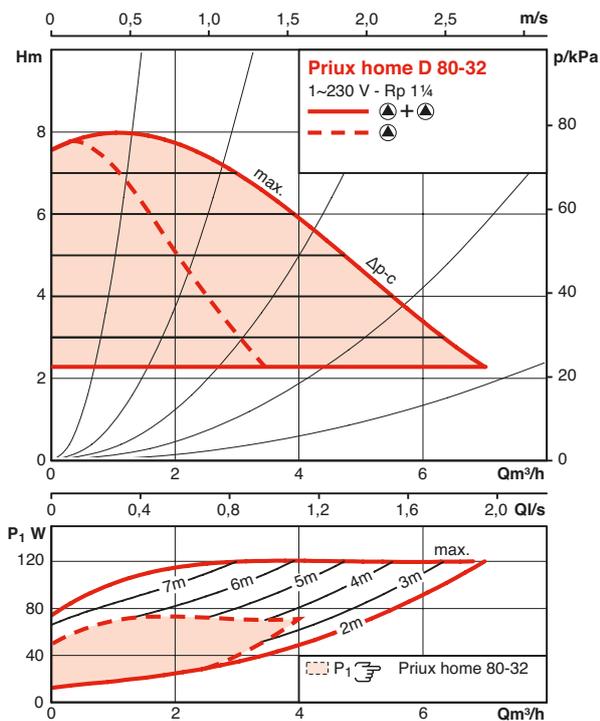
PRIUX HOME D

PERFORMANCES HYDRAULIQUES

Fonctionnement en mode alterné

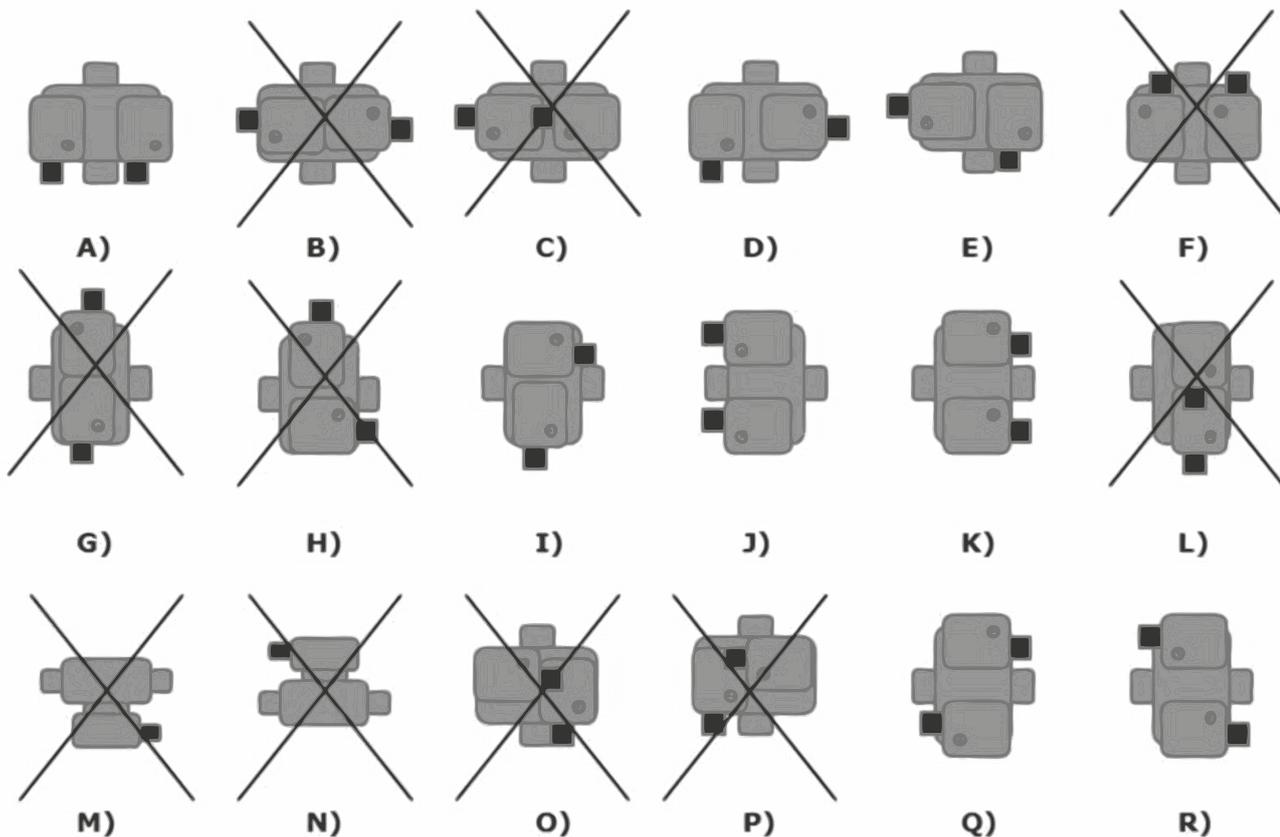


Fonctionnement en mode parallèle



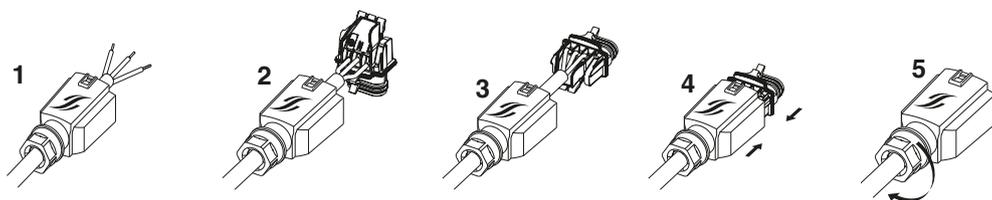
PRIUX HOME D

POSITIONS DE MONTAGE



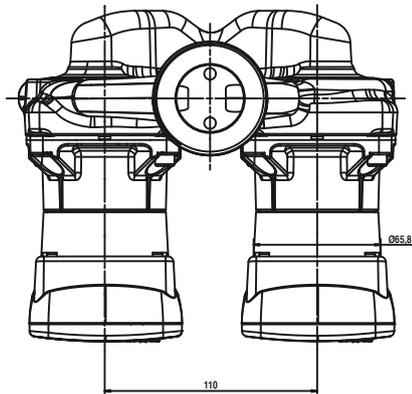
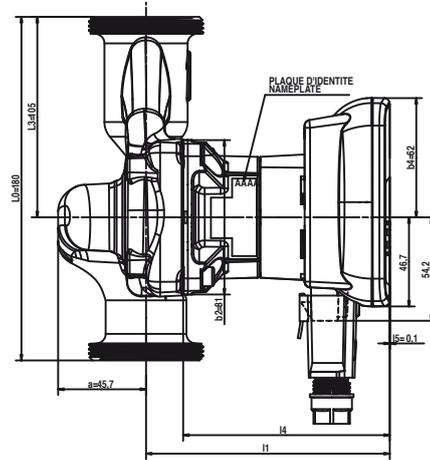
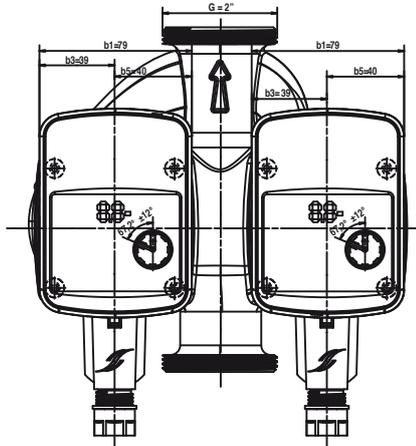
CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Connexions électriques rapides ne nécessitant aucun outil



PRIUX HOME D

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



Référence commande	Moteur					Pompe						
	P1 (W)		I (A)		Vitesse (tr/min)		L0 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Ø D	Masse (kg)
	Min	Max	Min	Max	Min	Max						
Priux home D 60-32 / 180 mm	4W	40W	0,04	0,44	800	4700	180	127	105	107	2"	5,2
Priux home D 80-32 / 180 mm	4W	75W	0,04	0,66	800	5000	180	135	105	115	2"	5,4

ACCESSOIRES

Référence commande	Raccordement sur tube fileté				
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	2"
Priux home D	-	-	RED 2634	RU 3342	RU 4049



• Vanne d'isolement à sphère
RU 2634 - Réf.: 4104734

• Raccord union



• Bagues d'adaptation ØG 1 1/2 - 2" Réf.: 4051850



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

PARTICULARITÉS

a) Électriques

- 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.
- Tête de moteur de rechange disponible en accessoire.