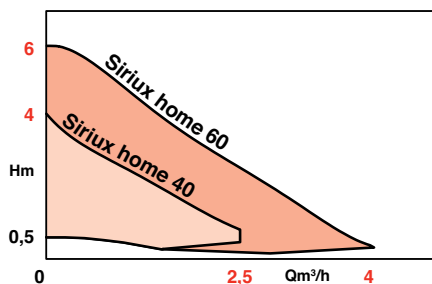


## PLAGE D'UTILISATION

Débit jusqu'à	4 m <sup>3</sup> /h
Hauteur mano. jusqu'à	6 m
Pression de service maxi	10 bar
Plage de température	+2 à +110°C
Température ambiante max	+40°C



## AVANTAGES

### • ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Circulateur de classe A, conforme à la directive Européenne EUP 2013 et 2015.

Consommation mini : 3 Watt.

Affichage de la consommation électrique instantanée et cumulée du circulateur.

### • POLYVALENCE

Réglage précis de la HMT pour optimiser les économies d'énergie.

2 modes de régulation qui répondent aux besoins de tous types d'installations.

Fonction dégazage.

Mode nuit.

Dégommage automatique

### • CONFORT

Supprime le sifflement et le bruit au niveau des robinets thermostatiques.

Adapte sa vitesse automatiquement aux besoins de l'installation de chauffage

### • INSTALLATION ET RÉGLAGE

Interface de réglage simple et intuitive.

Connecteur Salmson nécessitant aucun outil.

Encombrements réduits

# SIRIUX HOME

## Circulateurs Haut Rendement Chauffage 50 Hz

solutions ec**o**logiques  
de salmson

## APPLICATIONS

Pour la circulation accélérée de l'eau chaude dans les circuits de chauffage avec optimisation du point de fonctionnement pour :

• Les installations neuves ou anciennes (rénovation – extension)

• Les installations avec ou sans robinet thermostatique

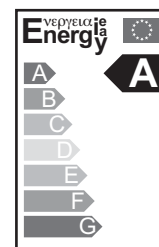
• Les maisons individuelles

• Les radiateurs et planchers chauffants

• Les installations de type Thermosiphon



• Sirix home disponible en 180 mm ou 130 mm d'entraxe



• Connecteur Salmson

# SIRIUX HOME

## CONCEPTION

### • Partie hydraulique

- Corps simple orifice filetés pour montage direct sur tuyauterie.

### • Moteur

- Monophasé, à rotor noyé, coussinets lubrifiés par le fluide pompé.
- Auto-régulé, s'adapte à la pression requise par l'installation.
- Auto-protégé : ne nécessite pas de protection extérieure.
- 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.

Ce champ tournant crée un couple continu par attraction des pôles magnétiques opposés du rotor, en contrôlant la position de celui-ci (moteur synchrone). Ceci assure pour le moteur des performances optimales, quelle que soit sa vitesse.

Indice de protection: IP 44

Température maxi

du fluide véhiculé: TF 110

Conformité CEM: - émission 61000-6-3  
- immunité 61000-6-2  
- CE EN 809

## IDENTIFICATION

### Sirix home 4 0 - 25 / 180

Pompe à haut rendement

Application résidentielle

HMT à 0 m<sup>3</sup>/h

DN orifices:

Entraxe du corps de pompe

## CONSTRUCTION DE BASE

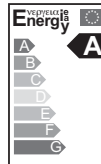
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte
Roue	Mat. Composite
Arbre chemise entrefer	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joint d'étanchéité	Ethylène-propylène

## AVANTAGES

### • Economies d'énergie :

- Circulateurs à haut rendement, avec optimisation du point de fonctionnement.
- Economies d'énergie jusqu'à 90% par rapport à un circulateur traditionnel.
- Conforme à la directive Européenne : EuP 2013 et EuP 2015.

Classe A



### • Interface de communication

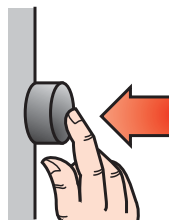
- Facilite les réglages grâce à ces icônes intuitifs
- Permet de visualiser l'ensemble des réglages effectués en un coup d'œil
- Sensibilise les particuliers sur les économies d'énergie.

### • Réglages simples et intuitifs

- Sélection d'un icône ou réglage d'un paramètre par rotation.



- Sélection d'un menu ou confirmation du réglage d'un paramètre par pression.



### • Maîtrise du bruit

- Suppression du sifflement et des bruits hydrauliques au niveau des robinets thermostatiques.
- L'ajustement des caractéristiques du circulateur s'effectue automatiquement en fonction de l'ouverture et de la fermeture des robinets thermostatiques.



### • Connecteur Salmson

- Connexions électriques rapide **ne nécessitant aucun outil.**
- Permet de bien **dissocier les actions de connexions hydrauliques et électriques pour plus de sûreté.**



## REGLAGES

### Réglage de la Hauteur Manométrique

2 tailles moteurs existantes :

- **Sirix home 40-\*\***  
- de 0,5 m à 4m de HMT
- **Sirix home 60-\*\***  
- de 0,5m à 6m de HMT

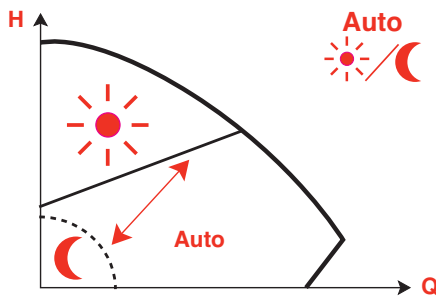


### Consommation électrique

- Consommation électrique cumulée du Sirix home depuis sa mise en route
- Consommation électrique instantanée du Sirix home.



### Fonction ralenti nuit automatique :



Fonction activée



Fonction non-activée

Grâce à son capteur de température, le Sirix home est capable de détecter le fonctionnement « nuit » de la chaudière.

Si le Sirix home détecte un abaissement significatif de la température de l'eau, il permute automatiquement sur sa courbe « nuit » afin de ne pas consommer d'énergie inutilement.

**Dès qu'une élévation de température est captée, le Sirix home revient sur sa courbe de fonctionnement réglée au préalable.**

### 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 quel que 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 :



Fonction activée



Fonction non-activée

#### 1<sup>ère</sup> utilité :

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

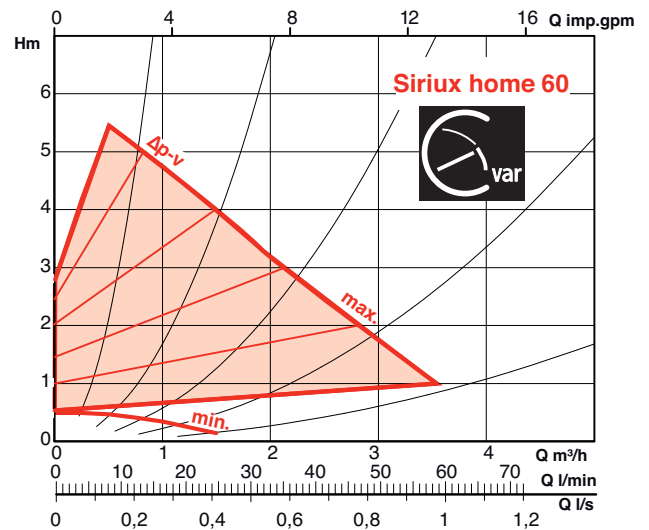
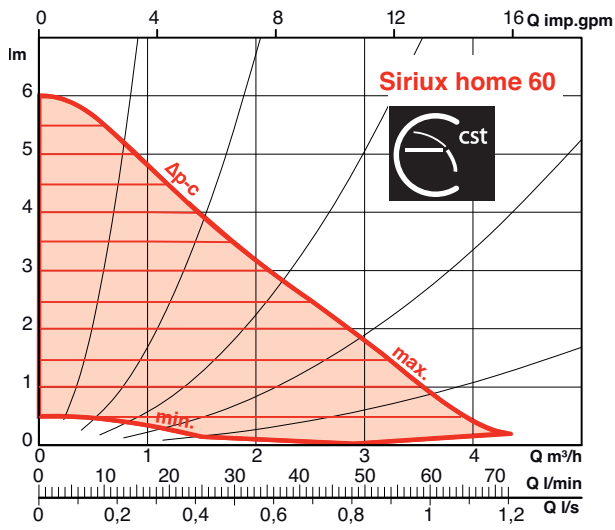
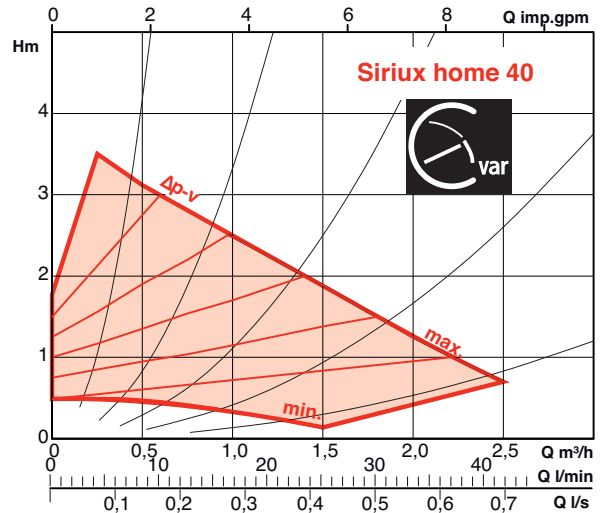
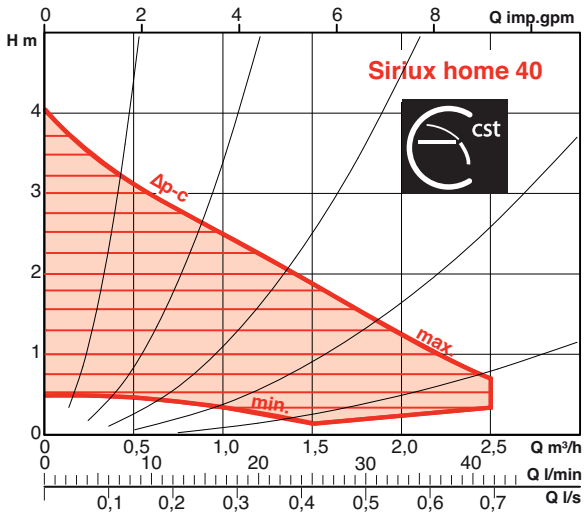
#### 2<sup>ème</sup> utilité :




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. Un compte à rebours est affiché sur la partie droite supérieure de l'écran. Au bout de ces 10 minutes, la pompe revient automatiquement sur les réglages sélectionnés auparavant.**

# SIRIUX HOME

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES

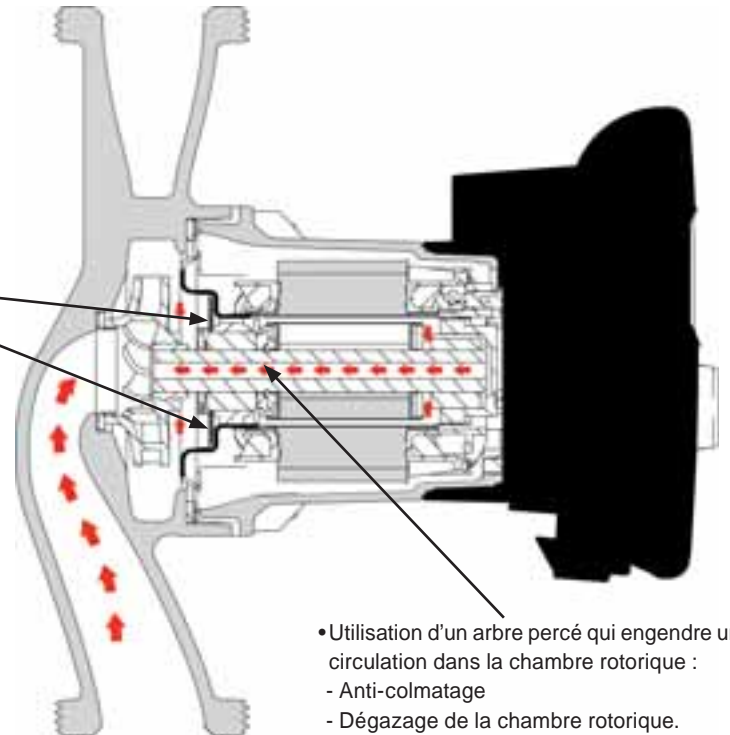


Installation de chauffage	Mode de régulation	Taille de l'installation	Siriux home
Avec robinets thermostatiques		Jusqu'à 15 radiateurs	Siriux home 40
		Jusqu'à 20 radiateurs	Siriux home 60
Plancher chauffant		Jusqu'à 120 m <sup>2</sup>	Siriux home 40
		Jusqu'à 220 m <sup>2</sup>	Siriux home 60
De type Thermosiphon		-	Siriux home 40

## SÉCURITÉS ANTI BLOCAGE

- Filtre anti-particules en bronze évitant la pénétration des particules dans la chambre rotative.
- Dégommage automatique: le SiriuX home enclenche son couple moteur maximum dès qu'il détecte un freinage anormal du moteur

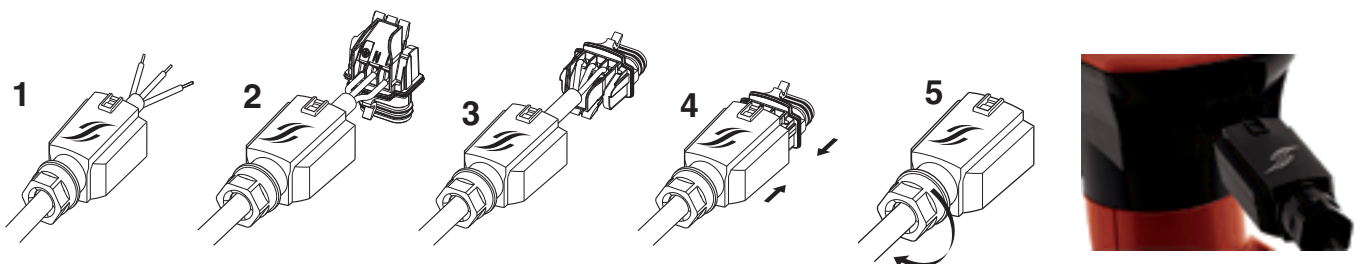
**Couple maximum jusqu'à 5 fois supérieur à un circulateur standard.**



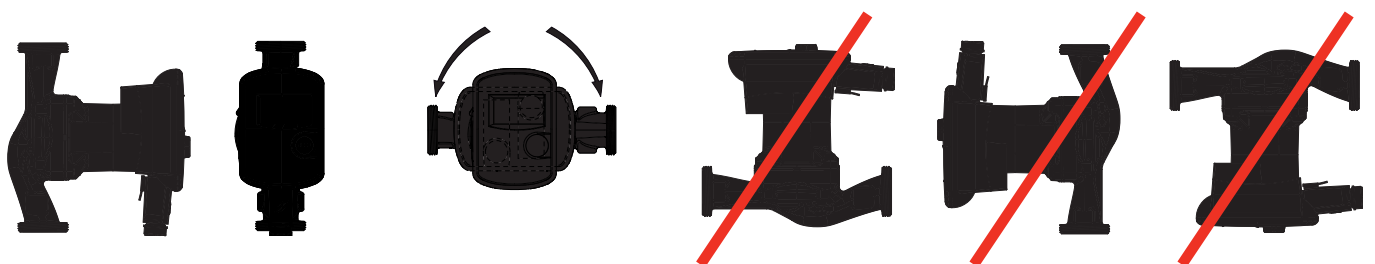
- Utilisation d'un arbre percé qui engendre une circulation dans la chambre rotative :
  - Anti-colmatage
  - Dégazage de la chambre rotative.

## CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

Connexions électriques rapides ne nécessitant aucun outil



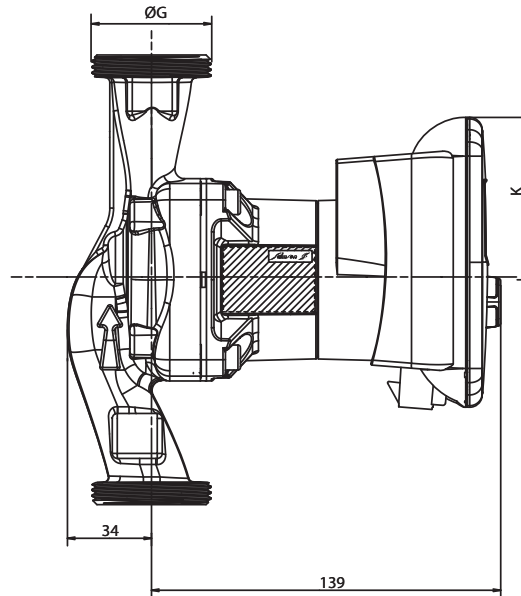
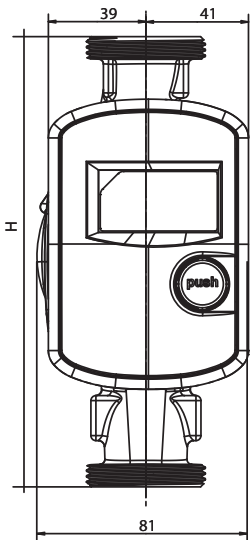
## POSITIONS DE MONTAGE



# SIRIUX HOME

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES

## PARTICULARITÉS



### a) Electricités

- 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

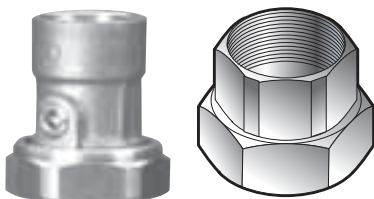
- Échange standard de l'appareil.

Référence commande	Classification énergétique	Moteur						Pompe			
		P1 (W)		I(A)		Vitesse (Tr/min)		H (mm)	K (mm)	Ø G	Masse (kg)
		Min	Max	Min	Max	Min	Max				
Sirix home 40-25 / 180 mm		3W	20W	0,04	0,26	1 200	3 492	180	90	1"1/2	2,3
Sirix home 40-32 / 180 mm								2"			
Sirix home 40-15 / 130mm		130	65	1"							
Sirix home 40-25 / 130mm		1"1/2									
Sirix home 60-25 / 180 mm		3W	40W	0,04	0,44	1 200	4 230	180	90	1"1/2	2,3
Sirix home 60-32 / 180 mm								2"			
Sirix home 60-15 / 130mm								130	65	1"	
Sirix home 60-25 / 130mm								1"1/2			

## ACCESSOIRES



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



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

- Raccord union

Référence commande	Raccordement sur tube fileté				
	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	2"
Sirix home 40-25 / 180 mm	-	RED 2027	RU 2634	-	-
Sirix home 40-32 / 180 mm	-	-	RED 2634	RU 3342	RU 4049
Sirix home 40-15 / 130mm	RU 1521	-	-	-	-
Sirix home 40-25 / 130mm	-	RED 2027	RU 2634	-	-
Sirix home 60-25 / 180 mm	-	RED 2027	RU 2634	-	-
Sirix home 60-32 / 180 mm	-	-	RED 2634	RU 3342	RU 4049
Sirix home 60-15 / 130mm	RU 1521	-	-	-	-
Sirix home 60-25 / 130mm	-	RED 2027	RU 2634	-	-