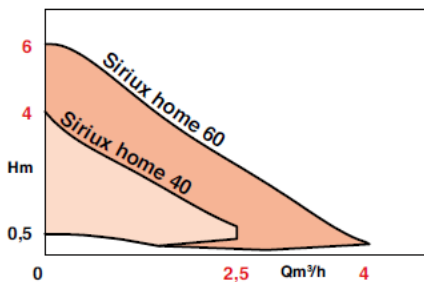


PLAGE D'UTILISATION

Débit jusqu'à	4 m³/h
Hauteur mano. jusqu'à	6 m
Pression de service maxi	10 bar
Pression min. à l'aspiration	0,3 bar à 95°C
Plage de température de l'eau	+2 à +110°C*
EEL-Part 2	≤0,20
* pour une température ambiante de 40° max	

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



SIRIUX HOME

Circulateurs Haut Rendement Chauffage 50 Hz

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

AVANTAGES

• ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Circulateur conforme à la directive Européenne ErP 2013 et 2015.

Consommation mini : 3 Watt.

Affichage de la consommation électrique instantanée et cumulée du circulateur.

Fonction "Fine pilot" pour une optimisation dynamique de la valeur de consigne.

• POLYVALENCE

Réglage précis de la pression différentielle (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.

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



• Connecteur Salmson

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 : IPX4D

Température maxi

du fluide véhiculé : TF 110

Conformité CEM : - 61000-6-1

- 61000-6-2

- 61000-6-3

- 61000-6-4

IDENTIFICATION

Siriox 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

• Économies d'énergie :

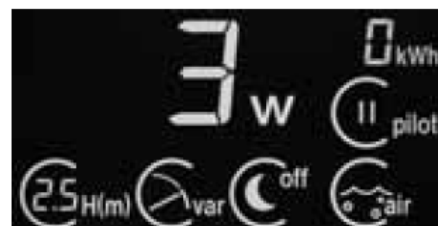
- Circulateurs à haut rendement, avec optimisation du point de fonctionnement.
- Économies d'énergie jusqu'à 90% par rapport à un circulateur traditionnel.
- Conforme à la directive Européenne : ErP 2013 et ErP 2015.

• Interface de communication

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

• 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.

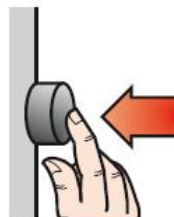


• Réglages simples et intuitifs

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



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



• Connecteur Salmson

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



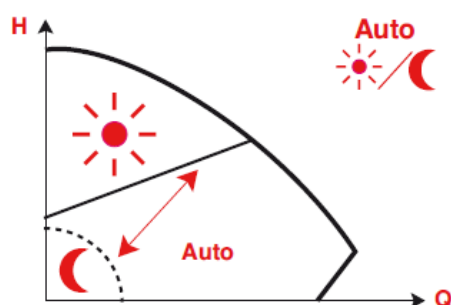
RÉGLAGES

Réglage de la Hauteur Manométrique

2 tailles moteurs existantes :

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

Fonction ralenti nuit automatique :



Fonction activée



Fonction non-activée

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

Si le Sirius 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 Sirius home revient sur sa courbe de fonctionnement réglée au préalable.



Consommation électrique

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

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^{ère} utilité :

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

Fonction Fine pilot :



Fonction activée



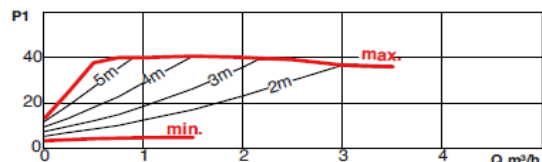
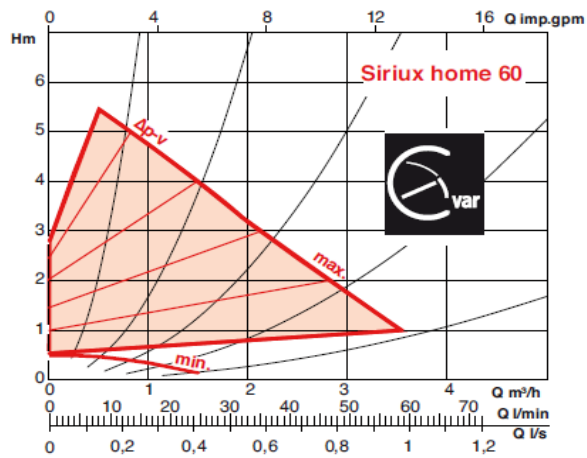
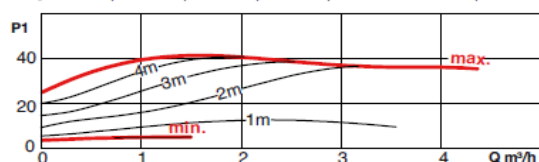
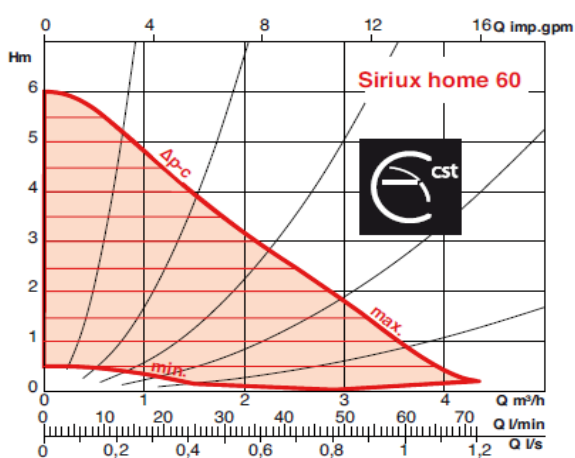
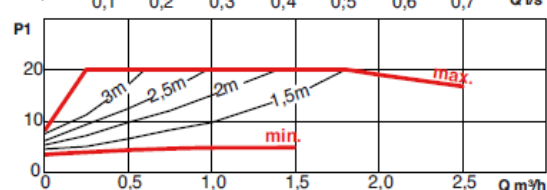
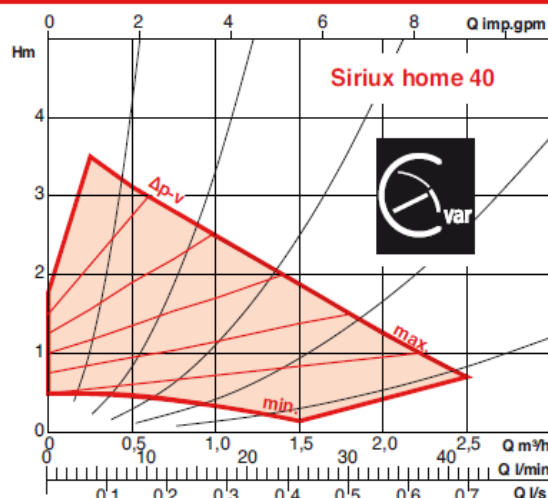
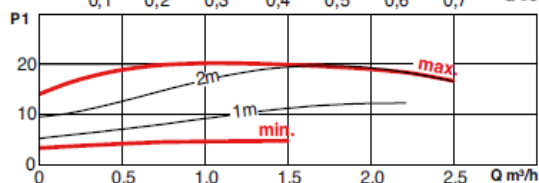
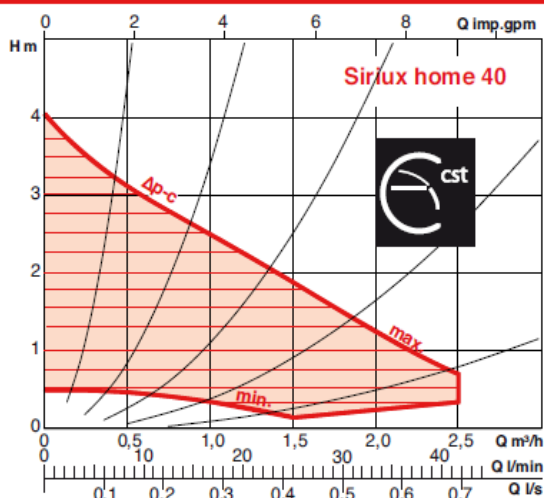
Fonction non-activée

En activant la fonction Fine pilot la pompe analyse le besoin de chaleur à partir de la valeur de consigne. Grâce à cette analyse, la valeur est corrigée en permanence dans la plage de charge partielle. La puissance de la pompe est ainsi optimisée en continu.

La fonction Fine pilot peut être activée seulement à partir d'un mode de régulation Dp-v.

SIRIUX HOME

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



AIDE RAPIDE AU RÉGLAGE

Valeurs données à titre indicatif

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 m²	Siriux home 40
		Jusqu'à 220 m²	Siriux home 60
De type Thermosiphon		-	Siriux home 40