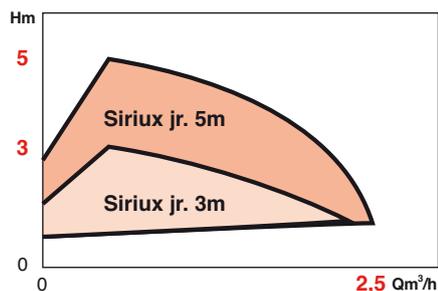


## PLAGE D'UTILISATION

Débit jusqu'à	2,5 m <sup>3</sup> /h
Hauteur mano. Jusqu'à	5 m
Pression de service maxi	10 bar
Plage de température	+2 à +110°C*
Température ambiante maxi	+ 40°C
EEL-Part 2	≤0,27

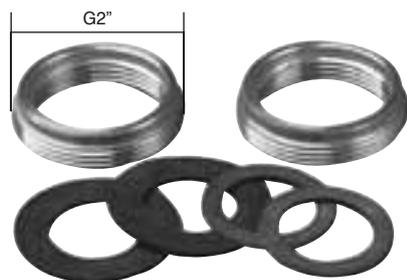
\*voir notice d'instruction

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



## AVANTAGES

- Économies d'énergie
- Sécurités anti-blocage
- Maîtrise du bruit
- Peinture cataphorèse
- Connexions électriques rapides



• Bagues d'adaptation ØG11/2» - 2» Réf. 4051850

# SIRIUX JR

## 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 planchers chauffants

**Circulateurs recommandés pour les installations équipées de robinets thermostatiques**



• Sirius jr. 5m

# SIRIUX JR

## CONCEPTION

### • Partie Hydraulique

- Corps à orifice filetés pour montage direct sur tuyauterie.
- Le corps de la pompe est entièrement revêtu par traitement cataphorèse pour résister à la corrosion.

### • Moteur

- Monophasé, à rotor noyé, coussinets lubrifiés par le fluide pompé.
- Auto-régulé, s'adapte à la pression requise par l'installation.
- Auto-protégé, par impédance, 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

## IDENTIFICATION

Sirix Jr - 3m

Sirix Jr: \_\_\_\_\_  
Circulateurs de Chauffage  
(Entraxe 180 mm - DN 25)

3m: \_\_\_\_\_  
Hauteur manométrique à 1 m<sup>3</sup>/h

## CONSTRUCTION DE BASE

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

## AVANTAGES

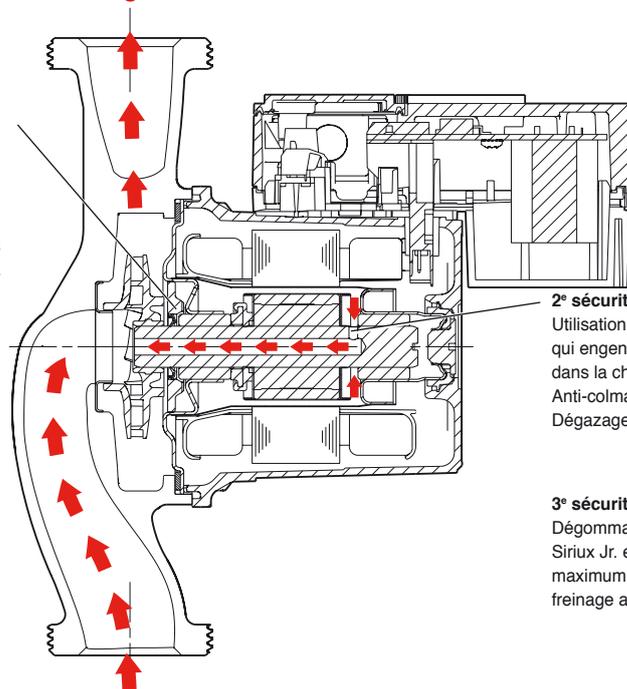
### • Économies d'énergie :

Circulateurs à haut rendement, avec optimisation du point de fonctionnement .  
Économies d'énergie jusqu'à 80% par rapport à un circulateur traditionnel.

### • Maîtrise du bruit

### • Sécurités anti-blocage

1<sup>re</sup> sécurité :  
Filtre anti-particules en évitant la pénétration des particules dans la gaine.



2<sup>e</sup> sécurité :  
Utilisation d'un arbre percé qui engendre une circulation dans la chambre rotorique :  
Anti-colmatage  
Dégazage de la chambre rotorique

3<sup>e</sup> sécurité :  
Dégommage automatique : le Sirius Jr. enclenche le couple maximum dès qu'il détecte un freinage anormal du circulateur

### • Installation simple et rapide

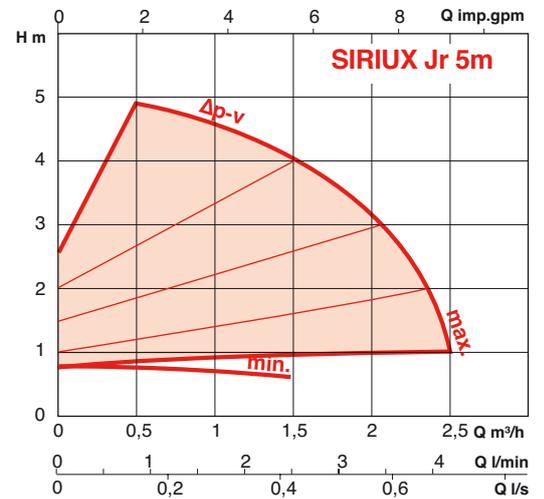
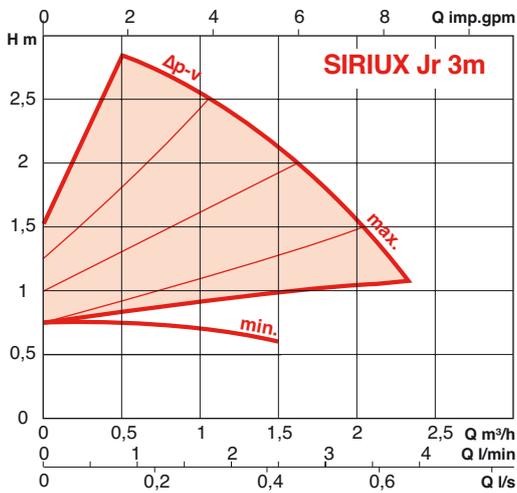
Connexions électriques possibles des deux côtés de la boîte à borne.



Méplat sur le corps hydraulique facilitant le maintien du corps par une clé lors de l'installation

Connexions électriques rapides

## PERFORMANCES HYDRAULIQUES



## PRESSIONS MINIMALES

• Pressions minimales à l'aspiration en fonction des températures de fonctionnement

Type	82°C	95°C	110°C
Sirix Jr	1,5 mCE	3,0 mCE	10 mCE

10,2 mCE = 1 bar

Afin d'éviter la détérioration des coussinets et les risques de cavitation du circulateur, il est indispensable de respecter les pressions minimales ci-dessus.

## RÉGLAGES

Un seul et unique bouton de réglage

Le bouton du sélecteur situé en façade de la boîte à bornes permet de sélectionner la courbe hydraulique répondant aux besoins de l'installation.



Les chiffres de 1 à 3 (Sirix Jr. 3m) ou 1 à 5 (Sirix Jr. 5m) indiquent la hauteur manométrique.

Toutes les positions intermédiaires sont possibles pour répondre aux besoins de toutes les installations.

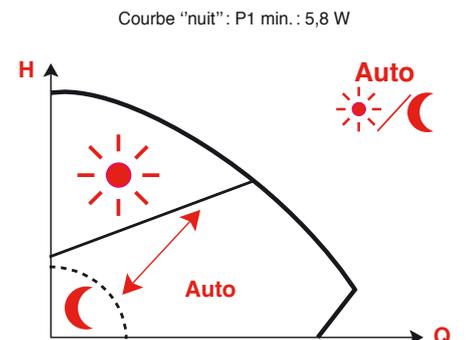


Dès qu'une élévation de température est captée, le Sirius Jr. revient sur sa courbe de fonctionnement prédéterminée

### • Courbe "nuit":

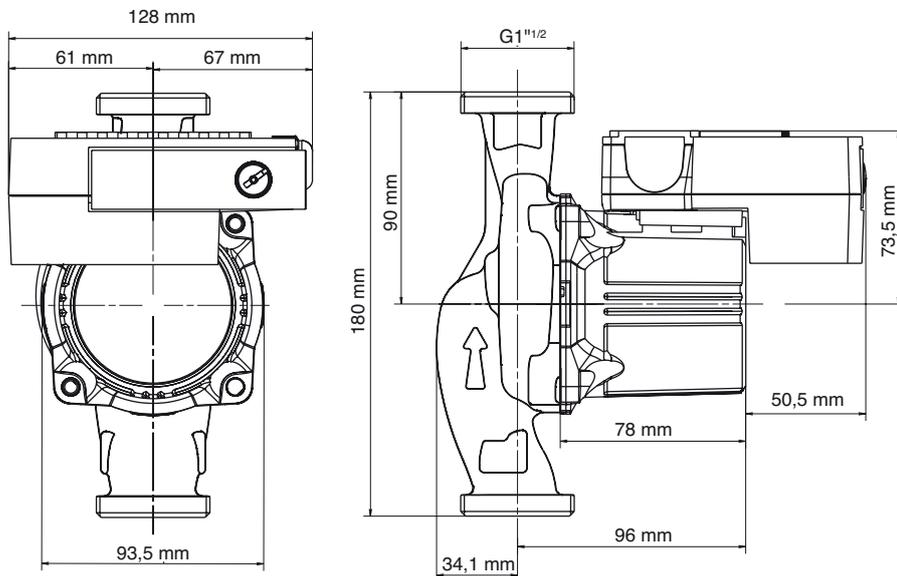
Grâce à son capteur de température, le Sirius Jr. est capable de détecter le fonctionnement « nuit » de la chaudière.

Si le Sirius Jr. 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.



# SIRIUX JR

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



## 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

- Livrés avec joints, sans raccords-unions.

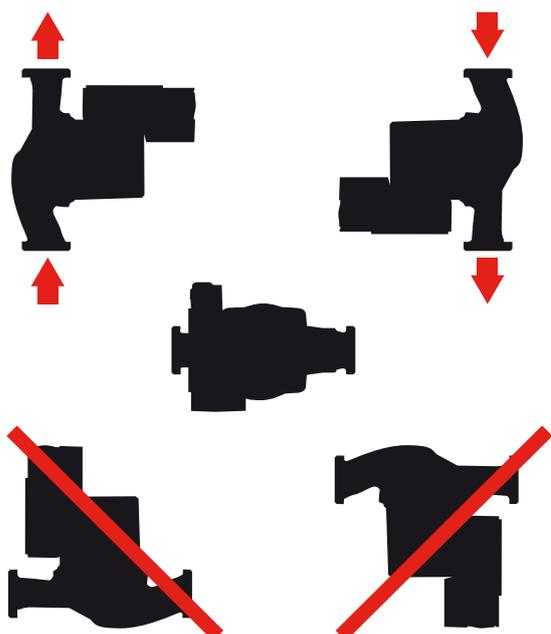
### d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil.

Référence commande	MOTEUR						POMPE				
	Vitesse (Tr/min)		P1 (W)		I1 (A)		Entraxe	Raccordement sur tube fileté			Masse (kg)
	Min	Max	Min	Max	Min	Max		Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1 1/4"	
SIRIUX Jr. 3m*	1 400	2 700	5,8	32	0,07	0,3	180 mm	RED 2027 n° 4104741	RU 2634 no 4104727	RU 3342 n° 4104728 + Bague d'adaptation n°4051850	2,9
SIRIUX Jr. 5m	1 400	3 500	5,8	59	0,07	0,46					

\* Existe en entraxe 130 - Connexion DN 15 (SIRIUX-Jr - 130 - DN15)

## POSITIONS DE MONTAGE



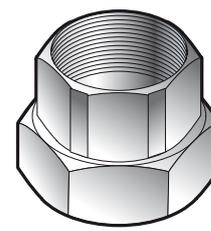
## ACCESSOIRES



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



• Vanne d'isolement à sphère  
RU 2634 - Réf.: 4063825



• Raccord-union