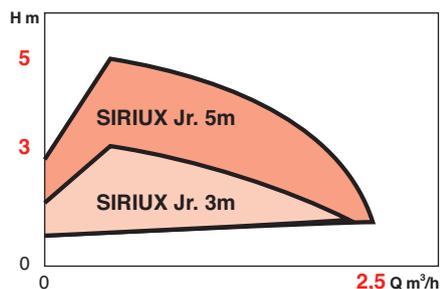


PLAGE D'UTILISATION

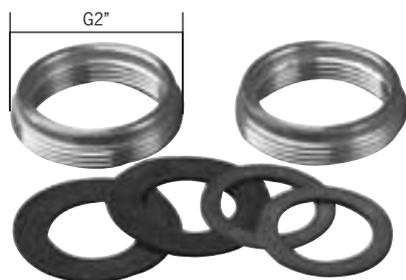
Débit jusqu'à	2,5 m ³ /h
Hauteur mano. Jusqu'à	5 m
Pression de service maxi	10 bar
Plage de température	+2 à +110°C*
Température ambiante maxi	+ 40°C
DN Orifices	DN 25

*voir notice d'instruction



AVANTAGES

- Economies 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



• Sirix Jr 3m et 5m

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Salmson

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 : TFT 110

Conformité CEM : - émission 61000-6-3

- immunité 61000-6-2

- CE EN 809

IDENTIFICATION

Sirix Jr - 3m

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

3m :
Hauteur manométrique à 1 m³/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

• Economies d'énergie :

Circulateurs à haut rendement, avec optimisation du point de fonctionnement.

Economies d'énergie jusqu'à 80% par rapport à un circulateur traditionnel.

Classe A



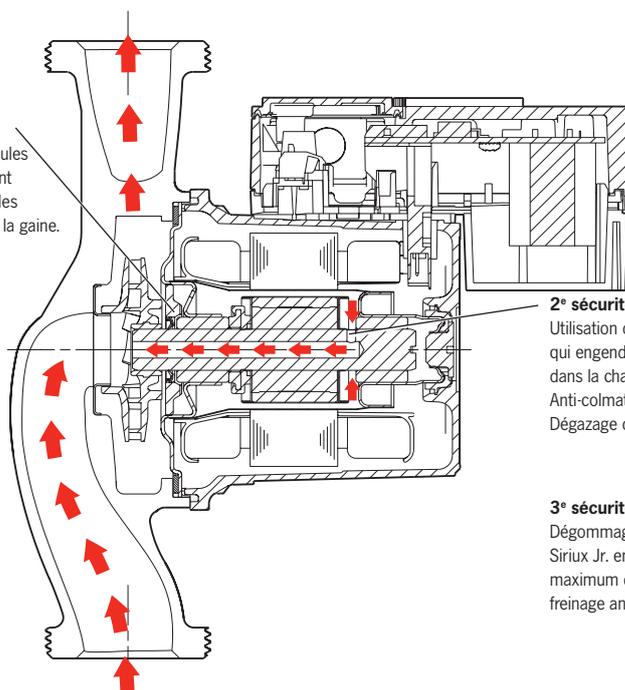
• Maîtrise du bruit

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.

• Sécurités Anti-Blocage

1^{re} sécurité :

Filtre anti-particules en bronze évitant la pénétration des particules dans la gaine.



2^e sécurité :

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

3^e sécurité :

Dégommage automatique : le Sirix Jr. enclenche le couple maximum dès qu'il détecte un freinage anormal du circulateur

• Installation simple et rapide

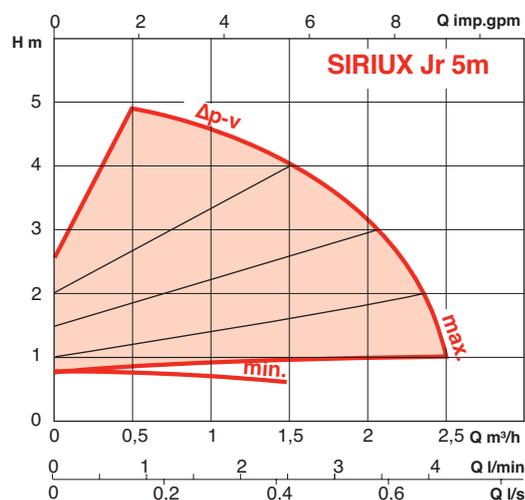
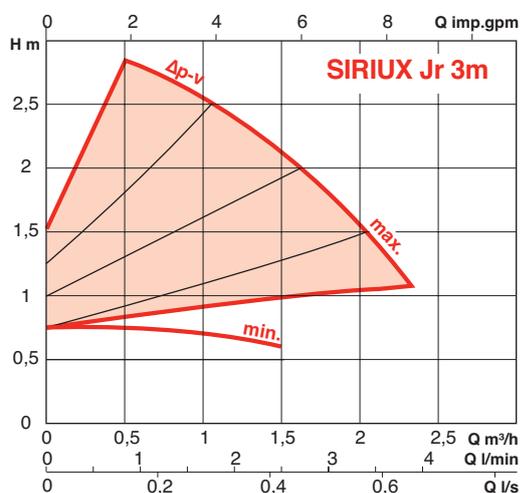
Connexions électriques possibles des deux côtés de la boîte à borne.



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.

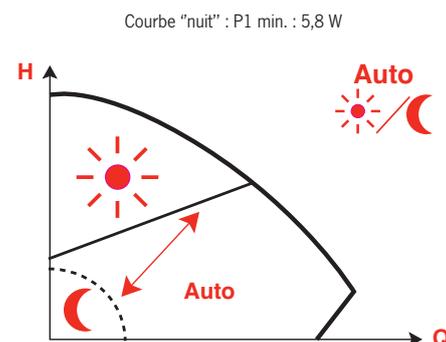


• Courbe "nuit" :

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

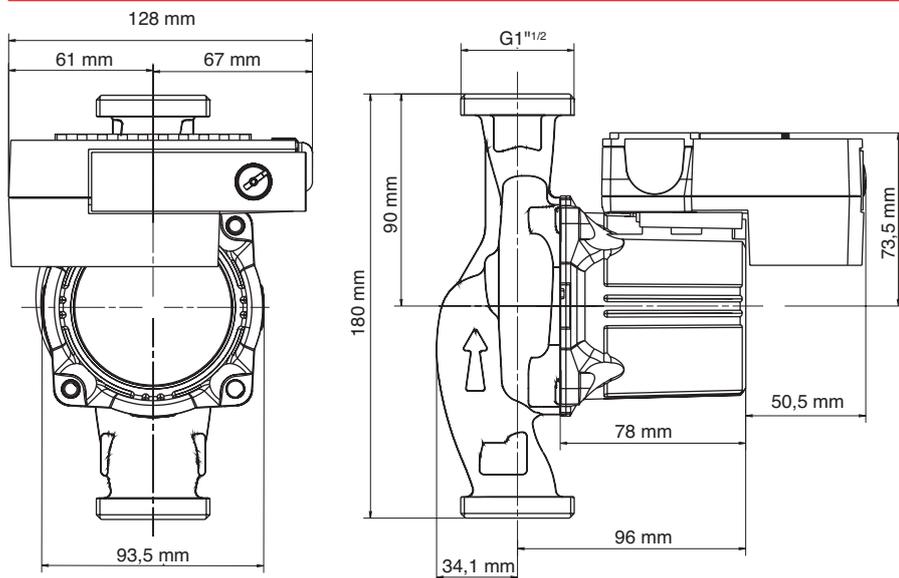
Si le Sirix Jr. détecte un abaissement significatif de la température de l'eau, il permute automatiquement sur sa courbe "nuit" afin de ne pas consommer d'énergie inutilement.

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



SIRIUX Jr

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES ET DIMENSIONNELLES



PARTICULARITÉS

a) Electriques

- Monophasé 230 V - 50 Hz (60Hz) avec condensateur incorporé dans le bornier.
- Protection moteur par disjoncteur non indispensable.

b) Montage

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

c) Conditionnement

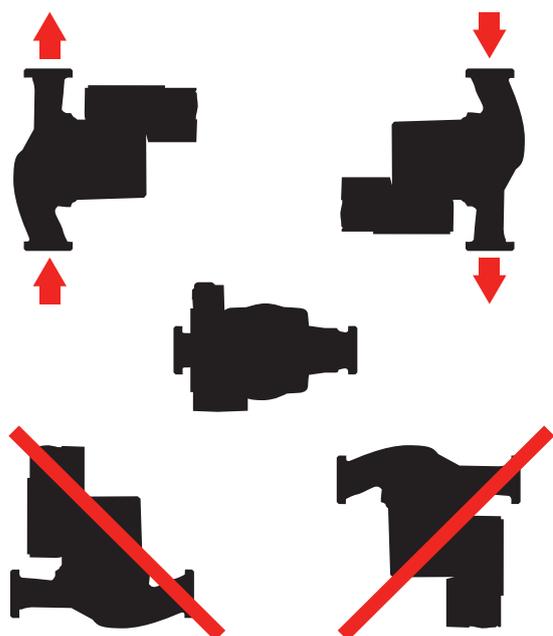
- Livrés avec joints, sans raccords-unions.

d) Maintenance

- Échange standard de l'appareil.

Référence commande	Classification Énergétique	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° 61361	RU 2634 n° 61362	RU 3342 n° 58 672 + Bague d'adaptation n°4051850	2,9
SIRIUX Jr. 5m		1 400	3 500	5,8	59	0,07	0,46					

POSITIONS DE MONTAGE



ACCESSOIRES



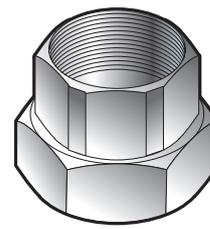
• Bagues d'adaptation ØG 1"1/2 - 2"

Réf.: 4051850



• Vanne d'isolement à sphère

RU 2634 - Réf.: 4063825



• Raccord-union