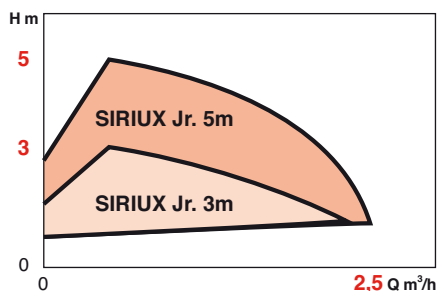


PLAGE D'UTILISATION

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

*voir notice d'instruction



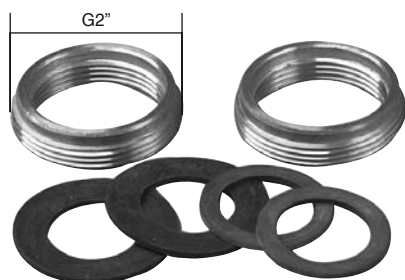
AVANTAGES



Accédez aux vidéos thématiques autour de ce produit depuis votre téléphone portable



- Economies d'énergie
- Sécurités Anti-blocage
- Maîtrise du bruit
- Peinture cataphorèse
- Connexions électriques rapides



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



• Sirius Jr 3m et 5m

SIRIUX Jr

Circulateurs Haut Rendement Chauffage 50 Hz

solutions eciologiques
de salmson

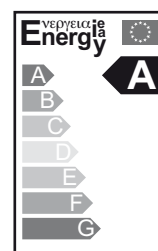
APPLICATIONS

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 planchers chauffants

Circulateurs recommandés pour les installations équipées de robinets thermostatiques



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

Siriux Jr - 3m

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

3m:
Hauteur manométrique à 1 m³/h

CONSTRUCTION DE BASE

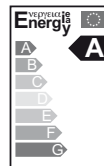
Pièces principales	Matériau
Corps de pompe	Fonte Cataphorèse
Roue	Mat. Composite
Arbre chemise entrefer	Inox
Bague joint de roue	Inox
Coussinets	Graphite
Joint d'étanchéité	Ethylène-propylène

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

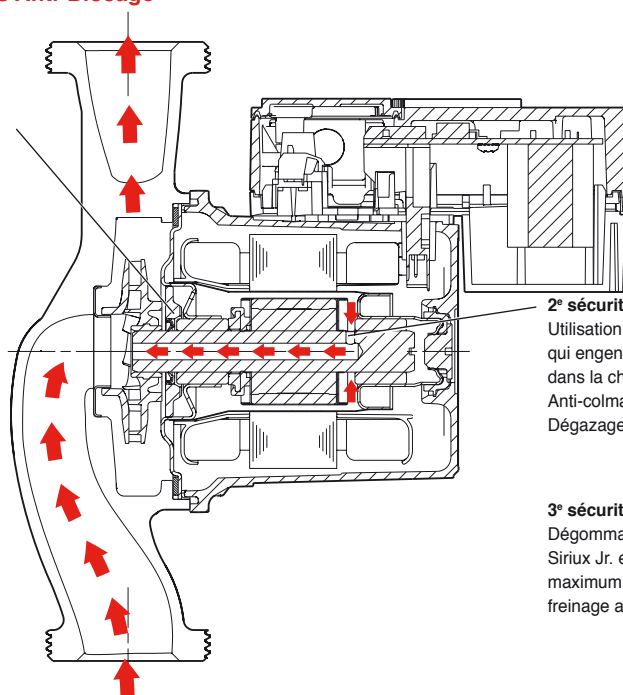


• Maîtrise du bruit

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 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 Siriux Jr. enclenche le couple maximum dès qu'il détecte un freinage anormal du circulateur

• Installation simple et rapide

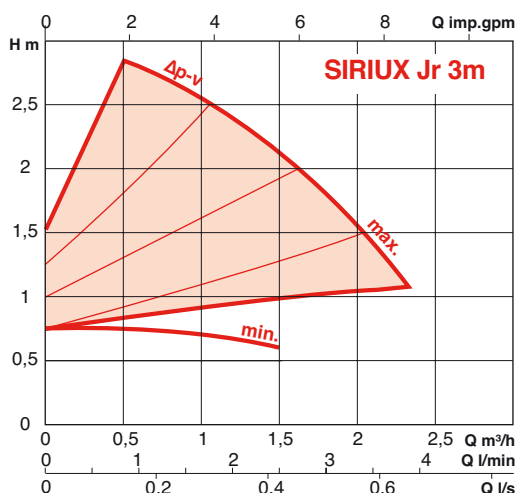
Connexions électriques possibles des deux côtés de la boîte à borne.



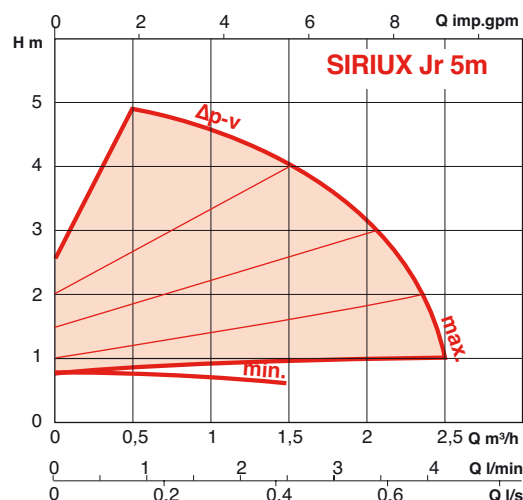
Méplat sur le corps hydraulique facilitant le maintien du corps par une clé lors de l'installation

Connexions électriques rapides

PERFORMANCES HYDRAULIQUES



Le mode de pilotage Δp_v permet d'optimiser les économies tout en respectant les notions de confort.



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.

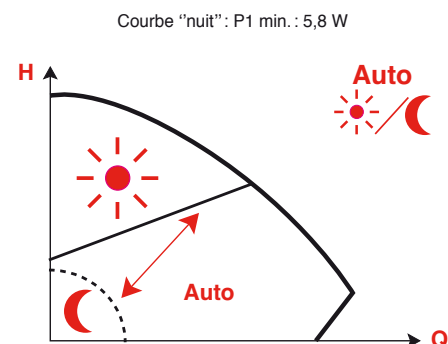


• Courbe "nuit" :

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

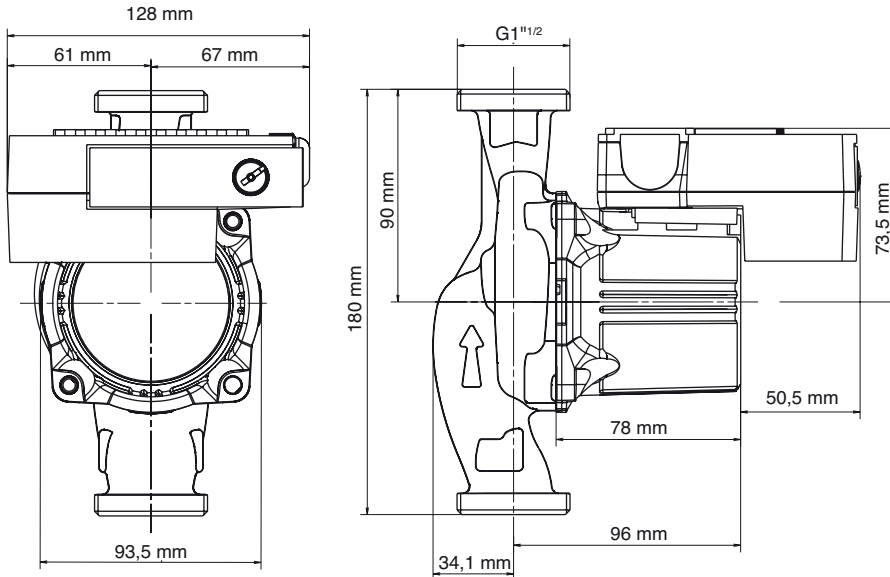
Si le Sirix Jr. détecte un abaissement significatif de la température de l'eau, il permute automatiquement sur sa courbe "nuit" afin de ne pas consommer d'énergie inutilement.

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).
- 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

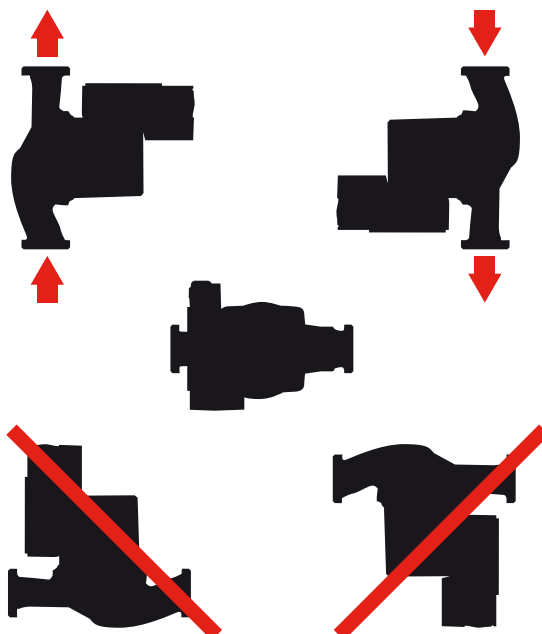
- Échange standard de l'appareil.

Si vous souhaitez avoir la documentation sur le SIRIUX Jr avec système de gestion technique centralisé, **veuillez nous contacter**

Référence commande	Classification Energétique	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



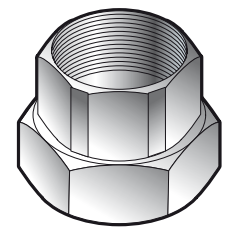
ACCESSOIRES



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



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



• Raccord-union