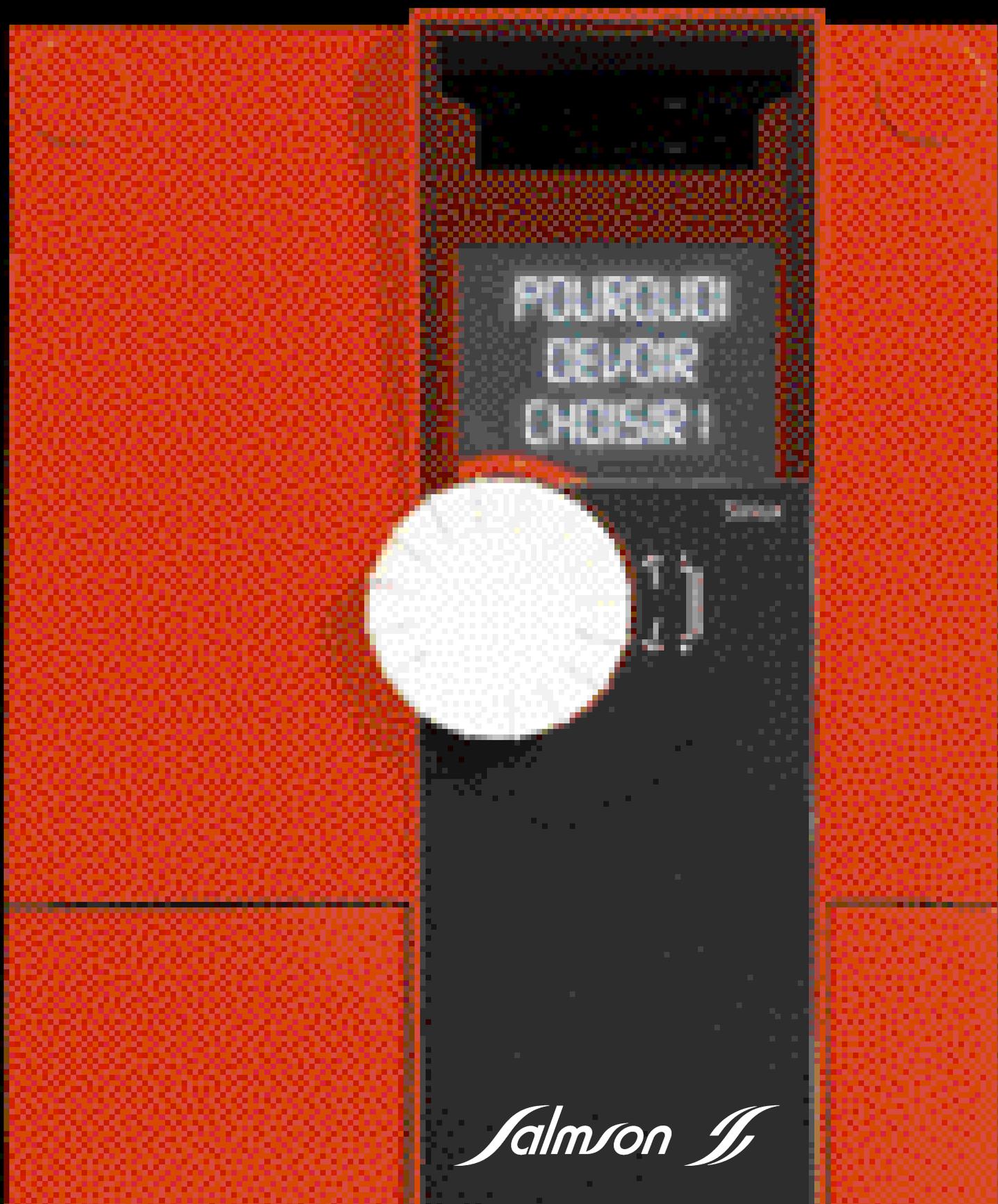


GAMME SIRIUX
CIRCULATEUR À TECHNOLOGIE ECM



POURQUOI
DEVOIR
CHOISIR ?

Sirius

Salmson S

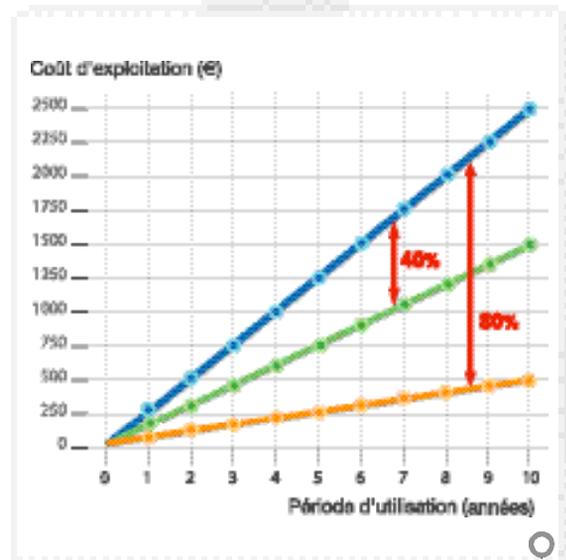
Aujourd'hui, **SALMSON** relève le défi d'appliquer la technologie ECM aux circulateurs à rotor noyé. Les avantages des deux conceptions - confort d'utilisation et sécurité de fonctionnement pour l'une, excellent rendement électrique pour l'autre - sont maintenant disponibles dans un même appareil : **SIRIUX**, le circulateur haut rendement qui mérite pleinement son titre !

écologique

80 % DE RÉDUCTION DE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE : OUI AUX ÉCONOMIES !

Rendement moteur considérablement amélioré, puissance absorbée divisée par deux en particulier à charge partielle, adaptation en temps réel aux besoins thermiques de l'installation, SIRIUX permet de réaliser jusqu'à 80 % d'économie d'énergie par rapport à une pompe à vitesse fixe ! C'est la garantie d'un retour sur investissement rapide grâce à un coup d'exploitation global optimisé*.

* life cycle cost



Coûts d'exploitation comparés : avantage indéniable pour SIRIUX qui cumule les gains de productivité dus à la variation électronique de vitesse et à la technologie ECM.

OUI À L'ÉCOLOGIE !

Consommer jusqu'à 80 % d'électricité en moins, c'est participer concrètement à la protection de l'environnement dans un secteur particulièrement "gourmand" : des millions de pompes installées, fonctionnant en moyenne 5000, v o i re 8000 heures par an. Ainsi, SIRIUX répond aux exigences des nouvelles normes et législations.



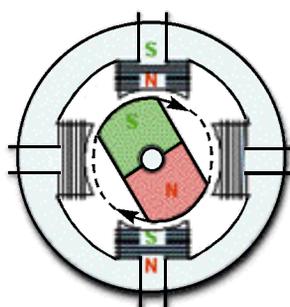
économique

NON AUX NUISANCES SONORES !

Avec SIRIUX, la performance est également acoustique. Comme toutes les pompes équipées de variation électronique de vitesse, SIRIUX permet de réduire les bruits de circulation hydraulique et de supprimer les sifflements des robinets thermostatiques. Une "cerise sur le gâteau" bien appréciable pour le confort des utilisateurs !

LA TECHNOLOGIE DES MOTEURS "ECM"**

La commutation électronique est à la base des caractéristiques de rendement exceptionnelles de **SIRIUX**. Cette technologie utilise un moteur synchrone à aimants permanents. Le champ tournant est généré par un courant piloté électroniquement : les bobinages statoriques sont excités alternativement pour obtenir la commutation des pôles électromagnétiques qui provoque l'entraînement du rotor.



Les pôles magnétiques du rotor sont alternativement attirés et repoussés en fonction de la polarisation des bobinages.

** Electronically Commutated Motor = moteur synchrone à commutation électronique

Le design du **SIRIUX** mériterait un prix, mais c'est son ergonomie et son confort d'utilisation qui sont vraiment remarquables. Facilité d'installation, simplicité d'utilisation et sécurité de fonctionnement en prime !

horizontal

FACILITÉ D'INSTALLATION

Plus compact et plus léger qu'un circulateur traditionnel, SIRIUX simplifie les opérations de montage. Au choix et selon l'espace disponible, le module sera installé en position verticale ou horizontale. En outre, son faible encombrement permet de mettre en place plusieurs appareils côte à côte en occupant le moins de volume possible. Les organes de câblage et de réglage, tous situés en face avant, sont très facilement accessibles.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION...

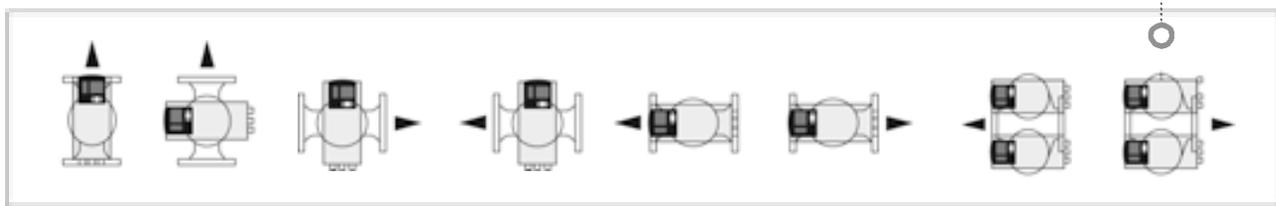
Une seule touche pour effectuer tous les réglages, un menu déroulant simple et intuitif, l'ensemble des informations nécessaires disponibles sur écran (état de fonctionnement, vitesse de rotation, point de consigne, présence interface...), des symboles compréhensibles et clairs : tout a été étudié pour une prise en main simple, évidente, sans souci.

Bien sûr, l'affichage sur écran LCD qui s'adapte pour permettre une lecture à l'horizontale quelle que soit la position du module n'est pas un simple détail... ou alors, il change tout !

... ET DE MAINTENANCE

Dégazage automatique, ni purge, ni entretien particulier : les opérations de maintenance sont réduites à leur plus simple expression, pour ne pas dire superflues.

Le design de SIRIUX autorise de multiples positions de montage. Espaces réduits ou difficiles d'accès ne sont pas des obstacles à sa mise en place !



SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

SIRIUX a été conçu pour apporter toutes garanties en matière de sécurité de fonctionnement :

- les données de réglage, non volatiles, sont protégées en cas de coupure d'alimentation,
- le module, déporté vers l'avant, est ainsi protégé contre les infiltrations intempestives en cas de fuites sur les tuyauteries,
- l'optimisation de l'évacuation des condensats évite que les composants électriques et électroniques ne soient endommagés.

Enfin, le corps revêtu par cataphorèse résiste parfaitement à la corrosion.

vertical

Une conception "orientée sécurité" : la position avancée du module évite les infiltrations dues à des fuites éventuelles.



*Lumineux !
L'affichage LCD pivote en fonction de la position du module : la lecture des informations de marche est toujours évidente.*

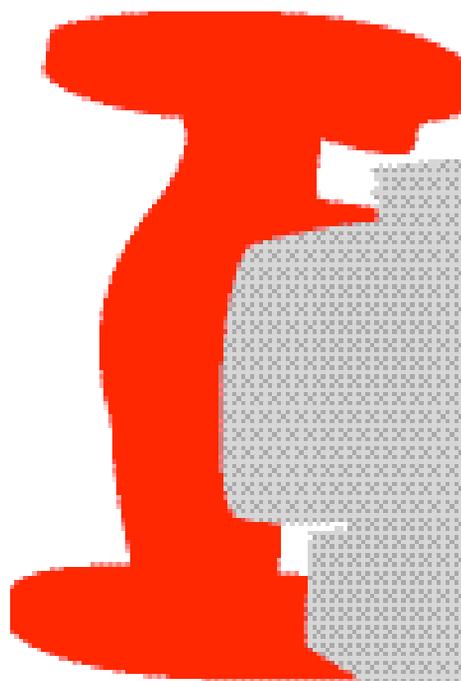


Unique circulateur à technologie ECM acceptant des fluides de -10°C à $+110^{\circ}\text{C}$, sans restrictions quant à la température ambiante, **SIRIUX** rend enfin le "haut rendement" disponible pour toutes les applications !

chaud

QUI DIT POLYVALENCE...

Parfaitement polyvalent, SIRIUX s'adapte à toutes les installations de génie climatique et répond avec la même efficacité aux applications de chauffage, de climatisation et de réfrigération, dans les bâtiments comme pour les équipements industriels.



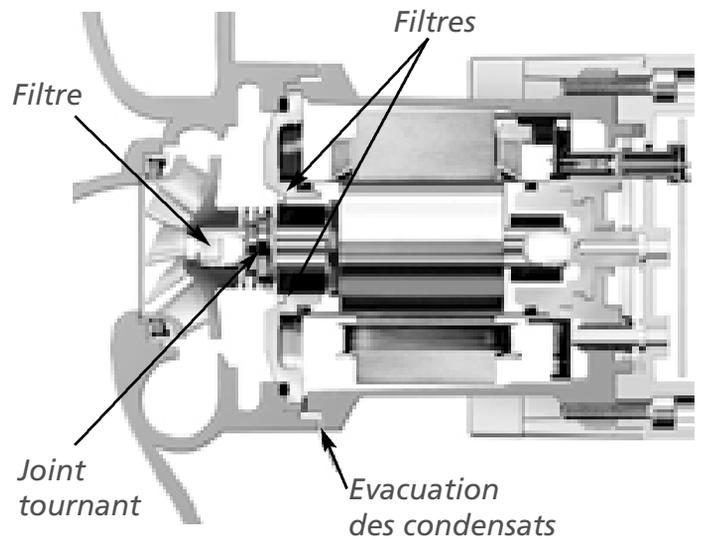
De -10° à $+110^{\circ}\text{C}$: qui dit mieux ?

*L'amplitude de sa plage de température procure à **SIRIUX** un avantage certain et en fait LA référence pour l'ensemble des applications de génie climatique.*



SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT

Protection moteur par double filtre



froid

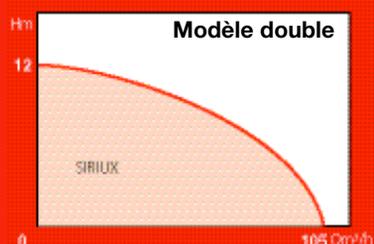
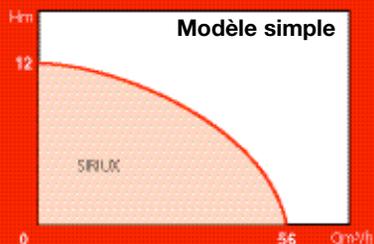
... DIT OPTIMISATION !

Disposer d'un même type de circulateur pour toutes les installations, c'est simplifier la conception, faciliter l'approvisionnement, réduire le stockage, optimiser les opérations de mise en œuvre et de maintenance, faciliter l'exploitation.

En fait, qui dit SIRIUX dit coût global optimisé !

SIRIUX, CIRCULATEUR A HAUT RENDEMENT avec optimisation du point de fonctionnement

- 15 modèles simples et 9 modèles doubles de 65 à 1 300 W mono 230 V
- Débit maximum : 56 m³/h (105 m³/h avec 2 moteurs fonctionnant en parallèle)
- HMT maximum : 12 mCE
- Pression de service maximum : 10 bars
- Plage de température fluide : de -10°C à +110°C
- Orifices : DN 25 à 80, à brides
- Isolation du rotor par cartouche amagnétique
- Corps revêtu cataphorèse
- Tracés roue et volute 3D
- Protection moteur par double filtre



• 5 interfaces de communication :

Interface	DP	Ext. Off	SBM	Ext. Min	LON
Fonctions					
Gestion pompe double	x	x	x	x	x
Entrée analogique 0-10 V		x	x	x	
Marche/Arrêt à distance		x			
Report de marche			x		
Vitesse mini				x	
LONWORKS					x

En bref, le circulateur Sirius, c'est :



&



&



Des outils à votre disposition

UNE PRÉSENTATION DU SIRIUX
À TECHNOLOGIE ECM



UN LOGICIEL DE CALCUL
DES ÉCONOMIES D'ÉNERGIES
RÉALISÉES GRÂCE AUX SIRIUX



De nombreux services vous sont proposés par **SALMSON** afin de répondre au mieux à vos attentes.

0 820 0000 44

Une hotline assurée par des professionnels.
Des experts à votre écoute de 8h à 18h.
65 % des clients sont dépannés en ligne.

Service Expertise

Analyse les causes de dysfonctionnement.
Réalise les rapports d'expertises.
Propose des solutions.

Service Pièces Détachées

Plus de 35 000 références disponibles.

Interventions sur site

Dépannage.
Assistance à la mise en service.
Réalisation de diagnostic d'installations.

Centre de formation agréé

Des formations sur mesure.
Un programme réactualisé.
Une équipe de formateurs.



La gamme Sirius s'étend au **domestique**.

L'habitat individuel pourra désormais bénéficier de la technologie ECM et profiter des avantages liés au rendement.

HAUT RENDEMENT

Sirius Jr contribue à atteindre les critères de la RT 2005 (Réglementation Thermique). Grâce à la vitesse variable, Sirius Jr s'adapte précisément aux besoins de l'installation.

FACILITÉ DE MONTAGE

Boîte à bornes multipositions.
Raccordement électrique du presse étoupe par la gauche ou par la droite de la boîte à bornes.
Connexions électriques par clips.

RÉGLAGE SIMPLE

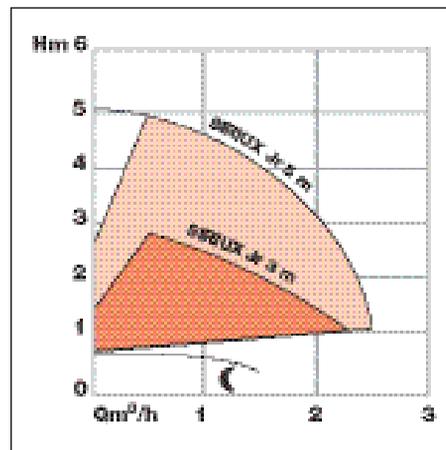
1 bouton unique de réglage.
Échelle de graduation précise.
Mode normal ou nuit.

SÉCURITÉ

Fonction anti-dégommage pour assurer le fonctionnement du circulateur en rotation ou après chaque redémarrage.

3 TECHNOLOGIES AU SERVICE DU RENDEMENT

- Régulation ΔP_v
- Pilotage des bobines
- Rotor Aimanté



NOUVEAU

SIRIUX JR BMS

Avec le nouveau SIRIUX Jr BMS, vous disposez d'un circulateur **haut rendement**, technologie **ECM*** de **classe A** qui ne manquera pas d'arguments :

Contrôle à distance

- Marche Arrêt
- Rapport de défaut
- Commande signal 0 - 10W

Fonctionnement à ΔP variable ou constant.

Réglage en fonction du point de consigne (HMT ou d'une vitesse de rotation).

SALMSON propose également des pompes et systèmes de pompage pour la surpression, le relevage, l'assainissement et le génie climatique, aussi bien en collectif qu'en domestique.



Espace Lumière - Bâtiment 6 - 53, bd de la République - F 78403 CHATOU Cedex

SALMSON Contact : 0 820 0000 44 (prix d'un appel local)

www.salmson.com - Fax : 01 30 09 82 94