Pompes ▪ Robinetterie ▪ Service

Le nouveau Calio :
un concentré de compétence.

Nouveaux Calio et Calio S :
un concentré d’équipements.

La nouvelle vedette parmi nos pompes pour le Bâtiment est le fruit de l'expérience et du savoir-faire que nous avons acquis dans la gestion de grands projets internationaux.
Innovation technologique, recherche pointue et expertise : cet héritage KSB a été transmis à Calio, notre nouvelle génération de circulateurs de chauffage. Elle se décline en deux modèles : Calio, 25 tailles en versions filetée et à brides jusqu'à 70 m^3/h, Calio S, 8 tailles en version filetée jusqu'à 3,5 m^3/h.

Vos avantages en un coup d'œil

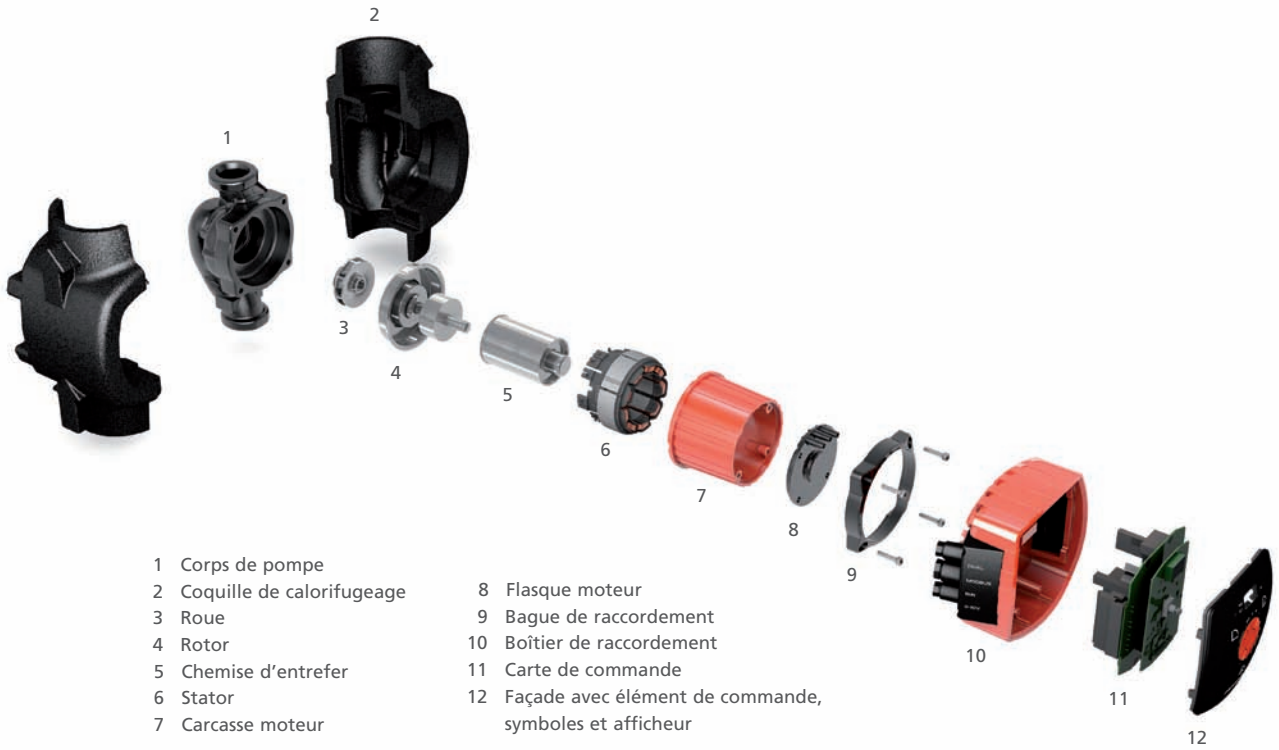
- **Une efficacité énergétique maximale (ErP 2015)**
  Calio remplit voire dépasse dès aujourd'hui les exigences de la directive ErP entrant en vigueur en 2015 grâce à son moteur à haute efficacité énergétique et à son hydraulique optimisée.
- **Une grande polyvalence**
  Utilisation pour les applications de chauffage, de climatisation et de ventilation. Adaptation automatique aux besoins des installations de -10 °C à +110 °C pour Calio et +2 °C à +95 °C pour Calio S.
- **Facilité d'emploi**
  Montage aisé, mise en service et paramétrage rapides grâce à la molette de réglage avec bouton poussoir pour Calio et grâce aux touches capacitives pour Calio S.
- **Une grande variété**
  Un grand choix de tailles et une gamme de puissances finement échelonnée pour des emplois allant de l'équipement de maisons individuelles à celui d'immeubles de grande hauteur avec système de gestion technique centralisée (GTC). Calio permet la fonction pompe jumelle grâce à une interface intégrée.
- **Une fiabilité absolue**
  Qualité et disponibilité sont les atouts des pompes et du service KSB.

Le nouveau Calio :
un concentré de confort.

L'attention des développeurs s'est focalisée sur la qualité et l'ergonomie des circulateurs. Les opérations de montage et de raccordement ont nettement gagné en rapidité et en confort : les dimensions des circulateurs sont compactes et les raccords standardisés. Calio dispose de bornes enfichables intégrées et Calio S d'un connecteur intégré, il n'y a pas besoin d'ouvrir la boîte à bornes. Le réglage du régime de fonctionnement et celui de la pression requise ont été simplifiés de façon astucieuse. Les états de fonctionnement sont accessibles en lecture directe sur l'afficheur.

Calio est équipé du concept « All-in » qui optimise la connexion des reports de signalisation standards (marche/arrêt à distance, défaut centralisé) et héberge une interface Modbus et 0-10V.
Calio est conçu pour une utilisation simple et intuitive. La régulation de la vitesse est automatisée, elle adapte instantanément le régime de fonctionnement aux variations de l'installation et supprime ainsi les bruits de cavitation dans les tuyauteries. Un réglage manuel des valeurs de consigne est conservé en cas de besoin. Le nouveau « Mode Eco » opère l'ajustement dynamique de la pression différentielle et permet des gains supplémentaires de 20%.

La prise en main de Calio est immédiate.
En fonctionnement il se montre d'une grande fiabilité.



1 Corps de pompe
2 Coquille de calorifugeage
3 Roue
4 Rotor
5 Chemise d'entrefer
6 Stator
7 Carcasse moteur
8 Flasque moteur
9 Bague de raccordement
10 Boîtier de raccordement
11 Carte de commande
12 Façade avec élément de commande, symboles et afficheur

Garantie
5 ans
Calio
KSB

Le nouveau Calio :
un concentré de sobriété.

Les nouveaux circulateurs KSB à haute efficacité énergétique misent sur une hydraulique optimisée et un variateur de vitesse intégré pour la réduction des coûts d'exploitation du système hydraulique. Ainsi équipé Calio répond dès aujourd'hui aux exigences réglementaires minimales applicables à partir de 2015 et vient renforcer le dispositif d'efficacité énergétique FluidFuture® de KSB pour l'application génie climatique.

Un maximum d'économies avec FluidFuture®

Notre dispositif d'efficacité énergétique propose cinq leviers pour optimiser les systèmes hydrauliques complets et exploiter tous les gisements d'économies qu'ils recèlent. Les pompes et les robinets à haute efficacité énergétique sont un de ces leviers d'économies. La nouvelle gamme de circulateurs Calio satisfait aux critères de fiabilité et de faible consommation électrique qui distinguent les gammes KSB repérées par le logo FluidFuture®.

Directives ErP sur l'écoconception

Dans l'objectif de réduire durablement la consommation d'électricité mondiale, les directives ErP fixent des rendements minimums pour les produits impactant notre consommation d'énergie. Calio répond dès aujourd'hui aux exigences requises à partir de 2015. Il contribue ainsi de manière significative à la réalisation des objectifs des directives ErP pour 2020 :

- 20 % de gaz à effet de serre en moins
- 20 % d'énergies renouvelables en plus
- 20 % de consommation énergétique en moins

FF
FLUID
FUTURE®
ErP
2015
EPAL
EUR
EPAL

France
KSB S.A.S.
4, allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers Cedex
Tél. +33 1 41 47-7500
Fax +33 1 41 47-7510
www.ksb.fr

Région Paris - Nord & Est
Tél. +33 1 41 47-7541
Fax +33 1 41 47-7595

Engineerings
Tél. +33 1 41 47-7741
Fax +33 1 41 47-7726

Région Atlantique
Tél. +33 5 56 77-3000
Fax +33 5 56 77-3025

Région Rhône-Méditerranée
Tél. +33 4 42 60-7240
Fax +33 4 42 60-7226

Bureau de Lyon
Tél. +33 4 72 15-1927
Fax +33 4 72 15-1925

Belgique
N.V. KSB Belgium S.A.,
Wavre
Tél. +32 10 4352-11
Fax +32 10 4352-55

Suisse
KSB Zürich S.A.,
Chailly-Montreux
Tél. +41 21 92351-42
Fax +41 21 92351-20

Inscrivez-vous
à la newsletter KSB !
www.ksb.fr

Votre interlocuteur :

KSB S.A.S.
4 allée des Barbanniers
92635 Gennevilliers (France)
www.ksb.fr

1157.02-FR (France) / 05.13 / © KSB S.A.S. 2013 · Sous réserve de modifications techniques · www.oncommunication.fr