

## Calio S – Circulateur de chauffage à haute efficacité énergétique



Calio S avec coquille d'isolation thermique

### Applications :

- Chauffage, climatisation et ventilation
- Systèmes de chauffage mono ou bitube
- Plancher chauffant
- Circuit primaire ou de chaudière
- Circuit de charge de ballon ECS
- Installations solaires
- Pompe à chaleur
- Systèmes de circulation pour maisons individuelles et immeubles d'habitation

Pour plus d'informations :  
[www.ksb.com/fr-fr](http://www.ksb.com/fr-fr)



Connecteur mâle standard



Connecteur mâle coudé

# Calio S – Circulateur de chauffage à haute efficacité énergétique

## 1 Efficacité énergétique maximale

Rendements optimisés pour une efficacité énergétique maximale allant au-delà des standards d'efficacité énergétique de 2015

## 2 Commande simple et confortable

- Connecteur mâle 230 V, avantage : le remplacement de pompes d'autres marques courantes est possible sans changement des connecteurs
- Connecteur mâle standard et connecteur mâle coudé compris dans la fourniture standard
- Manipulation aisée grâce à la vis de purge en façade pour la purge d'air manuelle et le déblocage de la pompe
- Commande aisée par l'intermédiaire de trois boutons-poussoir
- Connecteur intégré permettant le raccordement électrique sans ouverture de la pompe
- L'écran et des symboles affichent l'état de fonctionnement actuel ainsi que le débit, la hauteur manométrique et la puissance absorbée.
- Modes de fonctionnement standard : pression proportionnelle ou constante
- Haute disponibilité assurée par des fonctions de protection et des possibilités d'intervention manuelle
- L'abaissement nocturne automatique réduit la consommation d'énergie
- Fonctionnement silencieux ( $\leq 30$  dB(A))

## 3 Commande dynamique

- Réduction de la consommation énergétique grâce à un mode de fonctionnement efficace
- Sous-alimentation exclue de facto en cas de changements des conditions de l'installation

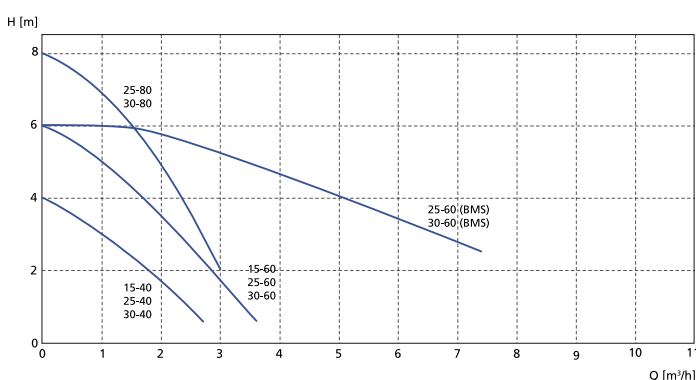
## 4 Polyvalence

- Large plage d'applications pour les applications liées à l'alimentation et les systèmes de circulation
- Vaste programme de produits comprenant 4 tailles hydrauliques de longueur 130 et 180 mm ainsi que des dimensions standard

## 5 Mise en service facile et rapide

- Prêt au montage avec pré-réglage en usine
- Activation aisée de Dynamic Control

## Courbes caractéristiques Calio S



### Caractéristiques techniques

Débit	jusqu'à 3.5 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique	jusqu'à 8 mWC
Température du fluide	+2 à +95 °C
Pression de service	PN 10
Raccord process	Rp 1/2", Rp 1", Rp 1 1/4"
Raccordement électrique	1~ 230 V AC, 50/60 Hz
Degré de protection	IP42

Pour éviter la condensation dans la boîte à bornes et le stator, la température du fluide pompé doit toujours être égale ou supérieure à la température ambiante.

Type	Longueur hors tout	N° article
Calio S 15-40 130	130 mm	29 134 987
Calio S 15-60 130	130 mm	29 134 988
Calio S 25-40 130	130 mm	29 134 989
Calio S 25-60 130	130 mm	29 134 990
Calio S 25-40	180 mm	29 134 991
Calio S 25-60	180 mm	29 134 992
Calio S 25-80	180 mm	29 134 985
Calio S 30-40	180 mm	29 134 993
Calio S 30-60	180 mm	29 134 994
Calio S 30-80	180 mm	29 134 986
<b>Variantes BMS *</b>		
Calio S 25-60 BMS	180 mm	29 134 981
Calio S 30-60 BMS	180 mm	29 134 982

\* Variantes BMS pour la connexion à des systèmes d'automatisation avec entrée de commande pour Marche / arrêt externe et 0-10 V ainsi que report centralisé de défauts (relais libre de potentiel), degré de protection IPX4D



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