

Calio S Pro

Circulateur de chauffage à haute efficacité énergétique



- Installations de chauffage
- Installations de ventilation
- Systèmes de climatisation
- Systèmes de circulation

- Systèmes monotube et bitube
- Planchers chauffants
- Circuits de chaudière ou circuits primaires

- Circuits de charge de ballon ECS
- Installations solaires
- Pompes à chaleur



Connecteur de raccordement

Informations
complémentaires
www.ksb.com/fr-fr



Calio S Pro – Circulateur de chauffage à haute efficacité énergétique

Avantages

■ Efficacité énergétique maximale

- La pompe est parée pour l'avenir grâce à des rendements optimisés et dépasse les exigences d'efficacité de 2015.

■ Commande simple et confortable

- La fiche mâle 230 V permet de remplacer la pompe par n'importe quelle marque tierce courante sans changer de fiche mâle.
- Connecteur mâle standard et connecteur mâle soudé sont compris dans la livraison.
- L'interface utilisateur est conçue de manière pratique grâce à un bouchon de purge d'air situé à l'avant pour la purge d'air manuelle et le déverrouillage de la pompe.
- La pompe se commande très facilement à l'aide de 3 touches.
- Une fiche de raccordement intégrée permet un raccordement électrique sans avoir à ouvrir la pompe.
- L'écran et les symboles indiquent l'état de fonctionnement actuel, le débit, la hauteur manométrique et la puissance absorbée.
- La pompe offre à la fois un fonctionnement à pression proportionnelle et un fonctionnement à pression constante de série.
- Haute disponibilité assurée par des fonctions de protection et des possibilités d'intervention manuelle.
- L'abaissement nocturne automatique empêche toute consommation d'énergie inutile.
- Fonctionnement silencieux (≤ 30 dB(A)).

■ Dynamic Control

- Les modes de service efficaces permettent de réduire les coûts énergétiques.
- Même en cas de conditions système variables, toute sous-alimentation est efficacement évitée.

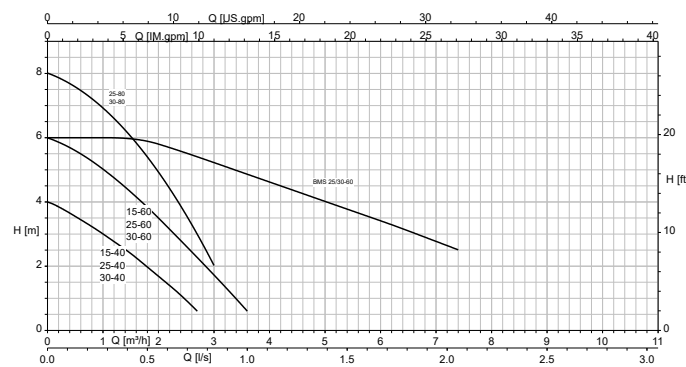
■ Utilisation universelle

- La pompe convient à une grande variété d'applications dans les systèmes d'alimentation et de circulation.
- Une gamme complète de produits est disponible avec 4 tailles hydrauliques de 130 mm et 180 mm de longueur ainsi que des dimensions standard.

■ Mise en service facile et rapide

- Le **Plug and Play** est possible grâce aux pré-réglages d'usine.
- La régulation dynamique peut être activée facilement.

Courbes caractéristiques



Caractéristiques de service

Paramètre		Valeur	
		Calio S Pro	Calio S BMS
Débit	Q [m³/h]	$\leq 3,5$	≤ 7
	Q [l/s]	$\leq 1,0$	$\leq 1,9$
Hauteur manométrique	H [m]	≤ 8	≤ 6
Température du fluide pompé ¹⁾	T [°C]	$\geq +2$	≥ -10
		$\leq +95$	$\leq +110$
Température ambiante	T [°C]	≥ 0	
		$\leq +40$	
Pression de service	p [bar]	≤ 10	
Niveau de pression acoustique moyen	[dB (A)]	≤ 30	≤ 45
Raccord fileté	G	11/2 - 2	11/2 - 2

Taille et entraxe

Taille	Entraxe	N° article
Calio S Pro		
15-40-130	130 mm	29134987
15-60-130	130 mm	29134988
25-40-130	130 mm	29134989
25-60-130	130 mm	29134990
25-40	180 mm	29134991
25-60	180 mm	29134992
25-80	180 mm	29134985
30-40	180 mm	29134993
30-60	180 mm	29134994
30-80	180 mm	29134986
Calio S BMS²⁾		
25-60	180 mm	29134981
30-60	180 mm	29134982

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

2 * 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