

Calio Pro Plus (Z) – Circulateurs de chauffage pour bâtiments intelligents



Domaines d'emploi :

- Installations de chauffage, de ventilation et de climatisation
 - Systèmes monotubes ou bitubes
 - Plancher chauffant
 - Circuit de chaudière ou circuit primaire
 - Circuit de charge de ballon ECS
 - Installations solaires
 - Pompe à chaleur
- Systèmes de circulation dans les immeubles

Pour plus d'informations : www.ksb.fr

Calio Pro Plus à brides



Calio Pro Plus
à raccords filetés



Calio Pro Plus Z –
Pompe double à brides



Calio Pro Plus Z –
Pompe double à raccords filetés

Calio Pro Plus (Z) – Circulateurs de chauffage à haute efficacité énergétique pour bâtiments intelligents

■ Efficacité énergétique maximale avec Dynamic Control

- Le système breveté Dynamic Control permet de réaliser en moyenne une économie d'énergie supplémentaire de 40 % par rapport à la régulation de pression proportionnelle.
- Sous-alimentation exclue de facto en cas de changements des conditions de l'installation
- Rendements optimisés et efficacité énergétique en vigueur qui dépasse les réglementations en la matière

■ Montage et mise en service faciles

- Tous les modes de fonctionnement, toutes les fonctions et valeurs de consigne en mètres sont facilement et rapidement réglables sur la pompe ou via connexion Bluetooth intégrée.
- Mise en service rapide et facile via l'application FlowManager
- L'application FlowManager permet de configurer toutes les connexions électriques de manière simple et flexible pour l'utilisation désirée.
- Dans l'application FlowManager, toutes les informations sur la pompe sont rapidement visibles dans le menu des favoris. Les valeurs de process sont visualisées sous forme de graphique.

■ Polyvalence

- Une pompe pour trois classes de pression : PN6/PN10/PN16
- Plus grande plage de fonctionnement grâce aux nouvelles courbes caractéristiques améliorées
- Fonctions de pompe flexibles telles que l'affichage du point de fonctionnement, le fonctionnement en pompe double intégré et le compteur d'énergie thermique

■ Grande sécurité de fonctionnement

- Sécurité de fonctionnement grâce à la protection intégrée de la pompe et du moteur
- Le moteur sans entretien avec chemise d'entrefer en plastique renforcé de fibres de carbone et le filtre intégré protègent contre les impuretés comme la magnétite.

■ Connectivité

- Interface Modbus RTU intégrée de série
- Connectivité flexible grâce à des modules enfichables pour tous les systèmes de gestion technique centralisée courants
- Deux relais paramétrables pour des reports de marche et de défaut
- Entrée analogique et Tout-ou-Rien paramétrable

■ Respect de l'environnement

- Efficacité énergétique maximale
- Compteur d'économie d'énergie
- Life Cycle Impact Assessment (LCIA) sur la base de la norme ISO 14040 / 14044

Caractéristiques techniques

	Calio Pro Plus	Calio Pro Plus Z
Débit max.	70 m³/h	65 m³/h
HMT max.	18 mCE	
Température du fluide	-10 °C à +110 °C	
Pression de service	PN 6/10/16	
Raccordement pompe	G 1 ½, G 2 DN 32, 40, 50, 65, 80, 100	G 2 DN 32, 40, 50, 65
Raccordement électrique	1~230 VAC, 50/60 Hz	
Degré de protection	IPX4D	

Courbes caractéristiques Calio Pro Plus

