

## Calio (Z) – Hocheffiziente Heizungs-pumpen



Calio mit Dämmschale

### Einsatzgebiete:

- Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage
  - Einrohr- und Zweirohrsysteme
  - Fußbodenheizung
  - Kessel- oder Primärkreis
  - Speicherladekreis
  - Solaranlagen
  - Wärmepumpe
- Umwälzsysteme für kommerziell genutzte Gebäude

Weitere Informationen:  
[www.ksb.de/produkte](http://www.ksb.de/produkte)



Calio Z – Zwillingspumpe mit Gewindeanschluss



Calio Z – Zwillingspumpe mit Flansanschluss

# Calio (Z) – Hocheffiziente Heizungspumpen

## 1 Höchste Energieeffizienz

Zukunftssicher durch optimierte Wirkungsgrade sowie Übererfüllung der Effizienzvorschriften von 2015

## 2 Einfach und verfügbar

- Unkomplizierte Inbetriebnahme durch Druck-/Drehsteller in Verbindung mit integriertem Display und Symbolen zur Anzeige des Betriebszustands
- Redundanz durch Doppelpumpenbetrieb mit automatischer Störumschaltung möglich (integrierte Schnittstelle)
- Integrierte Schutzfunktionen und manuelle Eingriffsmöglichkeiten
- Doppelpumpenmanagement mit automatischem Pumpenwechsel sowie Störumschaltung und Spitzenlastzuschaltung bei Calio Z
- Direkte Anwahl der Modbus Adresse über das Display

## 3 Kostensparend

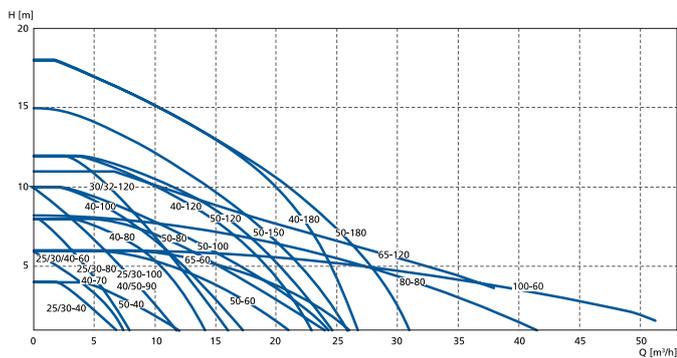
- Maximale Einsparung von Betriebskosten durch hocheffiziente Technik in Verbindung mit Drehzahlregelung und neuer Betriebsart Eco-Mode
- Einsparung von Investitions- und Inbetriebnahmekosten durch All-in-Konzept mit integrierten Kommunikationsschnittstellen

## 4 Universell einsetzbar

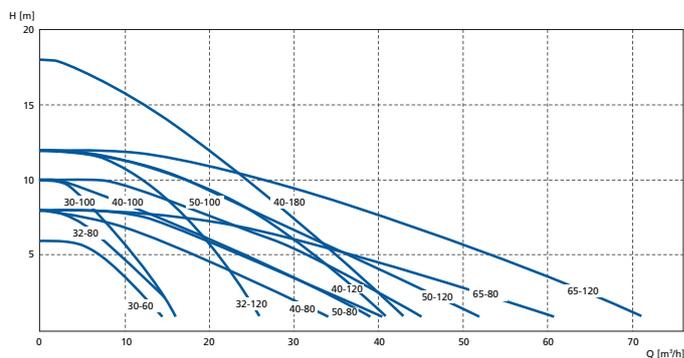
- Breiter Einsatzbereich für versorgungstechnische Anwendungen und Umwälzsysteme
- Umfangreiches Produktprogramm mit über 47 Baugrößen / Varianten PN 6/10/16 in Standard-Baulängen

## 5 Dynamic Control

- Senkung der Energiekosten dank effizienter Fahrweise
- Unterversorgung bei sich ändernden Anlagenverhältnissen faktisch ausgeschlossen



Kennlinien Calio



Kennlinien Calio Z

## Technische Daten

Baureihe	Calio	Calio Z
Förderstrom	bis 50 m <sup>3</sup> /h	bis 70 m <sup>3</sup> /h
Förderhöhe	bis 18 m	bis 18 m
Medientemperatur	-10 bis +110 °C	-10 bis +110 °C
Betriebsdruck	PN 6/10/16	PN 6/10/16
Pumpenanschluss	G 1 ½, G 2 (Verschraubung) DN 32, 40, 50, 65, 80, 100	G 2 (Verschraubung) DN 32, 40, 50, 65
Elektrischer Anschluß	1~230VAC 50/60 Hz	1~230VAC 50/60 Hz
Schutzart	IPX4D	IPX4D



KSB SE & Co. KGaA  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
www.ksb.de