

# Datenblatt für Artikel 29134992

KSB Heizungspumpe Calio S Pro 25-60 G1 1/2", 10bar, 1ph 230V, geregelt, V3.0



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932313810
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	hu
Zolltarifnummer	84137030

# Datenblatt für Artikel 29134992

---

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	228 mm
Höhe	225 mm
Tiefe	157 mm
Gewicht	3.3 kg

## BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den Energieeffizienzindex (EEI) werden übererfüllt. Einsetzbar für Heizungs- und Klimaanwendungen. Zweiteilige Wärmedämmschale nach EnEV (nur bei Einbaulängen  $\geq 180$  mm) und KSB-Anschlussstecker im Lieferumfang enthalten.

### Fördermedien:

- Heizungswasser nach VDI 2035
- Reine, dünnflüssige, nichtaggressive und nichtexplosive mineralölfreie Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile
- Medien mit einer Viskosität von maximal 10 mm<sup>2</sup>/s
- Wasser-Glykol-Gemische
- Ethylen-Propylenglykole mit Korrosionsschutzinhibitoren gemäß Betriebsanleitung

### Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- Festdrehzahlbetrieb mit manueller Vorgabe

# Datenblatt für Artikel 29134992

---

## Funktionen:

- Manuelle Einstellung der Betriebsart
- Manuelle Einstellung des Differenzdruck-Sollwerts
- Manuelle Einstellung der Festdrehzahlkennlinie
- Einstellbare Nachtabsenkung
- Alternierende Anzeige von Förderstrom, Förderhöhe und elektrisch aufgenommener Leistung
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Manuelle Deblockiermöglichkeit
- Manuelle Entlüftung über Verschlusschraube
- Integrierte Motorschutzfunktion

## Werkstoffe:

Spiralgehäuse: Grauguss KTL-beschichtet (EN-GJL-200)  
Spaltrohr: Edelstahl 1.4301  
Lauftrad: Polyethersulfon (PES)  
Welle: Keramik  
Lager: Keramik  
Wärmedämmschalen: Polypropylen

## Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI):  $\leq 0,2$   
Elektromagnetische Verträglichkeit:  
Störaussendung: EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  
Störfestigkeit: EN 55014-2

## Technische Daten / Abmessungen:

Fördermedium: \_\_\_\_\_  
Zul. Medientemperatur: 2 bis 95 oC  
Max. Umgebungstemperatur: +0 bis +40 oC  
Zul. Luftfeuchte: 95 %  
Max. Förderstrom: 3.5 m<sup>3</sup>/h  
Max. Förderhöhe: 6 mWS  
Nenndruck: PN 10  
Anschluss Pumpe: G 1 1/2"  
Anschluss Rohrleitung: R 1"

# Datenblatt für Artikel 29134992

---

Einbaulänge: 180 mm  
Netzspannung: 1ph 230 V  
Netzfrequenz: 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: 6 - 50 W  
Stromaufnahme: 0.06 - 0.43 A  
Schutzart: IPX4D  
Gewicht: 2.8 kg  
Bestellinformationen:  
Fabrikat: KSB  
Baureihe: Calio S Pro  
Baugröße: 25-60  
Artikelnummer: 29134992  
EAN/GTIN: 4031932313810  
Materialpreisgruppe: 53

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	-
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	-
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	-
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	-
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	3.20 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	6.00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	-
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.40 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	50 kW

## Datenblatt für Artikel 29134992

---

Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	-
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	3400 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	ohne
Funkstandard Bluetooth	-
Funkstandard WLAN 802.11	-
Funkstandard 2G / 3G / 4G	-
Funkstandard 5G	-
Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	-
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	-
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	-
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	-
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	-
Potentialfreier Schaltkontakt	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	-
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	-
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	-
Unterstützt Protokoll für KNX	-
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	-
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	-
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	-
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	-
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	-
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	-
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	-
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	-

# Datenblatt für Artikel 29134992

Unterstützt Protokoll für LIN Bus	-
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 °C - 95 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Anschluss Einlasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Durchmesser, Anschluss Einlasseite	1 1/2 Zoll (40)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	40 mm
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	-
Anschlusstandard Einlasseite	-
Anschluss Auslasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	1 1/2 Zoll (40)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	40 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	-
Anschlusstandard Auslasseite	ISO 228-1
Flanschform	-
Einbaulänge	180 mm
Schutzart (IP)	IP42
<b>ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)</b>	
Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	-
Nennvolumenstrom	2.2 m³/h
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	30 kPa
Nenninnendurchmesser	1 Zoll (25)
Anschluss	Außengewinde Gas zylindrisch (BSPP)
Druckstufe Artikel	PN 10
Druckstufe Flansch	-
Ovale Flanschform	-
Anschlussspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1)	50 W
Nennstrom	0.40 A

## Datenblatt für Artikel 29134992

---

Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IP42
Isolationsklasse nach IEC	-
Drehzahl	3400 Upm
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikationsbus	ohne
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	-
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	95 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	2 °C
Einbaulänge	180 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	1 1/2 Zoll
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-

# Datenblatt für Artikel 29134992

---

## Andere Merkmale

MinMedTemp	2
MaxMedTemp	95
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	180
Nennleistung_P1max	50
max_Foerderstrom	3,5
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	6
Nennstrom_Imax	0,43
Wst_Lfrd	Polyethersulfon (PES)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200 KTL-besch.
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	6
Wst_Spaltrohr	1,4301
Drehzahl_max	3400
Baugroesse	25-60
Nennstrom_Imin	0,06
Wst_Lager	Keramik
Baureihe	Calio S Pro
Drehzahl_min	1400
AnschIRI	R 1"
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN 10
Wst_Welle	Keramik
MaxBetrDr	10
AnschIPp	G 1 1/2"