

# Datenblatt für Artikel 29135130

KSB Heizungspumpe Calio Pro 50-80, DN 50, PN6/10/16, geregelt, 1ph 230V



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932346351
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	380 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	380 mm
Gewicht	13.9 kg

## BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe, 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 und KSB-Anschlussstecker im Lieferumfang enthalten.

### Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- DynamicControl Mode mit dynamisch angepasstem Differenzdruck
- Festdrehzahlbetrieb mit manueller Vorgabe

### Funktionen:

- Sollwertvorgabe in Meter
- Bedieninterface mit integrierten Symbolen und Display zur Anzeige von Betriebsart und Sollwert
- Anzeige von Fehlercodes im Display
- Entlüftungsfunktion aktivierbar
- Softstart mit Anlaufstrombegrenzung
- Deblockierfunktion
- Integrierte Motorschutzfunktion

### Pumpenintegrierte

#### Kommunikationsschnittstellen:

- Klemmenpaar für Doppelbetrieb
- Sammelstörmelderelais (Wechsler)

### Betriebsdaten:

Fördermedium: \_\_\_\_\_

Max. Förderstrom: 22 m<sup>3</sup>/h

Max. Förderhöhe: 8 mWS

# Datenblatt für Artikel 29135130

---

Zul. Medientemp. min./max.: -10 bis 110  
Grad Celsius  
Max. Betriebsdruck: 16 bar  
Umgebungstemperatur max.: 40 Grad  
Celsius

Motor/Elektronik:  
Elektromagnetische Verträglichkeit  
Störaussendung: EN 55014-1, EN  
61000-3-2, EN 61000-3-3  
Störfestigkeit: EN 55014-2  
Netzanschluss: 1ph 230 V  
Netzfrequenz: 50/60 Hz  
Leistungsaufnahme: 8 - 330 W  
Drehzahl min./max.:  
Stromaufnahme: 0.2 - 1.5 A  
Schutzart: IPX4D

Werkstoffe:  
Pumpengehäuse: Grauguss KTL-beschichtet  
(EN-GJL-200)  
Laufrad: Kunststoff mit Glasfaseranteil  
(PSU-GF30)  
Pumpenwelle: Edelstahl 1.4034  
Lager: Keramik/Kohle

Anschlussmaße:  
Anschl. Pumpe: DN 50  
Anschl. Rohrleitung: DN 50  
Einbaulänge: 240 mm

Gewicht: 12.9 kg  
Bestellinformationen:  
Fabrikat: KSB  
Baureihe: Calio Pro  
Baugröße: 50-80  
Artikelnummer: 29135130  
EAN/GTIN: 4031932346368  
Materialpreisgruppe: VK

## MERKMALE

# Datenblatt für Artikel 29135130

---

## ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte des Pumpengehäuses	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff des Gebläserads/Laufrads	sonstige
Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	22 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	8 m
Max. Arbeitsdruck	16 bar
Doppelpumpe	Nein
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	1.5 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	330 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	3800 1/min
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikation	ohne
Funkstandard Bluetooth	Nein
Funkstandard WLAN 802.11	Nein
Funkstandard 2G / 3G / 4G	Nein
Funkstandard 5G	Nein

# Datenblatt für Artikel 29135130

---

Schnittstellensignal 0-10 V / 2-10 V	Nein
Schnittstellensignal 0-20 mA / 4-20 mA	Nein
Schnittstelle PT100 / PT1000 / PTC	Nein
Schnittstelle Pulse Width Modulation (PWM)	Nein
Schnittstelle Impulszähler (Pulse counter)	Nein
Potentialfreier Schaltkontakt	Ja
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-485	Nein
Mit Kommunikationsschnittstelle RS-232	Nein
Unterstützt Protokoll für EtherNet/IP	Nein
Unterstützt Protokoll für KNX	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFIBUS	Nein
Unterstützt Protokoll für PROFINET IO	Nein
Unterstützt Protokoll für CAN/CANOpen	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus TCP	Nein
Unterstützt Protokoll für Modbus RTU	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet MS/TP	Nein
Unterstützt Protokoll für BACnet IP	Nein
Unterstützt Protokoll für LON/LONWorks	Nein
Unterstützt Protokoll für LIN Bus	Nein
Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C - 110 °C
Umgebungstemperatur	0 °C - 40 °C
Anschluss Einlassseite	Flansch
Durchmesser, Anschluss Einlassseite	DN 50
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 16
Anschlusstandard Einlassseite	sonstige
Anschluss Auslassseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite	DN 50
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite	PN 16
Anschlusstandard Auslassseite	sonstige
Flanschform	rund

# Datenblatt für Artikel 29135130

---

Einbaulänge	240 mm
Schutzart (IP)	IPX4D
<b>ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)</b>	
Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	sonstige
Nennvolumenstrom	-
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	-
Nenninnendurchmesser	DN 50
Anschluss	Flansch
Druckstufe Artikel	PN 16
Druckstufe Flansch	PN 6/10
Ovale Flanschform	-
Anschlussspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1)	330 W
Nennstrom	1.5 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	3800 Upm
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikationsbus	ohne
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Nein
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	110 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C
Einbaulänge	240 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-

## Datenblatt für Artikel 29135130

---

Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	DN 50
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-

## Datenblatt für Artikel 29135130

---

### Andere Merkmale

MinMedTemp	-10
MaxMedTemp	110
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	240
Nennleistung_P1max	330
max_Foerderstrom	22
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	8
Nennstrom_Imax	1,5
Wst_Lfrd	Kunststoff mit Glasfaseranteil (PSU-GF30)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	8
Wst_Spaltrohr	Kunststoff mit Glasfaseranteil (PPS-GF40)
Drehzahl_max	3800
Baugroesse	50-80
Nennstrom_Imin	0,2
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Baureihe	Calio Pro
Drehzahl_min	1000
AnschIRI	DN 50
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN6/10/16
Wst_Welle	1,4034
MaxBetrDr	16
AnschIPp	DN 50