

# Datenblatt für Artikel 29135132

KSB Heizungspumpe Calio Pro Z 30-60, G2", PN6/10/16, geregelt, 1ph 230V



## STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932346337
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	tr
Zolltarifnummer	84137030

## LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	400 mm
Höhe	380 mm
Tiefe	600 mm
Gewicht	14.6 kg

## BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe als Zwillingspumpe, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den

# Datenblatt für Artikel 29135132

---

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:

- Doppelpumpenbetrieb, Pumpenwechsel nach 24 Stunden Laufzeit einer Pumpe
- 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: 9 m<sup>3</sup>/h

Max. Förderhöhe: 6 mWS

Zul. Medientemp. min./max.: -10 bis 110 Grad Celsius

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Umgebungstemperatur max.: 40 Grad Celsius

Motor/Elektronik:

# Datenblatt für Artikel 29135132

---

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: 6 - 140 W

Drehzahl min./max.:

Stromaufnahme: 0.2 - 1.05 A

Schutzart: IPX4D

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss KTL-beschichtet  
(EN-GJL-200)

Laufgrad: Kunststoff mit Glasfaseranteil  
(PSU-GF30)

Pumpenwelle: Edelstahl 1.4034

Lager: Keramik/Kohle

Anschlussmaße:

Anschl. Pumpe: G2"

Anschl. Rohrleitung: R1 1/4

Einbaulänge: 180 mm

Gewicht: 13.6 kg

Bestellinformationen:

Fabrikat: KSB

Baureihe: Calio Pro Z

Baugröße: 30-60

Artikelnummer: 29135132

EAN/GTIN: 4031932346337

Materialpreisgruppe: VK

## MERKMALE

### ETIM 8.0: Umwälzpumpe (EC010980)

Werkstoff des Pumpengehäuses

Gusseisen

Werkstoffgüte des Pumpengehäuses

Gusseisen GG 20 (GJL-200)

Werkstoff des Gebläserads/Laufgrads

sonstige

Werkstoffgüte Gebläserad/Laufgrad

sonstige

## Datenblatt für Artikel 29135132

---

Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	9 m <sup>3</sup> /h
Max. Förderhöhe	6 m
Max. Arbeitsdruck	16 bar
Doppelpumpe	Ja
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	1.05 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	140 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	3700 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
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

# Datenblatt für Artikel 29135132

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	Außengewinde	Gas zylindrisch BSP (ISO 228-1)
Durchmesser, Anschluss Einlassseite		1 1/4 Zoll (32)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite		-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass		-
Anschlusstandard Einlassseite		ISO 228-1
Anschluss Auslassseite	Außengewinde	Gas zylindrisch BSP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite		1 1/4 Zoll (32)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite		-
Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite		-
Anschlusstandard Auslassseite		ISO 228-1
Flanschform		-
Einbaulänge		180 mm
Schutzart (IP)		IPX4D
<b>ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)</b>		
Werkstoff des Gehäuses		Gusseisen

# Datenblatt für Artikel 29135132

---

Werkstoffgüte	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	sonstige
Nennvolumenstrom	-
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	-
Nenninnendurchmesser	1 1/4 Zoll (32)
Anschluss	Außengewinde Gas zylindrisch (BSPP)
Druckstufe Artikel	PN 16
Druckstufe Flansch	-
Ovale Flanschform	-
Anschlussspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Aufgenommene Motorleistung (P1)	140 W
Nennstrom	1.05 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	3700 U <sub>pm</sub>
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikationsbus	ohne
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Ja
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	110 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C
Einbaulänge	180 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	2 Zoll
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2

## Datenblatt für Artikel 29135132

---

Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
<b>Andere Merkmale</b>	
MinMedTemp	-10
MaxMedTemp	110
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	180
Nennleistung_P1max	140
max_Foerderstrom	9
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	6
Nennstrom_Imax	1,05
Wst_Lfrd	Kunststoff mit Glasfaseranteil (PSU-GF30)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	6
Wst_Spaltrohr	Edelstahl 1.4301
Drehzahl_max	3700
Baugroesse	30-60
Nennstrom_Imin	0,2
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Baureihe	Calio Pro Z
Drehzahl_min	1000
AnschIRI	R1 1/4
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN6/10/16
Wst_Welle	1,4034
MaxBetrDr	16
AnschIPp	G2"