

Datenblatt für Artikel 29135137

KSB Heizungspumpe Calio Pro Z 40-100, DN 40, PN6/10/16, geregelt, 1ph 230V



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932346283
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	22.2 kg

BESCHREIBUNG

Wartungsfreie, hocheffiziente Nassläuferpumpe als Zwillingspumpe, blockierstromfester Synchronmotor mit ECM-Technologie, integrierte, stufenlose

Datenblatt für Artikel 29135137

Differenzdruckregelung. Die Anforderungen nach ErP 2015 an den Energieeffizienzindex (EEI) werden übererfüllt. Einsetzbar für Heizungs- und Klimaanlageanwendungen. 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: 19.5 m³/h

Max. Förderhöhe: 10 mWS

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

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Umgebungstemperatur max.: 40 Grad Celsius

Datenblatt für Artikel 29135137

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 - 420 W

Drehzahl min./max.:

Stromaufnahme: 0.2 - 2 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: DN 40

Anschl. Rohrleitung: DN 40

Einbaulänge: 220 mm

Gewicht: 21.2 kg

Bestellinformationen:

Fabrikat: KSB

Baureihe: Calio Pro Z

Baugröße: 40-100

Artikelnummer: 29135137

EAN/GTIN: 4031932346283

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

Datenblatt für Artikel 29135137

Werkstoffgüte Gebläserad/Laufrad	sonstige
Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	19.5 m ³ /h
Max. Förderhöhe	10 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	2 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	420 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	4000 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

Datenblatt für Artikel 29135137

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 Einlasseite	Flansch
Durchmesser, Anschluss Einlasseite	DN 40
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	PN 16
Anschlussstandard Einlasseite	sonstige
Anschluss Auslasseite	Flansch
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	DN 40
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	-
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	PN 16
Anschlussstandard Auslasseite	sonstige
Flanschform	rund
Einbaulänge	220 mm
Schutzart (IP)	IPX4D
ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen

Datenblatt für Artikel 29135137

Werkstoffgüte	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	sonstige
Nennvolumenstrom	-
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	-
Nenninnendurchmesser	DN 40
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)	420 W
Nennstrom	2 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4000 U _{pm}
Drehzahlregelung Motor	eingebaut
Art der Drehzahlregelung	stufenlos
Kommunikationsbus	ohne
Pumpenschaltung	sonstige
Doppelpumpe	Ja
Max. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	110 °C
Min. Mediumtemperatur (Dauerbetrieb)	-10 °C
Einbaulänge	220 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	DN 40
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2

Datenblatt für Artikel 29135137

Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Andere Merkmale	
MinMedTemp	-10
MaxMedTemp	110
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	220
Nennleistung_P1max	420
max_Foerderstrom	19,5
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	8
Nennstrom_Imax	2
Wst_Lfrd	Kunststoff mit Glasfaseranteil (PSU-GF30)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	10
Wst_Spaltrohr	Kunststoff mit Glasfaseranteil (PPS-GF40)
Drehzahl_max	4000
Baugroesse	40-100
Nennstrom_Imin	0,2
Wst_Lager	Keramik/Kohle
Baureihe	Calio Pro Z
Drehzahl_min	1000
AnschIRI	DN 40
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN6/10/16
Wst_Welle	1,4034
MaxBetrDr	16
AnschIPp	DN 40