

Datenblatt für Artikel 29135133

KSB Heizungspumpe Calio Pro Z 30-100, G2", PN6/10/16, geregelt, 1ph 230V



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932346320
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	15.2 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 29135133

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: 10 m³/h

Max. Förderhöhe: 10 mWS

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

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Umgebungstemperatur max.: 40 Grad Celsius

Motor/Elektronik:

Datenblatt für Artikel 29135133

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: 7 - 190 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: 14.2 kg

Bestellinformationen:

Fabrikat: KSB

Baureihe: Calio Pro Z

Baugröße: 30-100

Artikelnummer: 29135133

EAN/GTIN: 4031932346320

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 29135133

Volumenstrom (BEP)	-
Förderhöhe bei Volumenstrom (BEP)	-
Max. Pumpvolumen	10 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	1.05 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	190 kW
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2
Isolationsklasse nach IEC	F
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	4600 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 29135133

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
ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen

Datenblatt für Artikel 29135133

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)	190 W
Nennstrom	1.05 A
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IPX4D
Isolationsklasse nach IEC	F
Drehzahl	4600 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	180 mm
Länge Anschluss 1	-
Länge Anschluss 2	-
Pumpenhöhe	-
Breite 1	-
Breite 2	-
Anschlussmaß Pumpengehäuse	2 Zoll
Energieeffizienzindex (EEI)	0.2

Datenblatt für Artikel 29135133

Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Andere Merkmale	
MinMedTemp	-10
MaxMedTemp	110
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	180
Nennleistung_P1max	190
max_Foerderstrom	10
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	7
Nennstrom_Imax	1,05
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	4600
Baugroesse	30-100
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"