

Datenblatt für Artikel 29134986

KSB Heizungspumpe Calio S Pro 30-80 G2", 10bar, 1ph 230V, geregelt, V3.0



STAMMDATEN

Artikel-Typ	Produkt
GTIN	4031932313872
Einheit Bestellung	Stück
Preisbezugsmenge	1
Mindestbestellmenge	1 Stück
Ursprungsland	hu
Zolltarifnummer	84137030

Datenblatt für Artikel 29134986

LOGISTISCHE DATEN (INKL. GRUNDVERPACKUNG)

Breite	228 mm
Höhe	225 mm
Tiefe	157 mm
Gewicht	3.2 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 ≥ 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 mm²/s
- Wasser-Glykol-Gemische
- Ethylen-Propylenglykole mit Korrosionsschutzinhibitoren gemäß Betriebsanleitung

Betriebsarten:

- Konstantdruckregelung
- Proportionaldruckregelung
- Festdrehzahlbetrieb mit manueller Vorgabe

Datenblatt für Artikel 29134986

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
Laufrad: 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 m³/h
Max. Förderhöhe: 8 mWS
Nenndruck: PN 10
Anschluss Pumpe: G 2"
Anschluss Rohrleitung: R 1 1/4"

Datenblatt für Artikel 29134986

Einbaulänge: 180 mm
Netzspannung: 1ph 230 V
Netzfrequenz: 50/60 Hz
Leistungsaufnahme: 6 - 60 W
Stromaufnahme: 0.06 - 0.55 A
Schutzart: IPX4D
Gewicht: 2.7 kg
Bestellinformationen:
Fabrikat: KSB
Baureihe: Calio S Pro
Baugröße: 30-80
Artikelnummer: 29134986
EAN/GTIN: 4031932313872
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	3.00 m ³ /h
Max. Förderhöhe	8.00 m
Max. Arbeitsdruck	10 bar
Doppelpumpe	-
Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Kabellänge	-
Bemessungsspannung	207 V - 253 V
Anzahl der Phasen	1
Frequenz	50/60 Hz
Nennstrom	0.55 A
Aufgenommene Motorleistung (P1)	60 kW

Datenblatt für Artikel 29134986

Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Isolationsklasse nach IEC	-
Pumpenschaltung	sonstige
Drehzahl	3900 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 29134986

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	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlasseite	50 mm
Druckstufe Flanschanschluss Einlass	-
Anschlusstandard Einlasseite	-
Anschluss Auslasseite	Außengewinde Gas zylindrisch BSPP (ISO 228-1)
Nenndurchmesser, Anschluss Auslasseite	2 Zoll (50)
Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslasseite	50 mm
Druckstufe Flanschanschluss Auslasseite	-
Anschlusstandard Auslasseite	ISO 228-1
Flanschform	-
Einbaulänge	180 mm
Schutzart (IP)	IP42
ETIM 7.0: Einbau-Umwälzpumpe (EC010980)	
Werkstoff des Gehäuses	Gusseisen
Werkstoffgüte	Gusseisen GG 20 (GJL-200)
Werkstoff Gebläserad/Pumpenrad	-
Nennvolumenstrom	2.4 m³/h
Förderhöhe bei Nennvolumenstrom	40 kPa
Nenninnendurchmesser	1 1/4 Zoll (32)
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)	60 W
Nennstrom	0.55 A

Datenblatt für Artikel 29134986

Elektrischer Anschluss	Anschlussklemmen
Schutzart (IP)	IP42
Isolationsklasse nach IEC	-
Drehzahl	3900 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	2 Zoll
Energieeffizienzindex (EEI)	-
Energieeffizienzklasse	-
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)	-
Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump)	-

Datenblatt für Artikel 29134986

Andere Merkmale

MinMedTemp	2
MaxMedTemp	95
Netzfrequenz	50/60
Einbaulänge	180
Nennleistung_P1max	60
max_Foerderstrom	3,5
Netzspannung	1ph 230
Nennleistung_P1min	6
Nennstrom_Imax	0,55
Wst_Lfrd	Polyethersulfon (PES)
Wst_PpGeh	EN-GJL-200 KTL-besch.
DaemmLief	enthalten
max_Frderhhe	8
Wst_Spaltrohr	1,4301
Drehzahl_max	3900
Baugroesse	30-80
Nennstrom_Imin	0,06
Wst_Lager	Keramik
Baureihe	Calio S Pro
Drehzahl_min	1400
AnschIRI	R 1 1/4"
Schutzart	IPX4D
Nenndruck	PN 10
Wst_Welle	Keramik
MaxBetrDr	10
AnschIPp	G 2"