

# Datenblatt für Artikel 29135114

KSB Heizungspumpe Calio Pro 40-60, DN 40, PN6/10/16, geregelt, 1ph 230V



## STAMMDATEN

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Artikel-Typ         | Produkt       |
| GTIN                | 4031932346511 |
| 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 | 9.8 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: 8.3 m<sup>3</sup>/h

Max. Förderhöhe: 6 mWS

# Datenblatt für Artikel 29135114

---

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: 6 - 110 W  
Drehzahl min./max.:  
Stromaufnahme: 0.2 - 1.05 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 40  
Anschl. Rohrleitung: DN 40  
Einbaulänge: 220 mm

Gewicht: 8.8 kg  
Bestellinformationen:  
Fabrikat: KSB  
Baureihe: Calio Pro  
Baugröße: 40-60  
Artikelnummer: 29135114  
EAN/GTIN: 4031932346436  
Materialpreisgruppe: VK

## MERKMALE

# Datenblatt für Artikel 29135114

---

## 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   | 8.3 m <sup>3</sup> /h     |
| Max. Förderhöhe  | 6 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  | 1.05 A                    |
| Aufgenommene Motorleistung (P1)                                      | 110 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 29135114

---

|  |                 |
|--|-----------------|
| 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 40           |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Einlassseite | -               |
| Druckstufe Flanschanschluss Einlass          | PN 16           |
| Anschlusstandard Einlassseite                | sonstige        |
| Anschluss Auslassseite                       | Flansch         |
| Nenndurchmesser, Anschluss Auslassseite      | DN 40           |
| Rohraußendurchmesser, Anschluss Auslassseite | -               |
| Druckstufe Flanschanschluss Auslassseite     | PN 16           |
| Anschlusstandard Auslassseite                | sonstige        |
| Flanschform                                  | rund            |

# Datenblatt für Artikel 29135114

---

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Einbaulänge                                    | 220 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 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)                | 110 W                     |
| Nennstrom                                      | 1.05 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                                    | 220 mm                    |
| Länge Anschluss 1                              | -                         |
| Länge Anschluss 2                              | -                         |
| Pumpenhöhe                                     | -                         |

## Datenblatt für Artikel 29135114

---

|  |       |
|--|-------|
| Breite 1   | -     |
| Breite 2   | -     |
| Anschlussmaß Pumpengehäuse   | DN 40 |
| Energieeffizienzindex (EEI)  | 0.2   |
| Energieeffizienzklasse   | -     |
| Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump)                                | -     |
| Leistungsaufnahme der Pumpe im Bereitschaftszustand (solstandbypump) | -     |

## Datenblatt für Artikel 29135114

---

### Andere Merkmale

|                    |   |
|--------------------|---|
| MinMedTemp         | -10                                       |
| MaxMedTemp         | 110                                       |
| Netzfrequenz       | 50/60                                     |
| Einbaulänge        | 220                                       |
| Nennleistung_P1max | 110                                       |
| max_Foerderstrom   | 8,3                                       |
| 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       | 3800                                      |
| Baugroesse         | 40-60                                     |
| Nennstrom_Imin     | 0,2                                       |
| Wst_Lager          | Keramik/Kohle                             |
| Baureihe           | Calio Pro                                 |
| Drehzahl_min       | 1000                                      |
| AnschIRI           | DN 40                                     |
| Schutzart          | IPX4D                                     |
| Nenndruck          | PN6/10/16                                 |
| Wst_Welle          | 1,4034                                    |
| MaxBetrDr          | 16  |
| AnschIPp           | DN 40                                     |