

Datenblatt: Stratos-Z 40/1-8

Hydraulische Daten

Fördermenge max. Q	17 m ³ /h
Förderhöhe max. H	8.00 m
Energieeffizienzindex (EEI)	0.20

Produktdaten

Maximaler Betriebsdruck PN	10 bar
Max. Umgebungstemperatur T	40 °C
Min. Umgebungstemperatur T	-10 °C
Max. Medientemperatur für HVAC T	110 °C
Min. Medientemperatur für HVAC T	-10 °C
Max. Medientemperatur für SHW T	80
Min. Medientemperatur für SHW T	0

Motordaten

Schutzart Motor	IPX4D
Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	12 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	300 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Isolationsklasse	F
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	0.20 kW
Drehzal min. n_{\min}	1400 rpm
Drehzahl max. n_{\max}	4800 rpm
Nennstrom I_N	1.37 A
Motorschutz	integriert

Einbaumaße

Saugseitiger Rohrschluß	DN 40
Druckseitiger Rohrschluß	DN 40
Baulänge l_0	220 mm

Werkstoffe

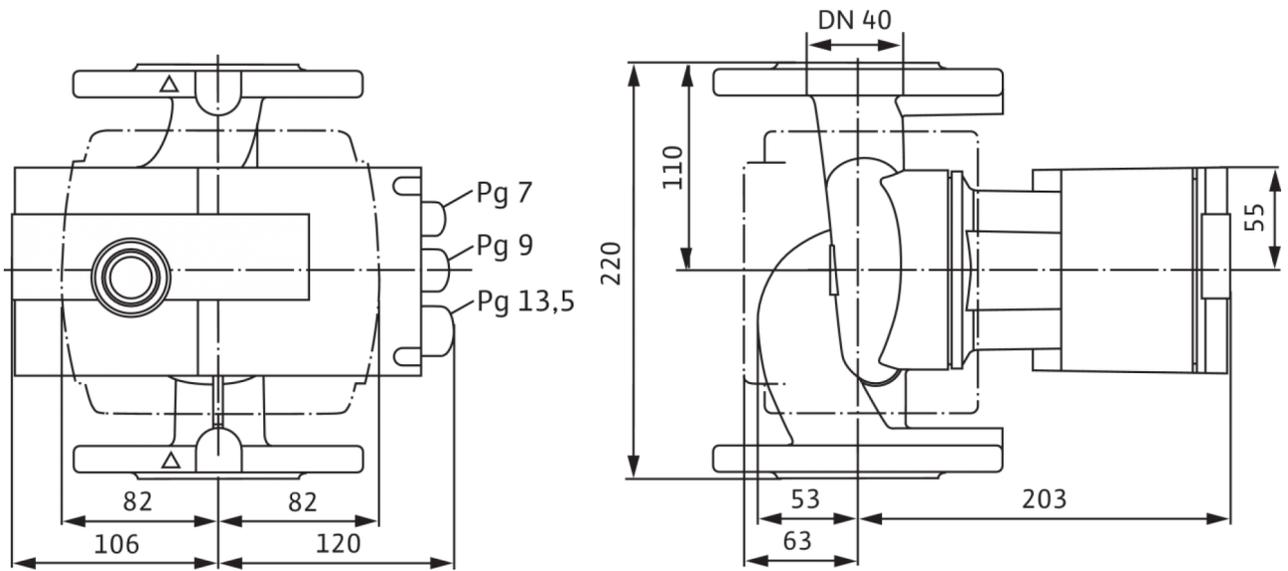
Welle	1.4122, X39CrMo17-1
Pumpengehäuse	Rotguss
Laufrad	PPS-GF40
Lager	Carbon, antimony impregnated

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos-Z 40/1-8
Artikelnummer	2113792
Gewicht netto ca. m	11 kg

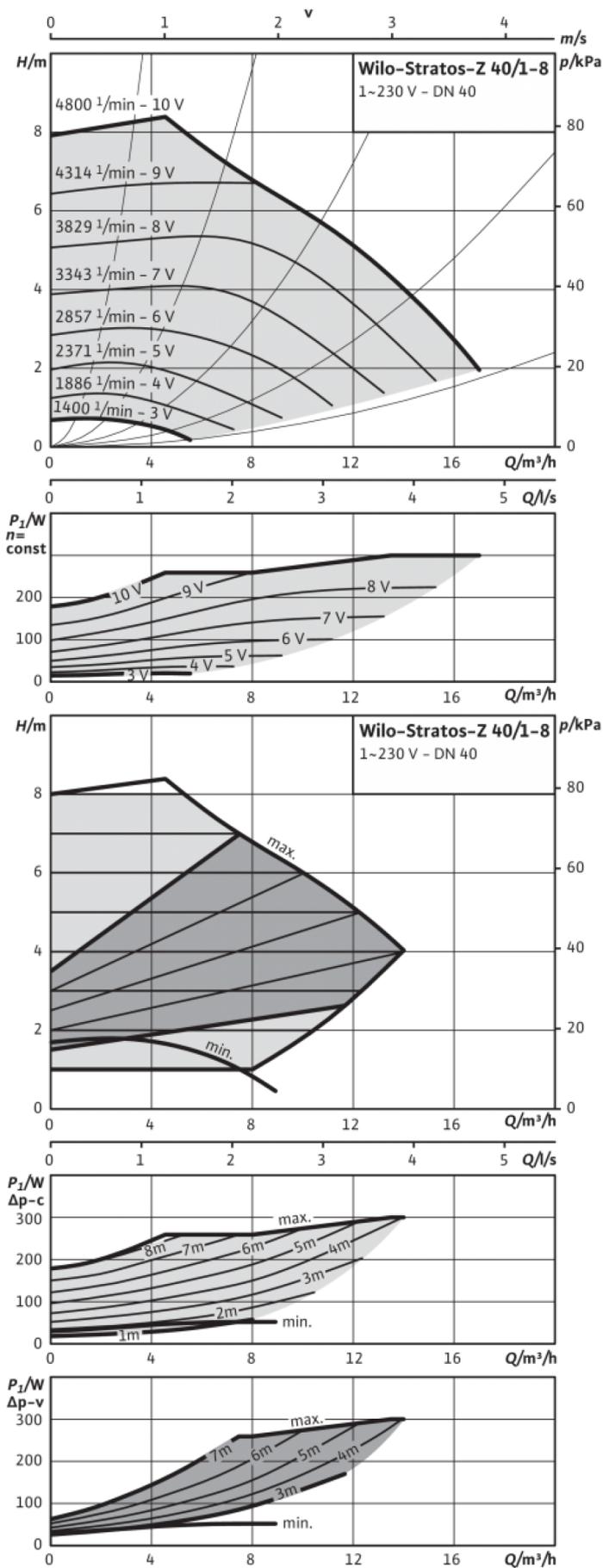
Maße und Maßzeichnungen: Stratos-Z 40/1-8

Stratos



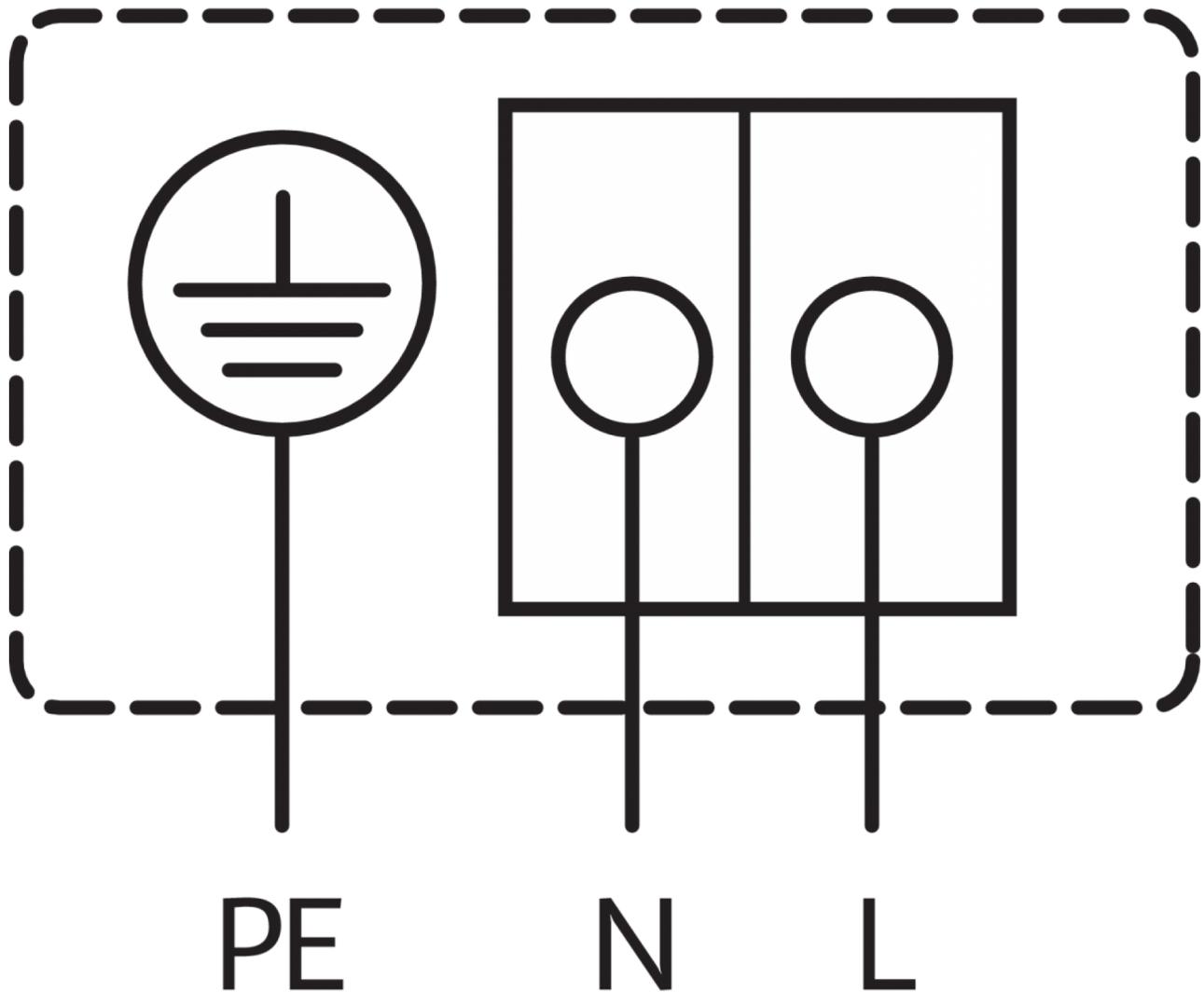
Kennlinien: Stratos-Z 40/1-8

Stratos-Z 40/1-8



Klemmenplan: Stratos-Z 40/1-8

1~230V, 50/60 Hz



Bestellinformation: Stratos-Z 40/1-8

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos-Z 40/1-8
EAN Nummer	4048482149523
Artikelnummer	2113792
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	12.1 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	11 kg
Gesamtlänge <i>L</i>	220.0 mm
Höhe ohne Verpackung <i>H</i>	278 mm
Farbe	grün/bronze
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Verpackungsart	Karton
Anzahl pro Layer	6
Breite ohne Verpackung <i>L</i>	226.0 mm
Minimale Bestellmenge	1
Anzahl pro Palette	30

Ausschreibungstext: Stratos-Z 40/1-8

Hocheffizienz-Pumpe Wilo-Stratos Z

elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit niedrigsten Betriebskosten, für Rohreinbau. Einsetzbar für Trinkwasser-Zirkulationssysteme (0 °C bis +80 °C), Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Anwendungen (-10 °C bis +110 °C). Mit integrierter elektronischer Leistungsregelung für konstanten/variablen Differenzdruck. Wärmedämmschalen serienmäßig. Serienmäßig mit Ein-Knopf-Handbedienebene für:

- Pumpe Ein / Aus
- Wahl der Regelungsart:
 - dp-c (Differenzdruck constant)
 - dp-v (Differenzdruck variabel)
 - dp-T (Differenzdruck temperaturgeführt) mittels IR-Monitor/-Stick, Modbus, BACnet, LON oder Can
 - Q-Limit zur Begrenzung des maximalen Volumenstromes (Einstellung nur über IR-Stick)
 - Stellerbetrieb (Einstellung konstante Drehzahl)
- Automatischer Absenkbetrieb (selbstlernend)
- Sollwert- bzw. Drehzahleinstellung

Grafisches Pumpen-Display mit drehbarer Anzeige für horizontale und vertikale Modulanordnung, zur Anzeige von:

- Betriebszustand
- Regelungsart
- Differenzdruck- bzw. Drehzahl-Sollwert
- Fehler- und Warmmeldungen

Synchronmotor nach ECM-Technologie mit höchsten Wirkungsgraden und hohem Anlaufmoment, automatischer Deblockierfunktion und integriertem Motorvollschutz.

Störmeldeleuchte, potentialfreie Sammelstörmeldung, IR-Schnittstelle zur drahtlosen Kommunikation mit Bedien- und Service-Gerät Wilo-IR-Monitor/-Stick.

Steckplatz für Wilo-IF-Module Stratos mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA bzw. Doppelpumpenmanagement (Zubehör: IF-Module Stratos Modbus, BACnet, LON, CAN, PLR, Ext.Aus, Ext.Min, SBM, Ext.Aus/SBM oder DP).

Bei Flanschpumpen - Flanschausführungen:

- Standardausführung für Pumpen DN 40 bis DN 65: Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Sonderausführung für Pumpen DN 40 bis DN 65: Flansch PN 16 (nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 16

Werkstoffe		Betriebsdaten	
Welle	1.4122, X39CrMo17-1	Fördermedium	Water
Pumpengehäuse	Rotguss	Min. Medientemperatur T	-10 °C
Laufrad	PPS-GF40	Max. Medientemperatur T	110 °C
Lager	Carbon, antimony impregnated	Maximaler Betriebsdruck p	10 bar
Motordaten		Einbaumaße	
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)	Saugseitiger Rohranschluß	DN 40
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)	Baulänge l_0	220 mm
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme $P_{1\max}$	300 W		
Drehzahl max. n_{\max}	4800 rpm		
Nennstrom I_N	1.37 A		
Schutzart Motor	IPX4D		
Bestellinformationen			
Gewicht netto ca. m	11 kg		
Fabrikat	Wilo		
Produktbezeichnung	Stratos-Z 40/1-8		
Artikelnummer	2113792		