

Datenblatt: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Hydraulische Daten

Fördermenge max. Q	7.1
Förderhöhe bei Q_{min} H_{Qmin}	5.5

Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Leistungsaufnahme P_{1min}	70 W
Leistungsaufnahme P_{1max}	185 W
Motornennleistung P_2	90 W
Nennstrom I_N	0.90 A
Schutzart Motor	IPX4D
Motorschutz	integriert
Isolationsklasse	H
Drehzahl max. n_{max}	2700 rpm
Kabelverschraubung	1 x PG13.5

Werkstoffe

Welle	1.4122, X39CrMo17-1
Pumpengehäuse	Rotguss
Laufrad	PPE-GF30
Lager	Carbon, synthetic resin impregnated

Produktdaten

Maximaler Betriebsdruck PN	10 bar
Max. Medientemperatur T	110 °C
Min. Medientemperatur T	-20 °C
Max. Umgebungstemperatur T	40 °C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)

Einbaumaße

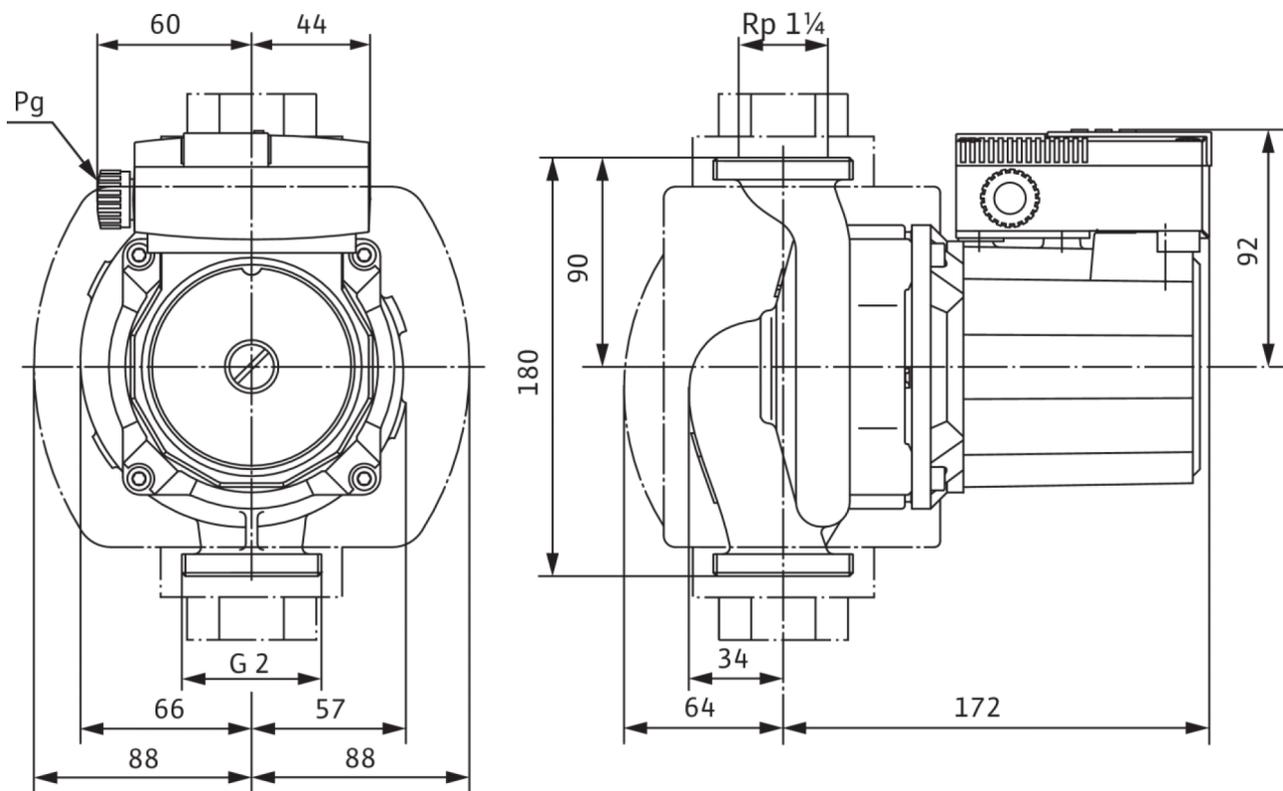
Saugseitiger Rohranschluß	G 2
Druckseitiger Rohranschluß	G 2
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)
Artikelnummer	2048340
Gewicht netto ca. m	6 kg

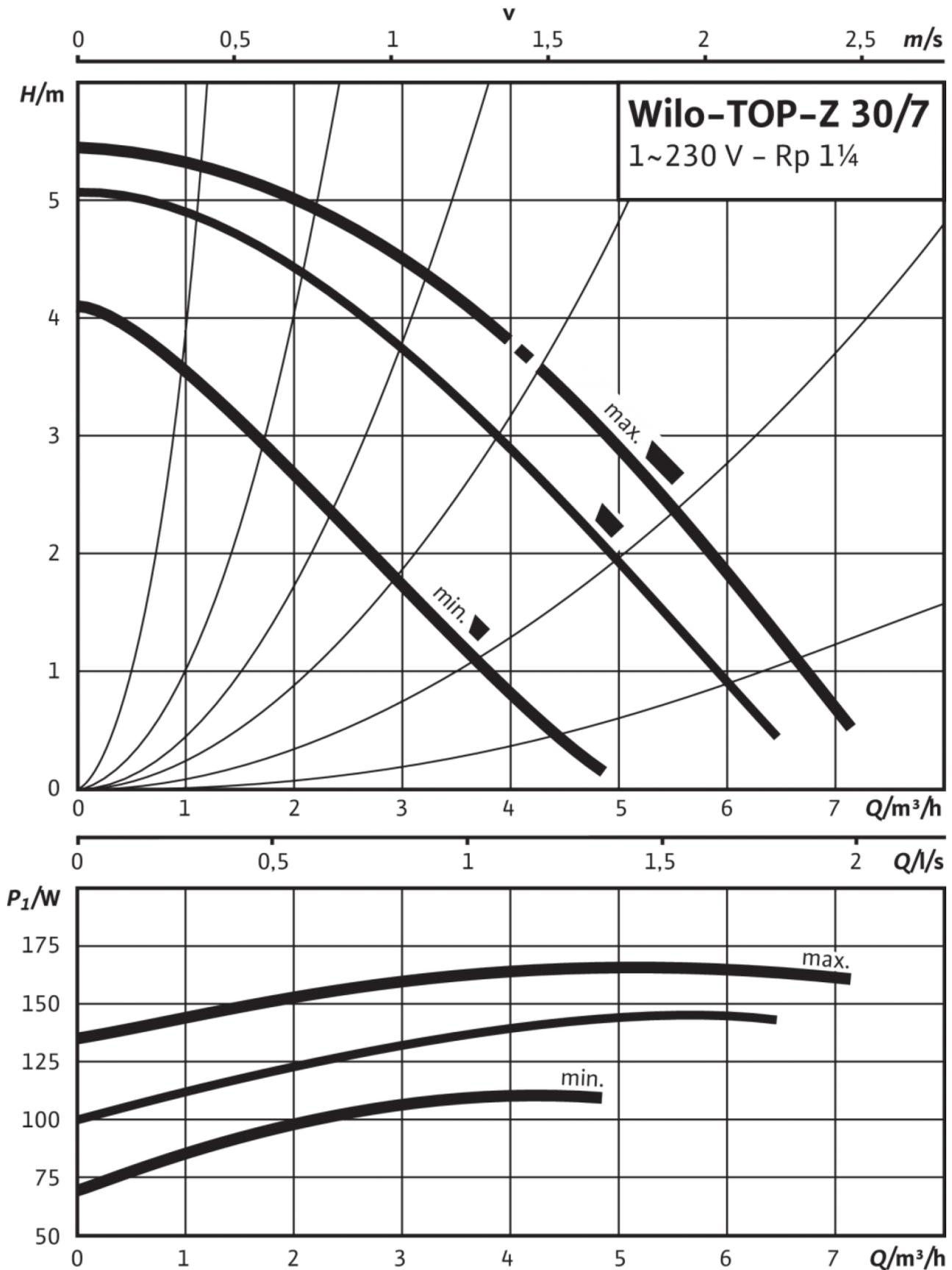
Maße und Maßzeichnungen: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

TOP-S



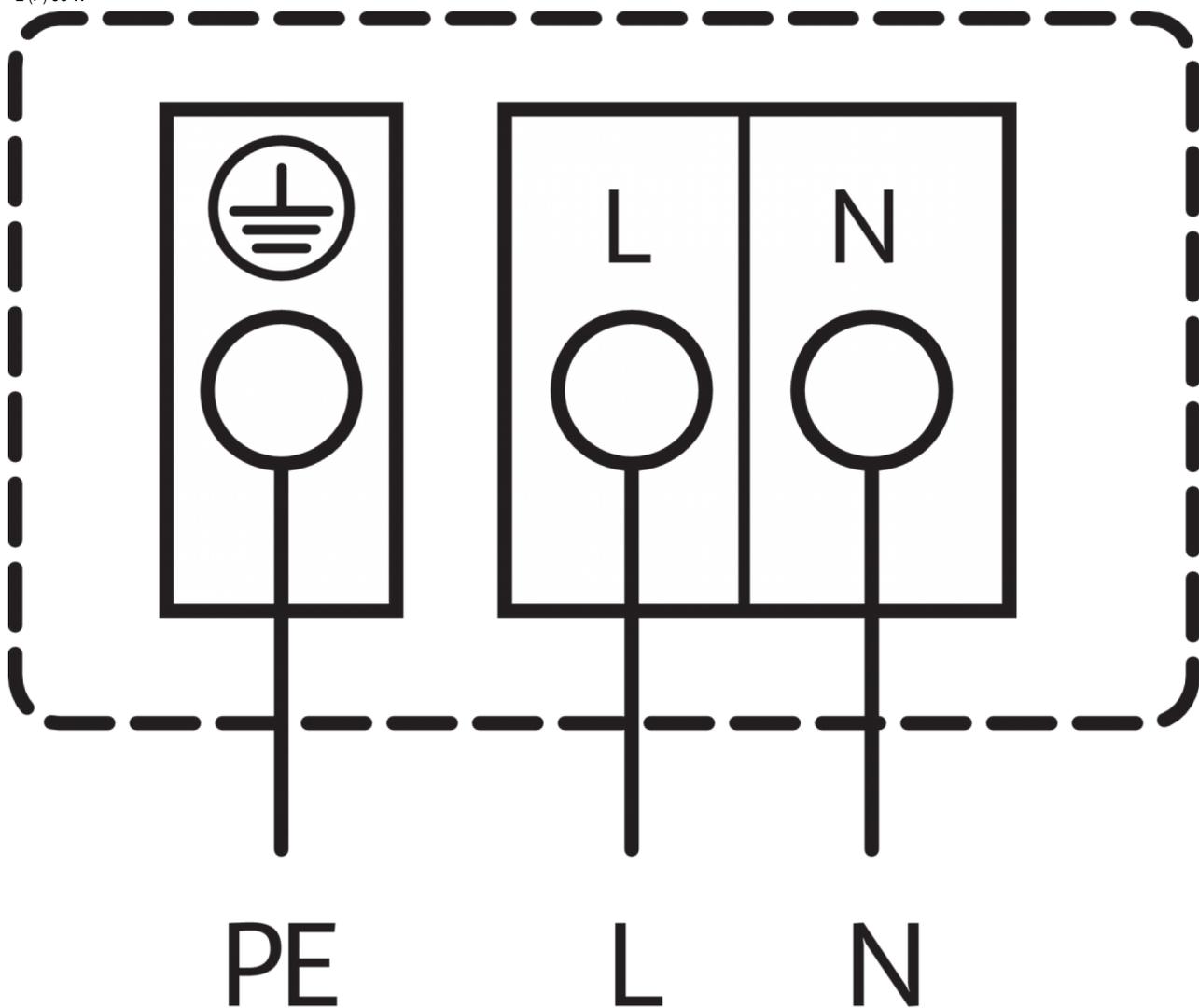
Kennlinien: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

TOP-Z 30/7, 1~



Klemmenplan: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

≤ (P) 90 W



Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz

Interner Schutz gegen unzulässig hohe Wicklungstemperaturen

Auslösung: Interne Unterbrechung der Motorspannung

Reset: Automatisch nach Abkühlung des Motors

Bestellinformation: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)
EAN Nummer	4016322709633
Artikelnummer	2048340
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	6.0 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	6 kg
Gesamtlänge <i>L</i>	180.0 mm
Höhe ohne Verpackung <i>H</i>	236 mm
Farbe	grün/bronze
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Verpackungsart	Karton
Anzahl pro Layer	16
Breite ohne Verpackung <i>L</i>	176.0 mm
Minimale Bestellmenge	1
Anzahl pro Palette	96

Ausschreibungstext: TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Einsetzbar für Trinkwarmwasser- Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

Wartungsfreie Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, vorwählbare Drehzahlstufen zur Leistungsanpassung.

Ausstattung und Funktion

- Manuelle Leistungsanpassung mit 3 Drehzahlstufen
- Pumpen mit 1~ Motor:
 - P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
 - P2 = 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit Auslösegerät
- Pumpen mit 3~ Motor:
 - P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
 - P2 ≥ 180W: Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik
- Störleuchte
- Kontakt für Sammelstörmeldung
- Drehrichtungskontrolleuchte
- Netzanschluss 3~230V mit optionalem Umschaltstecker
- Pumpengehäuse in Rotguss oder Grauguß (Edelstahl typenabhängig)
- Kombiflansch PN 6/PN 10 (bei DN 40 bis DN 65)
- Wärmedämmschalen
- Zusätzliche Funktionen durch nachrüstbares Protect Module C:
 - Störmeldung SSM als potenzialfreier Öffner
 - Betriebsmeldung SBM als potenzialfreier Schließer
 - Steuereingang "Vorrang Aus" durch externen potenzialfreien Kontakt (Öffner)
 - Blockierererkennung
 - Motorvollschutz mit Auslösegerät
 - Störquittierung
- Doppelpumpenmanagement (zwei Einzelpumpen parallel installiert): Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störumschaltung/zeitabhängiger Pumpentausch)

Werkstoffe		Betriebsdaten	
Welle	1.4122, X39CrMo17-1	Fördermedium	Water
Pumpengehäuse	Rotguss	Min. Medientemperatur T	-20 °C
Laufgrad	PPE-GF30	Max. Medientemperatur T	110 °C
Lager	Carbon, synthetic resin impregnated	Maximaler Betriebsdruck p	10 bar
		Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)
Motordaten		Einbaumaße	
Störaussendung	EN 61000-6-3	Saugseitiger Rohranschluß	G 2
Störfestigkeit	EN 61000-6-2	Baulänge l_0	180 mm
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz		
Leistungsaufnahme $P_{1\max}$	185 W		
Drehzahl max. n_{\max}	2700 rpm		
Nennstrom I_N	0.90 A		
Schutzart Motor	IPX4D		
Bestellinformationen			
Gewicht netto ca. m	6 kg		
Fabrikat	Wilo		
Produktbezeichnung	TOP-Z 30/7 (1~230 V, PN 10, RG)		
Artikelnummer	2048340		