Abbildung ähnlich

Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Förderhöhe bei Qmin H_{Qmin}	6,8 m
Fördermenge max. Q_{max}	26,3 m³/h
Min. Medientemperatur bei HVAC-Anwendungen T_{min}	0 °C
Max. Medientemperatur bei HVAC-Anwendungen T_{max}	80 °C
Min. Medientemperatur bei Trinkwasseranwendungen T_{min}	0
Max. Medientemperatur bei Trinkwasseranwendungen T_{max}	80
Max. Medientemperatur bei Trinkwasseranwendungen im Kurzzeitbetrieb 2h T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	0 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C
Max. zulässige Wassergesamthärte	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)

Motordaten

Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Motornennleistung P_2	350 W
Nennstrom I_N	1,38 A
Drehzahl max. n_{max}	2700 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	240 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	680 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Schutzart Motor	IPX4D
Isolationsklasse	H
Kabelverschraubung	2 x PG13.5
Motorschutz	Externer Motorschutz WSK

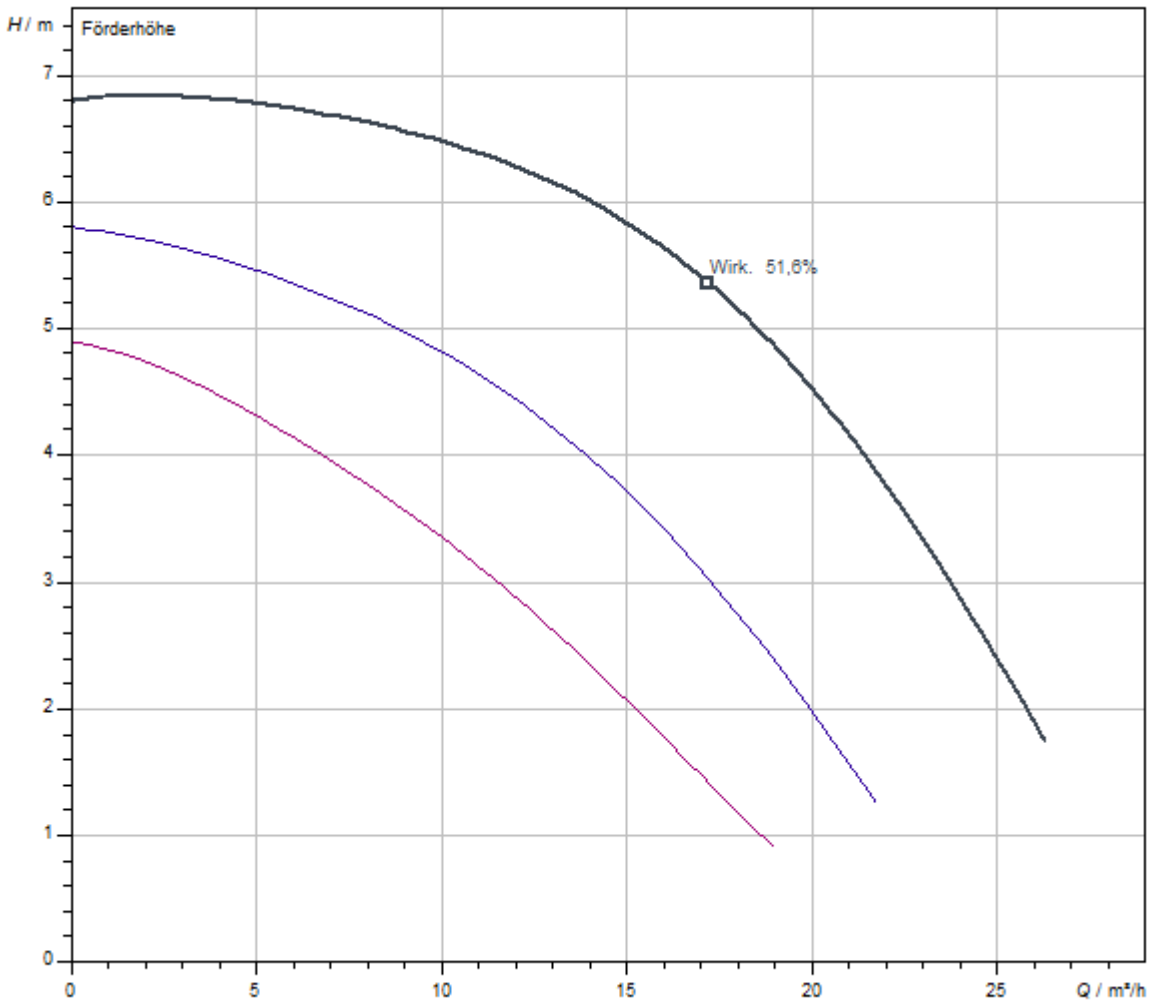
Werkstoffe

Pumpengehäuse	Bronze, CC499K
Laufrad	PPE-GF30
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	DN 50
Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	DN 50
Baulänge *l0*	280 mm

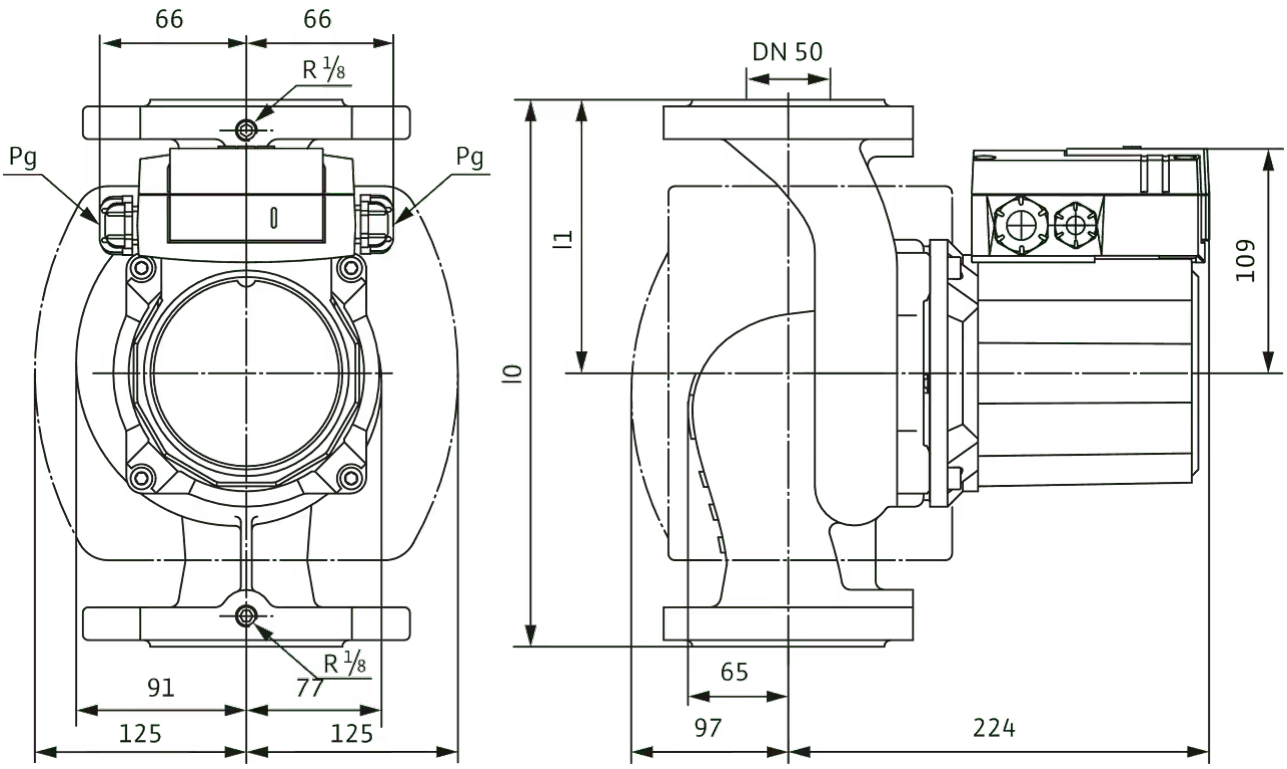
Kennlinien



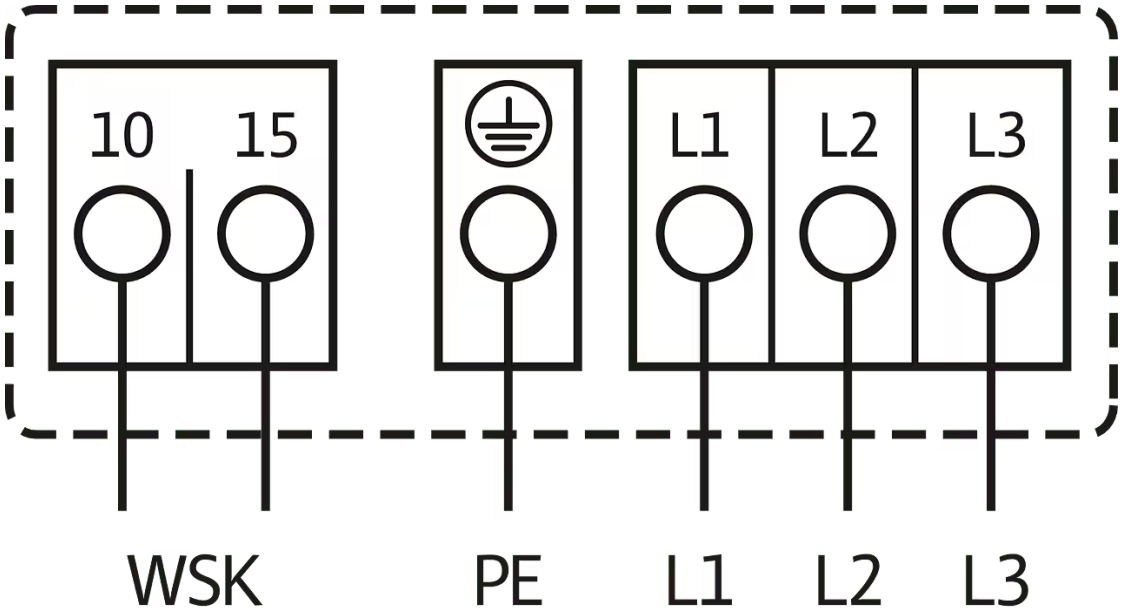
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur *T*	20,00 °C
Drehzahl im Betriebspunkt *n hydr. @ BP*	2.700 1/min

Maße und Maßzeichnungen

TOP-S



Klemmenplan



Netzanschluss 3~400 V, 50 Hz
3~230 V, 50 Hz (optional mit Umschaltstecker 3~230 V)
WSK = Wicklungsschutzkontakt
Motorvollschutz in allen Drehzahlstufen mit optionalem Auslösegerät
SK 602N/SK 622N oder anderen Schalt-/Regelgeräten mit Anschlussmöglichkeit WSK
Auslösung: Externe Auslösung am Schalt-/Regelgerät
Reset: Die Störquittierung erfolgt nach Abkühlung des Motors
selbsttätig

Bestellinformation

Preise

Listenpreis zzgl. Mehrwertsteuer	EUR 5.959,-
Preisgruppe	PG2

Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Artikelnummer	2175522
EAN Nummer	4048482742762
Farbe	grün/bronze
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2017-03-01

Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	28
Anzahl pro Layer	7

Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	430 mm
Länge *L*	280 mm
Höhenmaß mit Verpackung	290 mm
Höhe *H*	321 mm
Breitenmaß mit Verpackung	230 mm
Breite *B*	250 mm
Gewicht brutto ca. *m*	20,7 kg
Gewicht netto ca. *m*	18,8 kg

Ausschreibungstext

Diese Umwälzpumpe ist nur für Trinkwasser geeignet.

Einsetzbar für Trinkwarmwasser- Zirkulationssysteme in Industrie und Gebäudetechnik.

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 (optional: SK 602N/SK 622N)
- Pumpen mit 3~ Motor:
  - P2 bis 90W: Interner Schutz gegen unzulässige hohe Wicklungstemperaturen
  - P2 ≥ 180W: Motorvollschutz durch Wicklungsschutzkontakte in Verbindung mit Auslösegerät (optional: SK 602N/SK 622N)
- 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

Betriebsdaten

Max. Medientemperatur T_{max}	80 °C
Min. Medientemperatur T_{min}	0 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	0 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C
Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C *T*	-20...+110
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Max. zulässige Wassergesamthärte	3,57 mmol/l (20 °dH) (3,21 mmol/l (18 °dH) für 20/4 + 25/6)

Motordaten

Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	680 W
Drehzahl max. n_{max}	2700 1/min
Nennstrom I_N	1,38 A
Schutzart Motor	IPX4D
Kabelverschraubung	2 x PG13.5 2 x PG9

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Bronze, CC499K
Laufrad	PPE-GF30
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, kunstharzimprägniert

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss *DNs*	DN 50
Druckseitiger Rohranschluss *DNd*	DN 50
Baulänge *l0*	280 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	TOP-Z 50/7 (3~400 V, PN 6/10, RG)
Gewicht netto ca. *m*	18,8 kg
Artikelnummer	2175522

Mechanisches Zubehör

Rohrmontage

Gegenflanschset

Gegenflanschkit DN 50, PN 10	2105581	EUR 137,-

Elektrisches Zubehör

Pumpensteuerung

Zeitschaltung SK 601N

Schaltgerät SK 601N	2120443	EUR 229,-

Motorschutz

SK 602N

Schaltgerät SK 602N	2120444	EUR 301,-

SK 622N

Schaltgerät SK 622N	2120445	EUR 351,-

Stecker

Umschaltstecker N

Umschaltstecker 'N'	2040655	EUR 68,-

Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie Nassläuferpumpen	2219589
Inbetriebnahme Nassläuferpumpen	2219390
Instandhaltung COMFORT Nassläuferpumpen	2219416
WiloCare Comfort	2222876
WiloCare Comfort PLUS	2222877