Datenblatt: Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Förderhöhe max. *H*	9.00 m
Fördermenge max. *Q*	29 m³/h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	5
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	12
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	18
Min. Medientemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Medientemperatur T_{max}	110 °C
Min. Umgebungstemperatur T_{min}	-20 °C
Max. Umgebungstemperatur T_{max}	40 °C

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Strom (min) I_{min}	0.17 A
Strom (max) I_{max}	2.15 A
Drehzal min. n_{min}	950 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4100 rpm
Leistungsaufnahme $P_{1\ min}$	15.0 W
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	490.0 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Kabelverschraubung	2 x M20x1.5
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4028
Lager	Kohlegraphit

Einbaumaße

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

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10
EAN Nummer	4048482235837
Artikelnummer	2120611
Gewicht netto ca. *m*	14 kg
Gewicht brutto ca. *m*	16.1 kg
Längenmaß mit Verpackung	380 mm
Höhenmaß mit Verpackung	240 mm
Breitenmaß mit Verpackung	340 mm
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Verpackungsart	Karton
Minimale Bestellmenge	1

Ausschreibungstext: Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10

Hocheffizienz-Pumpe Wilo-Yonos MAXO plus

elektronisch geregelt,

Nassläufer-Umwälzpumpe, Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanwendungen.

Serienmäßig mit:

- **Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung: Δp-c (Differenzdruck constant), Δp-v (Differenzdruck variabel)**
- **3 Drehzahlstufen (n = konstant)**
- **LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige Fehlermeldungen**
- **Elektroanschluss mit dem Wilo-Stecker**
- **Störleuchte und Kontakt für Sammelstörmeldung**
- **Wärmedämmschale**

Bei Flanschpumpen - Flanschausführungen:

- **Standardausführung für Pumpen DN 32 bis DN 65: Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16**
- **Standardausführung für Pumpen DN 80 / DN 100: Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6**

Betriebsdaten

Fördermedium	Water
Medientemperatur *T*	-
Umgebungstemperatur *T*	-
Maximaler Betriebsdruck *PN*	10 bar
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	5
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	12
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	18

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.20
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme $P_{1\ max}$	490.0 W
Drehzal min. n_{min}	950 rpm
Drehzahl max. n_{max}	4100 rpm
Schutzart Motor	IPX4D
Kabelverschraubung	2 x M20x1.5

Werkstoffe

Pumpengehäuse	EN-GJL-250
Laufrad	PPS-GF40
Welle	1.4028
Lager	Kohlegraphit

Einbaumaße

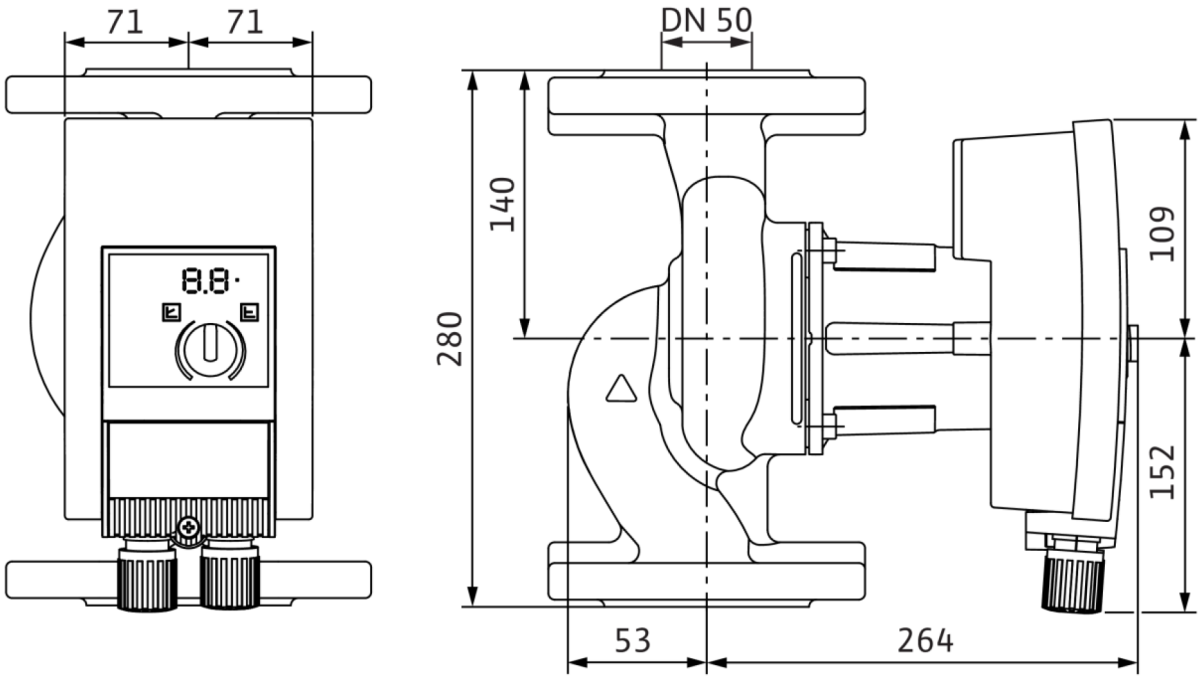
Saugseitiger Rohranschluß *DNs*	DN 50
Druckseitiger Rohranschluß *DNd*	DN 50
Baulänge *l0*	280 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10
Gewicht netto ca. *m*	14 kg
Artikelnummer	2120611

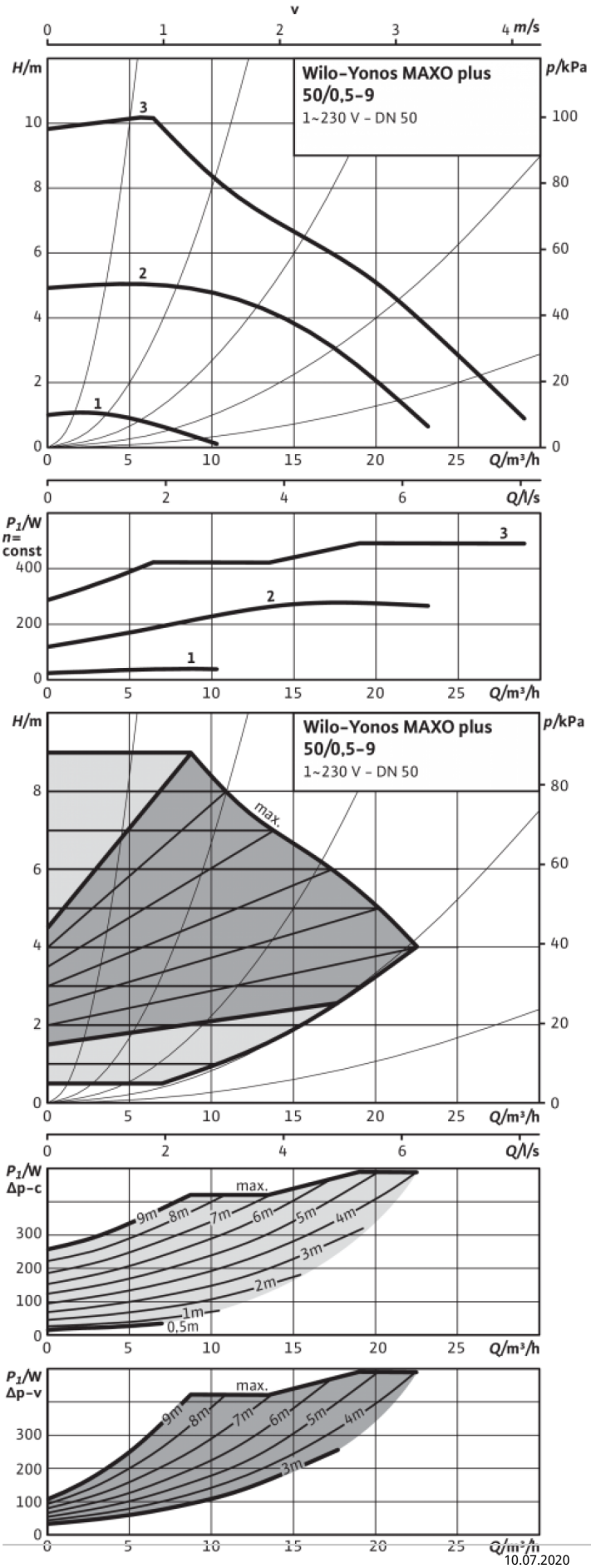
Maße und Maßzeichnungen: Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10

Yonos MAXO plus 50/0,5-9



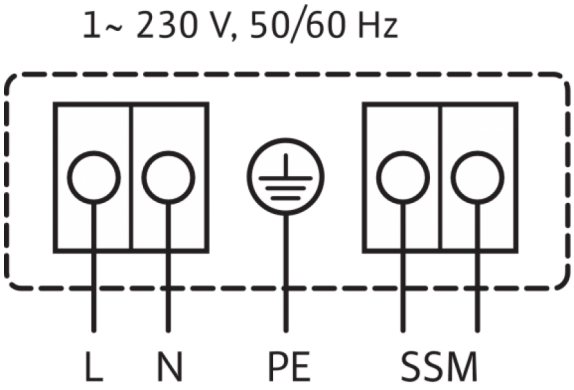
Kennlinien: Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10

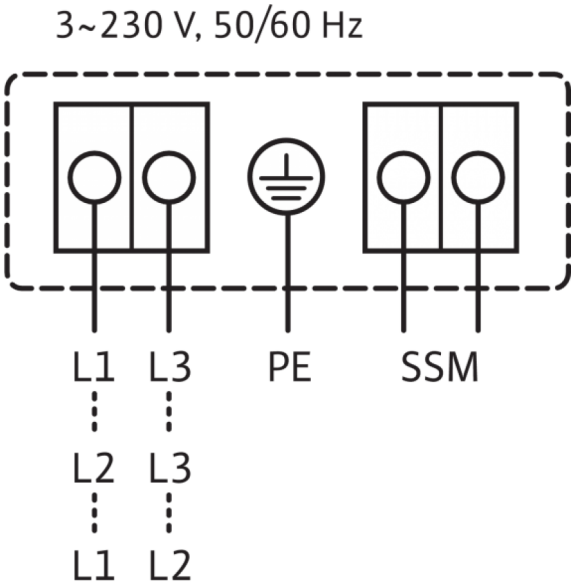
Wilo-Yonos MAXO plus 50/0,5-9



Klemmenplan: Yonos MAXO plus 50/0,5-9 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz





SSM: Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz

Option: 3~230 V, 50/60 Hz