



## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Förderhöhe max $H_{max}$	7,5 m
Volumenstrom max $Q_{max}$	8,1 m <sup>3</sup> /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	10 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	16 m
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) $I_{min}$	0,08 A
Strom (max) $I_{max}$	1 A
Motornennleistung $P_2$	85 W
Drehzahl min. $n_{min}$	1000 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3700 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	5 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	120 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	Grauguss
Laufgrad	PPE/PS-GF30
Welle	Edelstahl
Lager	Kohlegraphit

**Einbaumaße**

Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i>	G 2
Saugseitiger Rohranschluss <i>DNs</i>	G 2
Baulänge <i>L0</i>	180 mm

**Ausstattung/Funktion**

**Funktion**

Regelungsbetrieb	$\Delta p$ -v für variablen Differenzdruck
	$\Delta p$ -c für konstanten Differenzdruck
	Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen)
Mehrpumpenbetrieb	Haupt-/Reservebetrieb (mit Connect Modul Yonos MAXO)
Anzeige Display	Sollwert Störmeldungen (Fehlercodes)

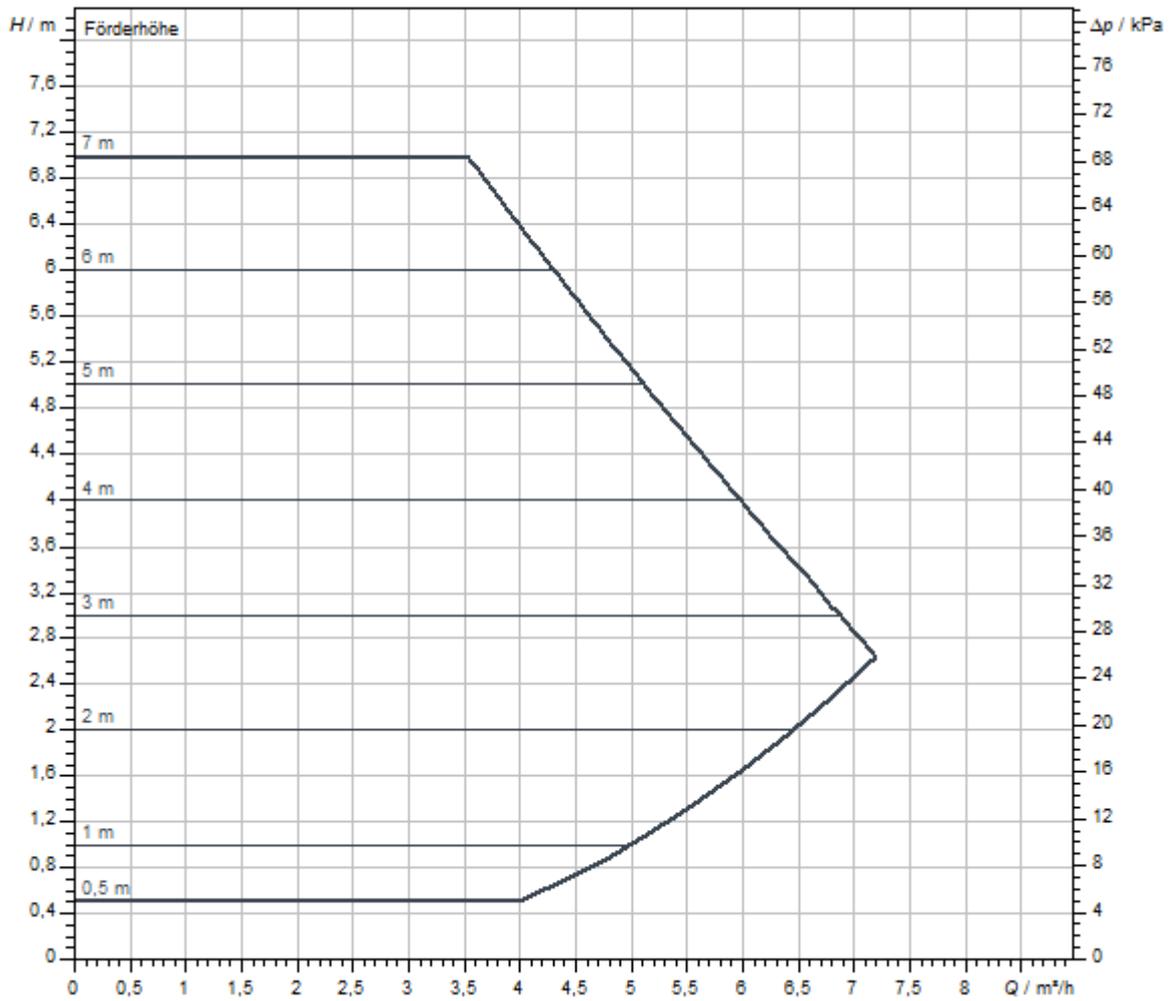
**Ausstattung**

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Stecker
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja

**Konnektivität**

Digitaleingang	Ext. AUS (über Zubehör Wilo-Connect Modul Yonos MAXO)
Digitalausgang	SSM

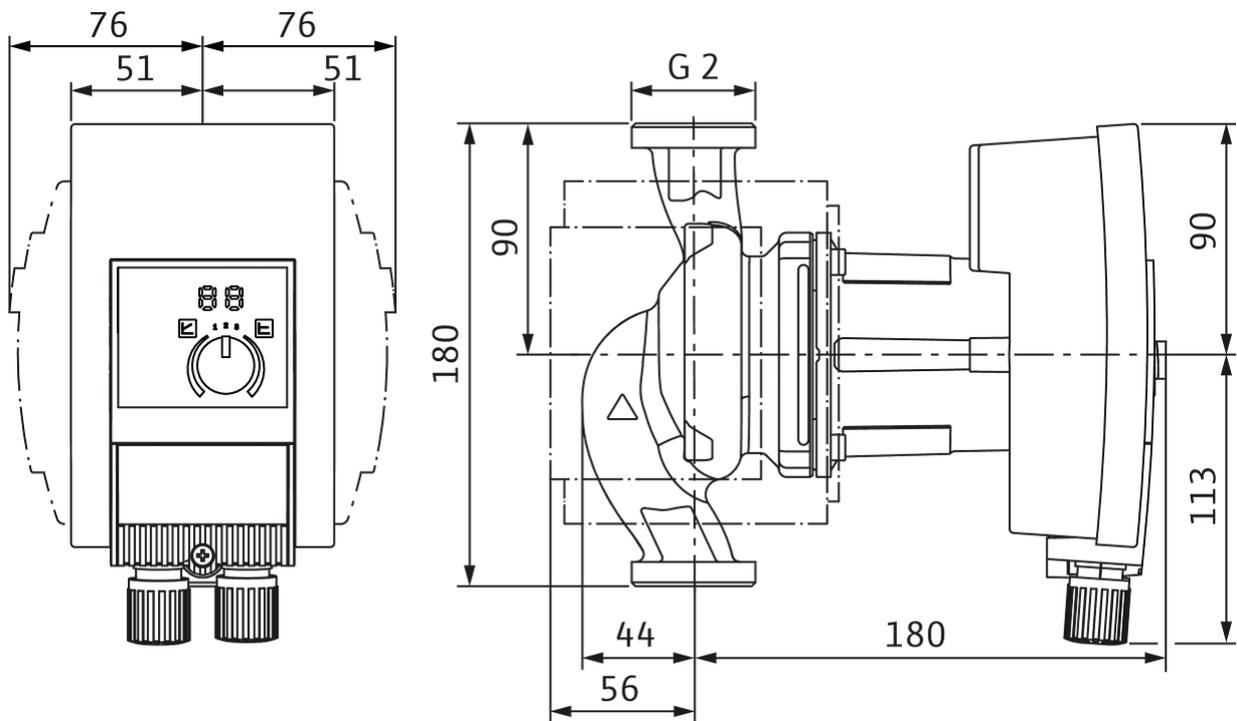
Kennlinien



Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur T	20,00 °C
Drehzahl im Betriebspunkt <i>n hydr. @ BP</i>	3.371 1/min

Maße und Maßzeichnungen

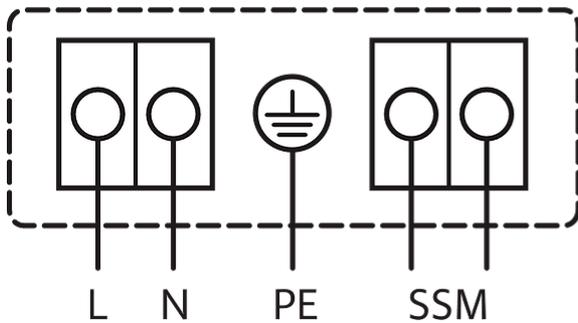
Yonos MAXO plus 30/0,5-7



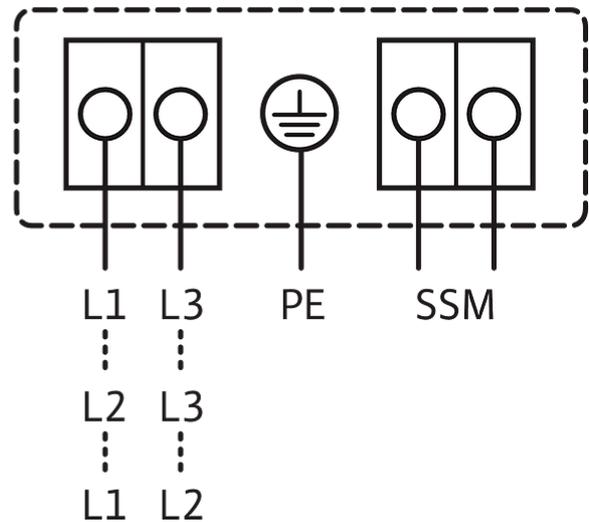
## Klemmenplan

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz



3~230 V, 50/60 Hz



SSM: <sup>Sammelstörmeldung</sup>  
(Öffner nach VDI 3814, Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz

Option: 3~230 V, 50/60 Hz

## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos MAXO plus 30/0,5-7 PN10
Artikelnummer	<b>2120603</b>
EAN Nummer	4048482235264
Farbe	grün/schwarz
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2020-01-01

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	300 mm
Länge <i>L</i>	203 mm
Höhenmaß mit Verpackung	394 mm
Höhe <i>H</i>	224 mm
Breitenmaß mit Verpackung	200 mm
Breite <i>B</i>	105 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	5,9 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	4,6 kg

### Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Transportverpackung
Anzahl pro Palette	32
Anzahl pro Layer	16

## Ausschreibungstext

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 Klimaanlageanwendungen.

Serienmäßig mit:

- > Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:  $\Delta p$ -c (Differenzdruck constant),  $\Delta p$ -v (Differenzdruck variabel)
- > 3 Drehzahlstufen ( $n = \text{konstant}$ )
- > LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige Fehlermeldungen
- > Elektroanschluss mit dem Wilo-Stecker
- > Störleuchte und Kontakt für Sammelstörmeldung
- > Wärmedämmschale

## Betriebsdaten

Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-20 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	110 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-20 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	10 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	16 m

## Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	$\leq 0,20$
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 $P_{1 \max}$	120 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	1000 1/min
Drehzahl max. $n_{\max}$	3700 1/min
Schutzart Motor	IPX4D
Kabelverschraubung	2 x M20x1.5

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

## Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	PPE/PS-GF30
Welle	Edelstahl
Lager	Kohlegraphit

## Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_N$ s	G 2
Druckseitiger Rohranschluss $D_N$ d	G 2
Baulänge $L_0$	180 mm

## Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos MAXO plus 30/0,5-7 PN10
Gewicht netto ca. $m$	4,6 kg
Artikelnummer	<b>2120603</b> 