

## Datenblatt: Yonos MAXO plus 25/0,5-12 PN6/10

### Hydraulische Daten

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Maximaler Betriebsdruck $PN$       | 10 bar                 |
| Förderhöhe max. $H$                | 12.00 m                |
| Fördermenge max. $Q$               | 11.7 m <sup>3</sup> /h |
| Mindestzulaufrhöhe bei 50 °C       | 3                      |
| Mindestzulaufrhöhe bei 95 °C       | 10                     |
| Mindestzulaufrhöhe bei 110 °C      | 16                     |
| 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) $I_{min}$         | 0.15 A   |
| Strom (max) $I_{max}$         | 1.33 A   |
| Drehzal min. $n_{min}$        | 1000 rpm   |
| Drehzahl max. $n_{max}$       | 4800 rpm   |
| Leistungsaufnahme $P_{1 min}$ | 10.0 W   |
| Leistungsaufnahme $P_{1 max}$ | 305.0 W  |
| Störaussendung                | EN 61800-3;2004+A1;2012 /<br>Wohnbereich (C1)      |
| Störfestigkeit                | EN 61800-3;2004+A1;2012 /<br>Industriebereich (C2) |
| Kabelverschraubung            | 2 x M20x1.5  |
| Isolationsklasse              | F  |
| Schutzart                     | IPX4D  |

### Werkstoffe

|               |              |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | EN-GJL-200   |
| Lauftrad      | PPE/PS-GF30  |
| Welle         | 1.4122       |
| Lager         | Kohlegraphit |

### Einbaumaße

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Druckseitiger Rohranschluß $DN_d$ | G 1½   |
| Saugseitiger Rohranschluß $DN_s$  | G 1½   |
| Baulänge $l_0$                    | 180 mm |

### Bestellinformationen

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Fabrikat                  | Wilo                             |
| Produktbezeichnung        | Yonos MAXO plus 25/0,5-12 PN6/10 |
| EAN Nummer                | 4048482235257                    |
| Artikelnummer             | 2120602                          |
| Gewicht netto ca. $m$     | 5 kg                             |
| Gewicht brutto ca. $m$    | 6.9 kg                           |
| Längenmaß mit Verpackung  | 320 mm                           |
| Höhenmaß mit Verpackung   | 225 mm                           |
| Breitenmaß mit Verpackung | 260 mm                           |
| Verpackungseigenschaft    | Transportverpackung              |
| Verpackungsart            | Karton                           |
| Minimale Bestellmenge     | 1                                |

## Ausschreibungstext: Yonos MAXO plus 25/0,5-12 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 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

Bei Flanscpumpen - 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  |
| Maximaler Betriebsdruck $P_N$ | 10 bar |
| Mindestzulauftiefe bei 50 °C  | 3      |
| Mindestzulauftiefe bei 95 °C  | 10     |
| Mindestzulauftiefe bei 110 °C | 16     |

### 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 $P_{1 \max}$ | 305,0 W   |
| Drehzahl min. $n_{\min}$       | 1000 rpm  |
| Drehzahl max. $n_{\max}$       | 4800 rpm  |
| Schutzart Motor                | IPX4D   |
| Kabelverschraubung             | 2 x M20x1,5                                     |

### Werkstoffe

|               |              |
|---------------|--------------|
| Pumpengehäuse | EN-GJL-200   |
| Laufrad       | PPE/PS-GF30  |
| Welle         | 1.4122       |
| Lager         | Kohlegraphit |

### Einbaumaße

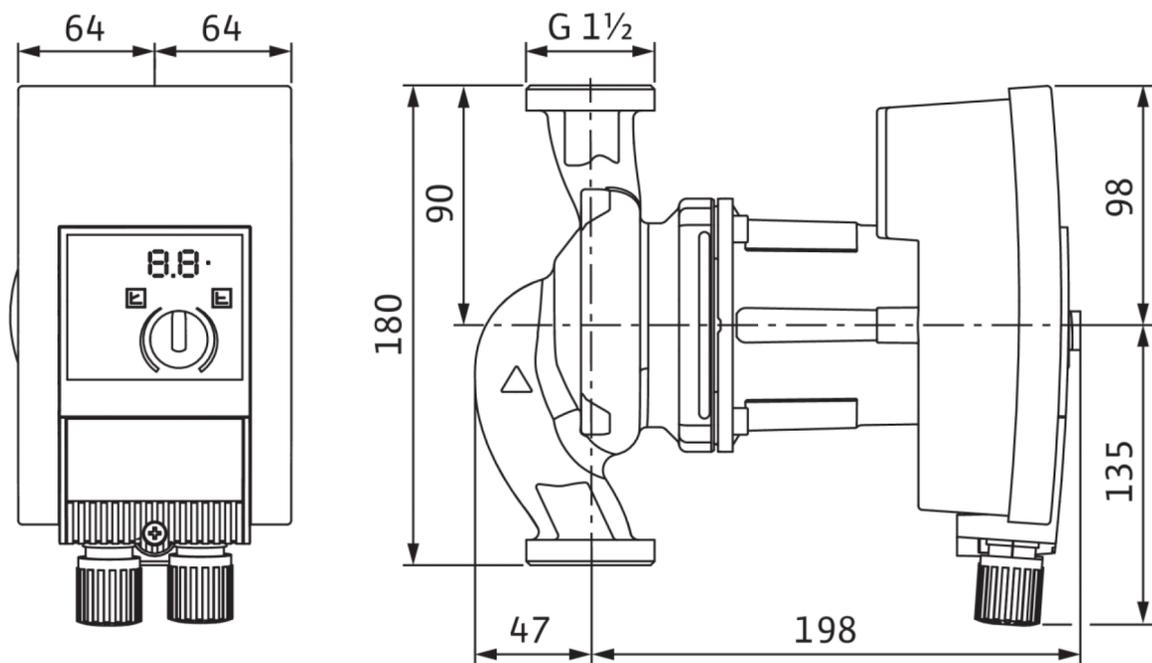
|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Saugseitiger Rohrschluß $DN_s$  | G 1½   |
| Druckseitiger Rohrschluß $DN_d$ | G 1½   |
| Baulänge $l_0$                  | 180 mm |

### Bestellinformationen

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Fabrikat              | Wilo                             |
| Produktbezeichnung    | Yonos MAXO plus 25/0,5-12 PN6/10 |
| Gewicht netto ca. $m$ | 5 kg                             |
| Artikelnummer         | 2120602                          |

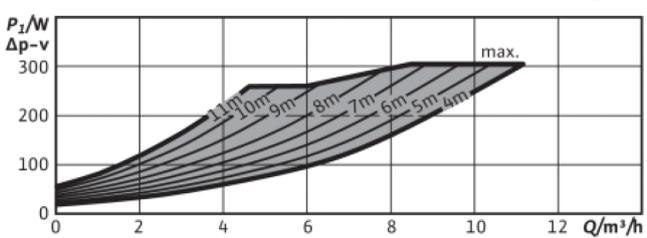
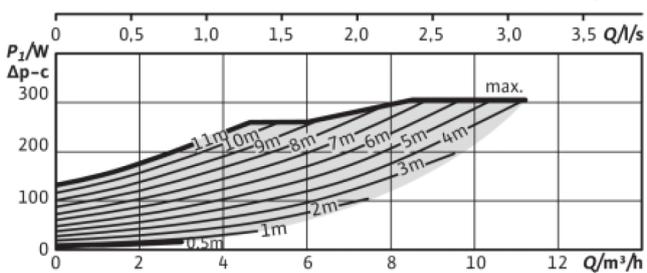
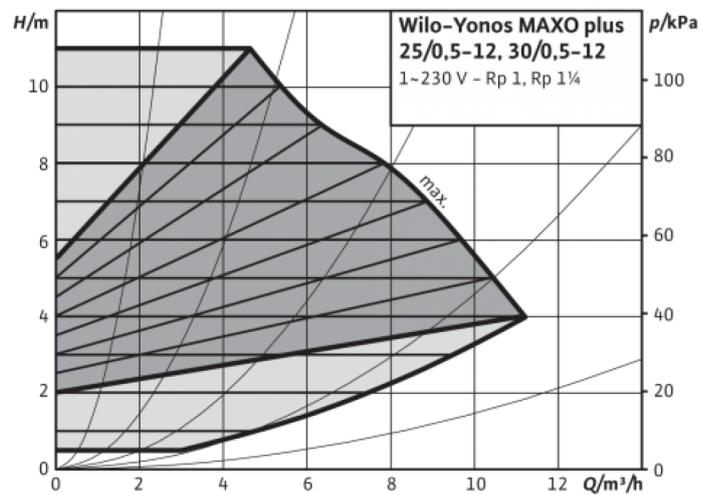
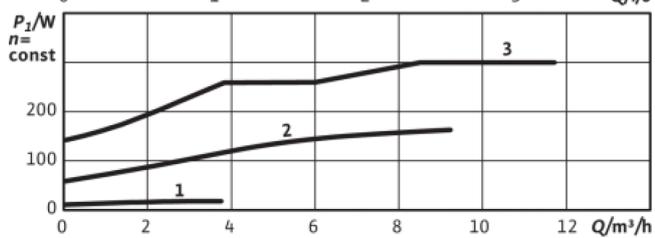
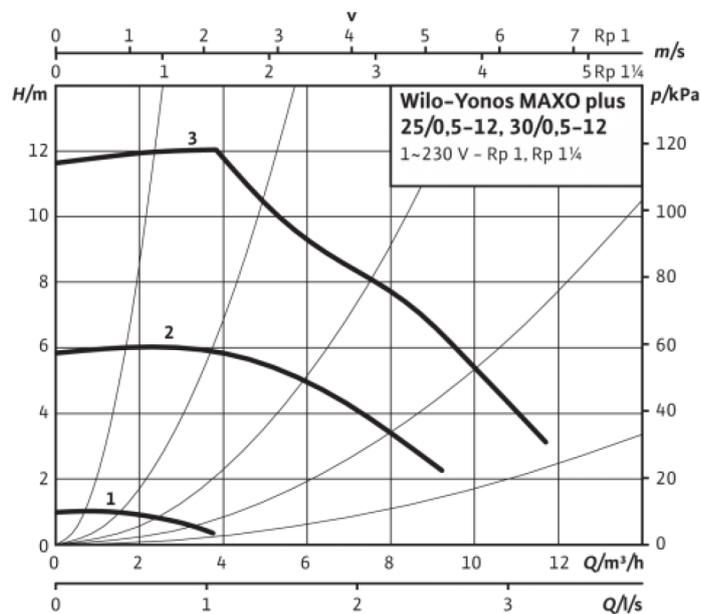
Maße und Maßzeichnungen: Yonos MAXO plus 25/0,5-12 PN6/10

Yonos MAXO plus 25/0,5-12



## Kennlinien: Yonos MAXO plus 25/0,5-12 PN6/10

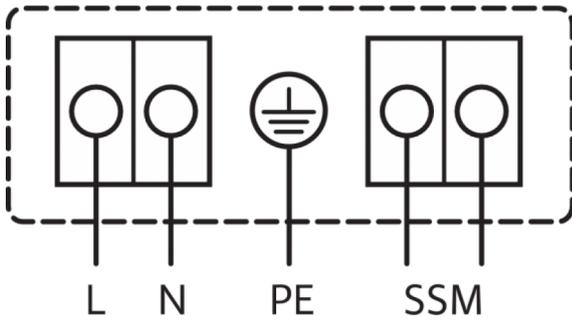
Wilo-Yonos MAXO plus 25, 30/0,5-12



## Klemmenplan: Yonos MAXO plus 25/0,5-12 PN6/10

1~230V, 50/60 Hz

1~ 230 V, 50/60 Hz

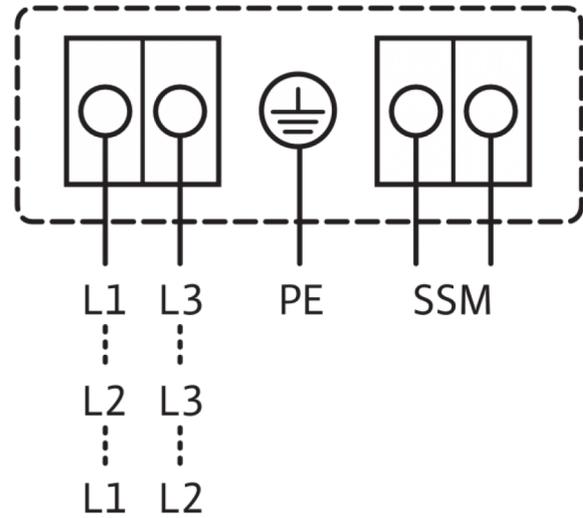


SSM:

Standard: 1~230 V, 50/60 Hz

Option: 3~230 V, 50/60 Hz

3~230 V, 50/60 Hz



Sammelstörmeldung

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