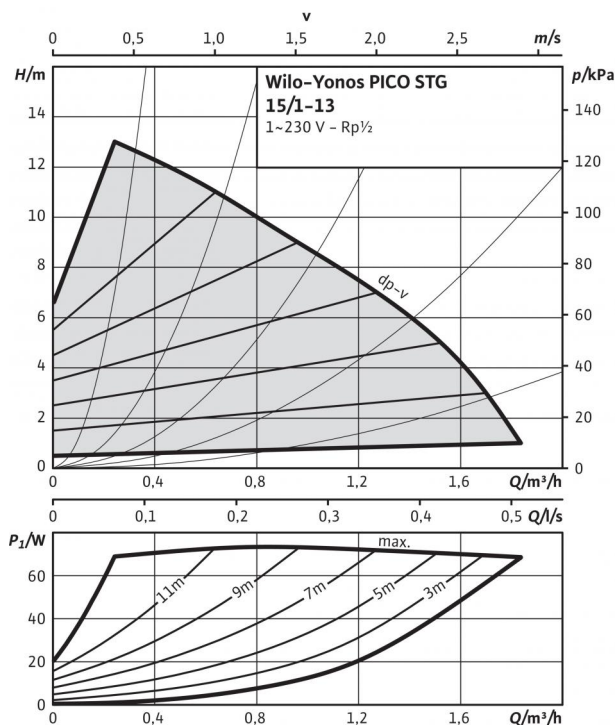
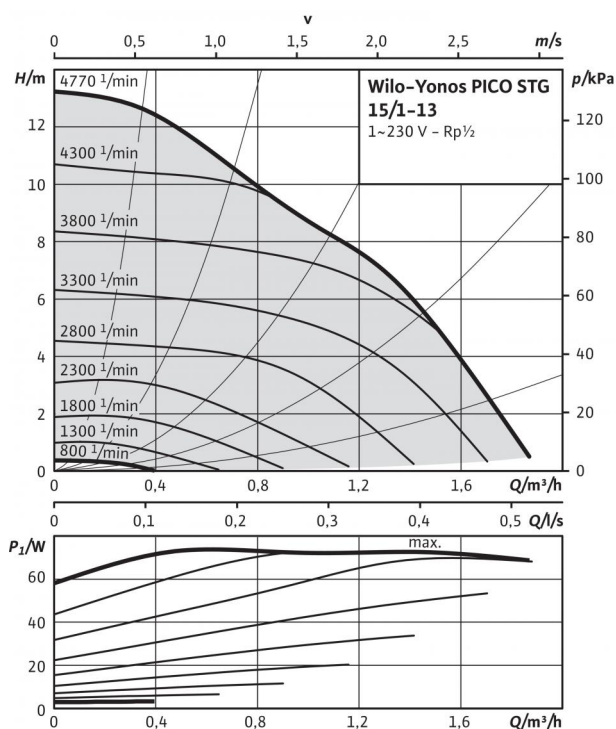


Datenblatt: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Kennlinien Δp -v (variabel)



Kennlinien $n = \text{constant}$



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)

Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

Maximal zulässiger Betriebsdruck P_{max}

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung

Gewinde

Baulänge L_0

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)

Elektromagnetische Verträglichkeit

Störaussendung

Störfestigkeit

Drehzahlregelung

Schutzart

Isolationsklasse

Netzanschluss

Drehzahl n

Leistungsaufnahme P_1

Stromaufnahme I

Motorschutz

Kabel-Verschraubung Connector

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Laufgrad

Pumpenwelle

Lager

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-

Fördertemperatur

Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C

Bestellinformationen

Fabrikat

Typ

Art.-Nr.

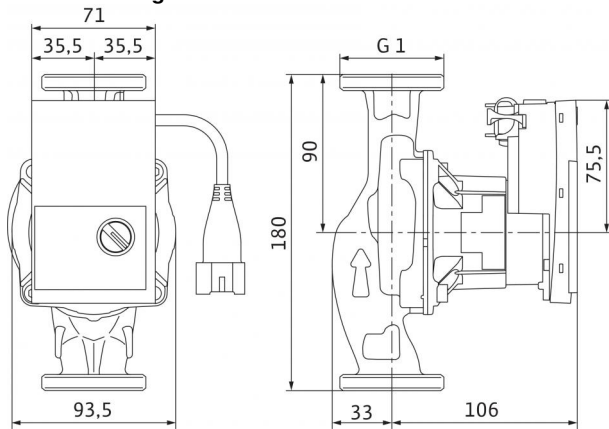
Gewicht Netto ca. m

• = zulässig, - = nicht zulässig

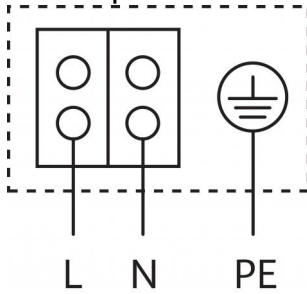
Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$.

Datenblatt: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Maßzeichnung Yonos PICO STG 15/1-13 180



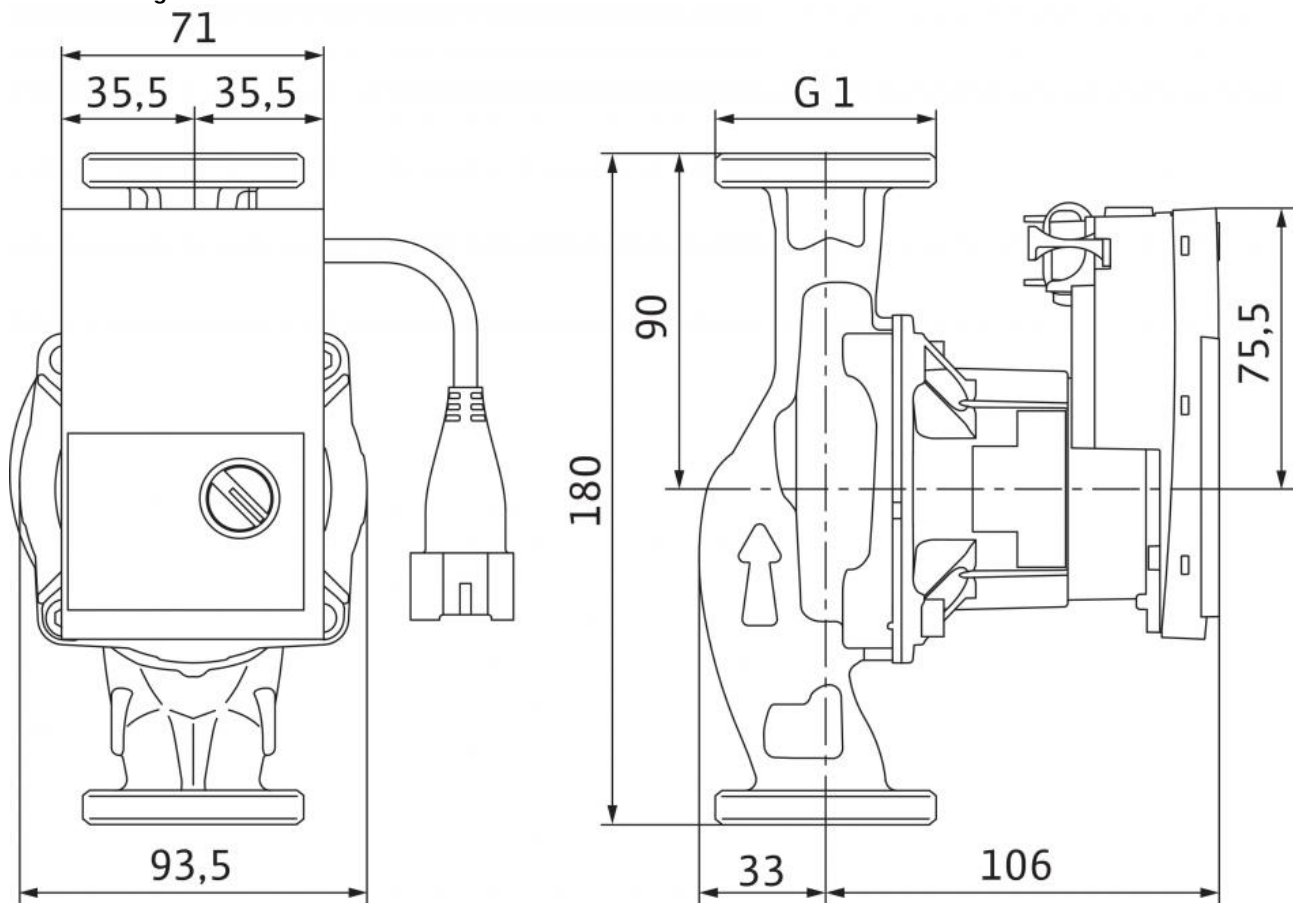
Klemmenplan



Blockierstromfester Motor
Wechselstrommotor (EM) 2-polig - 1~230 V, 50 Hz

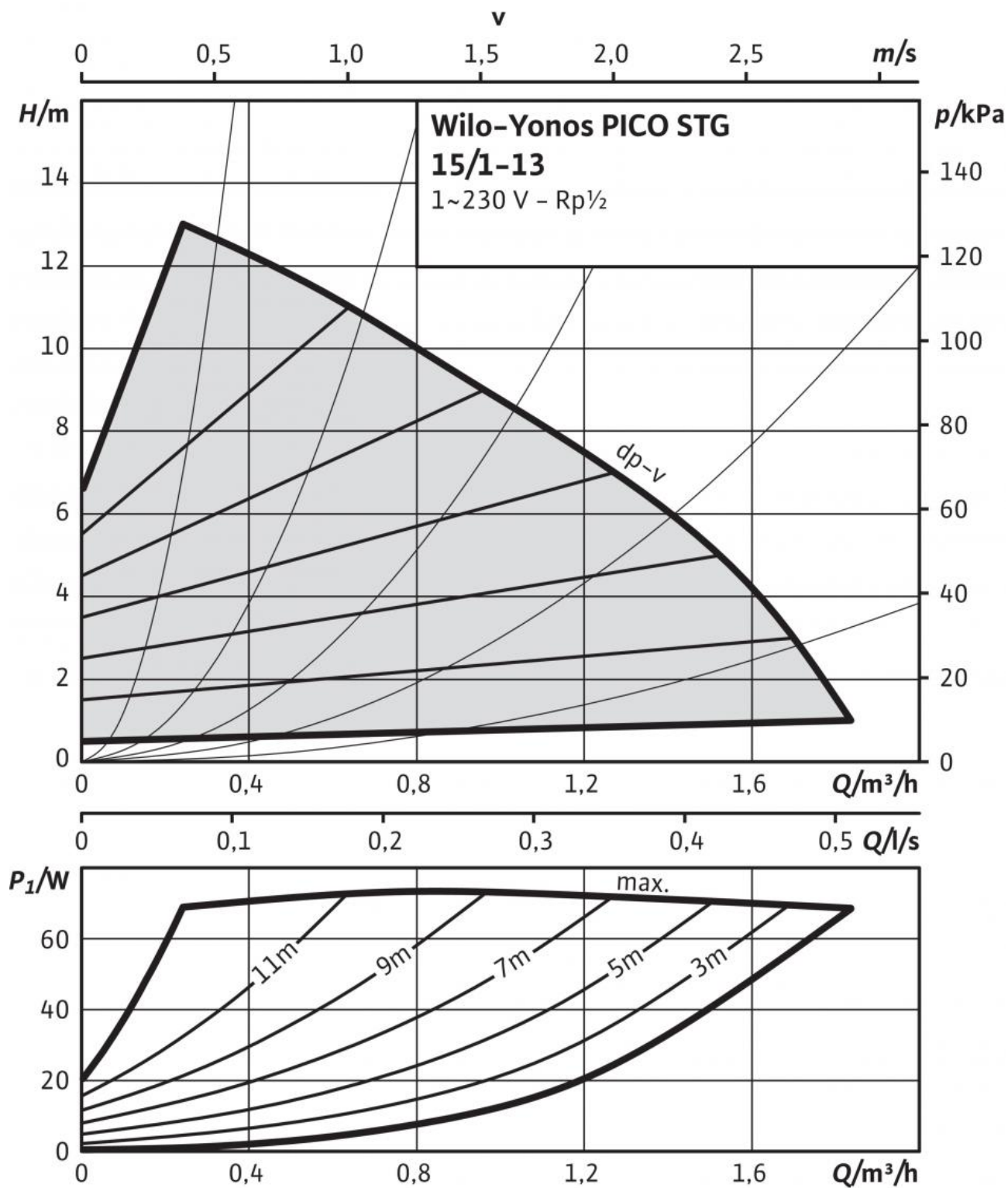
Maße und Maßzeichnungen: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Maßzeichnung



Kennlinien: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Kennlinien Δp -v (variabel)



Kennlinien: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Bestellinformation: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Fabrikat	Wilo
Typ	Yonos PICO-STG 15/1-13-180
Art.-Nr.	4527507
EAN-Nummer	4048482500164
Farbe	grün
Mindestbestellmenge	1
Mindestbestellmengeneinheit	PCE
Gewicht (Netto) <i>kg</i>	1.8
Länge (Netto) <i>mm</i>	139
Breite (Netto) <i>mm</i>	180
Höhe (Netto) <i>mm</i>	93.5
Gewicht (Brutto) <i>kg</i>	1.9
Länge (Brutto) <i>mm</i>	195
Breite (Brutto) <i>mm</i>	188
Höhe (Brutto) <i>mm</i>	109
Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Anzahl pro Palette	48
Anzahl pro Layer	24

Ausschreibungstext: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos PICO-STG, elektronisch geregelt. Wartungsfreie Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für Primärkreisläufe in Solar- und Geothermieranlagen.

- Roter Knopf zur Einstellung des Regelmodus Δp -v oder der Festdrehzahl
- Flexibles Anschlusskabel mit Wilo-Connector
- Externe Drehzahlregelung durch integrierte Schnittstelle PWM 2 (Solar)
- Pumpengehäuse mit KTL-Beschichtung schützt vor Korrosion bei Schwitzwasserbildung
- Ring-LED zur Betriebs- und Störungsanzeige

Lauftrad aus Polypropylen, Edelstahlwelle mit metallimprägnierten Kohlegleitlagern.

Optionales Zubehör für die Pumpe:

- PWM-Signalkabel
- Wärmedämmschale

Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Förderstrom max. $Q_{\max}$: 2 m³/h
Förderhöhe max. $H_{\max}$: 12,99999 m

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C: 0...+110 °C
Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{\max}$: 10 bar

Rohranschlüsse

Rohrverschraubung: Rp 1/2
Baulänge L_0 : 180 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI): $\leq 0,23$
Elektromagnetische Verträglichkeit: EN 61800-3
Störaussendung: EN 61000-6-3
Störfestigkeit: EN 61000-6-2
Drehzahlregelung: Frequenzumrichter
Schutzart: IP X4D
Isolationsklasse: F
Netzanschluss: 1~230 V, 50/60 Hz
Drehzahl n : 800 - 4800 1/min
Leistungsaufnahme 1~230 V P_1 : 0 / 0 / 75 W
Strom max. I : 0,66 A
Motorschutz: nicht erforderlich (blockierstromfest)
Kabel-Verschraubung Connector: 11 PG

Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss (EN-GJL-200)
Lauftrad: Kunststoff (PP - 40% GF)
Pumpenwelle: Edelstahl
Lager: Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

Mindestzulaufhöhe bei 50 °C: 0,4999974 m
Mindestzulaufhöhe bei 95 °C: 2,999995 m
Mindestzulaufhöhe bei 110 °C: 10 m
Mindestzulaufhöhe bei 130 °C H : 0 m

Bestellinformationen

Art.-Nr.: 4527507
EAN-Nummer: 4048482500164
Gewicht Netto ca. m : 1,8 kg
Fabrikat: Wilo
Bezeichnung: Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-13-180