



## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Förderhöhe max $H_{max}$	6,0 m
Volumenstrom max $Q_{max}$	3,6 m <sup>3</sup> /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
Min. Medientemperatur $T_{min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C $T_{max}$	95 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +40 °C $T_{max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$	40 °C

### Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	≤0.20
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung $P_2$	30 W
Drehzahl min. $n_{min}$	700 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	40 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

### Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss $DN_d$	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss $DN_s$	G 1½
Baulänge $l_0$	180 mm

## Ausstattung/Funktion

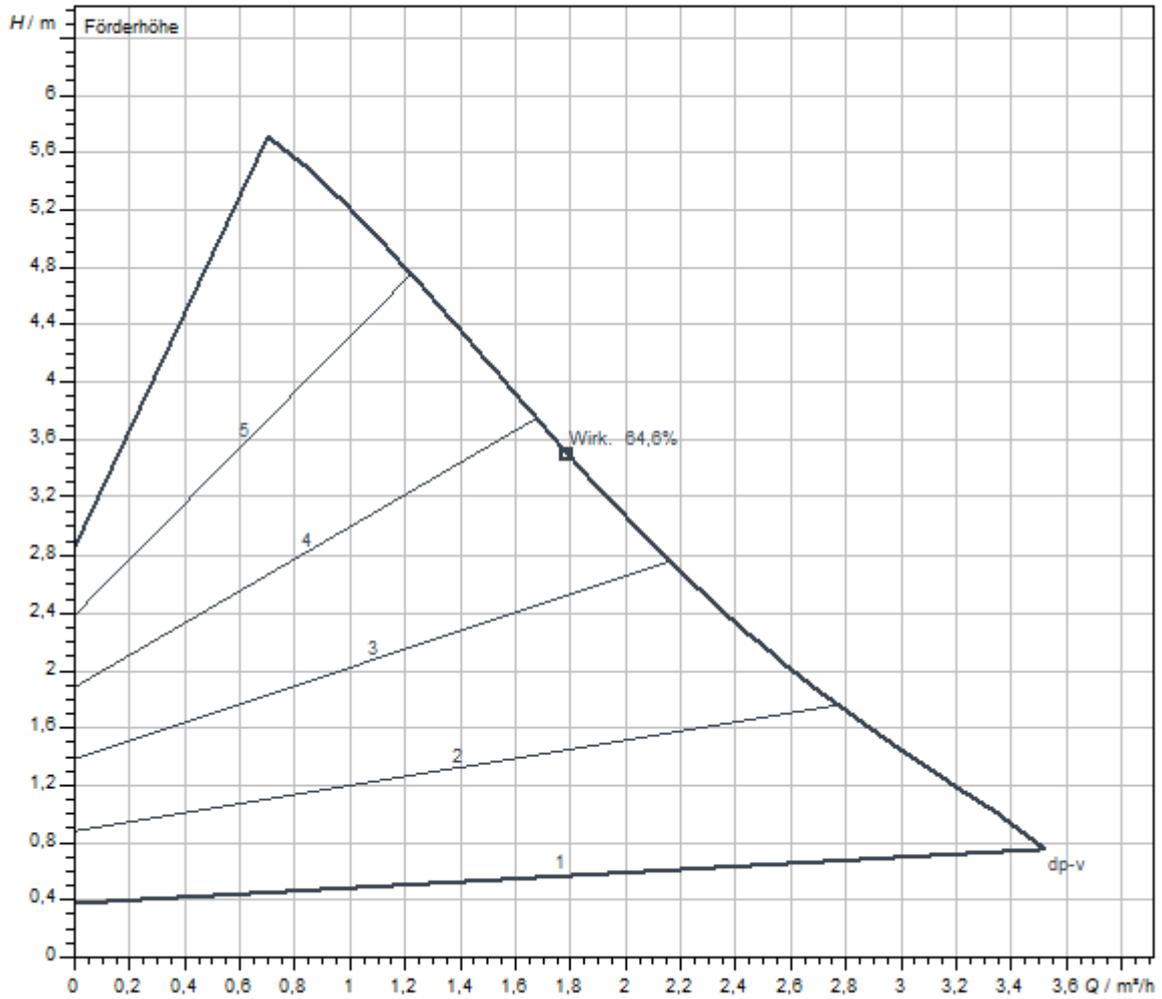
### Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p$ -v für variablen Differenzdruck
	$\Delta p$ -c für konstanten Differenzdruck
	Drehzahl konstant (3 Drehzahlstufen)
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Störmeldungen (Fehlercodes)
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
Entlüftungsfunktion	Manuell

### 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 (Hocheffizienzpumpe)
Elektro-Schnellanschluss	Wilo Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Bedienkonzept	Grüner Knopf

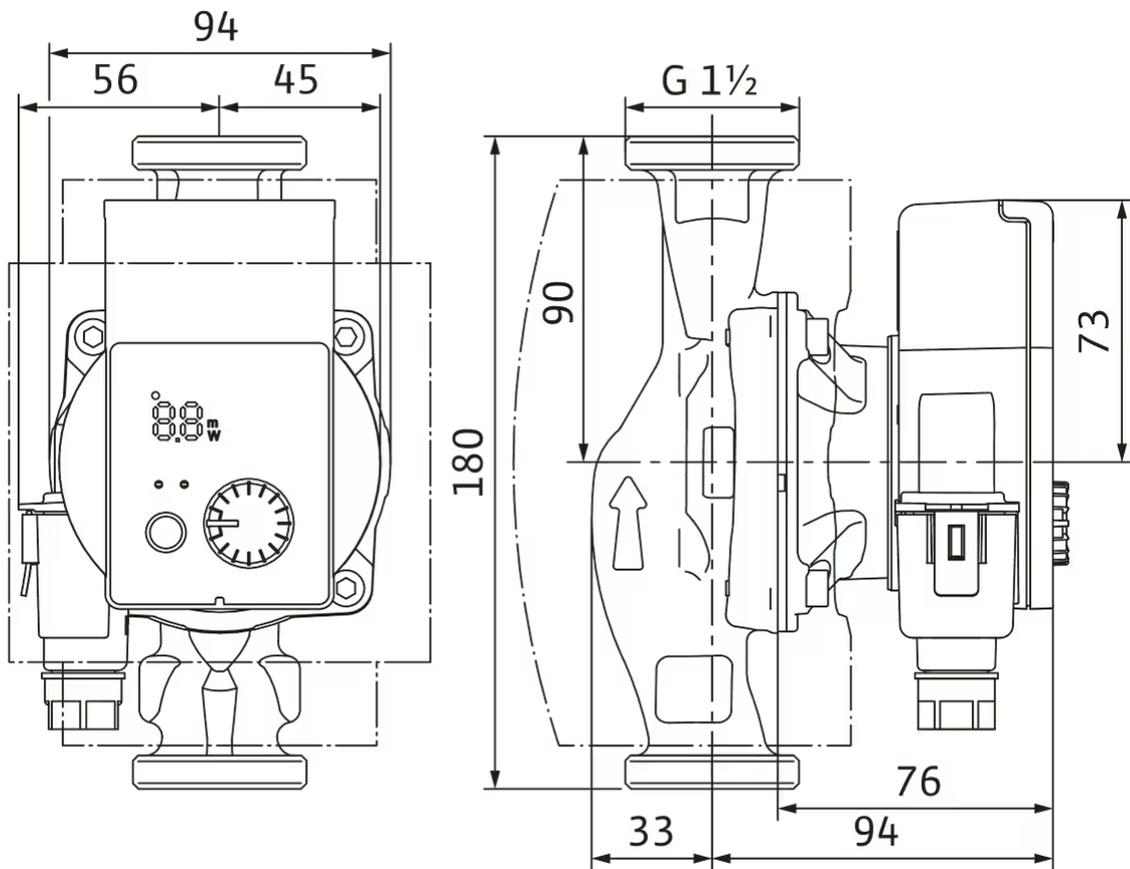
Kennlinien



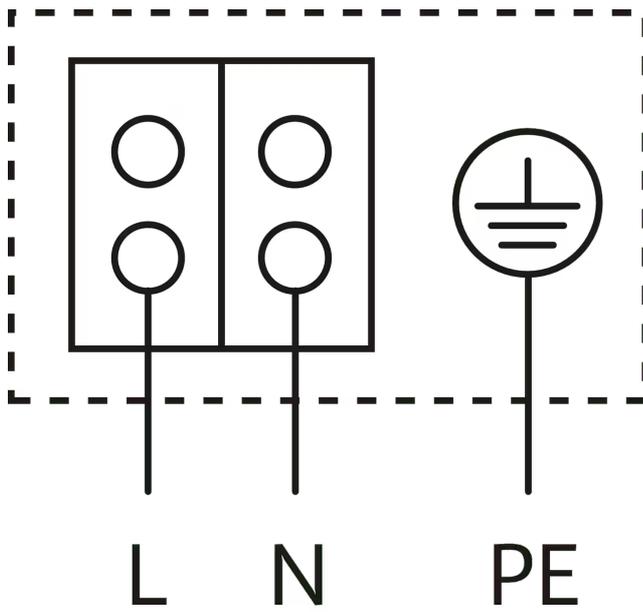
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur <i>T</i>	20,00 °C
Drehzahl im Betriebspunkt <i>n hydr. @ BP</i>	2.900 1/min

Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-6 PN 10



Klemmenplan



Blockierstromfester Motor

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

## Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe Wilo-Yonos PICO plus, elektronisch geregelt. Wartungsfreie Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen. Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Serienmäßig mit:

- > Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung: Differenzdruck constant ( $\Delta p$ -c),

Differenzdruck variabel ( $\Delta p$ -v), Konstant-Drehzahl (3 Regelkennlinien)

- > Integrierter Motorschutz
- > LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m<sup>3</sup>/h
- > Automatische Deblockierfunktion
- > Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- > Manueller Neustart
- > Wärmedämmschale serienmäßig

### Betriebsdaten

Min. Medientemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	95 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{\min}$	-10 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{\max}$	40 °C
Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Mindestzulauftiefe bei 50°C	0,5 m
Mindestzulauftiefe bei 95°C	3 m
Mindestzulauftiefe bei 110°C	10 m

### Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	≤0.20
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	40 W
Drehzahl min. $n_{\min}$	700 1/min
Drehzahl max. $n_{\max}$	4200 1/min
Schutzart Motor	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss
Laufgrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $D_N$ s	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss $D_N$ d	G 1½
Baulänge $l_0$	180 mm

### Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 25/1-6
Gewicht netto ca. $m$	1,8 kg
Artikelnummer	<b>4215504</b> 