

Datenblatt: Yonos PICO plus 30/1-4

Hydraulische Daten

Fördermenge max. Q	2.7 m ³ /h
Förderhöhe max. H	4.00 m
Energieeffizienzindex (EEI)	0.18

Motordaten

Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	20 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Drehzahl max. n_{\max}	3500 rpm
Drehzahl min. n_{\min}	800 rpm
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX2D
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2

Werkstoffe

Lager	Total carbon
LaufRad	PP-GF40
Pumpengehäuse	5.1300, EN-GJL-200
Welle	1.4122, X39CrMo17-1

Produktdaten

Maximaler Betriebsdruck PN	10 bar
Max. Umgebungstemperatur T	40 °C
Min. Umgebungstemperatur T	-10 °C
Max. Medientemperatur T	95 °C
Min. Medientemperatur T	-10 °C

Einbaumaße

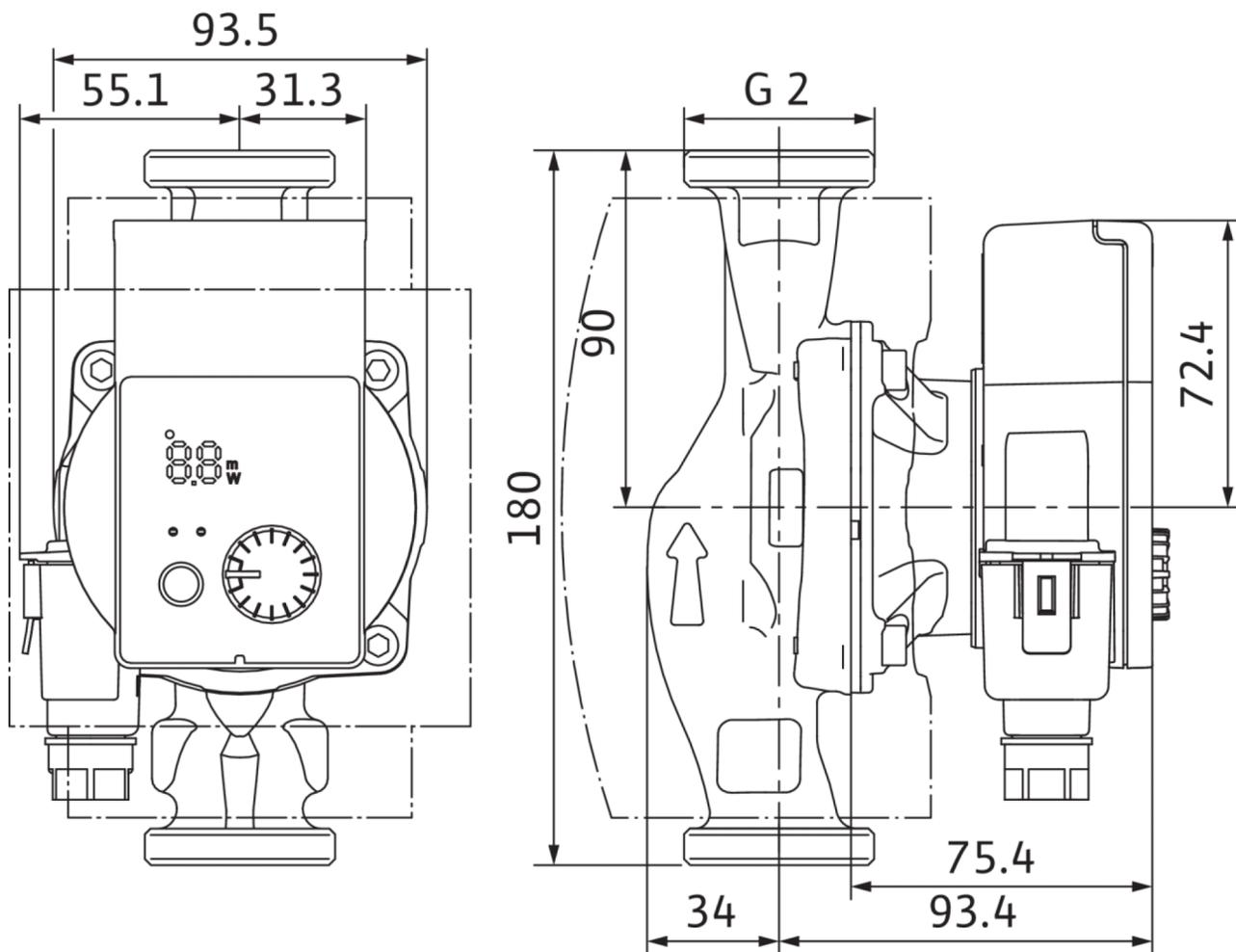
Druckseitiger Rohranschluß	G 2
Saugseitiger Rohranschluß	G 2
Baulänge l_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 30/1-4
Artikelnummer	4215508
Gewicht netto ca. m	2 kg

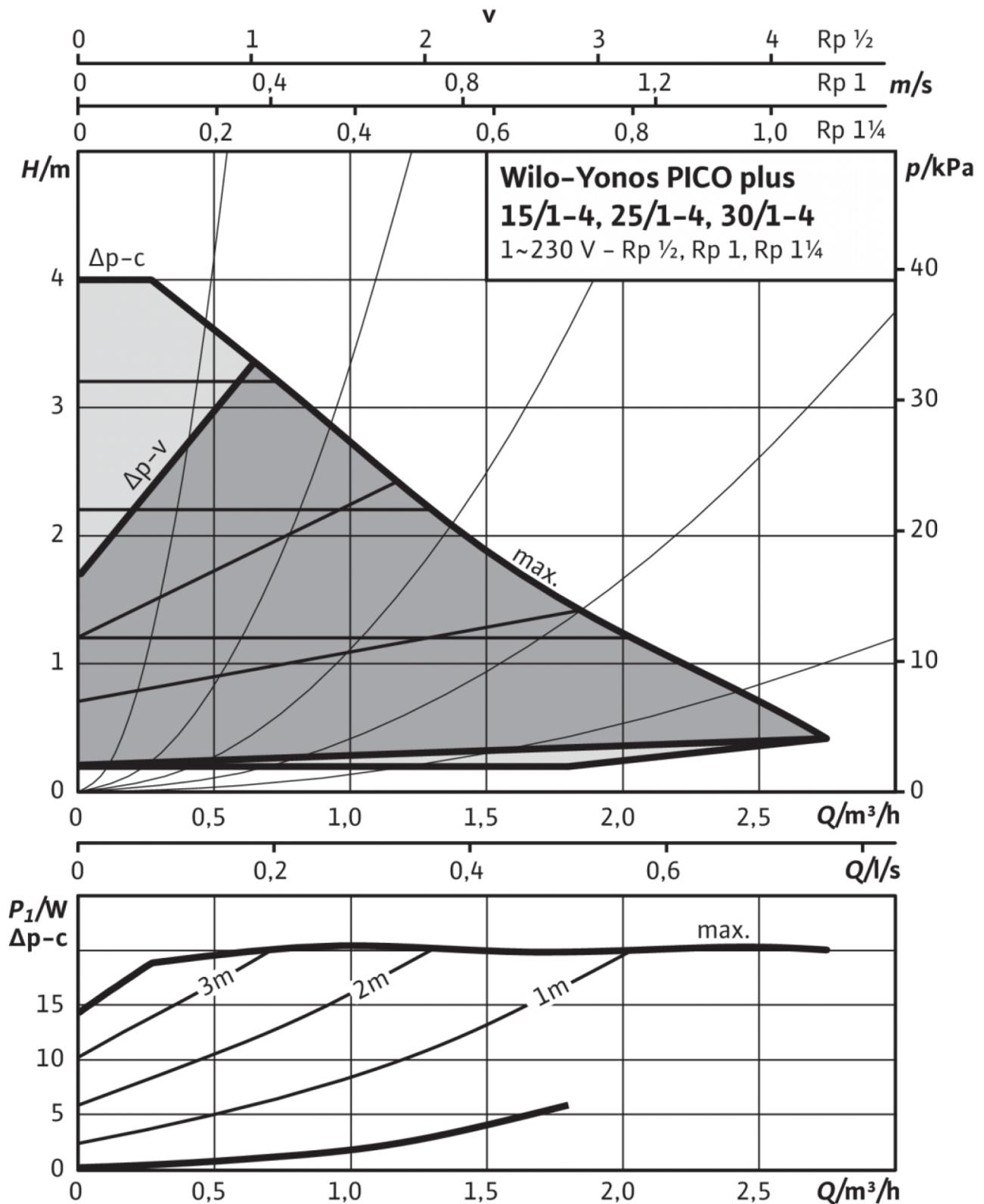
Maße und Maßzeichnungen: Yonos PICO plus 30/1-4

4215508_ConGraph_yonos_pico_plus_180_dim_01_1708



Kennlinien: Yonos PICO plus 30/1-4

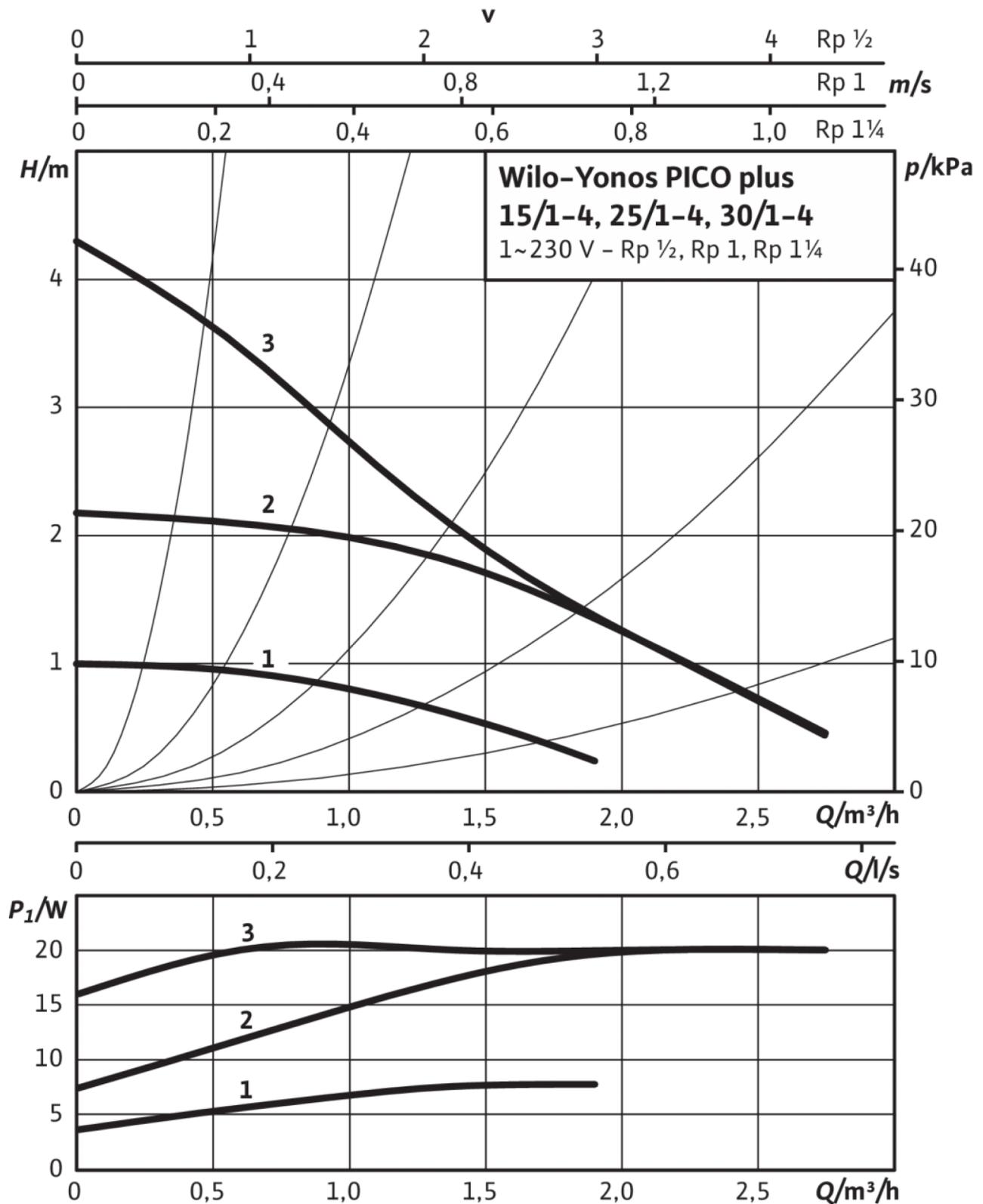
Yonos PICO-PLUS 15/1-4, 25/1-4, 30/1-4, Δp -c (constant), Δp -v (variable)



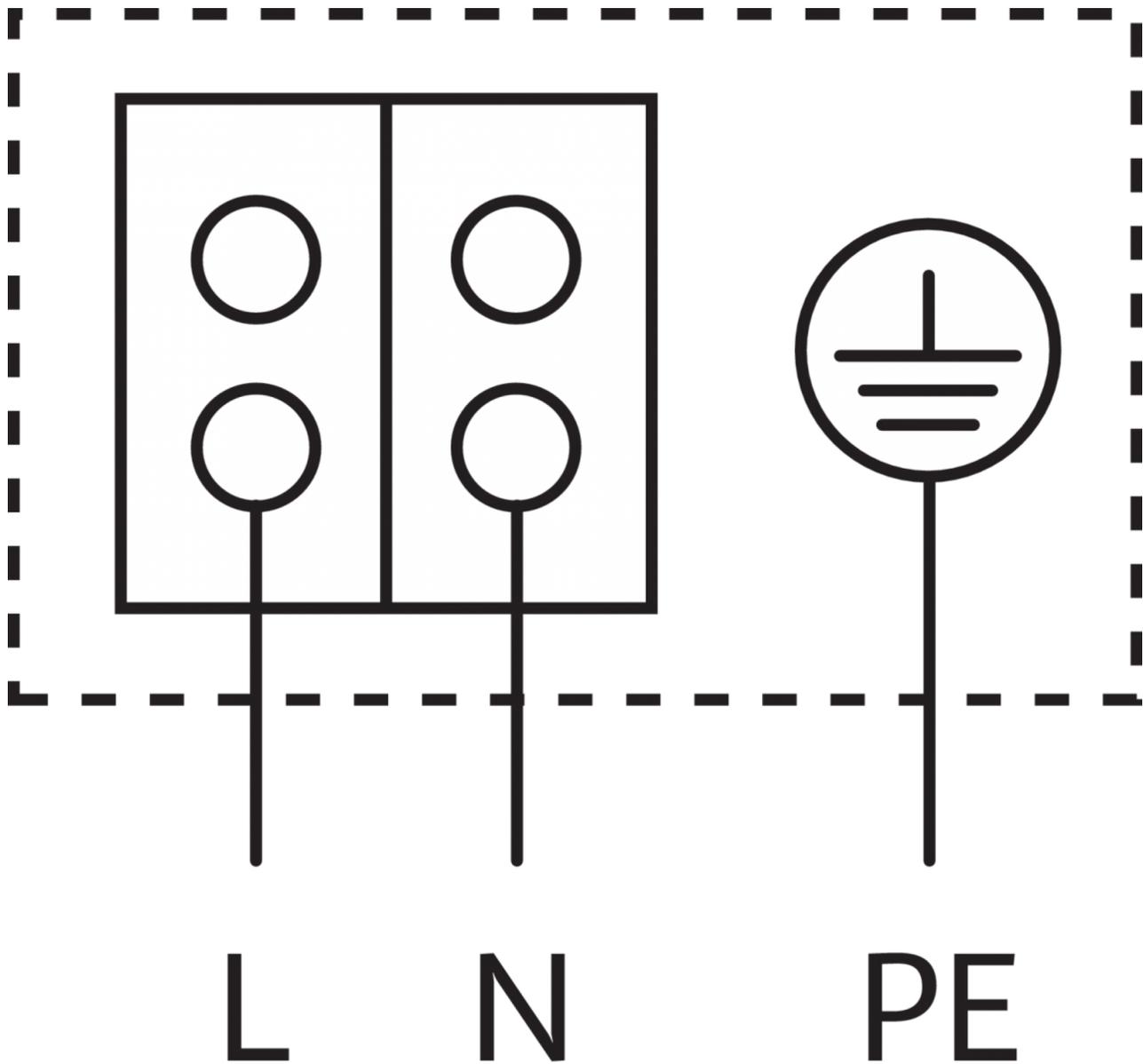
Yonos PICO-PLUS 15/1-4, 25/1-4, 30/1-4, n-constant

Kennlinien: Yonos PICO plus 30/1-4

Yonos PICO-PLUS 15/1-4, 25/1-4, 30/1-4, n-constant



Klemmenplan: Yonos PICO plus 30/1-4



Blockierstromfester Motor

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

Ausschreibungstext: Yonos PICO plus 30/1-4

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 (Δp -c), Differenzdruck variabel (Δp -v), Konstant-Drehzahl (3 Regelkennlinien)
- Integrierter Motorschutz
- LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt
- Automatische Deblockierfunktion
- Manuelle Entlüftungsfunktion zur Entlüftung des Rotorraumes
- Manueller Neustart
- Wärmedämmschale serienmäßig

Werkstoffe		Betriebsdaten	
Pumpengehäuse	5.1300, EN-GJL-200	Fördermedium	Water
Laufrad	PP-GF40	Min. Medientemperatur T	-10 °C
Welle	1.4122, X39CrMo17-1	Max. Medientemperatur T	95 °C
Lager	Total carbon	Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
		Mindestzulauftiefe bei 50 °C	0.5
		Mindestzulauftiefe bei 95 °C	3
		Mindestzulauftiefe bei 110 °C	10
		Max. Umgebungstemperatur T	40 °C
Motordaten		Einbaumaße	
Energieeffizienzindex (EEI)	0.18	Saugseitiger Rohranschluß	G 2
Störaussendung	EN 61000-6-3	Baulänge l_0	180 mm
Störfestigkeit	EN 61000-6-2		
Netzanschluss	1-230 V, 50/60 Hz		
Leistungsaufnahme $P_{1\max}$	20 W		
Drehzahl min. n_{\min}	800 rpm		
Drehzahl max. n_{\max}	3500 rpm		
Schutzart Motor	IPX2D		
Bestellinformationen			
Gewicht netto ca. m	2 kg		
Fabrikat	Wilo		
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 30/1-4		
Artikelnummer	4215508		