

Wilo-Yonos PICO plus





Wertvolle Zeit bei der Installation & Inbetriebnahme sparen.

Sichtbares Zeichen der neuen Generation von Hocheffizienzpumpen für Heizungs- und Klimaanlage in Ein- und Zweifamilienhäuser ist der grüne Bedienknopf, der zusammen mit neuen Funktionen für maximalen Komfort bei der Inbetriebnahme und Wartung steht. Voreinstellungen für Radiatoren oder Fußbodenheizungen – symbolisiert durch Piktogramme – sparen wertvolle Zeit bei der Inbetriebnahme. Mit einer Genauigkeit von 0,1 Metern können die Einstellungen nachjustiert werden. Die Energieeffizienz ist nochmals verbessert, eine Dämmschale im Lieferumfang enthalten, der Stromverbrauch wurde verringert und wird im Wechsel mit dem aktuellen Volumenstrom angezeigt. Durch die kompaktere Bauart wird Ihr Pumpenaustausch jetzt noch einfacher.

Empfohlene Serviceleistungen



Anlagenoptimierung Energy Solutions



Ihre Vorteile

- > Maximaler Bedienkomfort dank der grünen Knopf-Technologie mit neuen, intelligenten Einstellungen, intuitiver Benutzeroberfläche und neuen Funktionen
- > Optimierte Energieeffizienz dank EC-Motor Technologie, Einstellungen mit einer Genauigkeit von 0,1 m und Anzeige des aktuellen Stromverbrauchs sowie des aktuellen Volumenstroms
- > Schnelle und einfache Installation und problemloser Austausch dank neuer, optimierter Konstruktion
- > Einfachere Wartung und höhere Betriebssicherheit aufgrund automatisch und manuell ausgelöster Wiedereinschaltung oder Entlüftungsfunktion
- > Höchste Betriebs- und Bediensicherheit dank bewährter Technologie

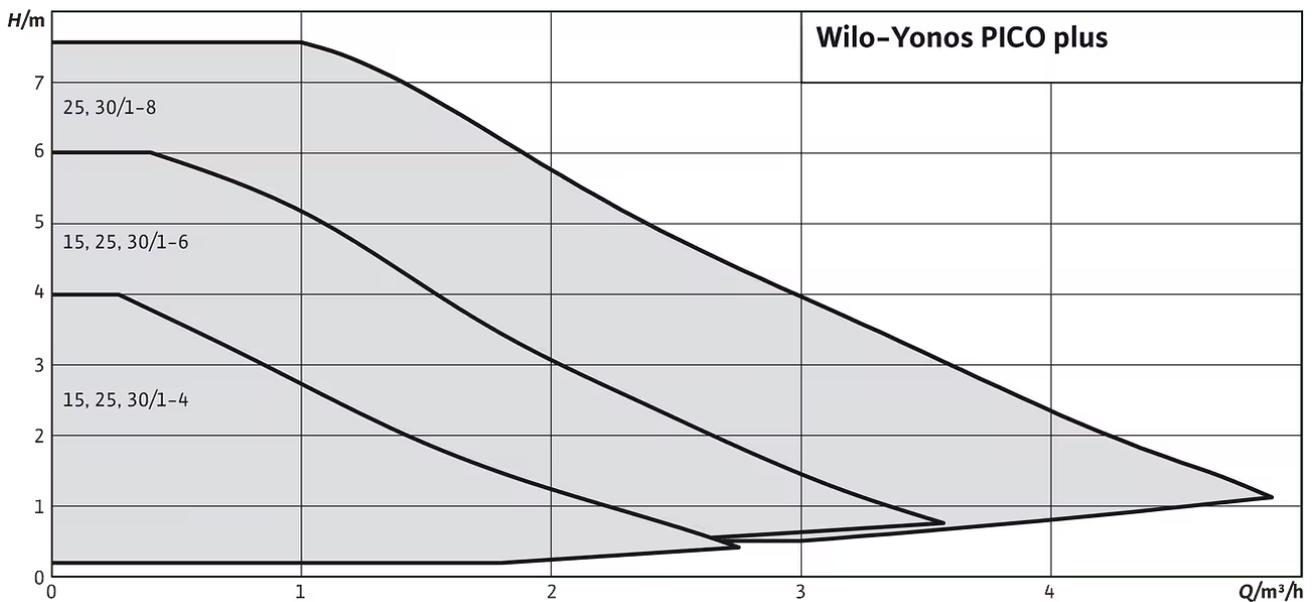


Produkteigenschaften

- 1 Grüne-Knopf-Technologie
- 2 Intuitive Bedienung mit Hilfe gängiger Symbole
- 3 Kompakte vereinheitlichte Bauweise
- 4 EC-Motor Technologie
- 5 Seitliche Connector-Position
- 6 Direkter Zugang zu den Motorschrauben
- 7 Anzeige von Störmeldungen
- 8 Manuelle Deblockierfunktion
- 9 Entlüftungsroutine

Umweltfreundliche Eigenschaften

- > Hocheffizienzpumpe mit automatischer Leistungsanpassung (EEI ≤ 0,20)
- > Nachhaltige und CO2-neutrale Fertigung und Prozesse in unseren europäischen Werken



Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfestem EC-Motor und integrierter elektronischer Leistungsregelung.

Anwendung

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanwendungen, industrielle Umwälzanlagen.

Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- > Konstanter Differenzdruck
- > Variabler Differenzdruck
- > Konstant-Drehzahl (3 Regelkennlinien)

Manuelle Funktionen

- > Einstellung der Betriebsart nach Anwendung
- > Einstellung der Pumpenleistung (Förderhöhe)
- > Einstellung der Konstant-Drehzahl
- > Entlüftungsfunktion
- > Manueller Neustart

Automatische Funktionen

- > Stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit von der Betriebsart
- > Automatischer Neustart
- > Automatische Trockenlauferkennung

Melde- und Anzeigefunktionen

- > Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme in W
- > Anzeige des aktuellen Durchflusses in m³/h
- > Anzeige der Förderhöhe bei Einstellung
- > Anzeige von Störmeldungen (Fehlercodes)
- > Anzeige der manuell aktivierten Neustart- oder Entlüftungsfunktion

Ausstattung

- > Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- > Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- > Entlüftungsfunktion
- > Manueller Neustart
- > Blockierstromfester Motor
- > Partikelfilter
- > Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendungen

Typenschlüssel

Beispiel:	Wilo-Yonos PICO plus 30/1-4-130
Yonos	Hocheffizienzpumpe
PICO plus	(Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
30/	Anschlussnennweite
1-4	Nennförderhöhen-Bereich [m]

Technische Daten

- > Fördermedientemperatur -10 °C bis +95 °C
- > Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- > Schutzart IPX4D
- > Verschraubungsanschluss G1, G1½, G2
- > Max. Betriebsdruck 10 bar

Werkstoffe

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

Lieferumfang

- > Pumpe
- > Wärmedämmung
- > Wilo-Connector
- > Dichtungen bei Gewindeanschluss
- > Einbau- und Betriebsanleitung

Optionen

- > Ausführungen Yonos PICO plus ...130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Zubehör

- > Verschraubungen
- > Ausgleichsstücke

Produktliste

Produktbezeichnung	Pumpenanschluss	EEI *	Baulänge L ₀	Maximaler Betriebsdruck PN	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. m	Anzahl pro Palette	Artikelnummer
Yonos PICO plus 15/1-4	G 1	≤0,18	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4215500
Yonos PICO plus 15/1-6	G 1	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4215501
Yonos PICO plus 25/1-4	G 1½	≤0,18	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4215502
Yonos PICO plus 25/1-4-130	G 1½	≤0,18	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4215503
Yonos PICO plus 25/1-6	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4215504
Yonos PICO plus 25/1-6-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4215505
Yonos PICO plus 25/1-8	G 1½	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4215506
Yonos PICO plus 25/1-8-130	G 1½	≤0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4215507
Yonos PICO plus 30/1-4	-	≤0,18	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4215508
Yonos PICO plus 30/1-6	-	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4215509
Yonos PICO plus 30/1-8	-	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,5 kg	146	4215510

* Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20.



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,18
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss DN_d	G 1
Saugseitiger Rohranschluss DN_s	G 1
Baulänge LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

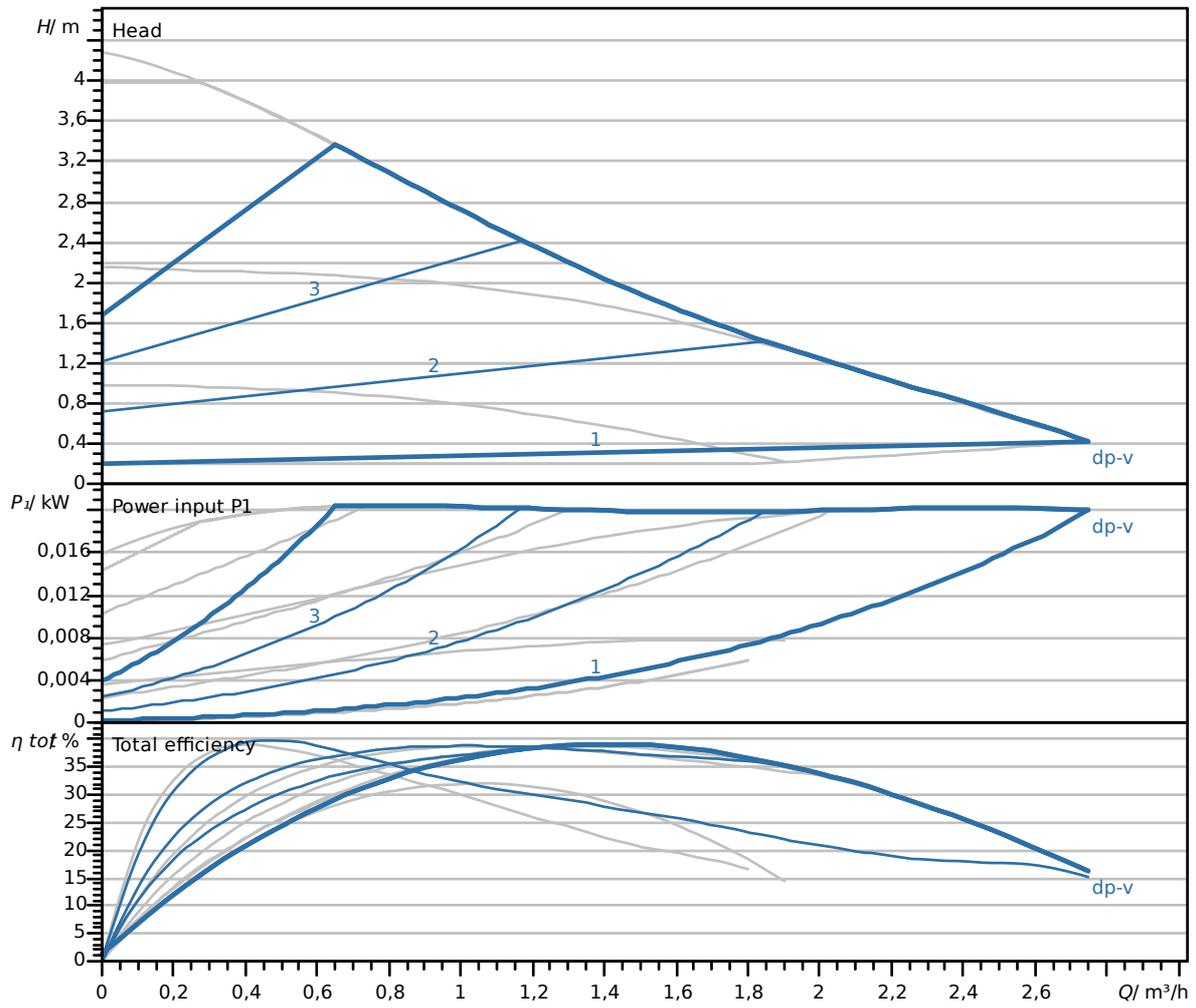
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

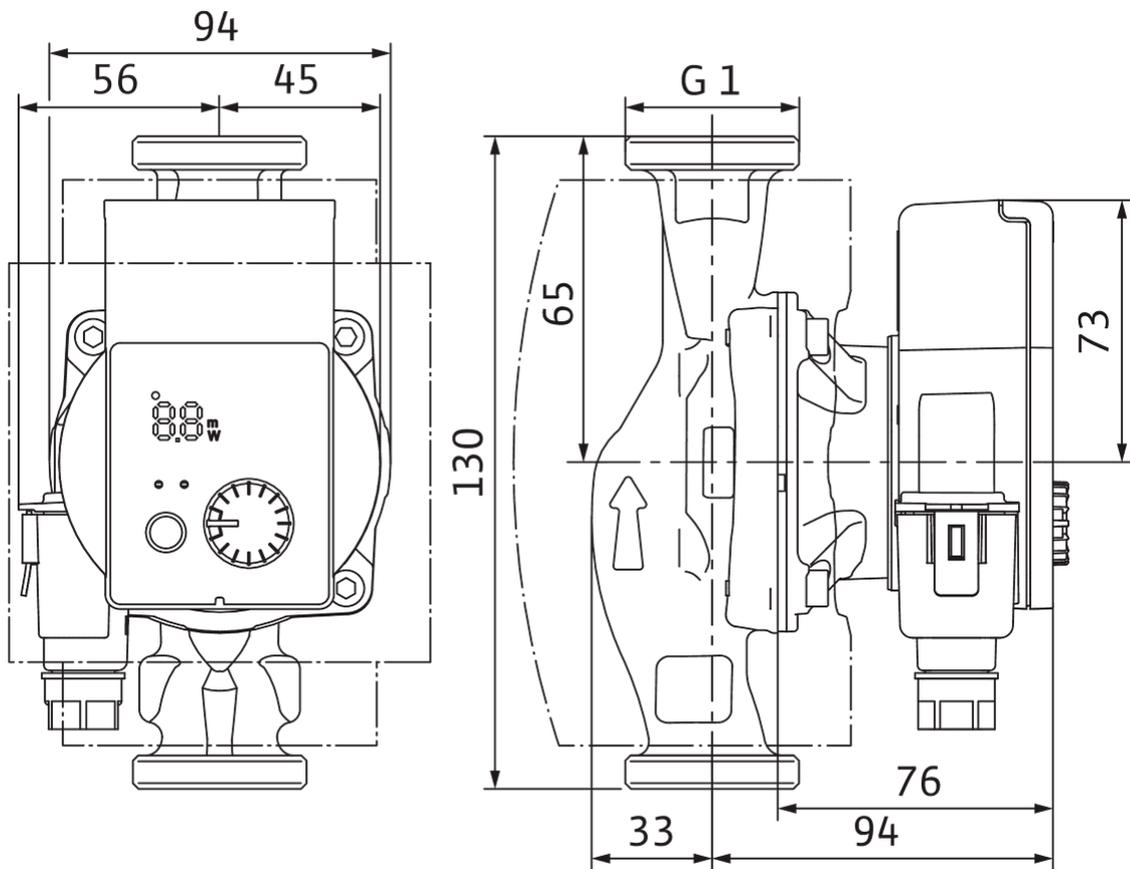
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 15/1-4 PN6



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1
Baulänge <i>L₀</i>	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 15/1-4
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,6 kg
Artikelnummer	4215500 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,0 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss DN_d	G 1
Saugseitiger Rohranschluss DN_s	G 1
Baulänge LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

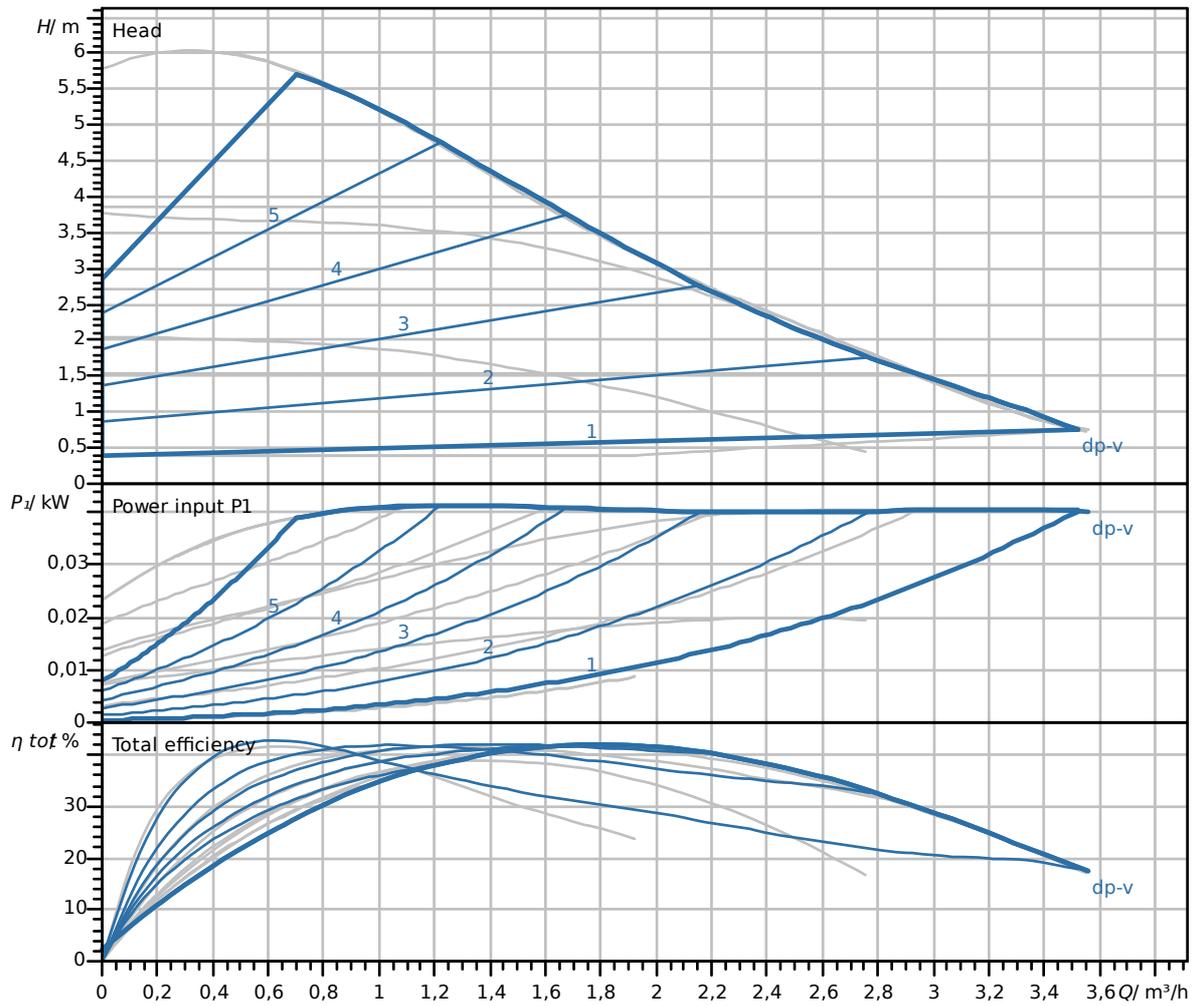
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

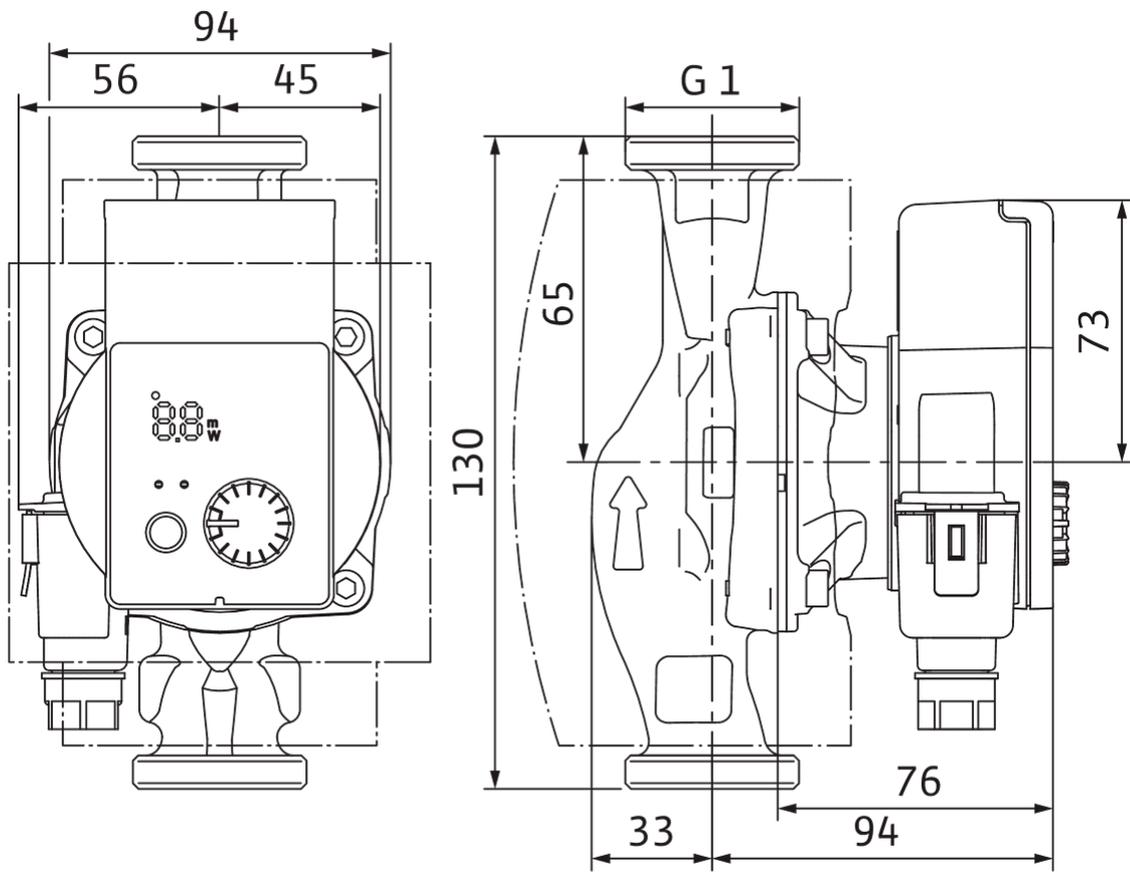
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 15/1-6 PN6



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 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
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1
Baulänge <i>L₀</i>	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 15/1-6
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,6 kg
Artikelnummer	4215501 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,18
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

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 LO	180 mm

Ausstattung/Funktion

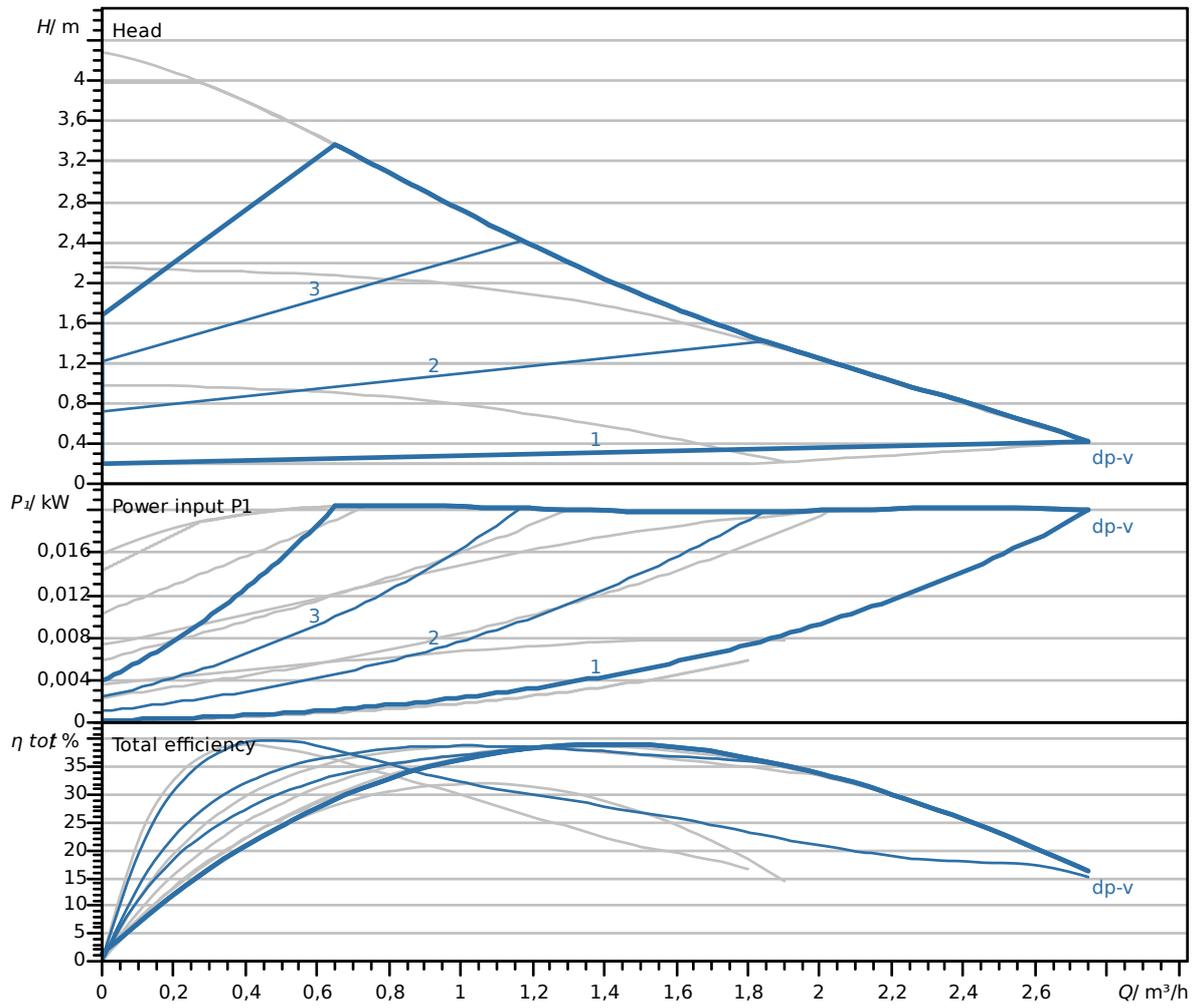
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

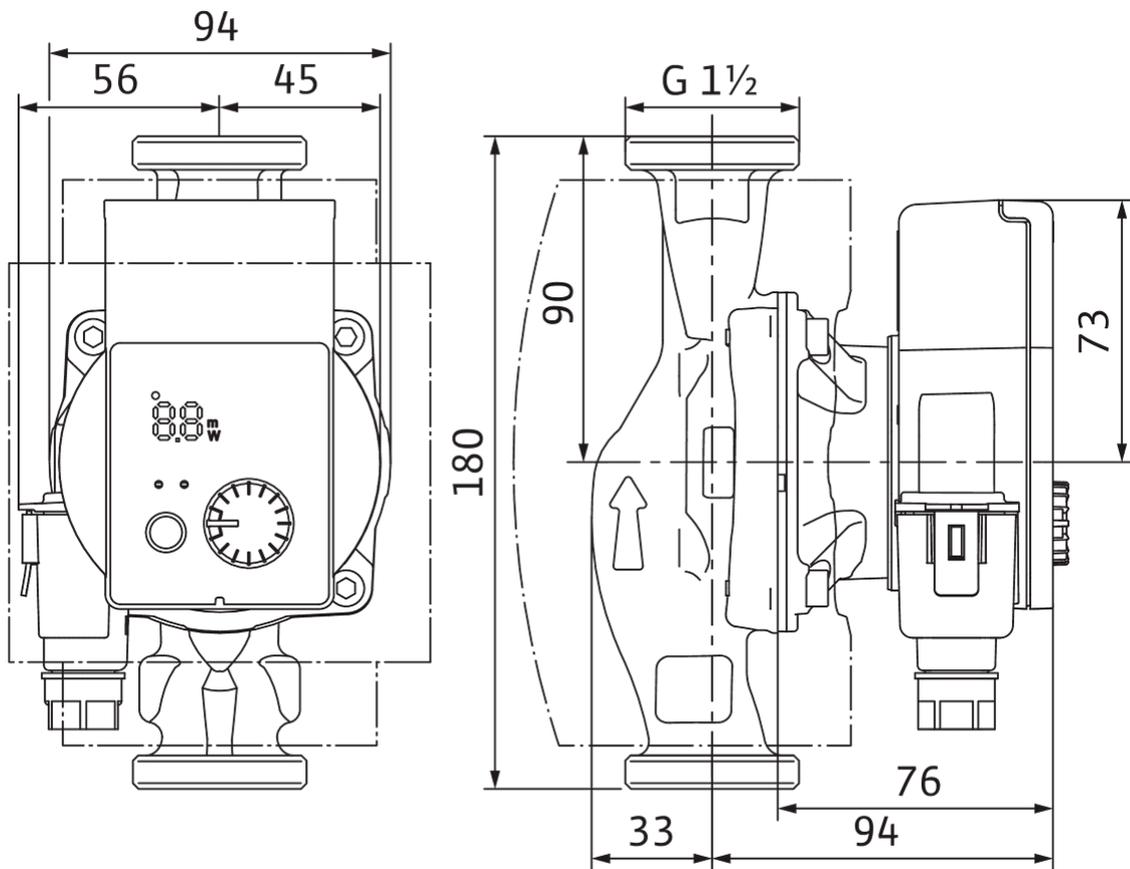
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-4 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1½
Baulänge <i>L₀</i>	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 25/1-4
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,8 kg
Artikelnummer	4215502 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,18
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

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 LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

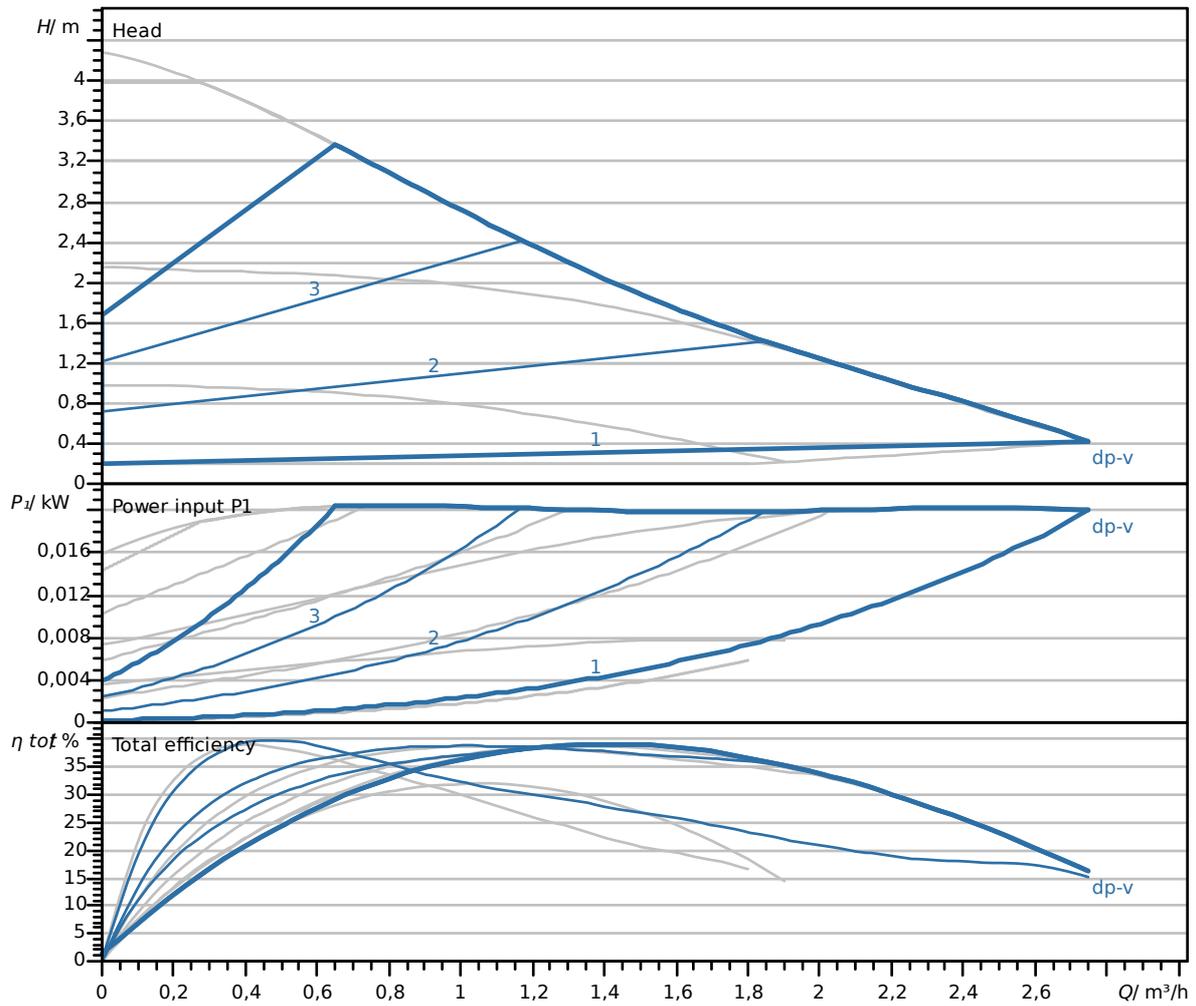
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

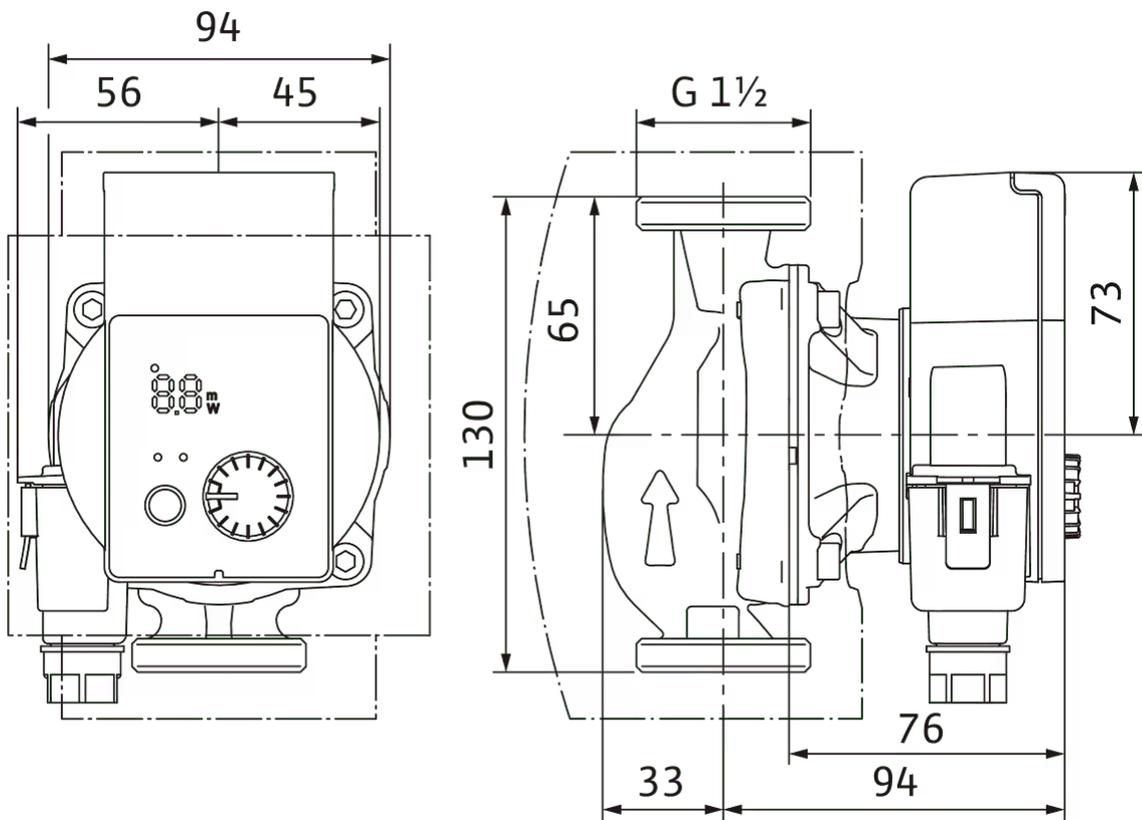
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-4-130 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1½
Baulänge <i>L₀</i>	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 25/1-4-130
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,7 kg
Artikelnummer	4215503 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,0 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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

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

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 LO	180 mm

Ausstattung/Funktion

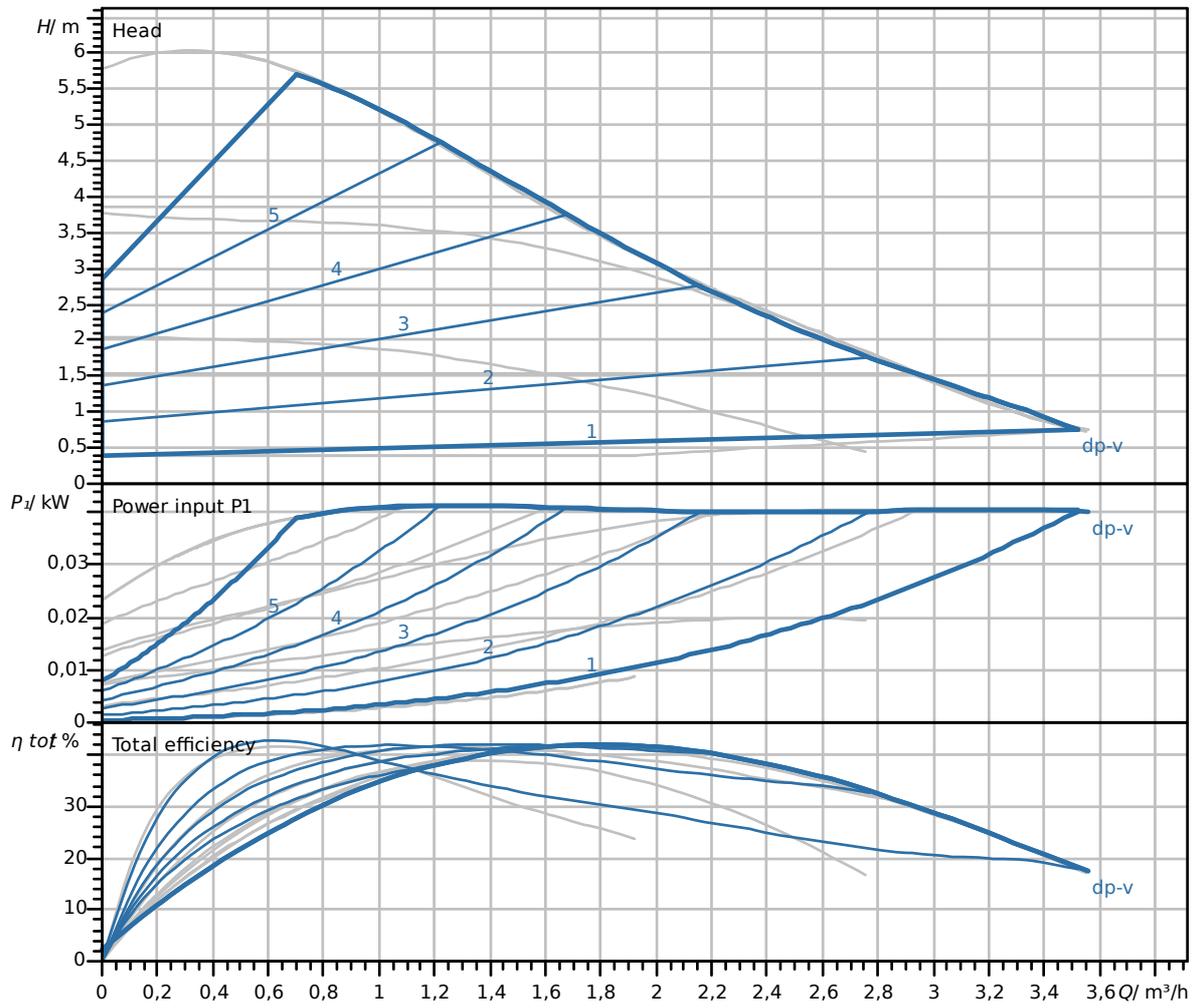
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

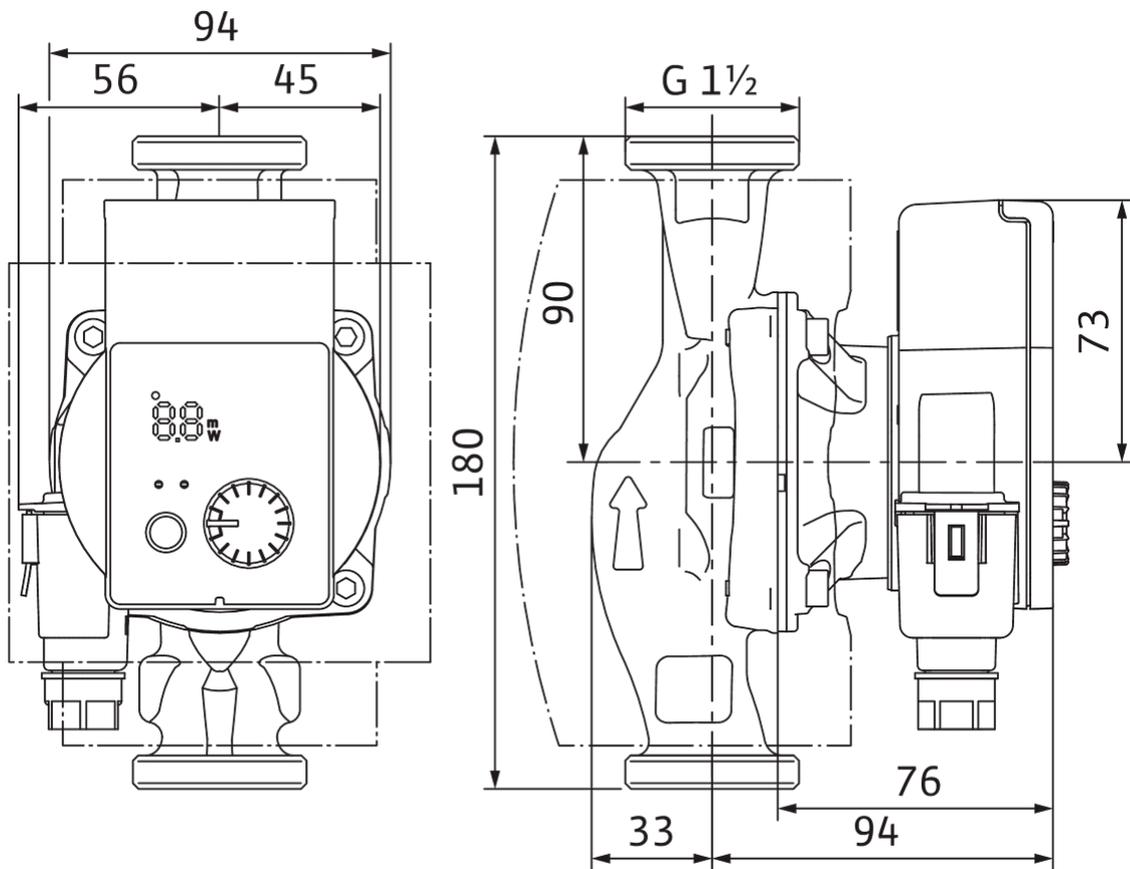
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-6 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 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
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1½
Baulänge <i>L₀</i>	180 mm

Bestellinformationen

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



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,0 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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

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

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 LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

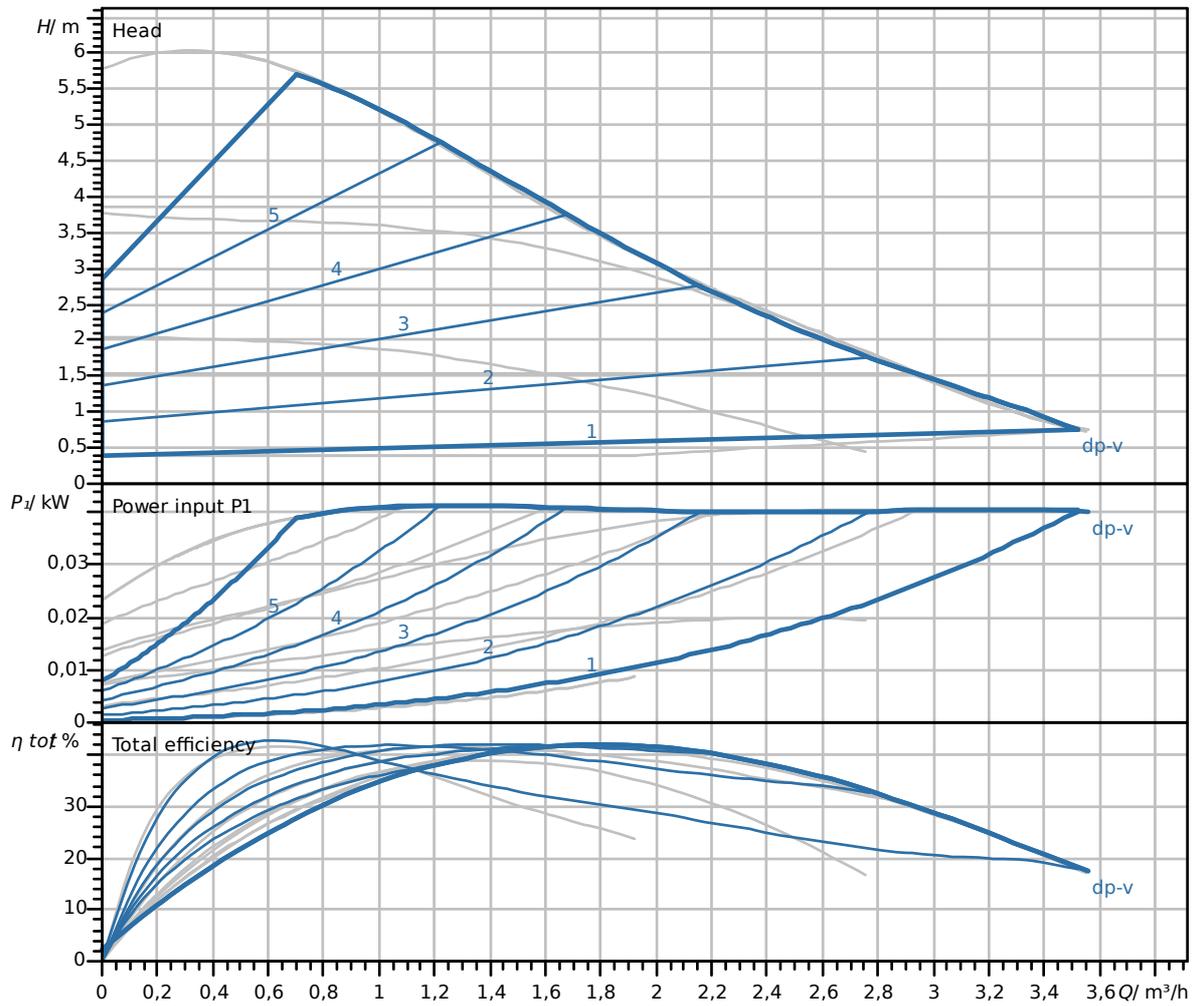
Funktion

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

Ausstattung

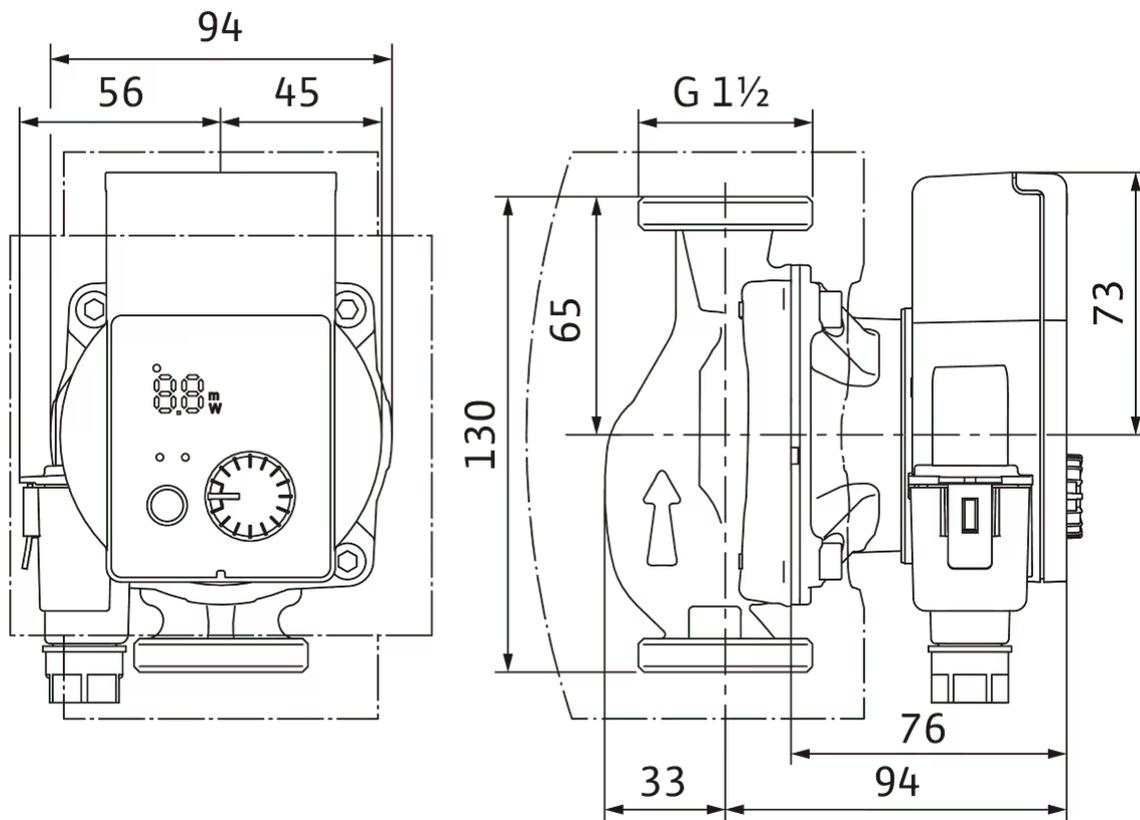
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-6-130 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 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
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1½
Baulänge <i>L₀</i>	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 25/1-6-130
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,7 kg
Artikelnummer	4215505 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	7,6 m
Volumenstrom max Q_{max}	4,4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,23
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. n_{min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

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 LO	180 mm

Ausstattung/Funktion

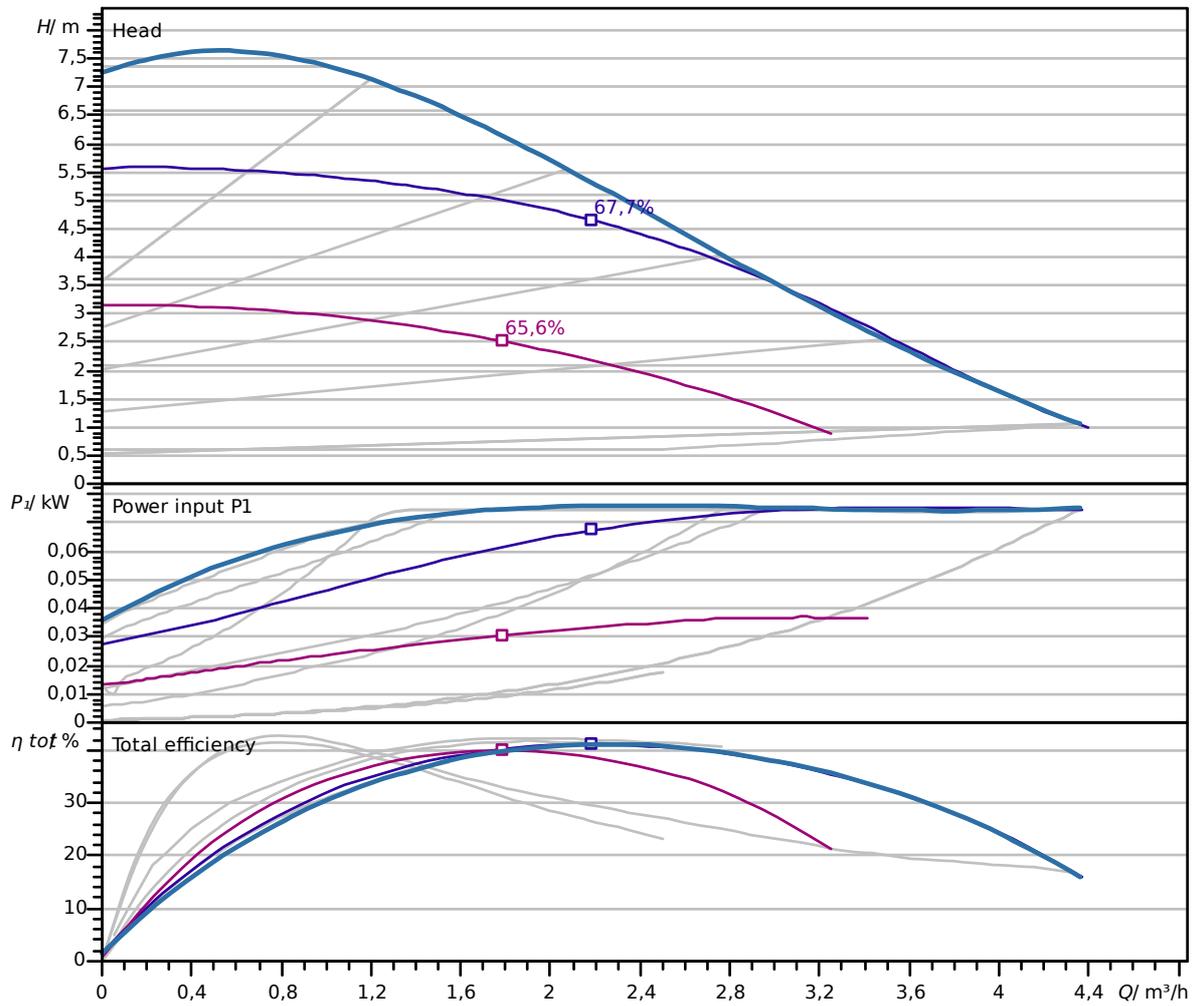
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

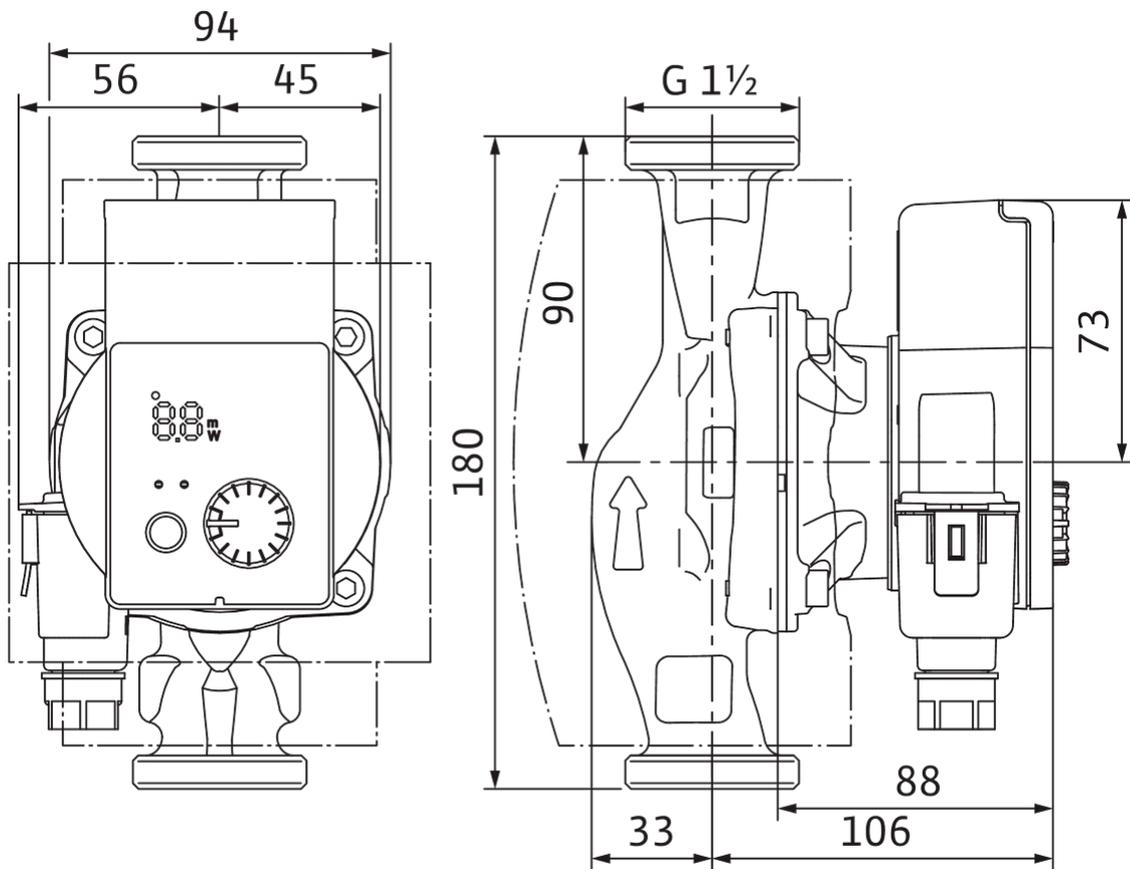
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-8 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,23$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. n_{min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1½
Baulänge <i>L₀</i>	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 25/1-8
Gewicht netto ca. <i>m</i>	2 kg
Artikelnummer	4215506 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{\max}	7,6 m
Volumenstrom max Q_{\max}	4,4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,23
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. n_{\min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{\max}	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 \max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

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 LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

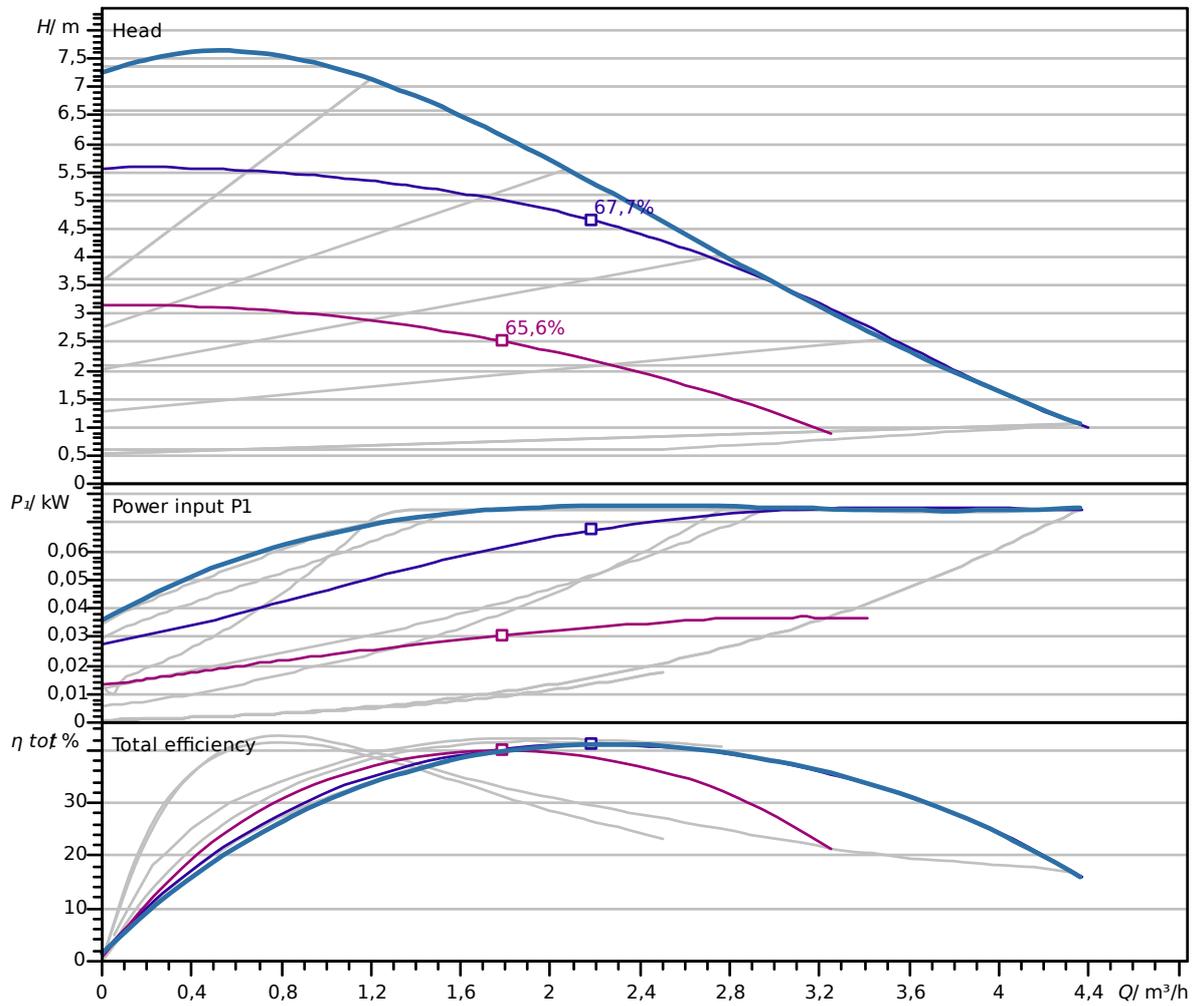
Funktion

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

Ausstattung

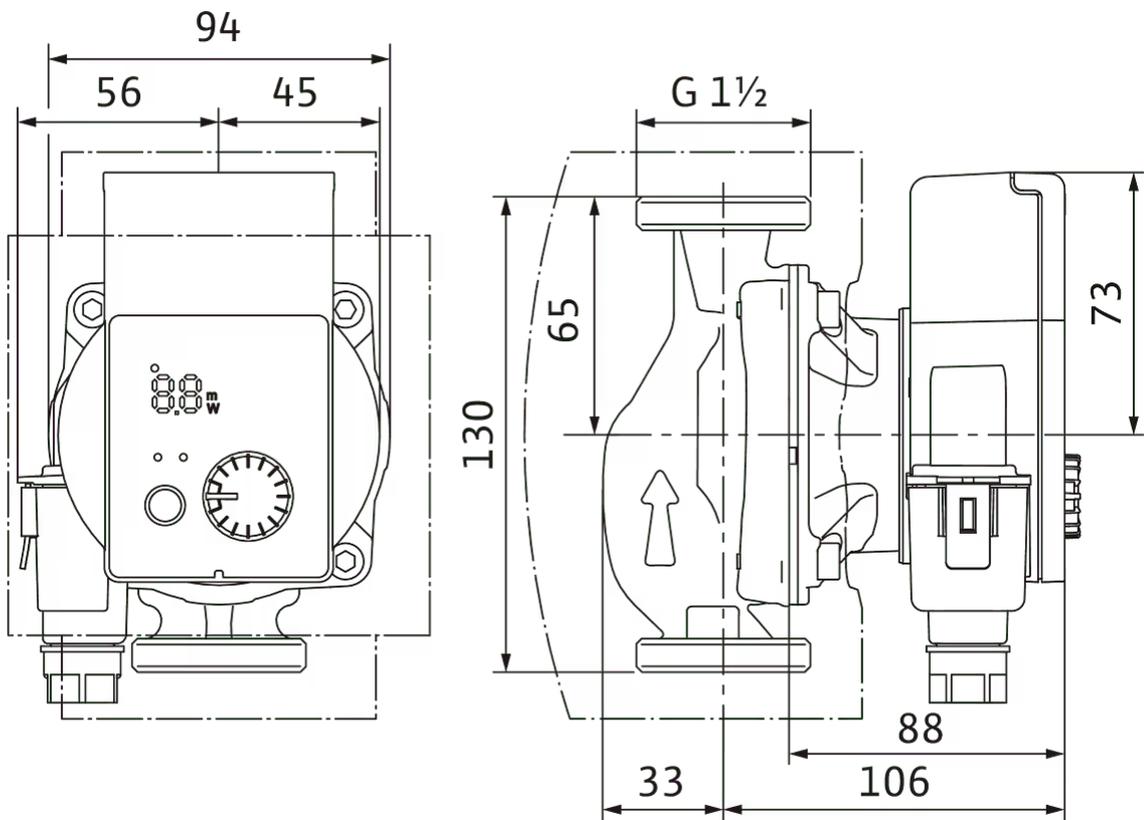
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 25/1-8-130 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,23$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. n_{min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

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

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss <i>DN_s</i>	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss <i>DN_d</i>	G 1½
Baulänge <i>L₀</i>	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 25/1-8-130
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,9 kg
Artikelnummer	4215507 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,7 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,18
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

Werkstoffe

Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Baulänge L_0	180 mm
----------------	--------

Ausstattung/Funktion

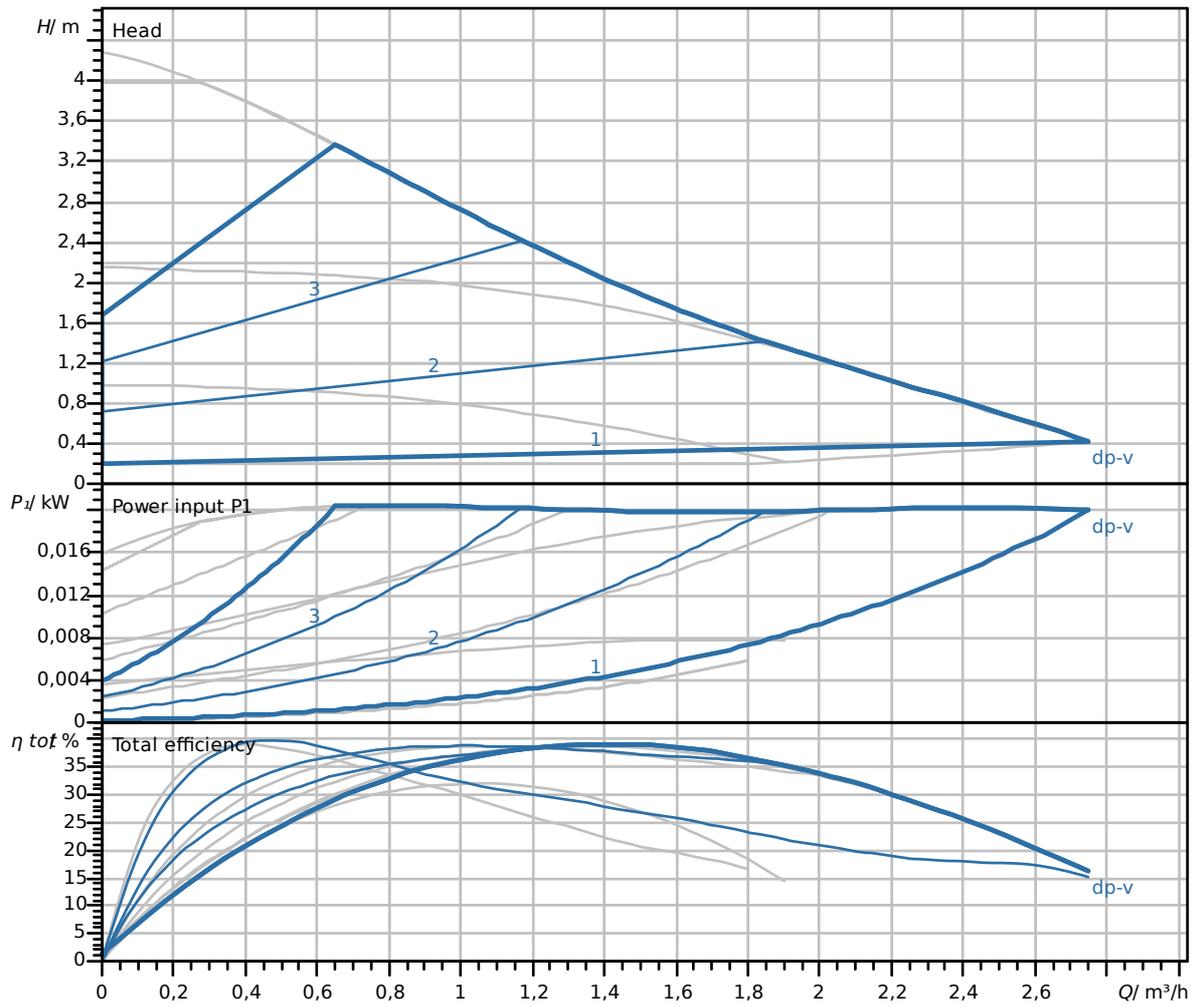
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

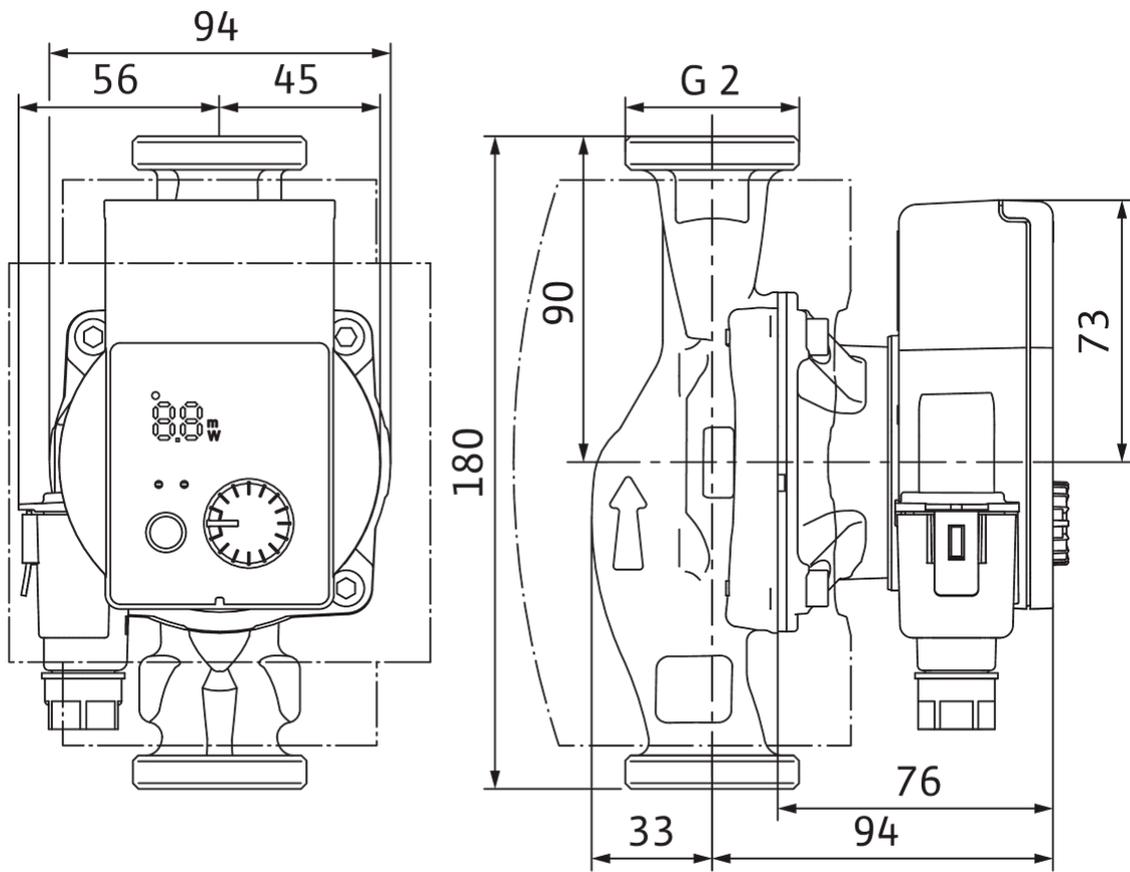
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 30/1-4 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,18$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	15 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	3400 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	20 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Baulänge L_0	180 mm
----------------	--------

Bestellinformationen

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



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,0 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,6 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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

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

Werkstoffe

Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Baulänge L_0	180 mm
----------------	--------

Ausstattung/Funktion

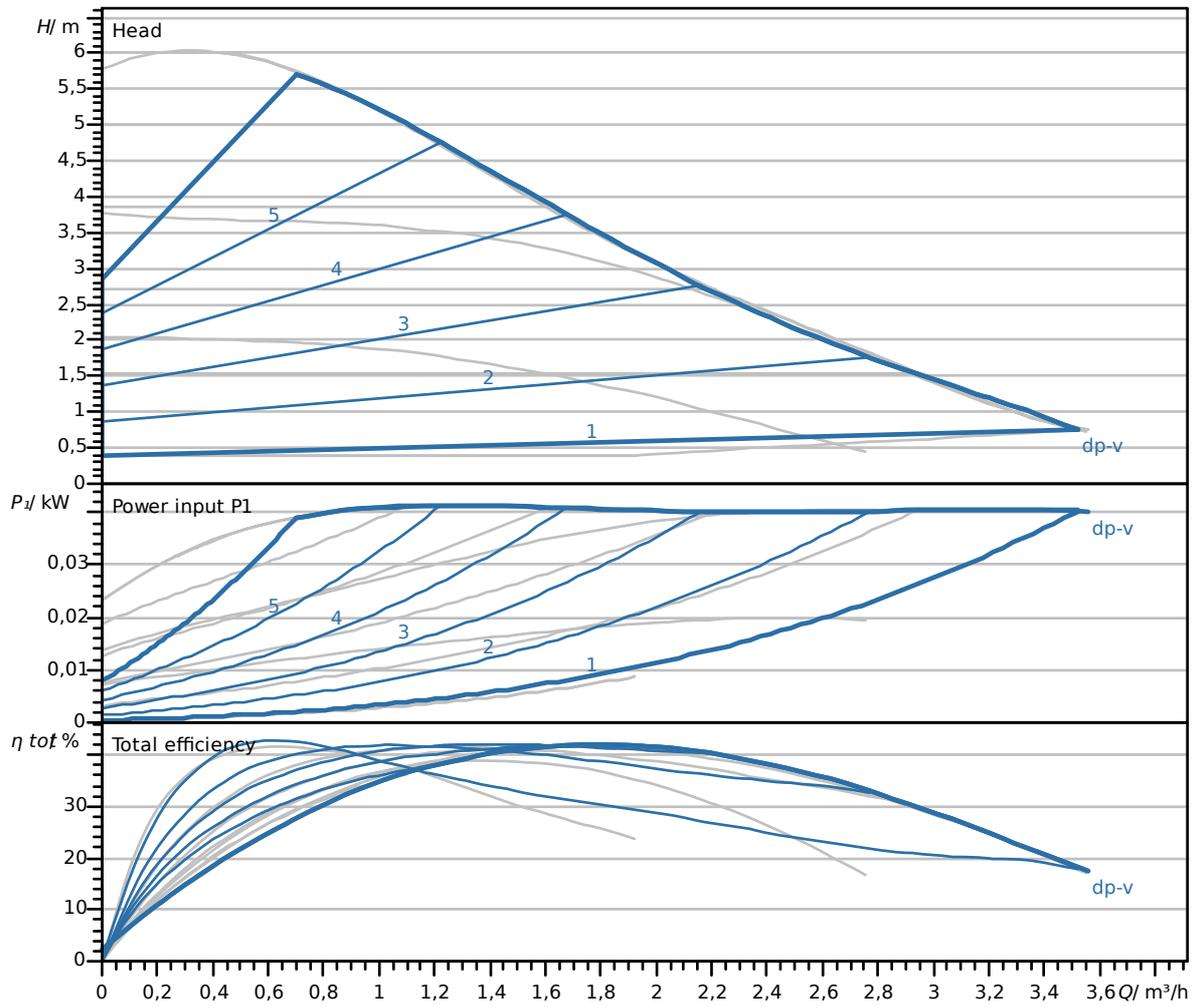
Funktion

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

Ausstattung

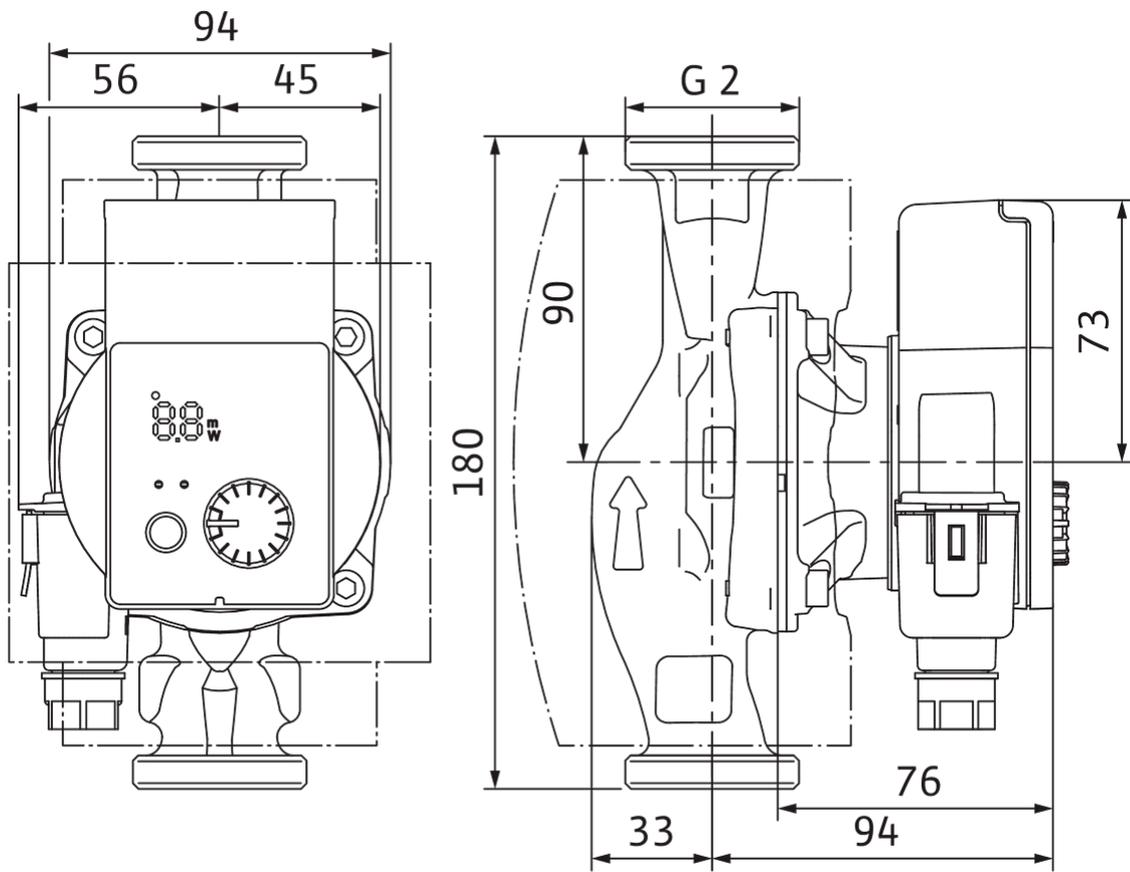
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 30/1-6 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 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
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Baulänge L_0	180 mm
----------------	--------

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 30/1-6
Gewicht netto ca. <i>m</i>	2 kg
Artikelnummer	4215509 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	7,6 m
Volumenstrom max Q_{max}	4,4 m ³ /h
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	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) *	≤0,23
Netzanschluss	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. n_{min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Kabelverschraubung	1 x PG11
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D

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

Werkstoffe

Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Baulänge L_0	180 mm
----------------	--------

Ausstattung/Funktion

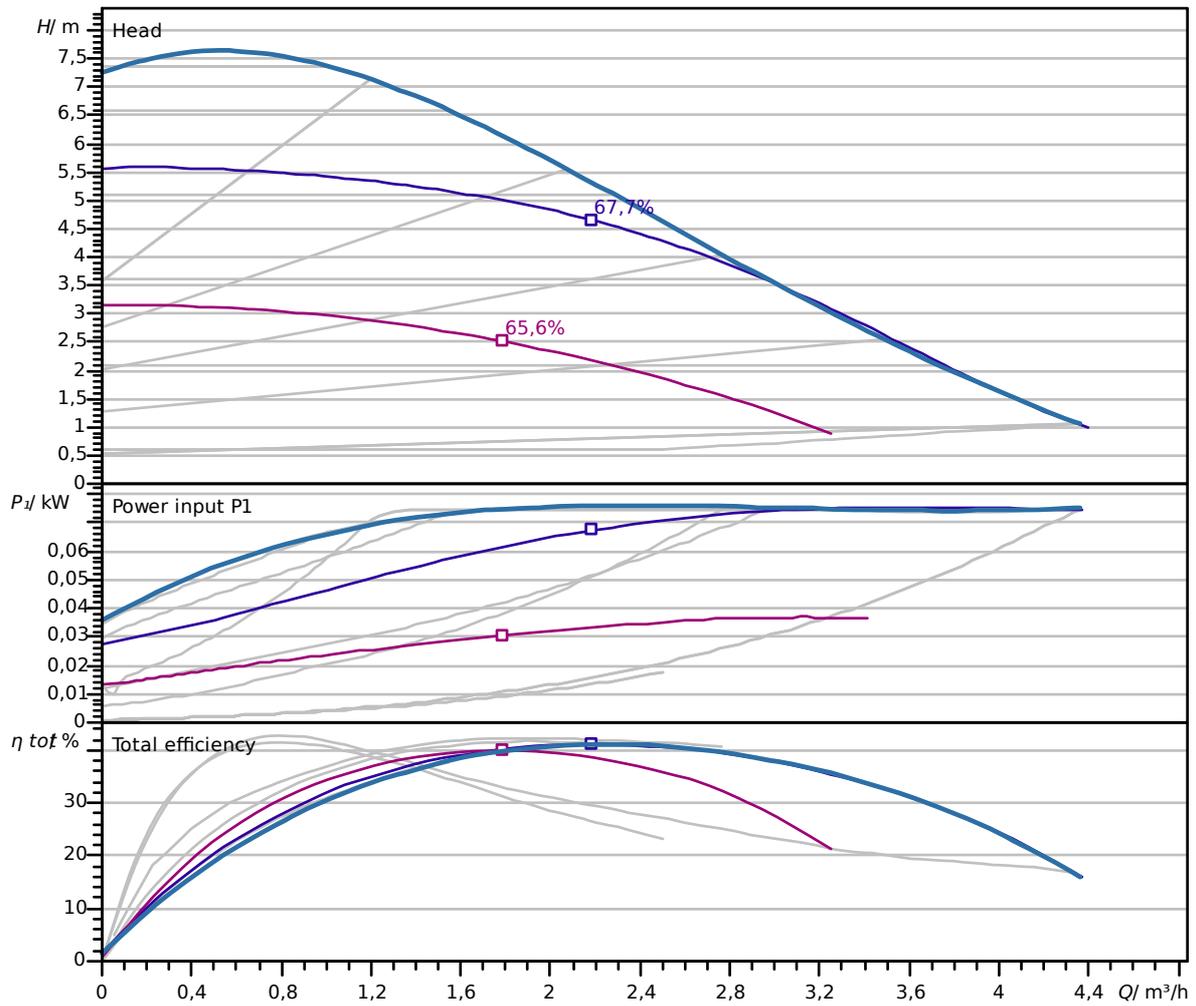
Funktion

Regelungsbetrieb	Δp -v für variablen Differenzdruck
	Δp -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

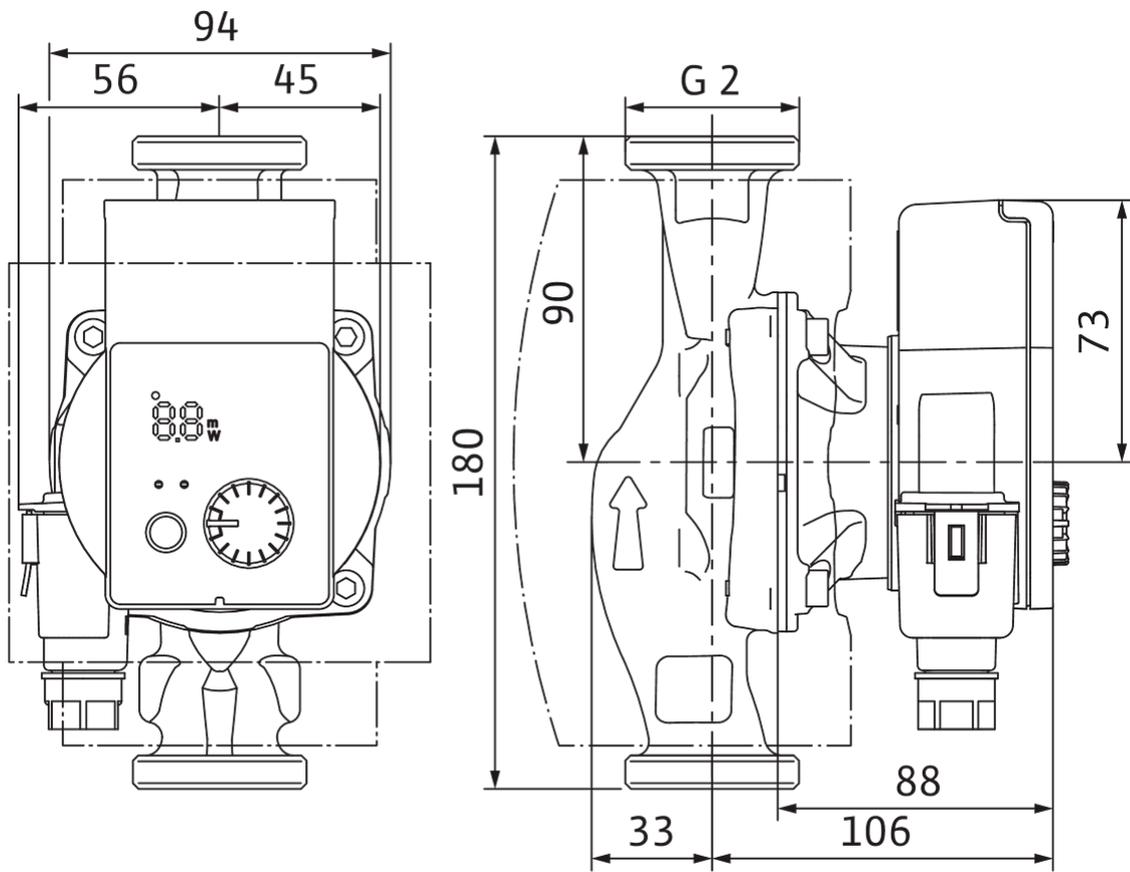
Zulassungen und Kennzeichnungen	CE
	VDE
	EAC
Display	LED-Segmentanzeige
Informationsanzeige	Grundausführung: LED-Display (klein) zur Anzeige der eingestellten Förderhöhe oder Drehzahlstufe.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester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

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Yonos PICO plus 30/1-8 PN 10



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 Klimaanwendungen. 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, Anzeige des laufenden Verbrauchs in Watt und des Durchflusses in m^3/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
Mindestzulaufhöhe bei 50°C m	0,5 m
Mindestzulaufhöhe bei 95°C m	3 m
Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,23$
Netzanschluss	1~230 V $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Motornennleistung P_2	58 W
Drehzahl min. n_{min}	500 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4800 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	4 W
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	75 W
Störaussendung	EN 61000-6-3
Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61800-3
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX4D
Kabelverschraubung	1 x PG11

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

Werkstoffe

Laufrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Baulänge L_0	180 mm
----------------	--------

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Yonos PICO plus 30/1-8
Gewicht netto ca. <i>m</i>	2,2 kg
Artikelnummer	4215510 

Pioneering for You

wilo

WILO SE
Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany
T +49 231 4102-0
F +49 231 4102-7363
wilo@wilo.com
www.wilo.com

More contact details at www.wilo.com