

Wilo-Atmos PICO plus





NEU! Schneller Wechsel auf eine stromsparende Heizungspumpe.



Dank grünem Bedienknopf, einfacher Bedienoberfläche und der Standard-Bauweise ist die Hocheffizienzpumpe Wilo-Atmos PICO plus das ideale Einstiegsprodukt für Ein- und Zweifamilienhäuser. Mit den grundlegendsten Einstellungen und Funktionen ausgestattet, lässt sie sich so sehr schnell und einfach für Heizung-, Klima- und Kälteanwendungen in Betrieb nehmen. Ihr Einsatz empfiehlt sich vor allem für den Austausch alter, ungeregelter Pumpen mit Asynchronmotor.

Empfohlene Serviceleistungen



Projektbetreuung Inbetriebnahme

Ihre Vorteile

- > Energieeffiziente EC-Motor Technologie mit zwei Regelungsarten und jeweils drei Kennlinien
- > Komfortable Bedienung dank grünem Bedienknopf und einfacher Bedienoberfläche für die Grundeinstellungen
- > Kompakte Bauweise für eine schnelle und einfache Installation im Austauschfall
- > Zuverlässiger Betrieb dank bewährter Technologie und Schutzfunktionen
- > Serienmäßig ausgestattet mit Wärmedämmschale

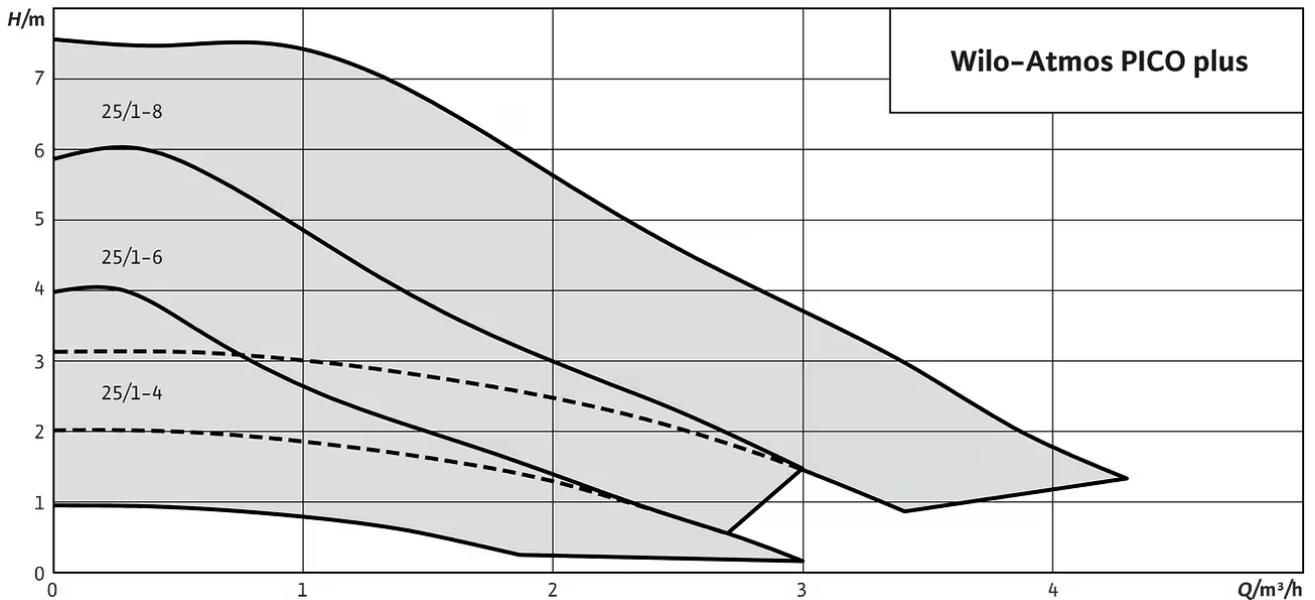


Wilo-Atmos PICO plus

- 1** Direkter Zugang zu den Motorschrauben
- 2** Selbstschutzprogramme
- 3** EC-Motor
- 4** Status LED
- 5** Bedienknopf
- 6** Leicht zugänglicher Wilo-Connector

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

- > Variabler Differenzdruck (3 vordefinierte Kennlinien)
- > Konstant-Drehzahl (3 Drehzahlstufen)

Manuelle Funktionen

- > Einstellung der Betriebsart
- > Einstellung der Pumpenleistung (Kennlinie)
- > Einstellung der Konstant-Drehzahl

Automatische Funktionen

- > Automatischer Neustart

Melde- und Anzeigefunktionen

- > Anzeige der gewählten Regelungsart
- > Anzeige der gewählten Kennlinie innerhalb der Regelungsart
- > Meldeanzeige
 - > LED leuchtet grün im Normalbetrieb
 - > LED leuchtet/blinkt bei Störung

Ausstattung

- > Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- > Wilo-Connector
- > Blockierstromfester Motor
- > Partikelfilter
- > Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendungen

Typenschlüssel

Beispiel: Wilo-Atmos PICO plus 25/1-6
 Atmos Hocheffizienzpumpe
 PICO (Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
 plus Anschlussnenweite
 25/ Anschlussnenweite
 1-6 Nennförderhöhen-Bereich [m]

Technische Daten

- > Fördermedientemperatur -10 °C bis +95 °C
- > Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- > Schutzart IPX2D
- > 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
- > Einbau- und Betriebsanleitung

Zubehör

- > Verschraubungen
- > Ausgleichsstücke
- > Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- > Winkelstecker mit 2 m Anschlusskabel

Produktliste

Produktbezeichnung	Pumpenanschluss	EEI *	Baulänge L0	Maximaler Betriebsdruck PN	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. m	Anzahl pro Palette	Artikelnummer
Atmos PICO plus 25/1-4	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4271467
Atmos PICO plus 25/1-6	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4271468
Atmos PICO plus 25/1-8	G 1½	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4271469

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



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,1 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,0 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur 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	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	IPX2D

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

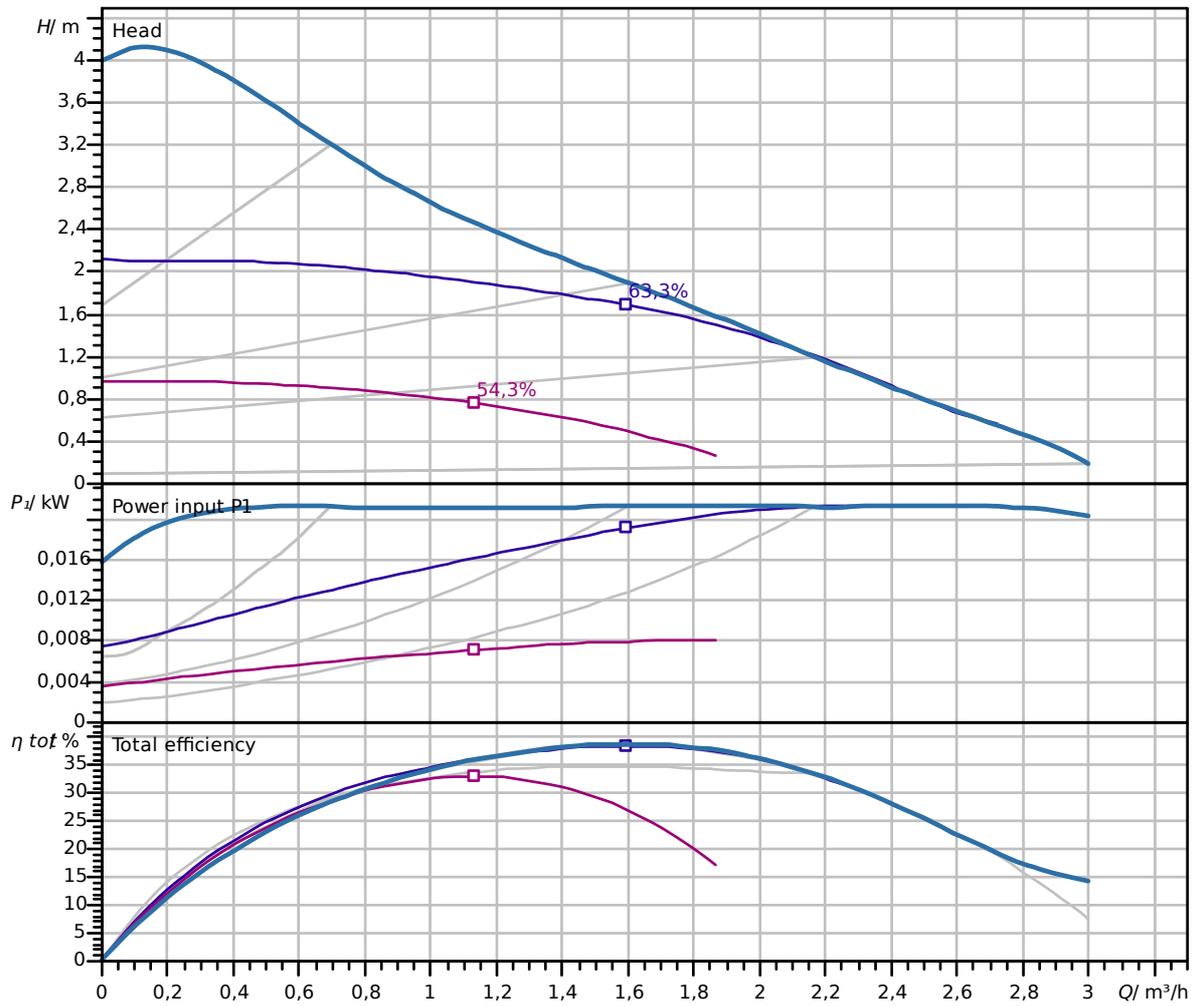
Werkstoffe

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

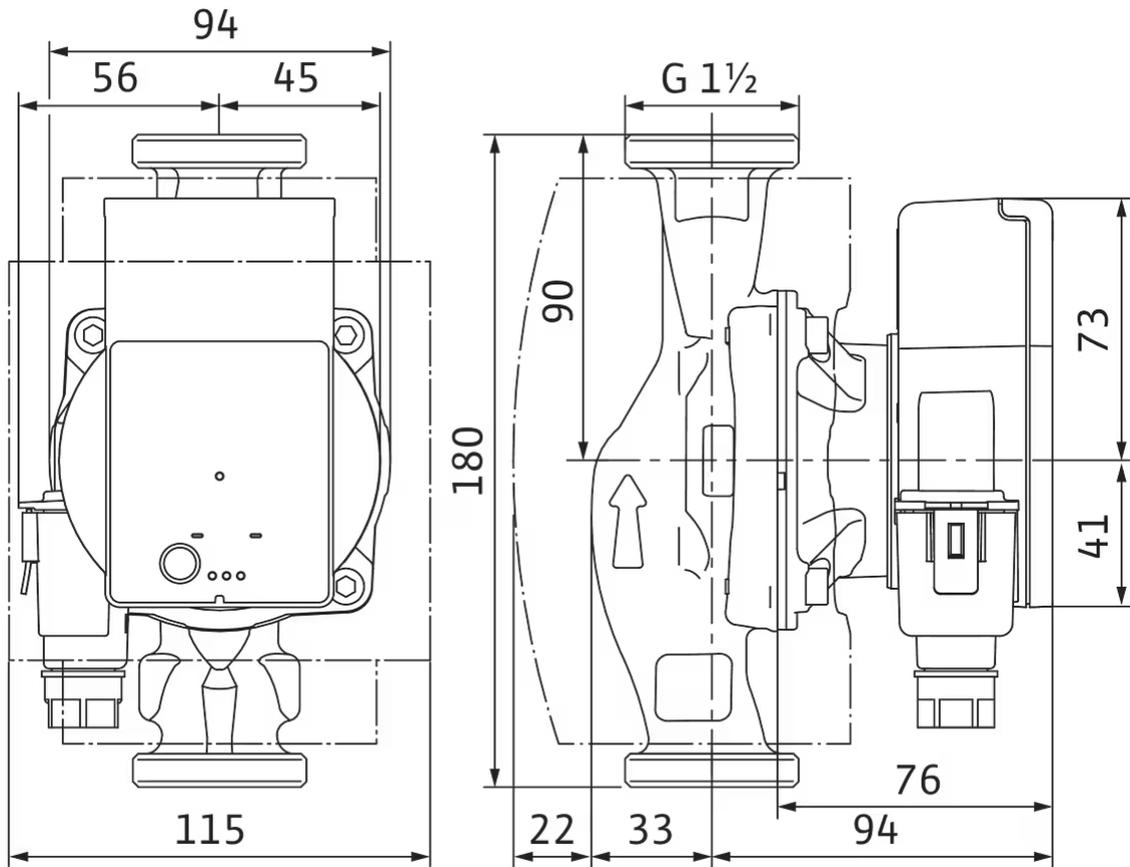
Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge $L0$	180 mm

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe Wilo-Atmos PICO, 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.

Serienmäßig mit:

- > Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - > Differenzdruck variabel ($\Delta p-v$) mit 3 vordefinierten Kennlinien,
 - > Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
- > LED-Anzeige der gewählten Regelungsart
- > LED-Anzeige der gewählten Kennlinie innerhalb der Regelungsart
- > Meldeanzeige
 - > LED leuchtet grün im Normalbetrieb
 - > LED leuchtet/blinkt bei Störung
- > Minimalverbrauch nur 4 W
- > Integrierter Motorschutz
- > Automatische Deblockierfunktion
- > Hohes Anlaufmoment
- > Wärmedämmschale serienmäßig

Pumpengehäuse aus Grauguss, Laufrad aus Polypropylen, Edelstahlwelle mit metallimprägnierten Kohlegeleitlagern.

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

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	$\leq 0,20$
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	IPX2D
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

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Atmos PICO plus 25/1-4
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,8 kg
Artikelnummer	4271467 

Einbaumaße

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



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,1 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,0 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur 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	IPX2D

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

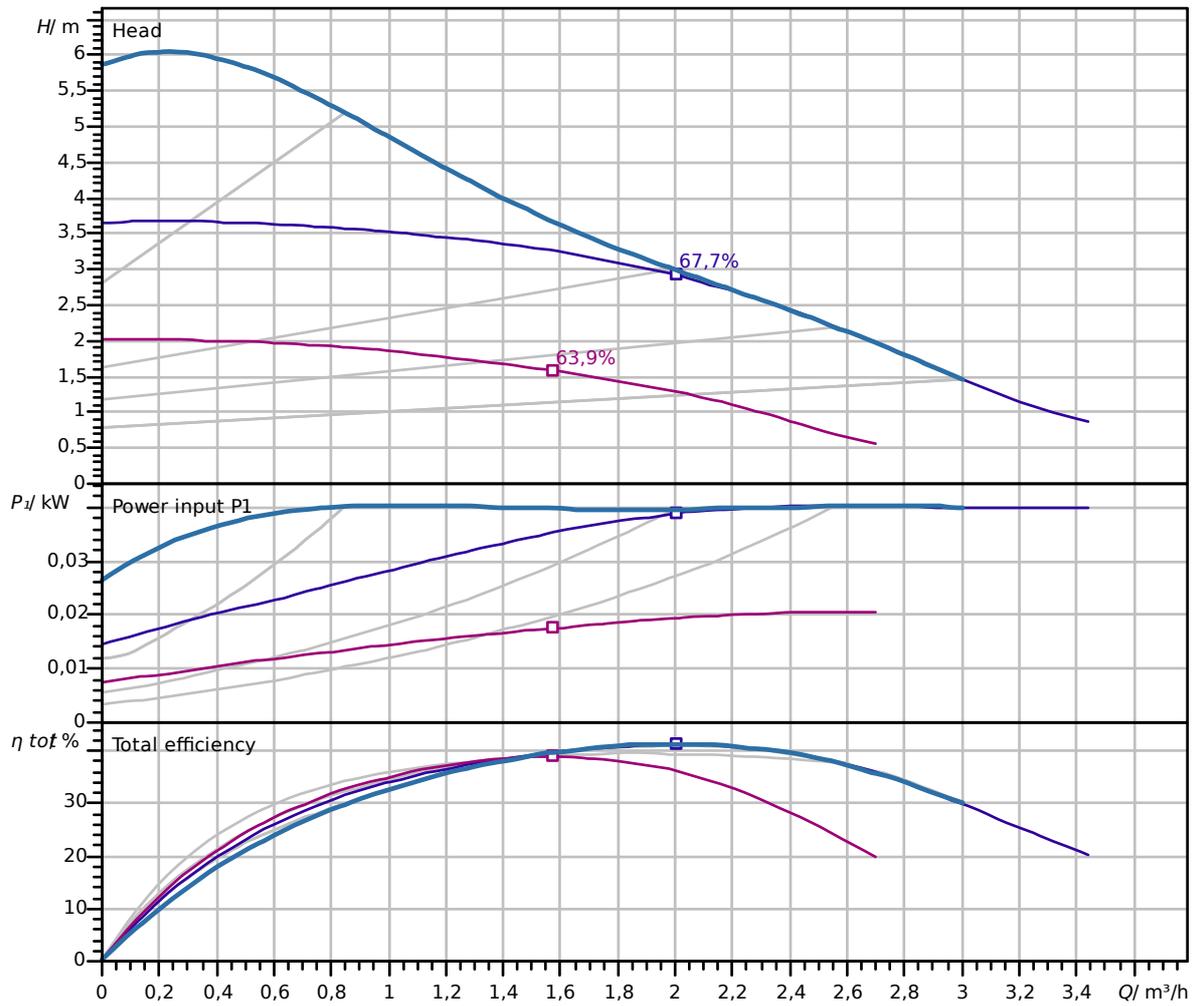
Werkstoffe

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

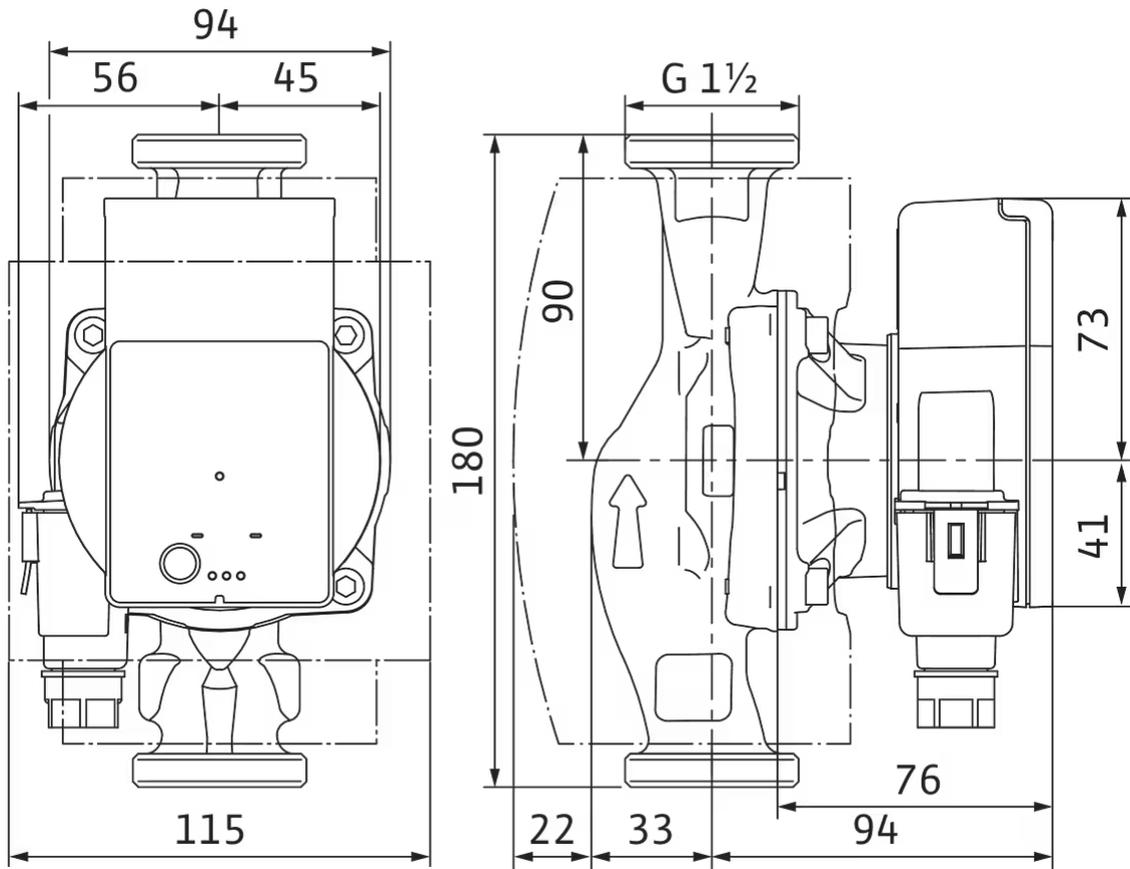
Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge $L0$	180 mm

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe Wilo-Atmos PICO, 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.

Serienmäßig mit:

- > Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - > Differenzdruck variabel ($\Delta p-v$) mit 3 vordefinierten Kennlinien,
 - > Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
- > LED-Anzeige der gewählten Regelungsart
- > LED-Anzeige der gewählten Kennlinie innerhalb der Regelungsart
- > Meldeanzeige
 - > LED leuchtet grün im Normalbetrieb
 - > LED leuchtet/blinkt bei Störung
- > Minimalverbrauch nur 4 W
- > Integrierter Motorschutz
- > Automatische Deblockierfunktion
- > Hohes Anlaufmoment
- > Wärmedämmschale serienmäßig

Pumpengehäuse aus Grauguss, Laufrad aus Polypropylen, Edelstahlwelle mit metallimprägnierten Kohlegeleitlagern.

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

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	IPX2D
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	Atmos PICO plus 25/1-6
Gewicht netto ca. <i>m</i>	1,8 kg
Artikelnummer	4271468 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	7,6 m
Volumenstrom max Q_{max}	4,3 m ³ /h
Min. Medientemperatur T_{min}	-10 °C
Max. Medientemperatur 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	IPX2D

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

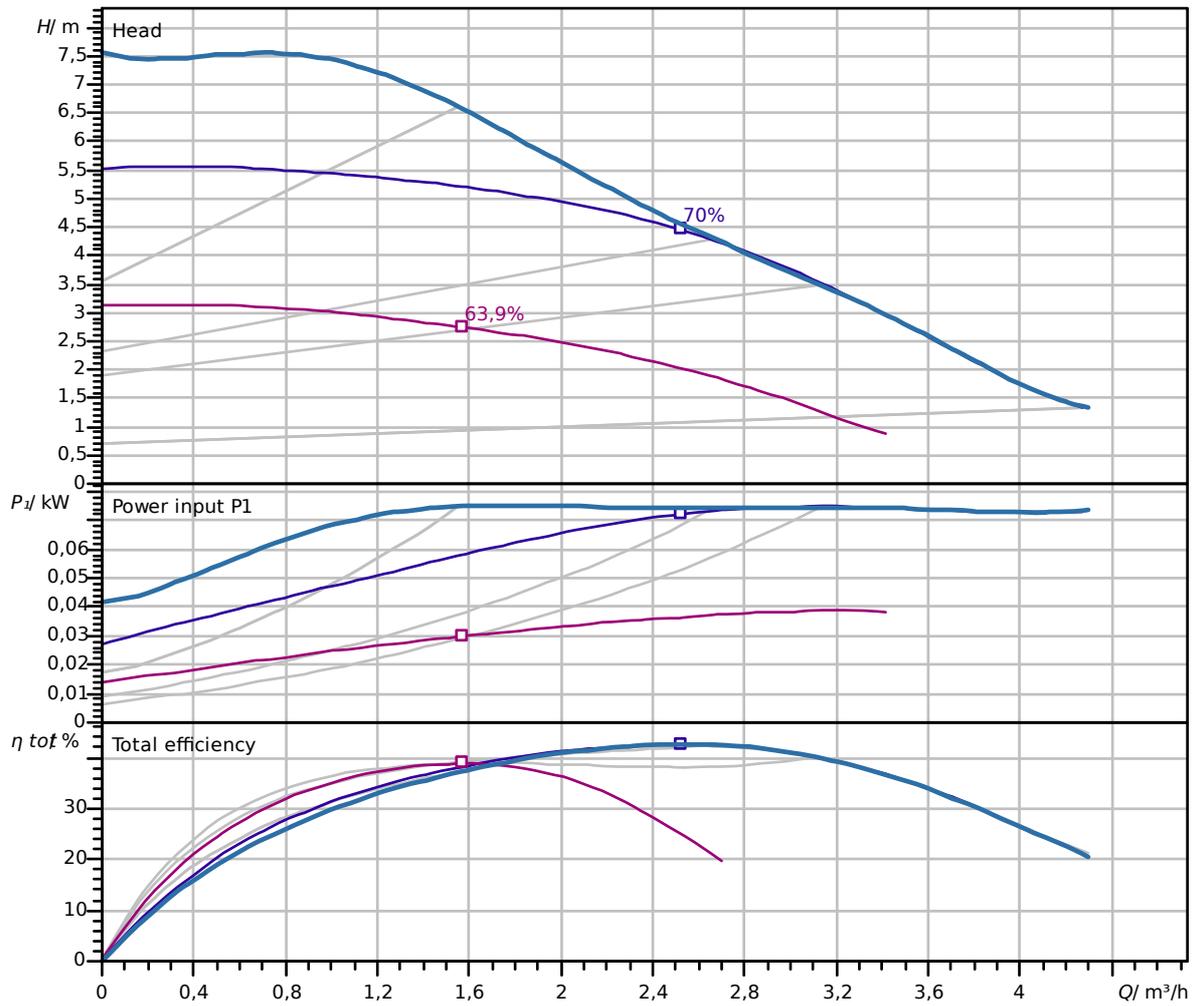
Werkstoffe

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

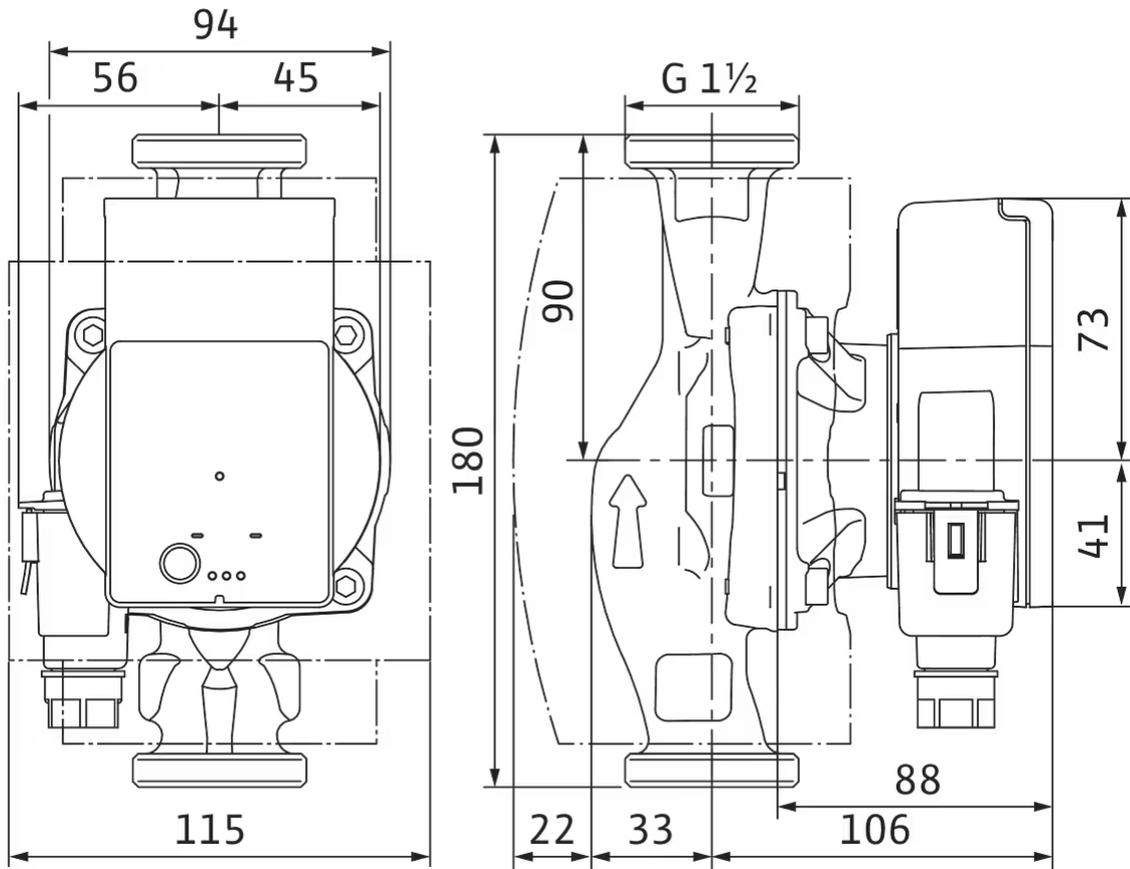
Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge L_0	180 mm

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe Wilo-Atmos PICO, 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.

Serienmäßig mit:

- > Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung:
 - > Differenzdruck variabel ($\Delta p-v$) mit 3 vordefinierten Kennlinien,
 - > Konstant-Drehzahl (3 Festdrehzahlstufen)
- > LED-Anzeige der gewählten Regelungsart
- > LED-Anzeige der gewählten Kennlinie innerhalb der Regelungsart
- > Meldeanzeige
 - > LED leuchtet grün im Normalbetrieb
 - > LED leuchtet/blinkt bei Störung
- > Minimalverbrauch nur 4 W
- > Integrierter Motorschutz
- > Automatische Deblockierfunktion
- > Hohes Anlaufmoment
- > Wärmedämmschale serienmäßig

Pumpengehäuse aus Grauguss, Laufrad aus Polypropylen, Edelstahlwelle mit metallimprägnierten Kohlegeleitlagern.

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

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
Isolationsklasse	F
Schutzart	IPX2D
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	Atmos PICO plus 25/1-8
Gewicht netto ca. <i>m</i>	2 kg
Artikelnummer	4271469 

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