

Wilo-Stratos PICO plus





Maximaler Komfort dank Einstellungsassistent.

Ein großes Display, die etablierte Grüne-Knopf-Technologie und der neue Einstellungsassistent machen die Handhabung und den Betrieb der Pumpe äußerst komfortabel. Die Wilo-Stratos PICO plus bietet in Verbindung mit Dynamic Adapt plus nicht nur maximale Energieeffizienz, sondern mit ihren automatischen Schutzfunktionen zudem eine hohe Zuverlässigkeit.

Empfohlene Serviceleistungen



Anlagenoptimierung Energy Solutions



Ihre Vorteile

- > Einfache Bedienung dank Einstellungsassistent, großem Display und Grüner-Knopf-Technologie
- > Maximale Energieeffizienz durch die Kombination von EC-Motor Technologie, Dynamic Adapt plus und präziser Einstellungsmöglichkeiten
- > Optional: Kommunikation mithilfe externer Zusatzmodule
- > Hohe Zuverlässigkeit durch Selbstschutzroutinen wie dem automatischem Trockenlaufschutz und automatischem Neustart
- > Einfache Überwachung des aktuellen Durchflusses, aktuelle Förderhöhe, Stromverbrauch und verbrauchten Kilowattstunden
- > Einfache elektrische Installation dank Wilo-Connector



Produkteigenschaften

- 1 Vollgrafisches Display mit Einstellungsassistent
- 2 Automatische Selbstschutzprogramme
- 3 EC-Motor
- 4 Gehäuse mit KTL-Beschichtung
- 5 Grüne-Knopf-Technologie
- 6 Steckplatz für Erweiterungsmodule
- 7 Direkter Zugang zu den Motorschrauben
- 8 Wärmedämmschale
- 9 Leicht zugänglicher Wilo-Connector

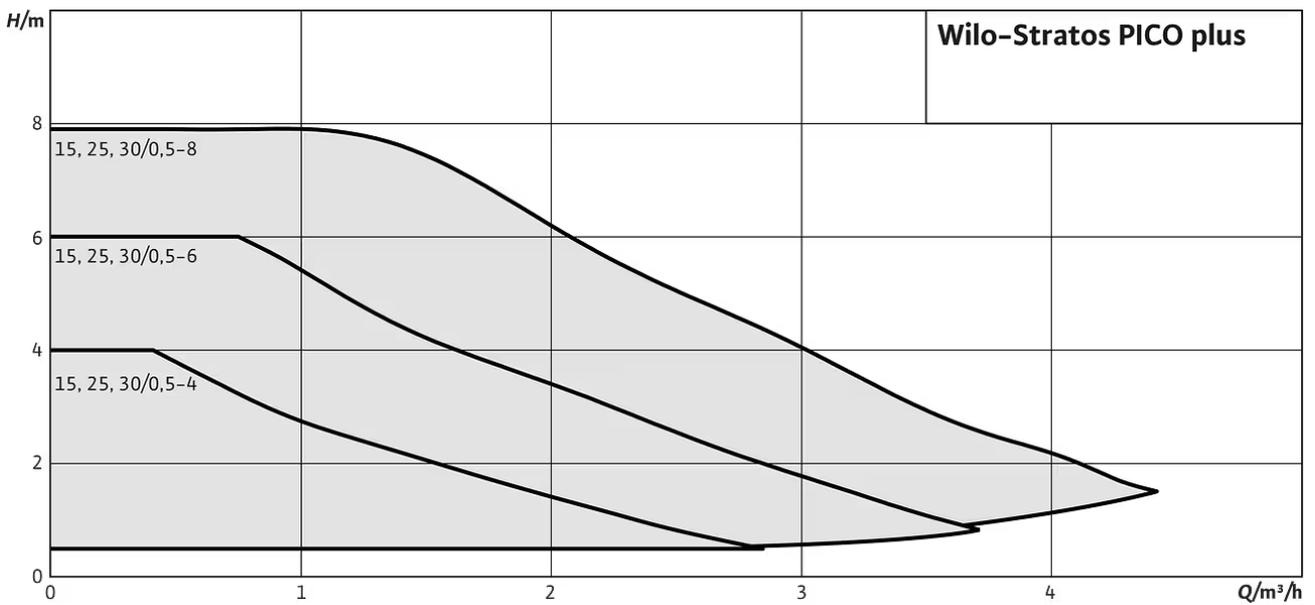


Produkteigenschaften

- 1 Farbdisplay
- 2 Einstellungsassistent/ manuelle Einstellung
- 3 Grüner Bedienknopf
- 4 Indikations-LEDs
- 5 Zurücktaste

Umweltfreundliche Eigenschaften

- > Hocheffizienzpumpe mit automatischer Leistungsanpassung (EEI ≤ 0,18)
- > Innovative Regelungsarten, z. B. Dynamic Adapt plus, Nachtabsenkung und präzise Einstellmöglichkeiten für maximale Energieeffizienz
- > 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, Klimaanlage, industrielle Umwälzanlagen.

Ausstattung/Funktion

Betriebsarten

- > Dynamic Adapt plus
- > Δp -c für konstanten Differenzdruck
- > Δp -v für variablen Differenzdruck
- > Konstant-Drehzahl (n-const.)
- > Kompatibel mit der Wilo-Smart Balance App

Manuelle Funktionen

- > Einstellung der Betriebsart
- > Einstellung der Pumpenleistung (Förderhöhe)
- > Einstellung automatischer Absenkbetrieb
- > Einstellung automatischer Betrieb für druckunabhängige Ventile
- > Pumpenentlüftung
- > Manueller Neustart
- > Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
- > Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
- > Tastensperre zur Sperrung der Einstellungen

Automatische Funktionen

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

Melde- und Anzeigefunktionen

- > Abwechselnde Anzeige:
 - > Aktueller Volumenstrom
 - > Aktuelle Förderhöhe
 - > Aktuelle Drehzahl
 - > Leistungsaufnahme
 - > Energieverbrauch
- > Displaystatus für Warnmeldungen (gelbes Display) und Fehlermeldungen (rotes Display) jeweils mit Fehlercode und -beschreibung in Klartext
- > Displaystatus für Prozessanzeige (blaues Display):
 - > Pumpenentlüftung
 - > Manueller Neustart
- > Status-LED:
 - > Grüne LED: Einwandfreier Betrieb
 - > Blaue LED: Pumpenkommunikation mit externem Modul

Ausstattung

- > Schlüsselansatz am Pumpenkörper
- > Elektro-Schnellanschluss mit Wilo-Connector
- > Automatische Entlüftung
- > Blockierstromfester Motor
- > Partikelfilter
- > Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendungen
- > Wilo-Connectivity Interface für externe Module

Typenschlüssel

Beispiel:	Wilo-Stratos PICO plus 30/0,5-8
Stratos	Hocheffizienzpumpe
PICO	(Verschraubungspumpe), elektronisch geregelt
plus	
30/	Anschluss-Nennweite
0,5-8	Nennförderhöhenbereich [m]
130	Baulänge

Technische Daten

- > Fördermedientemperatur -10 °C bis +110 °C
- > Netzanschluss 1~230 V, 50 Hz
- > Schutzart IP X4D
- > Verschraubungsanschluss G1, G1½, G2
- > Max. Betriebsdruck 10 bar

Werkstoffe

- > Pumpengehäuse: Grauguss KTL beschichtet (Edelstahl: Type ...-N)
- > Wärmedämmung: Polypropylen
- > Welle: Edelstahl
- > Lager: Kohle, metallimprägniert
- > Laufrad: Kunststoff

Lieferumfang

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

Optionen

- > Ausführung Stratos PICO plus...-N mit Pumpengehäuse aus Edelstahl für den Einsatz in Fußbodenheizungen
- > Ausführungen Stratos PICO plus...-130 mit kurzer Einbaulänge 130 mm

Zubehör

- > Verschraubungen
- > Ausgleichsstücke
- > Wilo-Connector mit 2 m Anschlusskabel und Schuko-Stecker
- > Winkelstecker mit 2 m Anschlusskabel
- > Wilo-Smart Connect Modul BT
- > Wilo-Connect module BMS
- > Wilo-Connect module Modbus RTU

Produktliste

Produktbezeichnung	Pumpenanschluss	EEI *	Baulänge L0	Maximaler Betriebsdruck PN	Netzanschluss	Gewicht brutto ca. m	Anzahl pro Palette	Artikelnummer
Stratos PICO plus 15/0,5-4	G 1	≤0,16	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4244370
Stratos PICO plus 15/0,5-6	G 1	≤0,18	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4244371
Stratos PICO plus 15/0,5-8	G 1	≤0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	146	4244372
Stratos PICO plus 25/0,5-4	G 1½	≤0,16	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4244373
Stratos PICO plus 25/0,5-4-130	G 1½	≤0,16	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4244374
Stratos PICO plus 25/0,5-6	G 1½	≤0,18	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4244375
Stratos PICO plus 25/0,5-6-130	G 1½	≤0,18	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	146	4244376
Stratos PICO plus 25/0,5-6-N	G 1½	≤0,18	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	146	4244382
Stratos PICO plus 25/0,5-8	G 1½	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	146	4244377
Stratos PICO plus 25/0,5-8-130	G 1½	≤0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	146	4244378
Stratos PICO plus 30/0,5-4	-	≤0,16	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4244379
Stratos PICO plus 30/0,5-6	-	≤0,18	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	146	4244380
Stratos PICO plus 30/0,5-8	-	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,5 kg	146	4244381

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



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{\max}	4,2 m
Volumenstrom max Q_{\max}	2,9 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{\max}	110 °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) *	≤0,16
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 $P_{1 \min}$	3 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	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

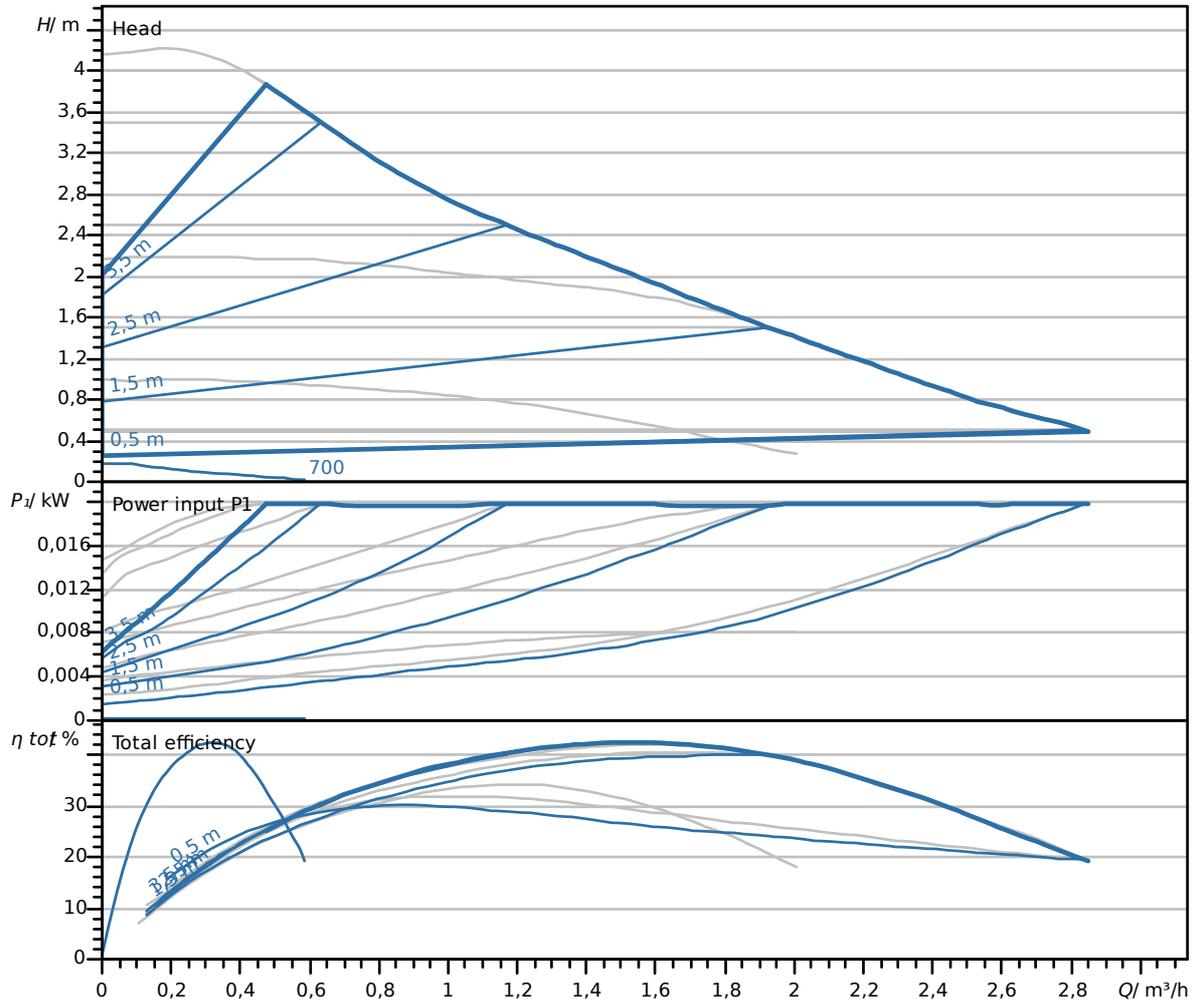
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

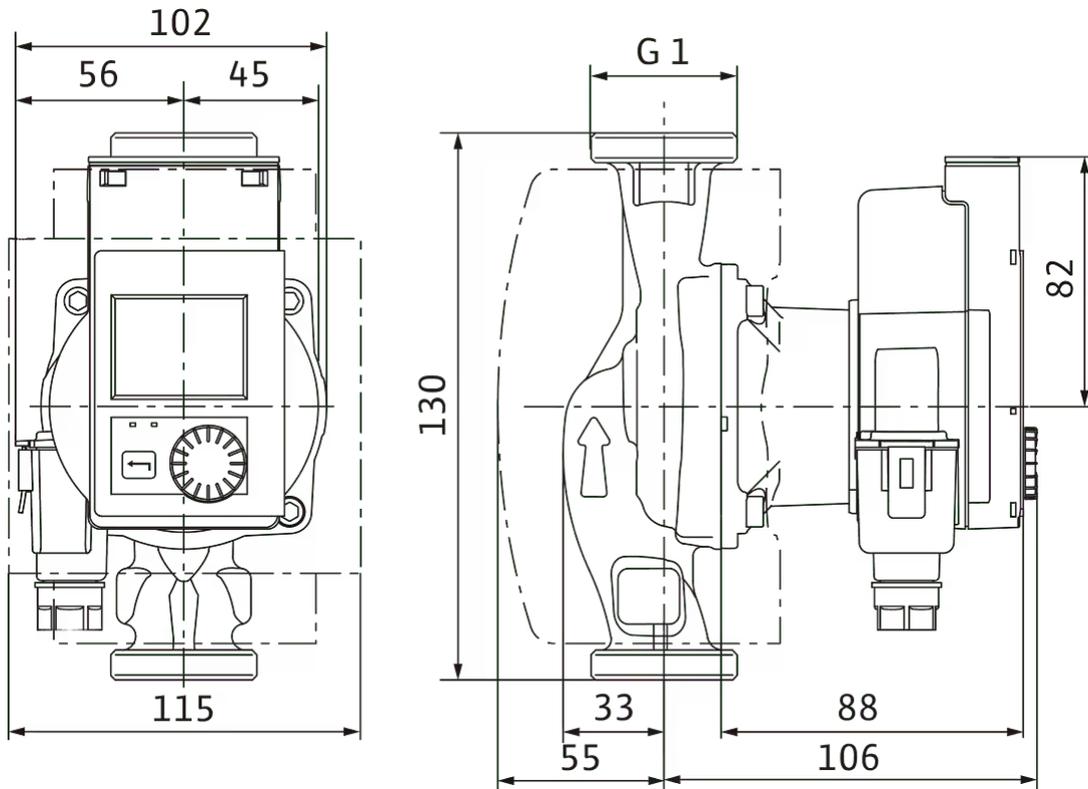
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 15/0,5-4



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,16
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 $P_{1 min}$	3 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
Lauftrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1
Baulänge $L0$	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 15/0,5-4
Gewicht netto ca. m	1,6 kg
Artikelnummer	4244370



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,7 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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	30 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1
Baulänge LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

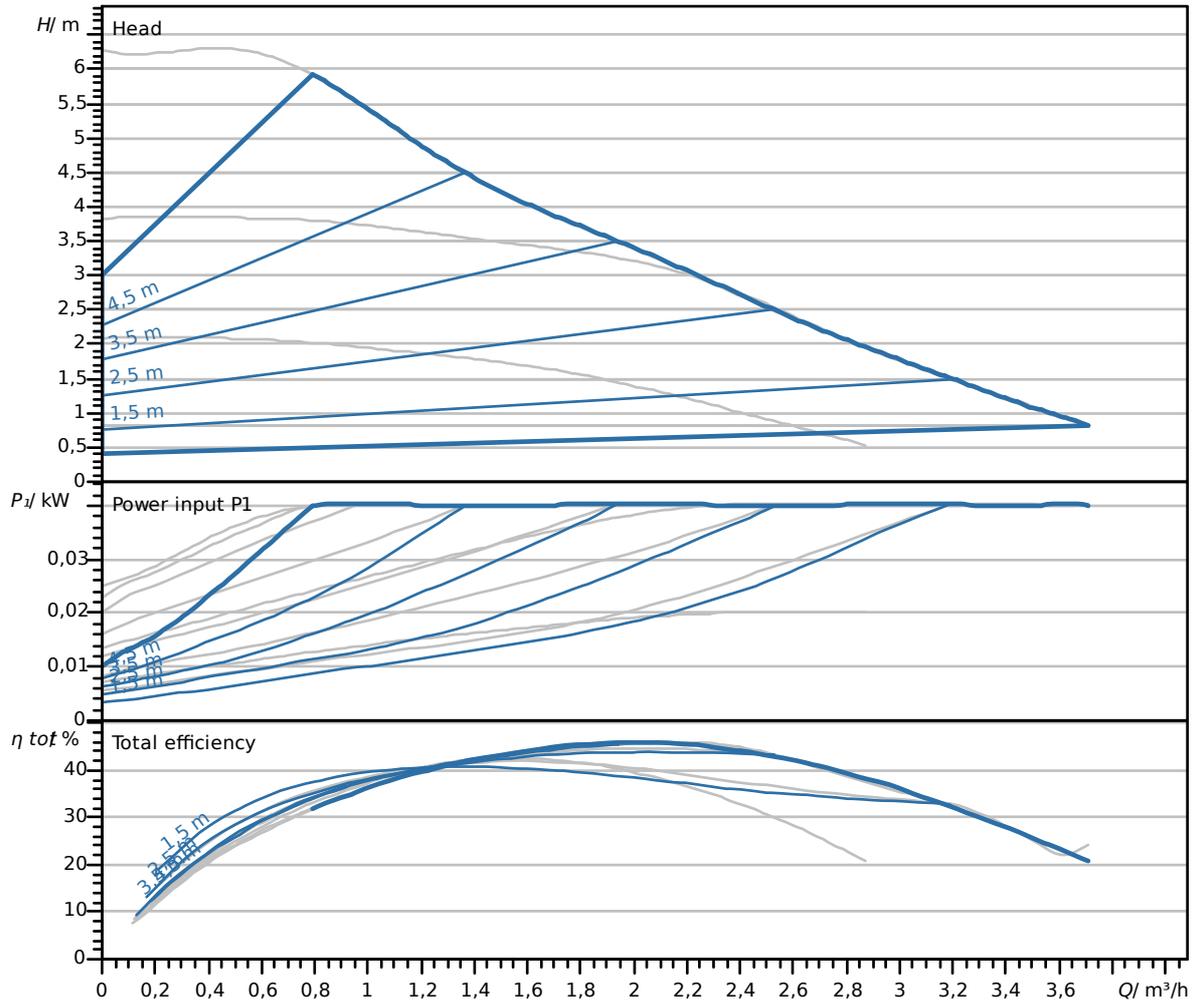
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

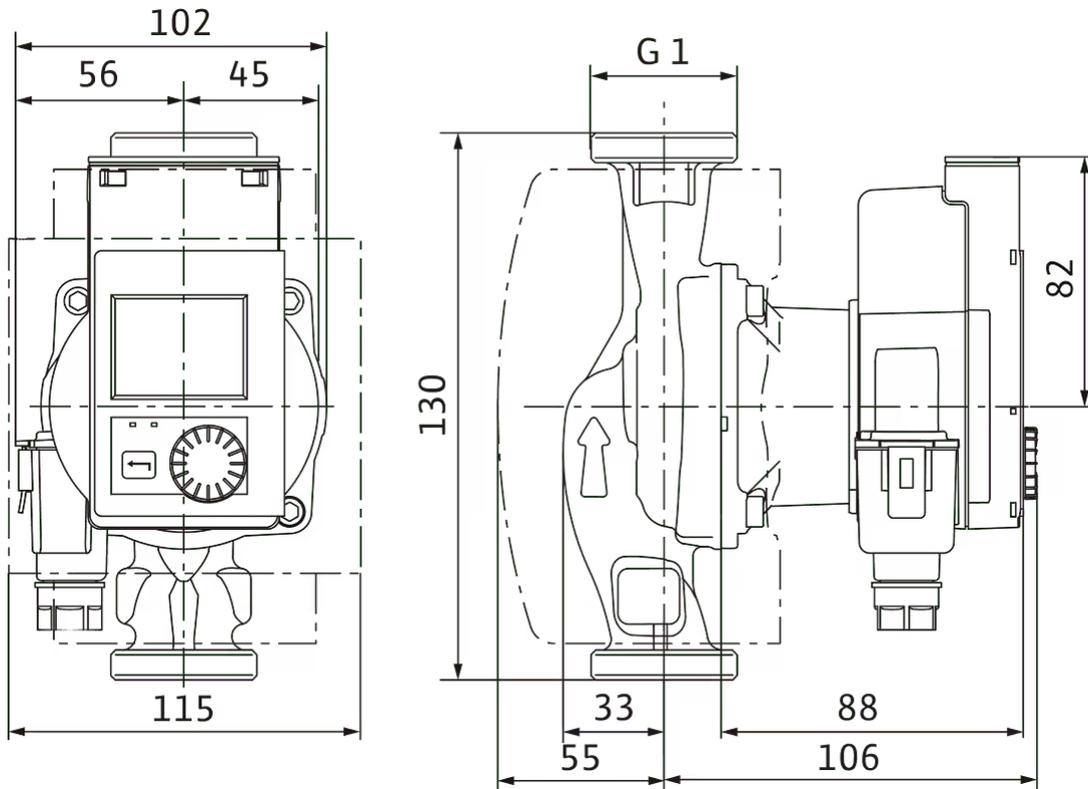
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 15/0,5-6



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**$n-const.$**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabsenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabsenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,18
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 $P_{1 min}$	3 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 DNs	G 1
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1
Baulänge $L0$	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 15/0,5-6
Gewicht netto ca. m	1,6 kg
Artikelnummer	4244371



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	8,0 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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 $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1
Baulänge LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	Δp-v für variablen Differenzdruck
	Δp-c für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
Anzeige Display	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

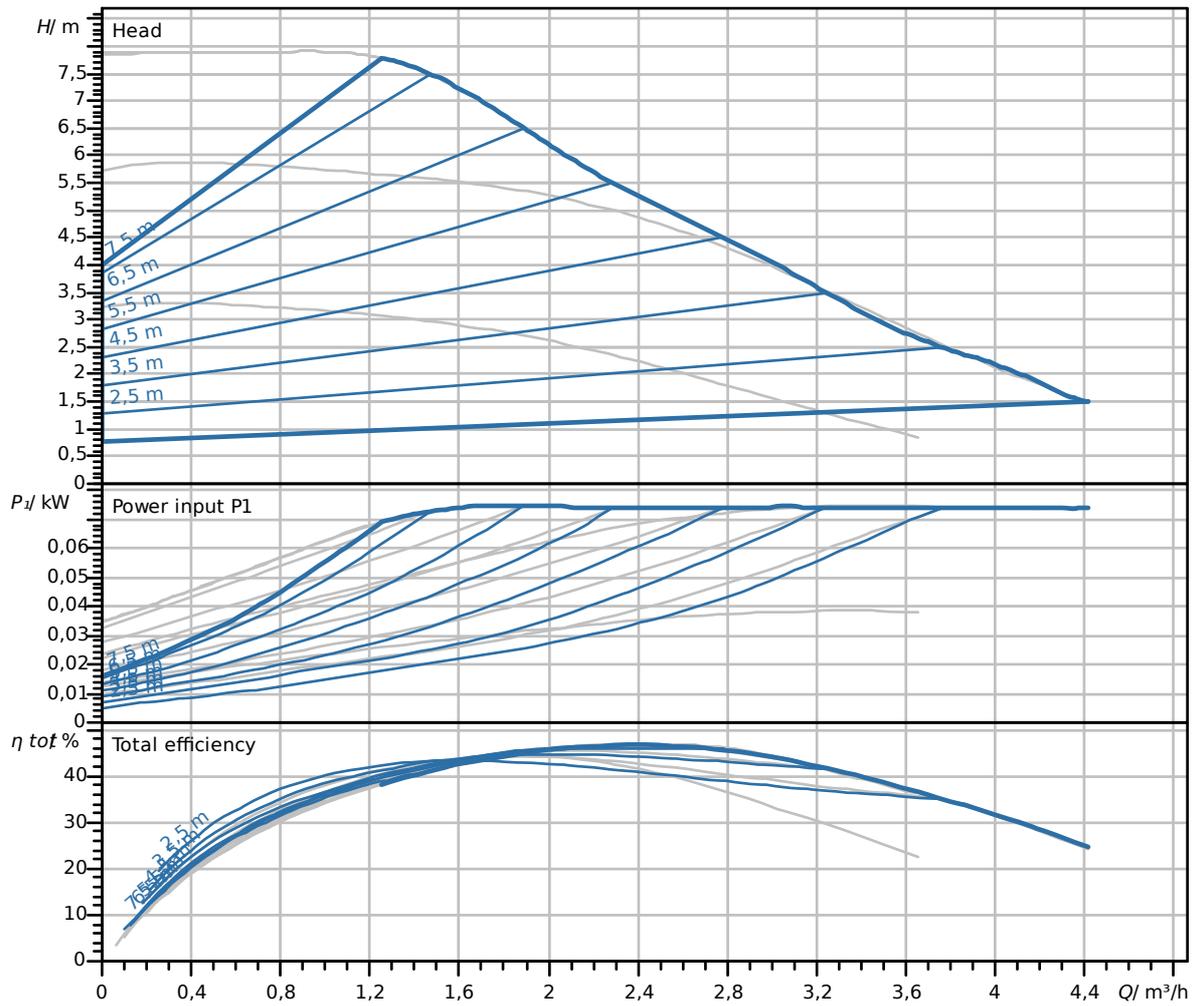
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

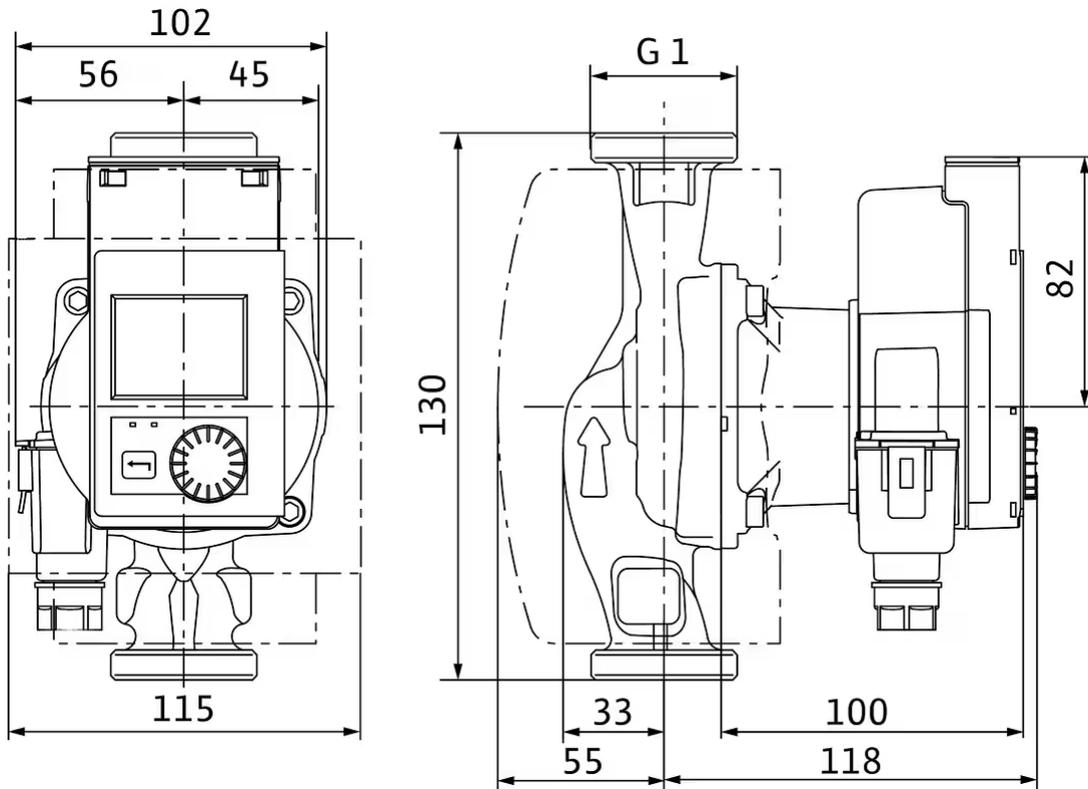
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 15/0,5-8



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

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 $P_{1 min}$	3 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 DNs	G 1
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1
Baulänge $L0$	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 15/0,5-8
Gewicht netto ca. m	1,8 kg
Artikelnummer	4244372



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,2 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,9 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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) *	≤0,16
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 $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge LO	180 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
Anzeige Display	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

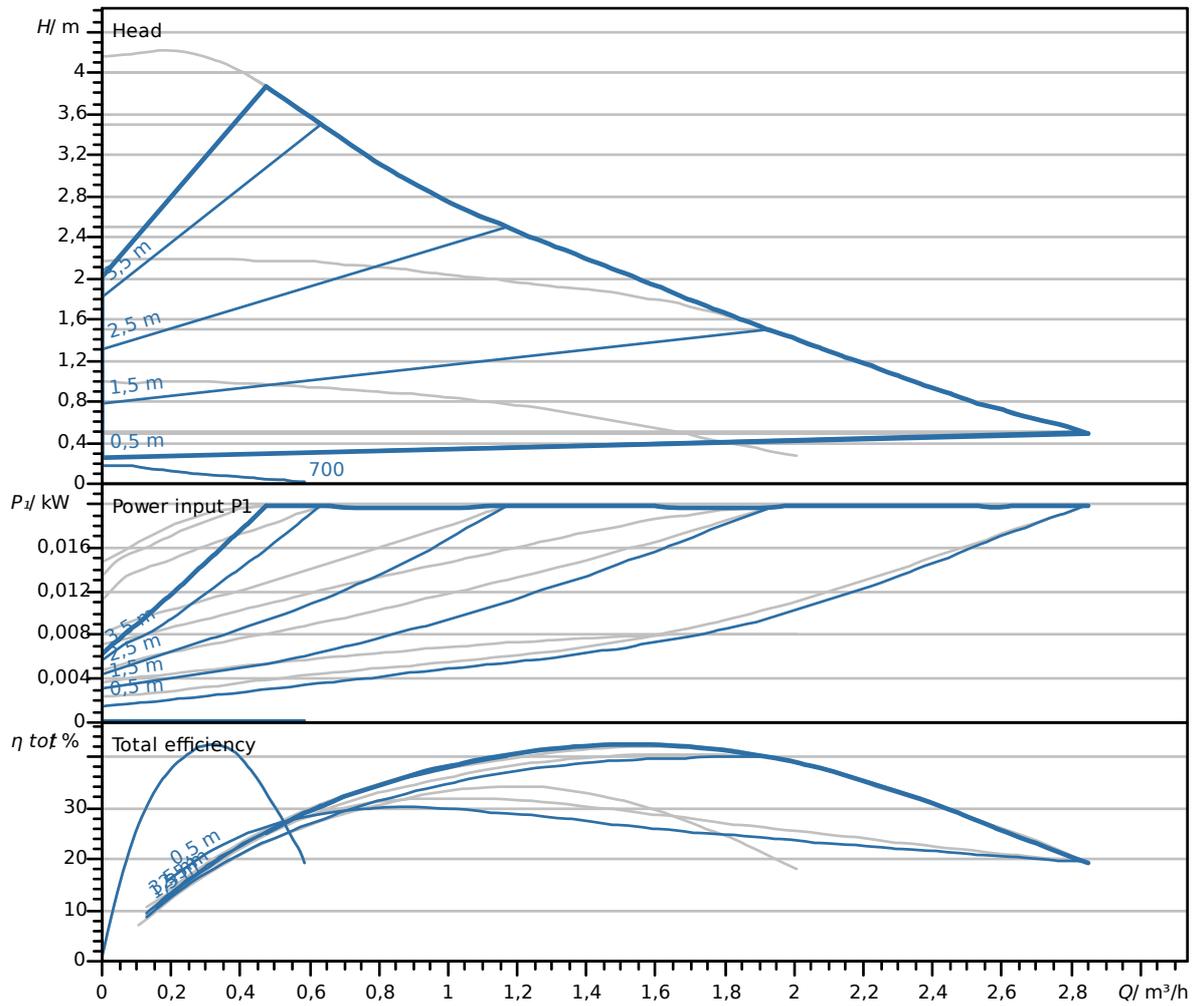
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

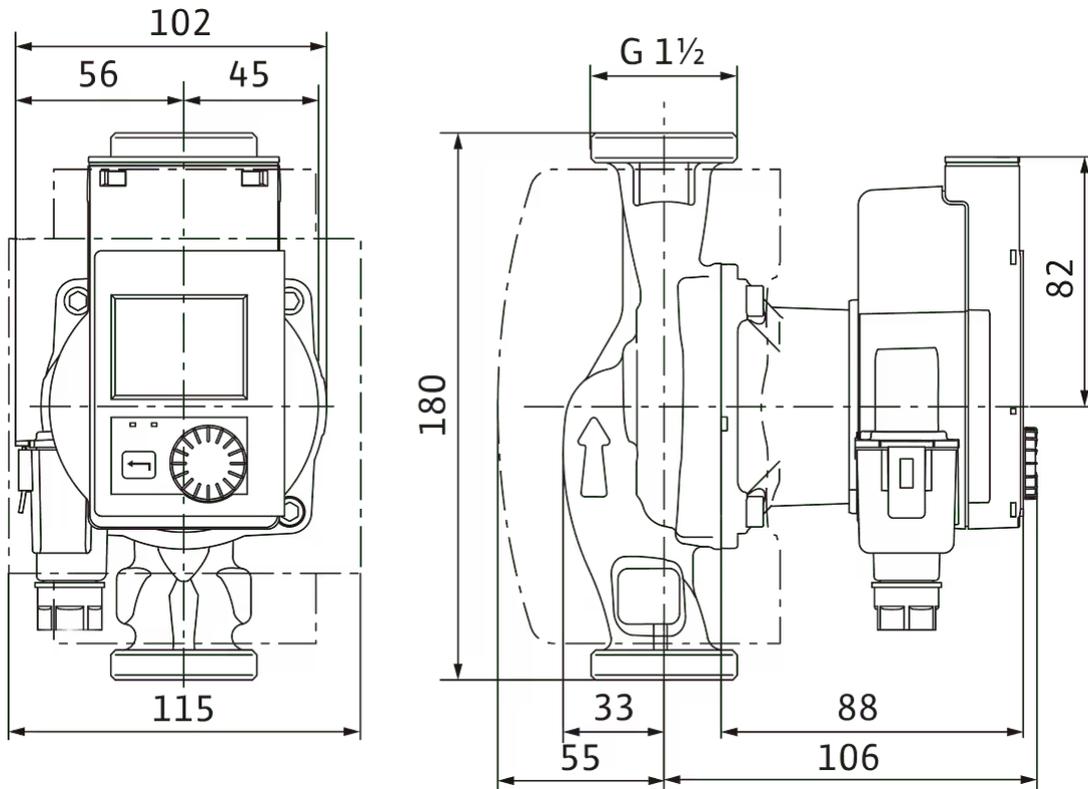
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-4



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,16
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 $P_{1 min}$	3 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 DNs	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Baulänge $L0$	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-4
Gewicht netto ca. m	1,9 kg
Artikelnummer	4244373



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,2 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,9 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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) *	≤0,16
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 $P_{1 min}$	3 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	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

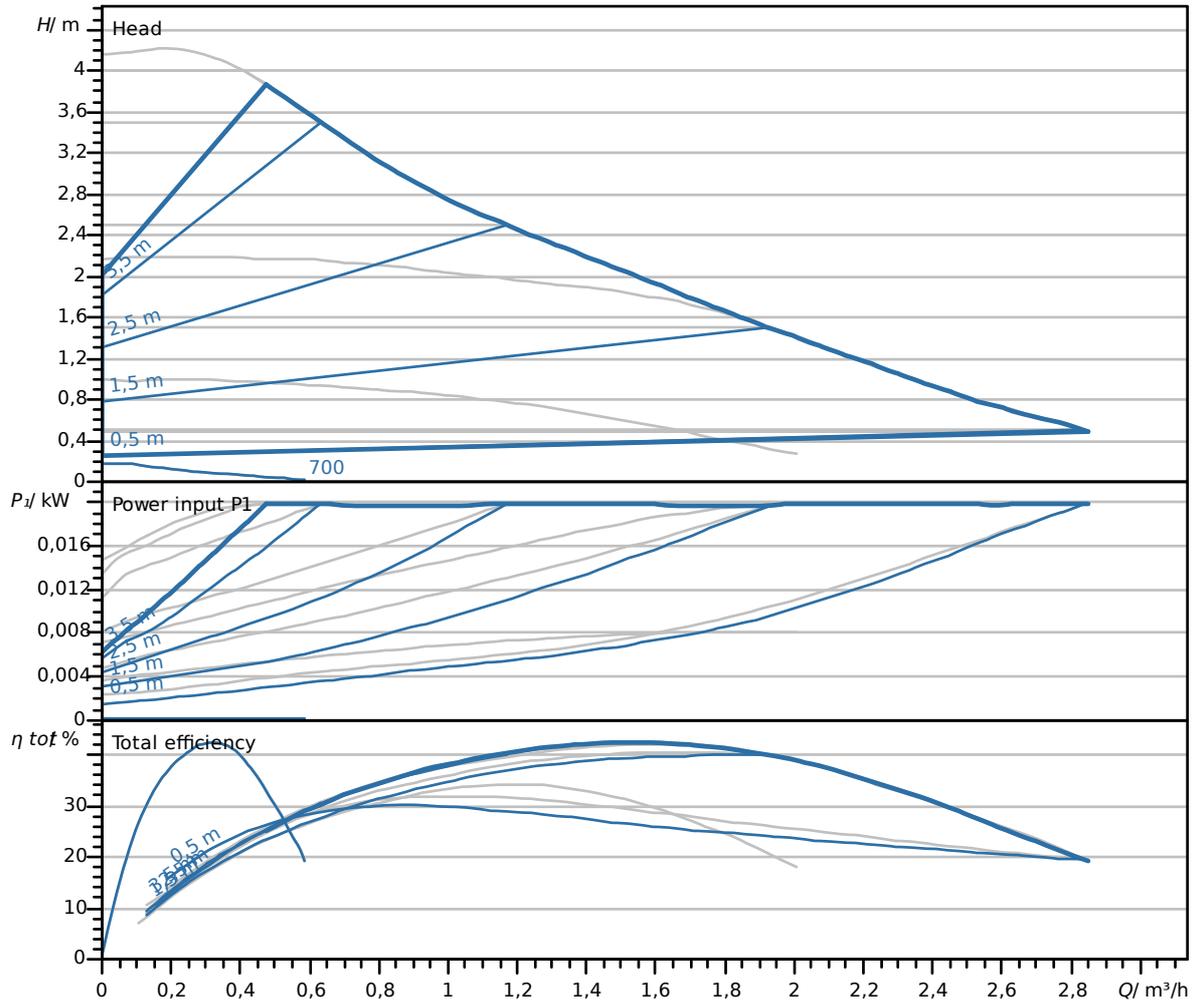
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

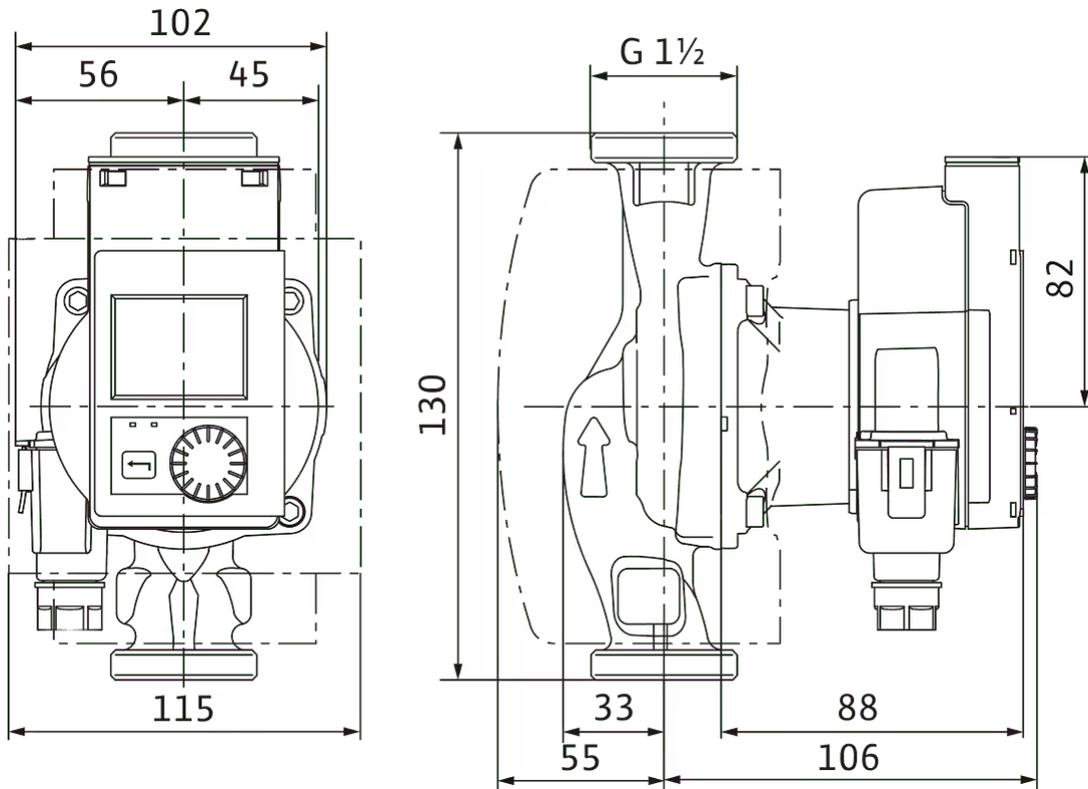
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-4-130



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**$n\text{-const.}$**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,16
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 $P_{1 \min}$	3 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 DN_s	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DN_d	G 1½
Baulänge L_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-4-130
Gewicht netto ca. m	1,7 kg
Artikelnummer	4244374 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,7 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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	30 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge LO	180 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

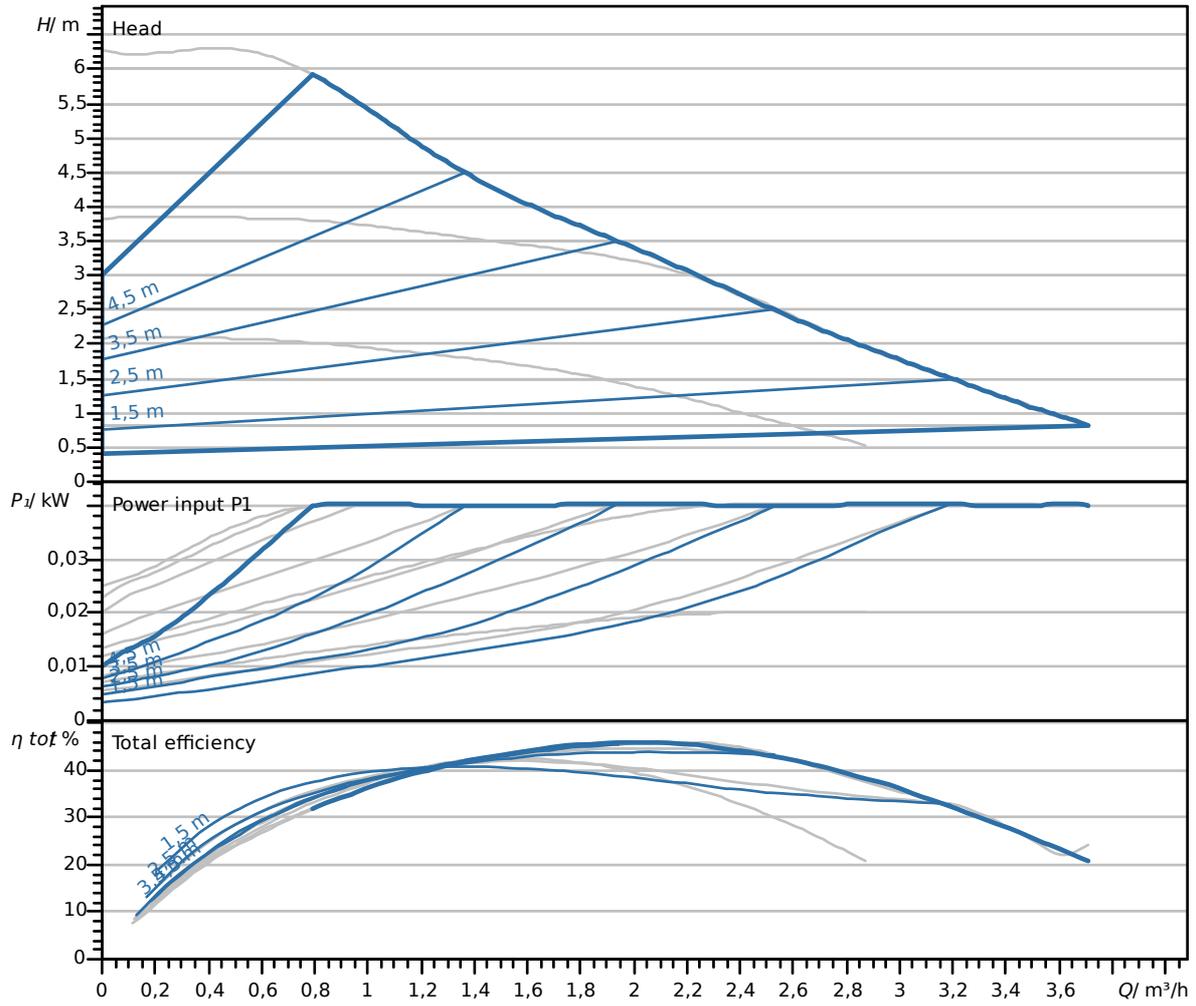
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

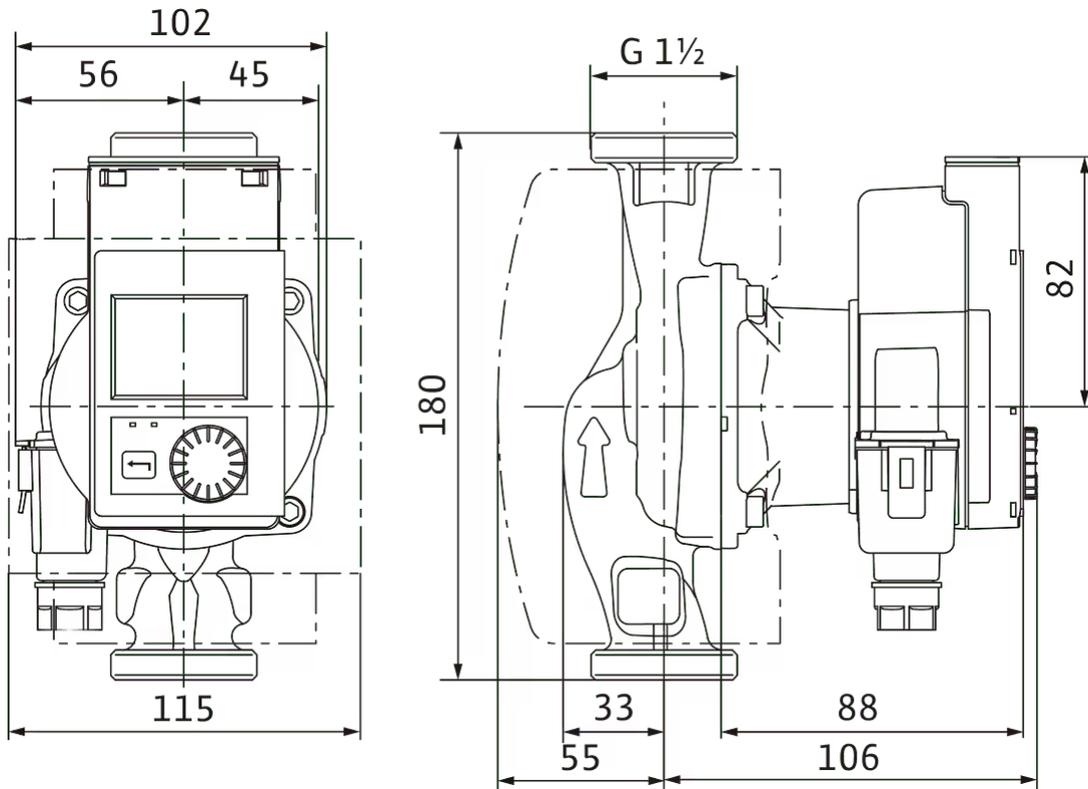
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-6



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabsenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabsenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,18
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 $P_{1 min}$	3 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 DNs	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Baulänge $L0$	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-6
Gewicht netto ca. m	1,9 kg
Artikelnummer	4244375



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,7 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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	30 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

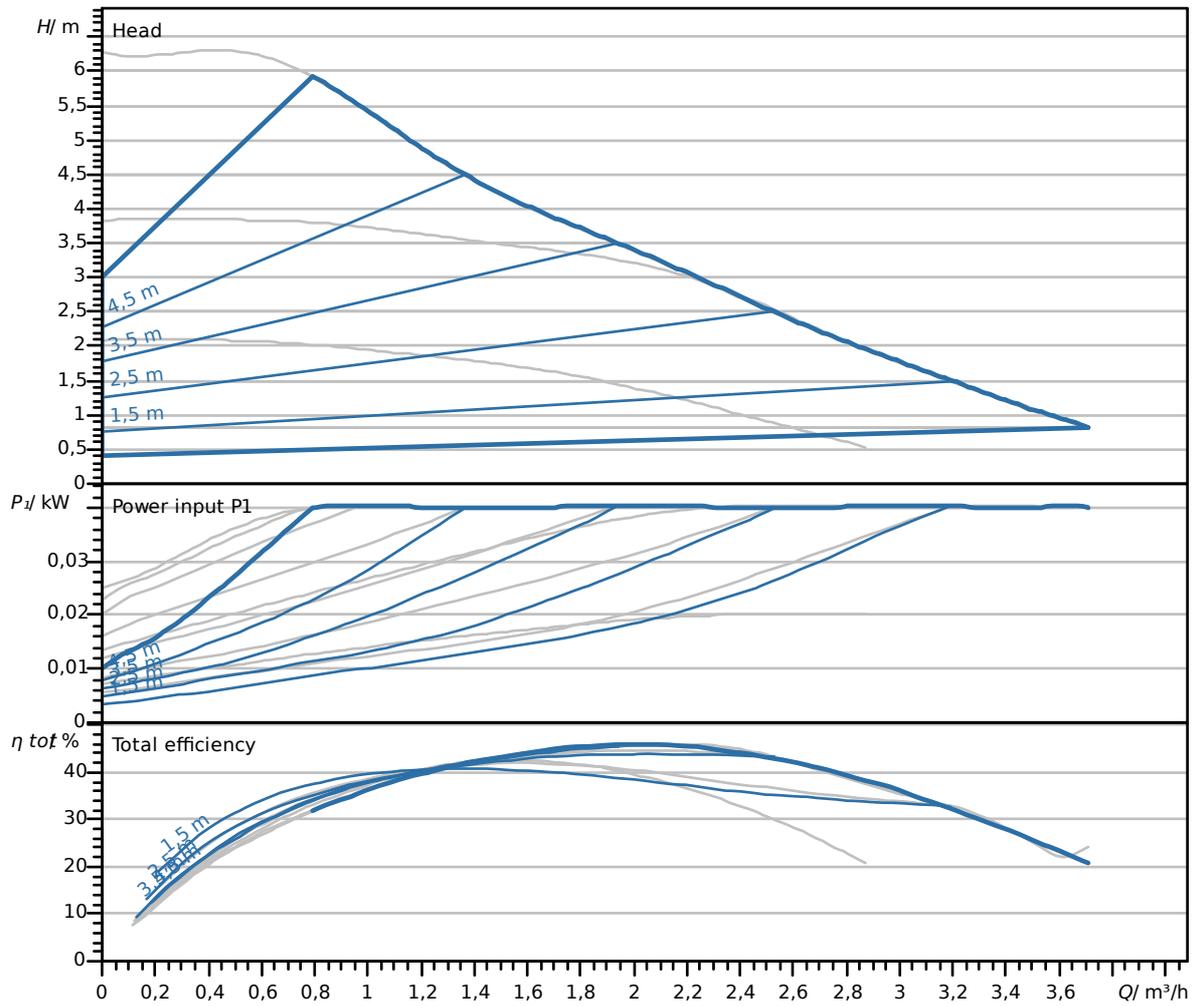
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

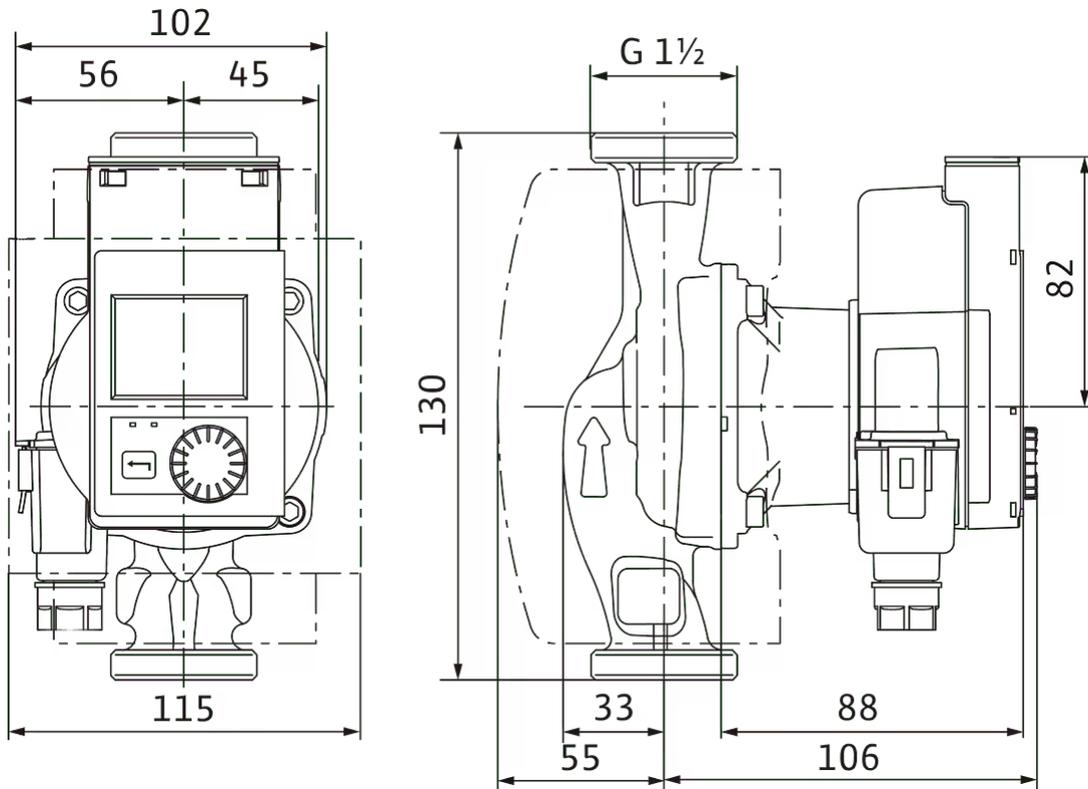
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-6-130



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregelmäßig betriebenen Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**$n-const.$**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,18
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 $P_{1 min}$	3 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 DNs	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Baulänge $L0$	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-6-130
Gewicht netto ca. m	1,7 kg
Artikelnummer	4244376



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{\max}	6,3 m
Volumenstrom max Q_{\max}	3,7 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{\max}	110 °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	30 W
Drehzahl min. n_{\min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{\max}	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 \min}$	3 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	Edelstahl
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	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

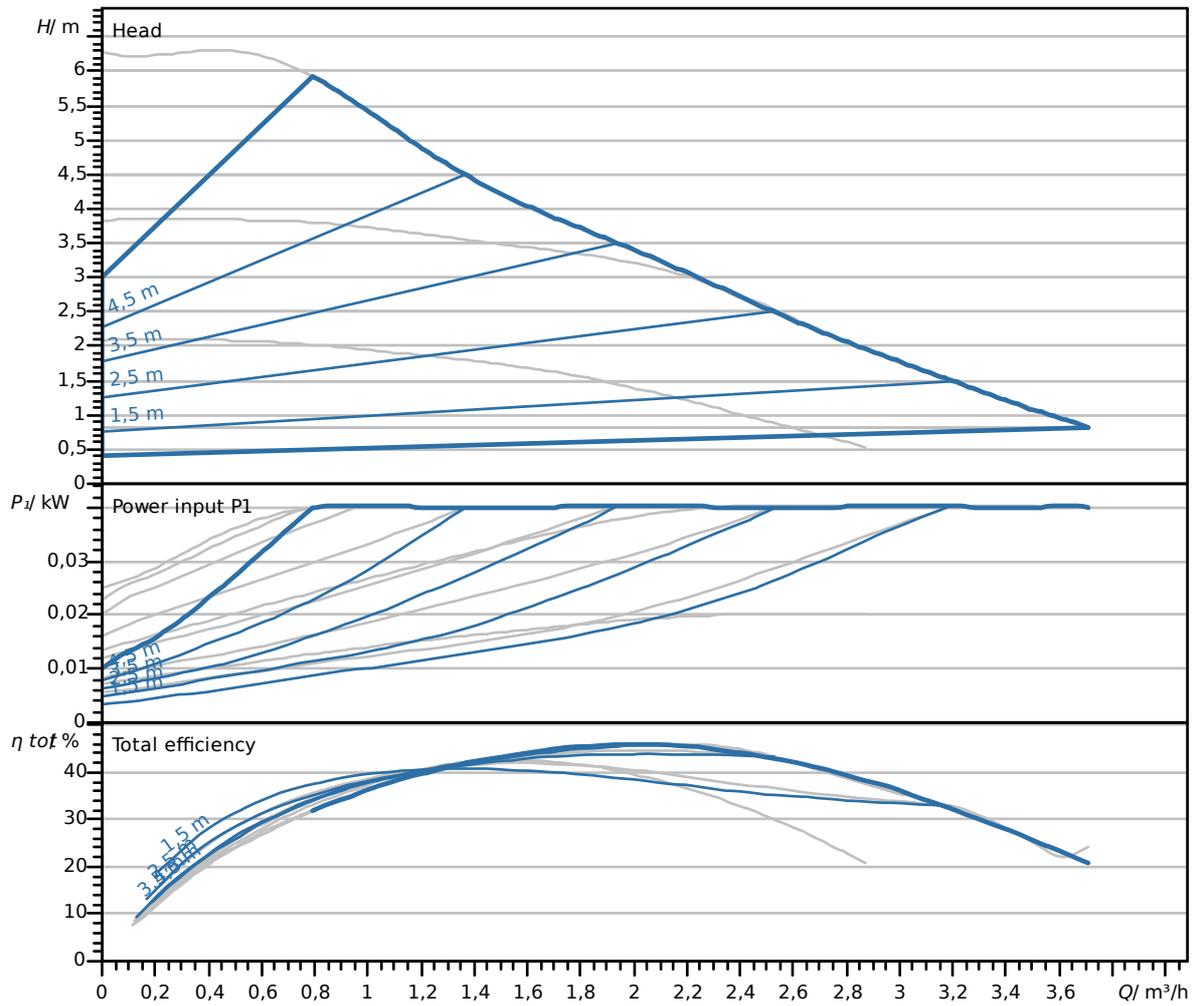
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

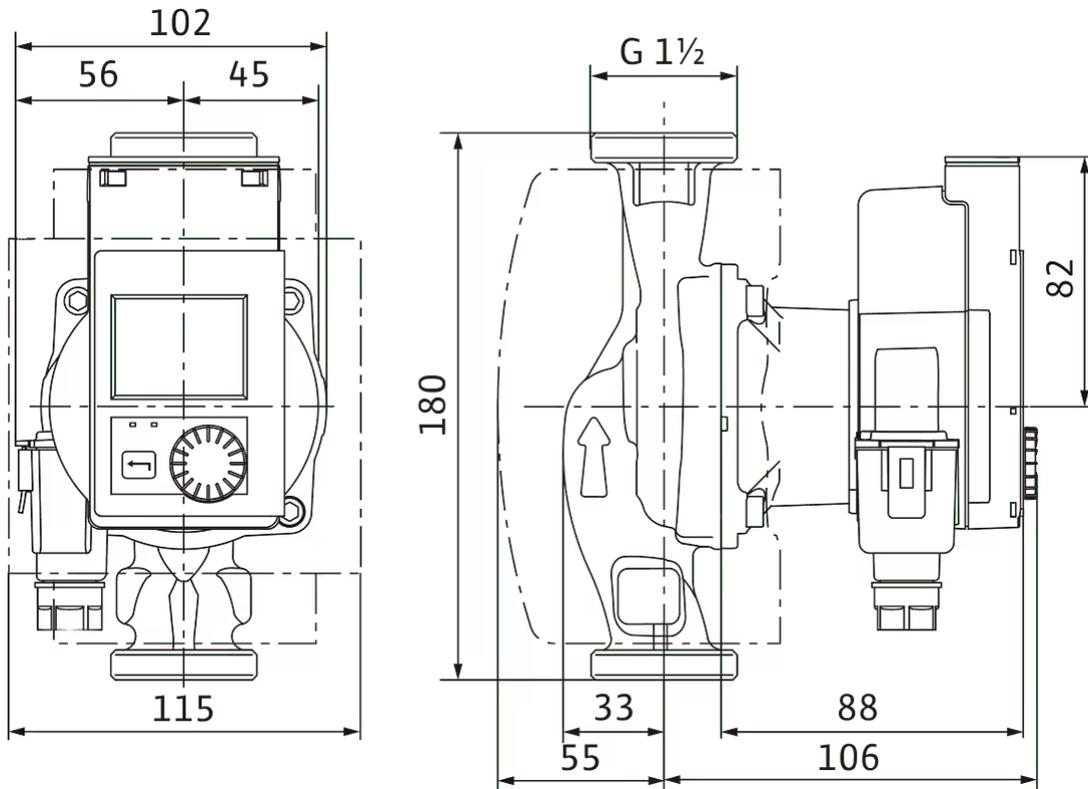
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-6-N



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabsenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabsenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,18
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 $P_{1 min}$	3 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	Edelstahl
Lauftrad	PP-GF40
Welle	Edelstahl
Lager	Kohle, metallimprägniert

Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss DN_s	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DN_d	G 1½
Baulänge L_0	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-6-N
Gewicht netto ca. m	1,6 kg
Artikelnummer	4244382



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	8,0 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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 $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge LO	180 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

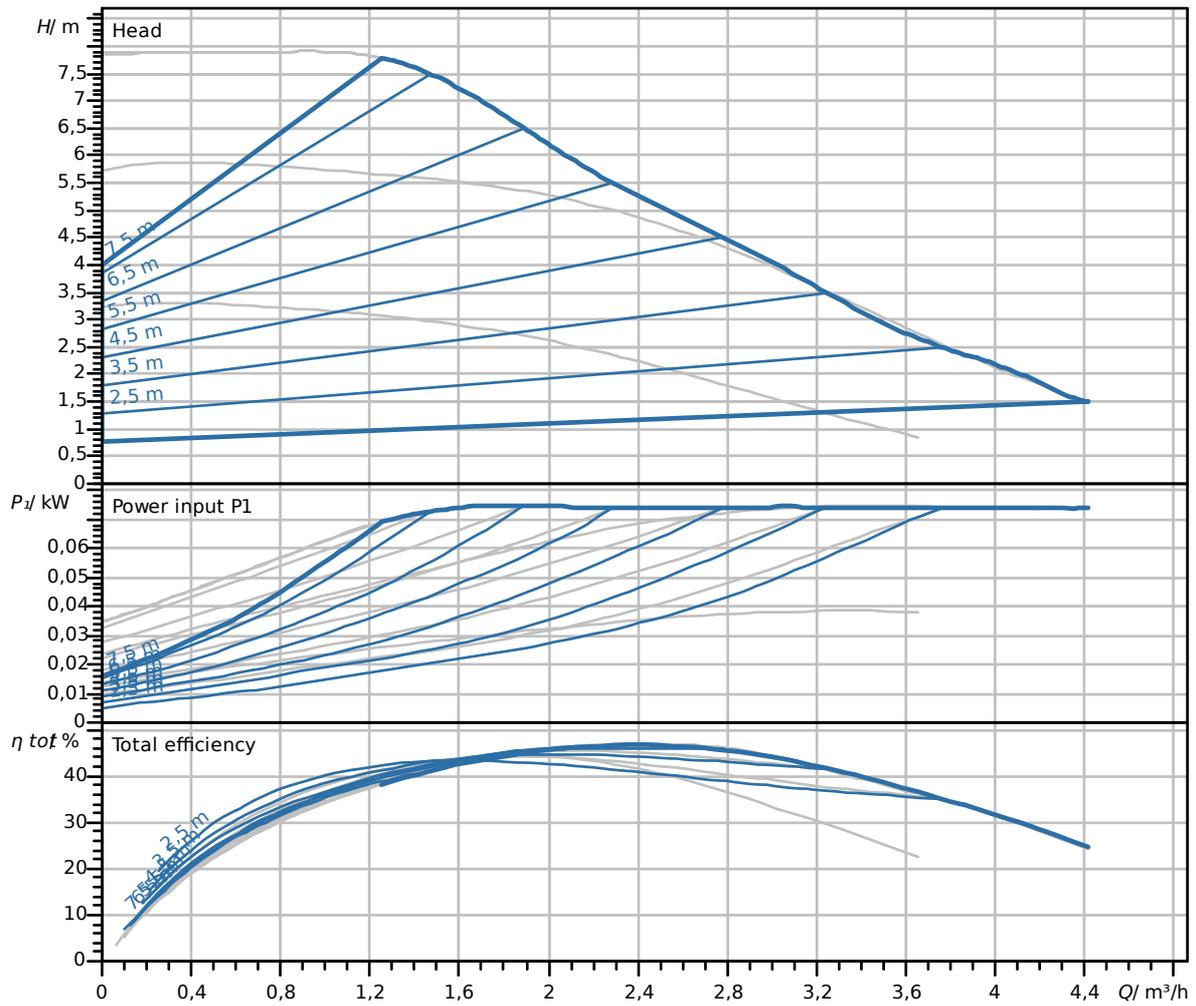
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

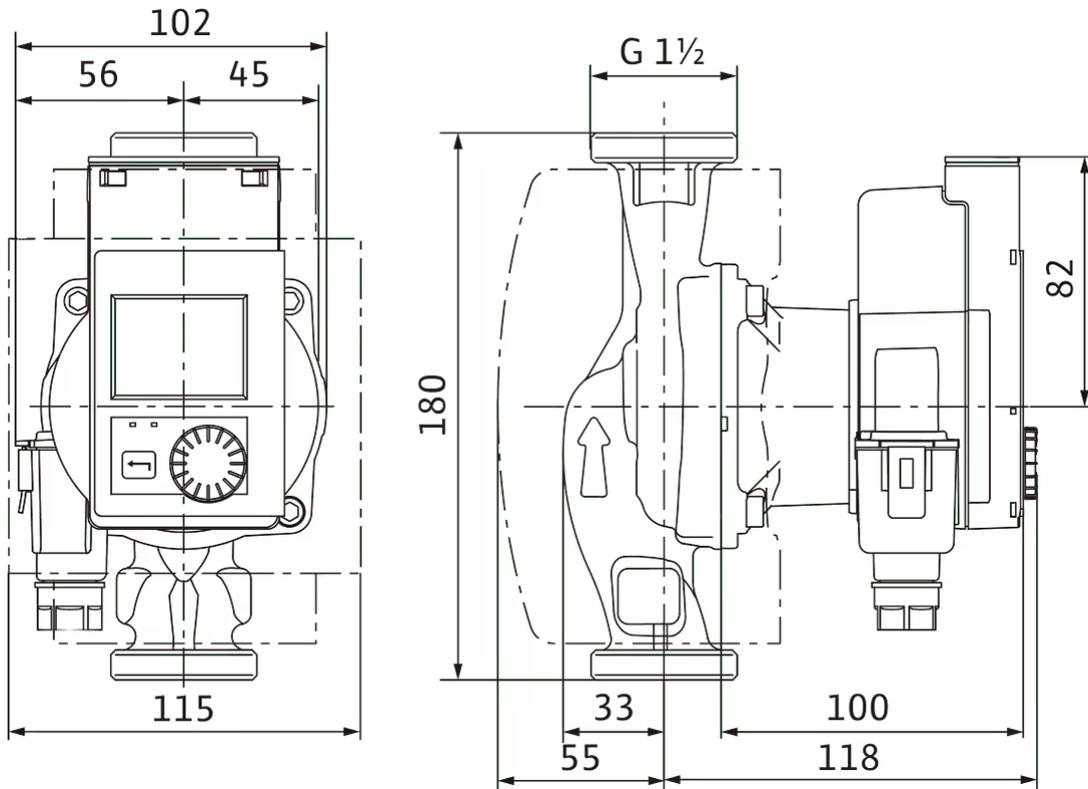
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-8



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

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 $P_{1 min}$	3 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 DNs	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DNd	G 1½
Baulänge $L0$	180 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-8
Gewicht netto ca. m	2,1 kg
Artikelnummer	4244377



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	8,0 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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 $P_{1 min}$	3 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 DNd	G 1½
Saugseitiger Rohranschluss DNs	G 1½
Baulänge LO	130 mm

Ausstattung/Funktion

Funktion

Regelungsbetrieb	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
Anzeige Display	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

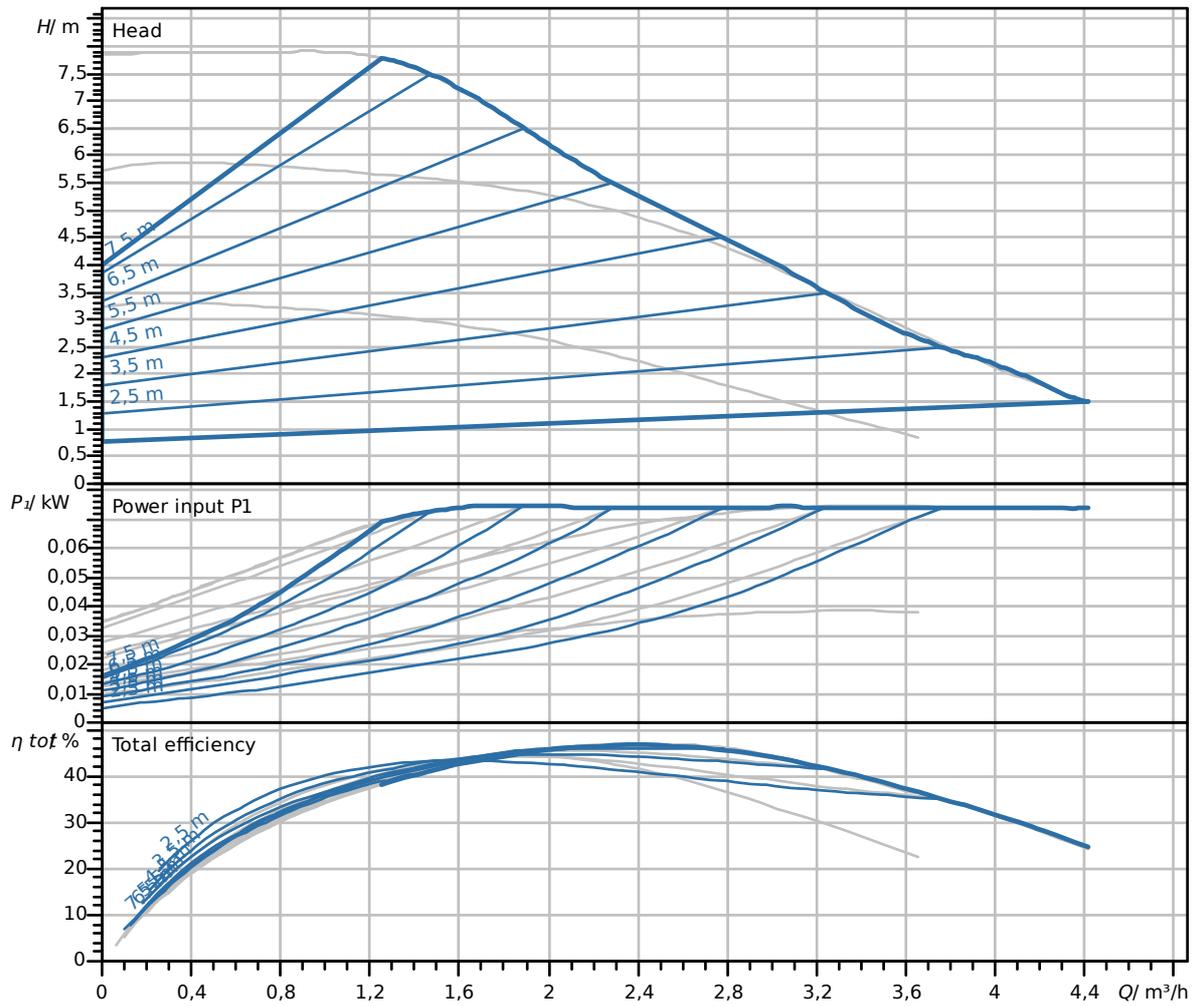
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

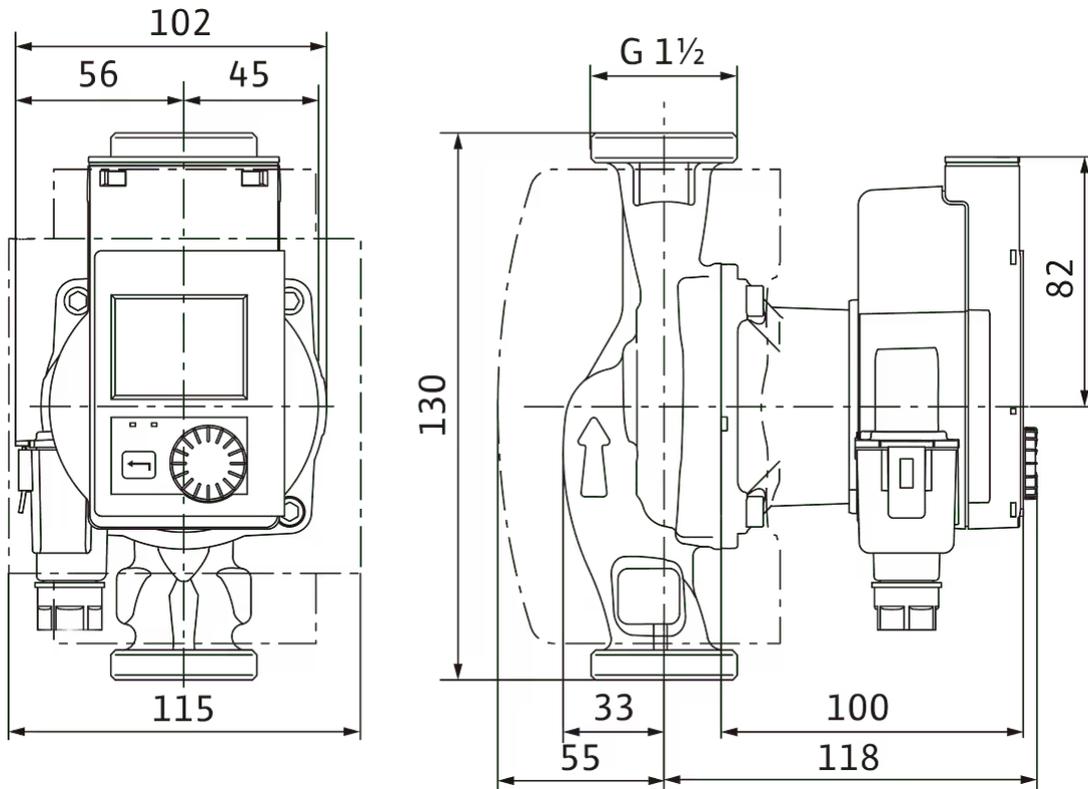
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 25/0,5-8-130



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabsenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabsenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

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 $P_{1 \min}$	3 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 DN_s	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss DN_d	G 1½
Baulänge L_0	130 mm

Bestellinformationen

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Stratos PICO plus 25/0,5-8-130
Gewicht netto ca. m	1,9 kg
Artikelnummer	4244378 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	4,2 m
Volumenstrom max Q_{max}	2,9 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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) *	≤0,16
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 $P_{1 min}$	3 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	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

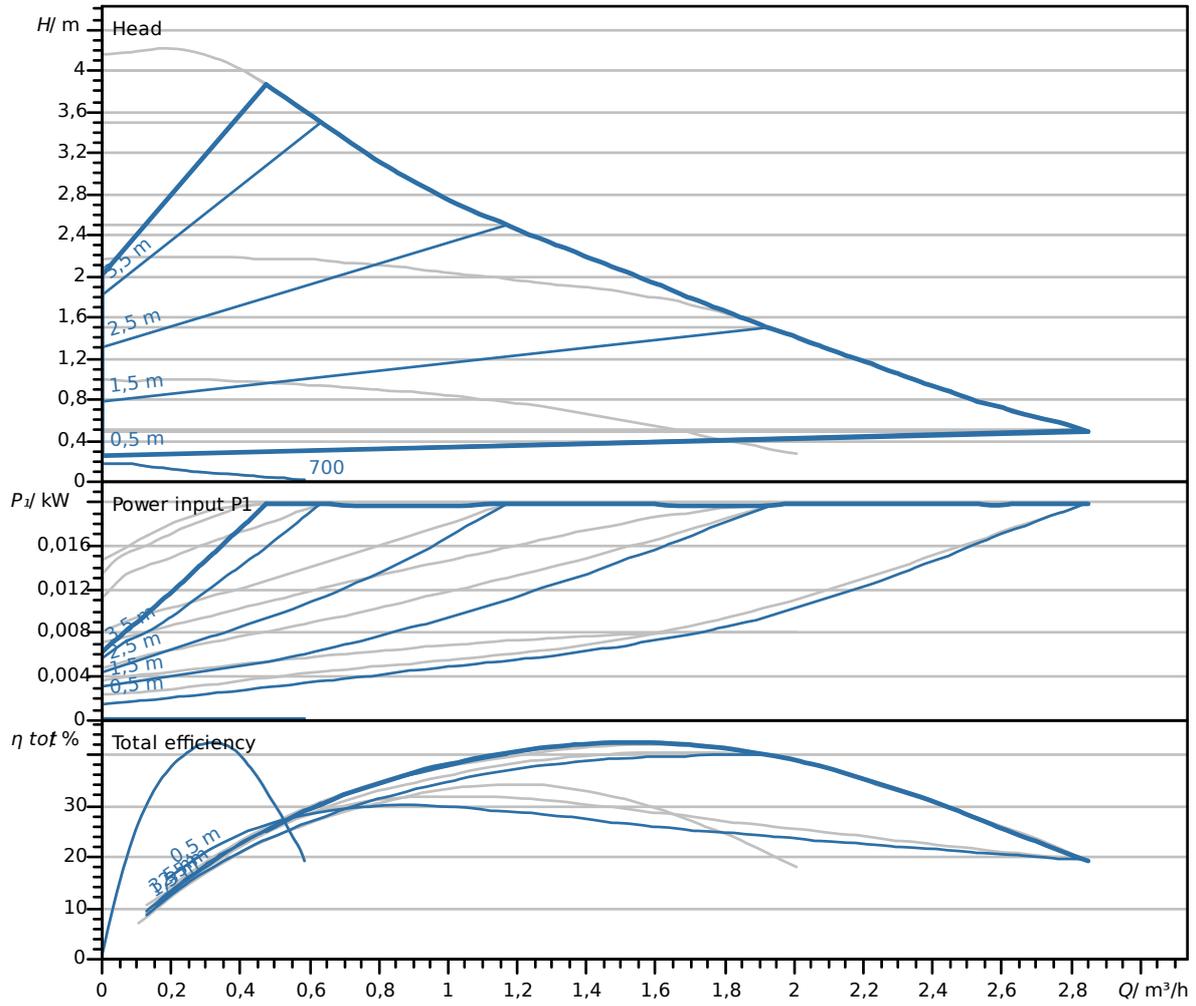
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

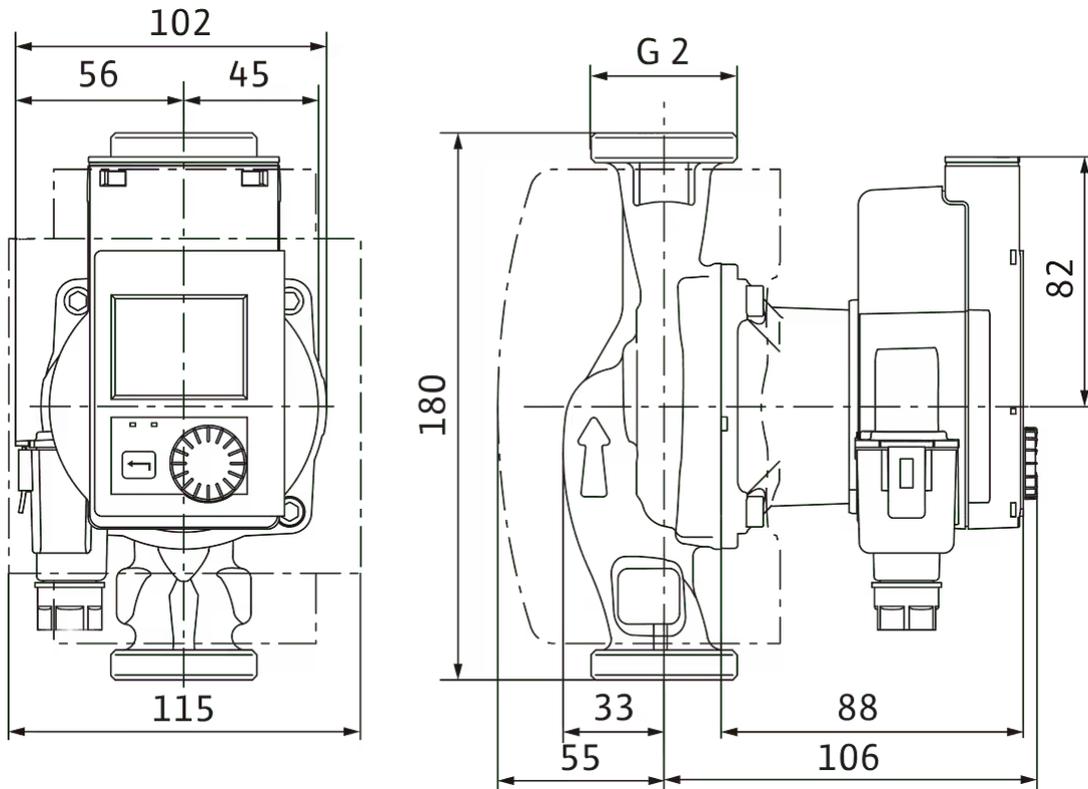
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 30/0,5-4



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,16
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 $P_{1 \min}$	3 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	Stratos PICO plus 30/0,5-4
Gewicht netto ca. m	2 kg
Artikelnummer	4244379 



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	6,3 m
Volumenstrom max Q_{max}	3,7 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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	30 W
Drehzahl min. n_{min}	700 1/min
Drehzahl max. n_{max}	4200 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1 min}$	3 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	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabsenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

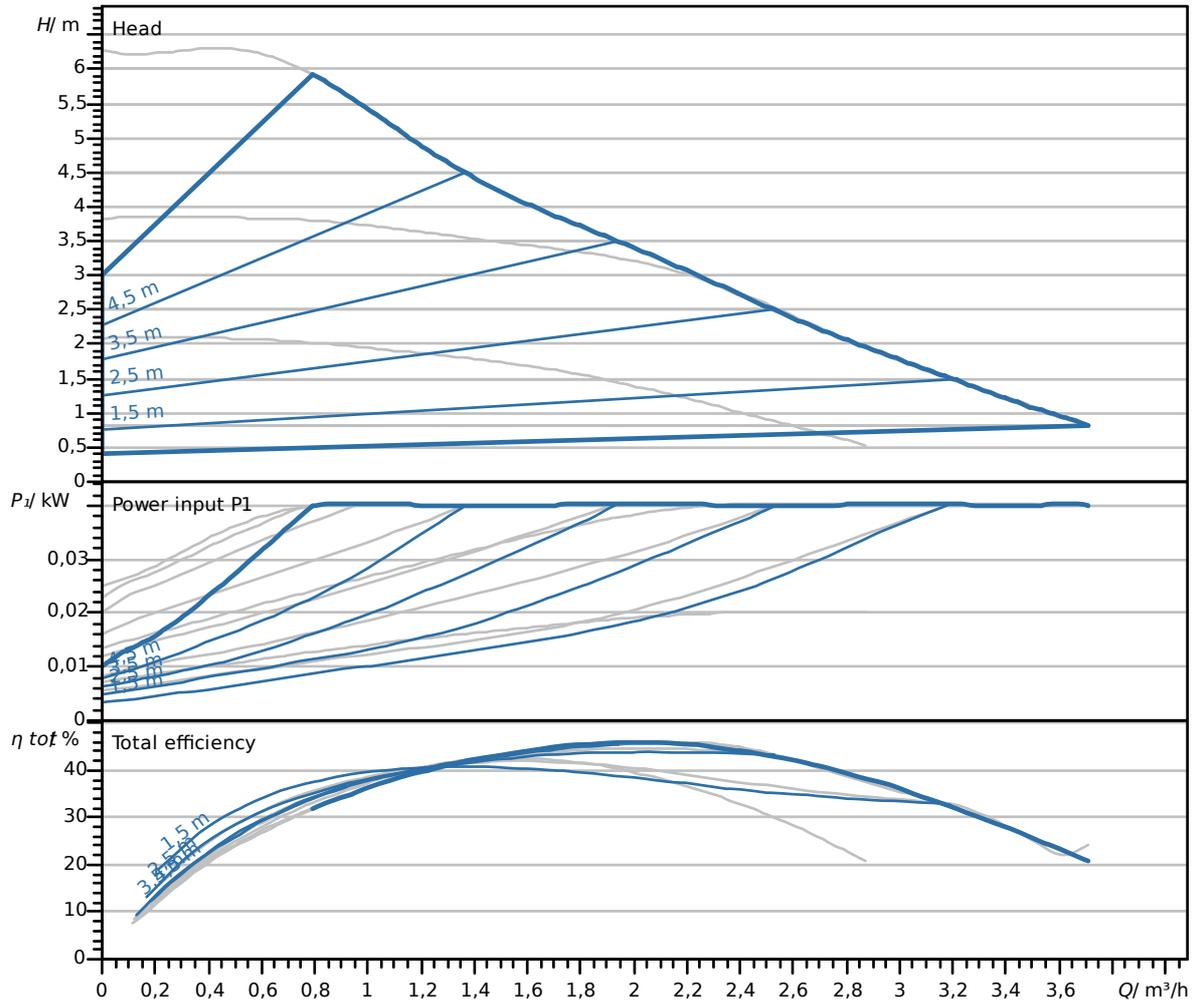
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

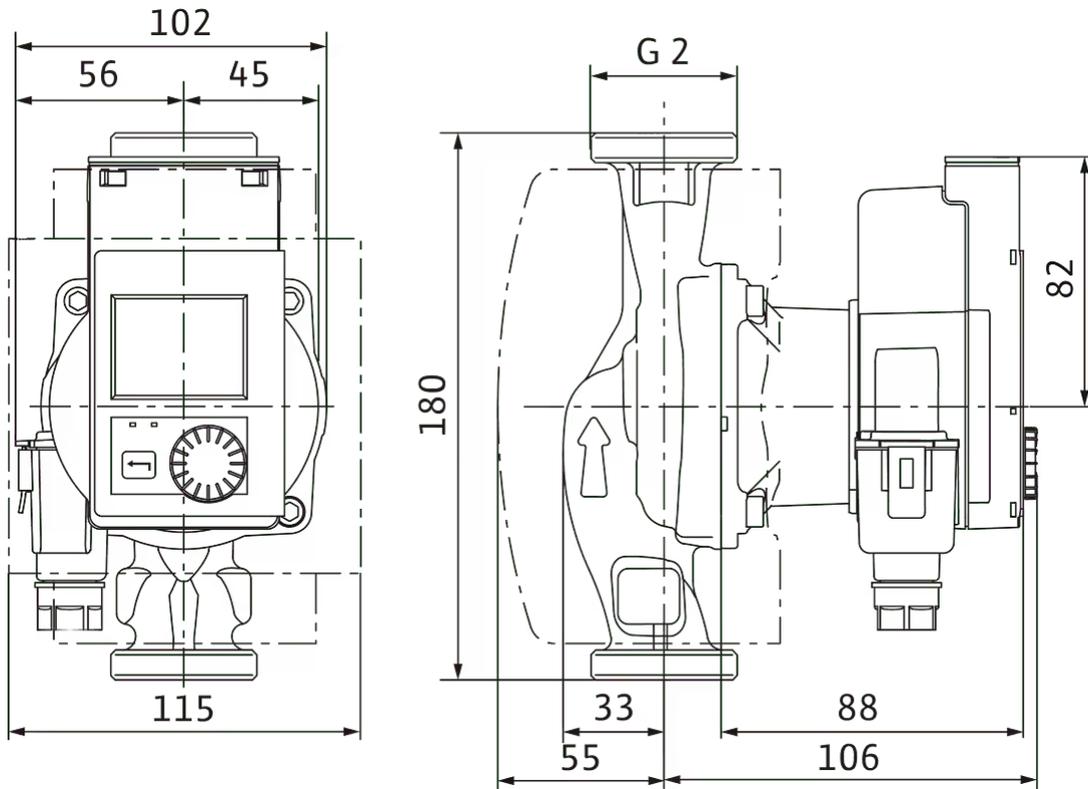
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 30/0,5-6



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanlageanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI) *	≤0,18
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 $P_{1 min}$	3 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	Stratos PICO plus 30/0,5-6
Gewicht netto ca. m	2 kg
Artikelnummer	4244380



Datenblatt

Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck P_N	10 bar
Förderhöhe max H_{max}	8,0 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}	110 °C
Max. Medientemperatur bei max. Umgebungstemperatur von +25 °C T_{max}	110 °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 $P_{1 min}$	3 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	$\Delta p-v$ für variablen Differenzdruck
	$\Delta p-c$ für konstanten Differenzdruck
	Dynamic Adapt plus
	Drehzahl konstant (n-const.)
Besonderheiten der Baureihe	Nachtabenkung
	Modus für druckunabhängige Regelventile (PICV)
	Tastensperrfunktion
	Reset Funktion zum Rücksetzen des Stromzählers
	Reset Funktion zum Rücksetzen auf die Werkseinstellungen
Anzeige Display	Sollwert
	Ist-Förderhöhe
	Ist-Volumenstrom
	Ist-Leistungsaufnahme
	Elektrischer Verbrauch
	Ist-Drehzahl
	Manuell aktivierte Neustart- oder Entlüftungsfunktion
	Warnmeldungen in Klartext (Displaystatus: gelb)
	Fehlermeldungen in Klartext (Displaystatus: rot)
	Regelungsart
Aktive Einflüsse (z.B. STOP)	
Entlüftungsfunktion	Manuell

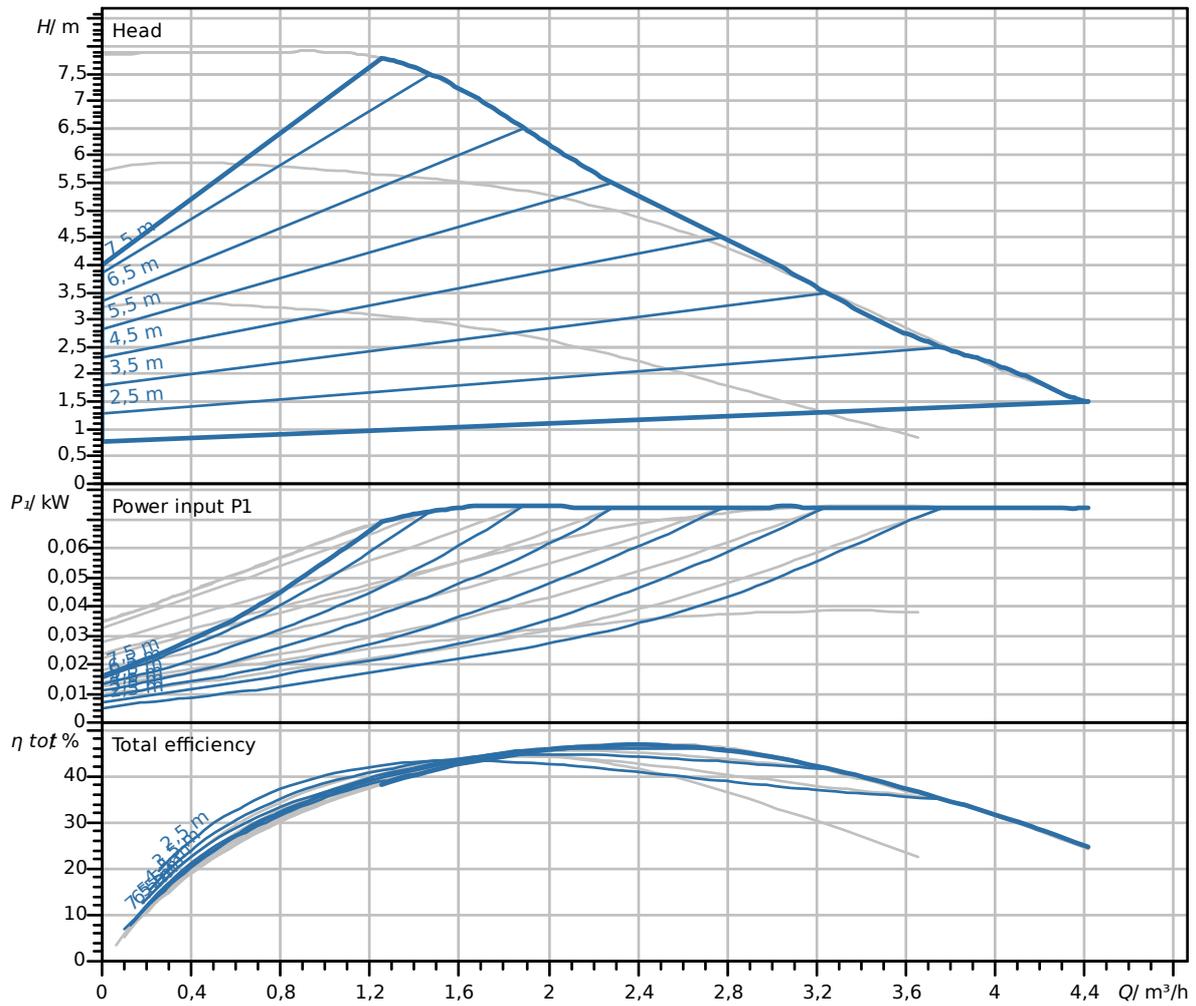
Ausstattung

Zulassungen und Kennzeichnungen	CE VDE
Display	Graphisches Farb-Display (2 Zoll)
Informationsanzeige	Comfort-Ausführung: LC-Display (groß) zur Anzeige von Förderhöhe, Fördervolumen, aktueller und kumulierter Leistungsaufnahme.
Pumpensteuerung	Elektronisch geregelte Pumpe
Elektro-Schnellanschluss	Wilo-Connector
Wärmedämmschale	ja
Blockierstromfester Motor	ja
Partikelfilter	ja
Tastensperre	ja
Bedienelemente	Grüner Knopf und Zurück-Taste

Konnektivität

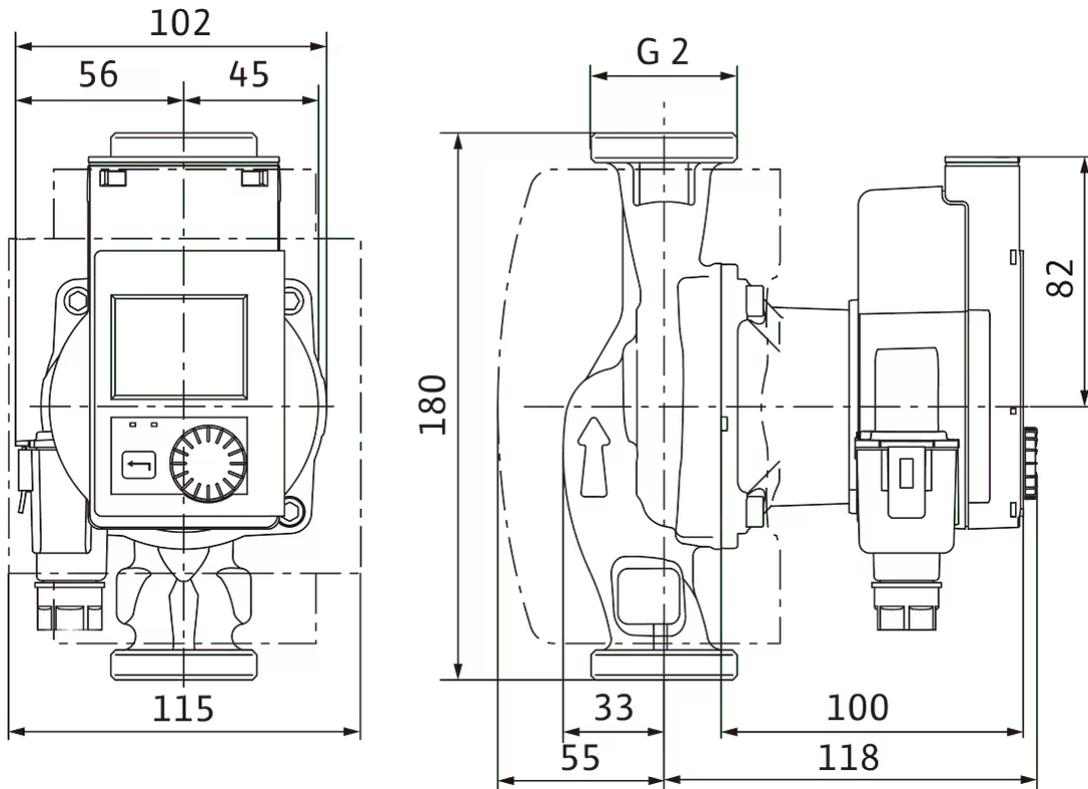
Zugriff über die Wilo-Assistent App	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Module BT
Serienmäßige analoge Meldung	0-10 V (via Zubehör Connect module BMS)
Buskommunikation über zusätzliches Zubehör	Modbus RTU
Digitaleingang	Ext. OFF/Ext. MIN/ Ext. MAX (via Zubehör Connect module BMS)
Digitalausgang	SSM/SBM (via Zubehör Connect Modul BMS)
drahtloser Datenaustausch und Fernbedienung	Über Zubehör Wilo-Smart Connect Modul BT

Kennlinien



Maße und Maßzeichnungen

Stratos PICO plus 30/0,5-8



Ausschreibungstext

Hocheffizienzpumpe WILO-Stratos PICO plus, elektronisch geregelt

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungsanschluss, blockierstromfester Synchronmotor nach ECM-Technologie (bis zu 90% Energieeinsparung im Vergleich zu einer unregulierten Pumpe) und integrierter elektronischer Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung.

Einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (-10 °C bis +110 °C).

Regelmodus gemäß der Anwendung Radiatoren-/Fußbodenheizung wählbar.

Regelungsarten:

- > Permanente, automatische Leistungsanpassung an den Anlagenbedarf ohne Sollwertvorgabe **Wilo-Dynamic Adapt plus** (Werkseinstellung)
- > Einstellungsassistent für **Anzahl Heizkörper** oder **Fläche Fußbodenheizung**
- > Variabler Differenzdruck (**$\Delta p-v$**)
- > Konstanter Differenzdruck (**$\Delta p-c$**)
- > Konstante Drehzahl (**n-const.**)

Funktionen:

- > Automatische Nachtabsenkung
- > Stör-/Warnmeldungsanzeige inklusive Beschreibung und Fehlercode in Klartext
- > Entlüftungsroutine zur automatischen Entlüftung des Rotorraumes
- > Manuelle Neustart-Funktion zur zusätzlichen Deblockierung der Pumpe bei Bedarf
- > Tastensperre
- > Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder der Einstellungen auf die Werkseinstellungen
- > Trockenlauferkennung
- > Automatische Deblockierfunktion und integrierter Motorschutz
- > Unterstützt den hydraulischen Abgleich mit der Wilo-Assistent App

Betriebsdaten

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

Anzeige:

- > Regelungsart
- > Sollwert
- > Volumenstrom
- > Förderhöhe
- > Drehzahl
- > Leistungsaufnahme
- > Elektrischer Verbrauch
- > Aktive Einflüsse (z.B. Nachtabsenkung, Entlüftung)

Ausführung:

- > Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- > Steckplatz für Wilo-Communication-Module als Schnittstelle für z.B. Bluetooth
- > Auslesen und Einstellen von Betriebsdaten sowie z.B. Erstellen eines Inbetriebnahmeprotokolls über Bluetooth-Schnittstelle (als Zubehör) mittels Wilo-Assistent App
- > Minimalverbrauch nur 3 W
- > Wärmedämmschale serienmäßig
- > 5 Jahre Gewährleistung
- > TÜV geprüfte Hocheffizienz (abrufbar unter www.wilo.de/rechtliches)

Optionales Zubehör:

- > Wilo-Smart Connect Modul BT für die Bluetooth-Verbindung zu mobilen Endgeräten mittels Wilo-Assistent App
- > Wilo-Connect module BMS zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- > Wilo-Connect module Modbus RTU zur Schnittstellenerweiterung für Gebäudemanagementsysteme

Betriebsdaten

Mindestzulaufhöhe bei 110°C	10 m
-----------------------------	------

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 $P_{1 \min}$	3 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	Stratos PICO plus 30/0,5-8
Gewicht netto ca. m	2,2 kg
Artikelnummer	4244381 

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