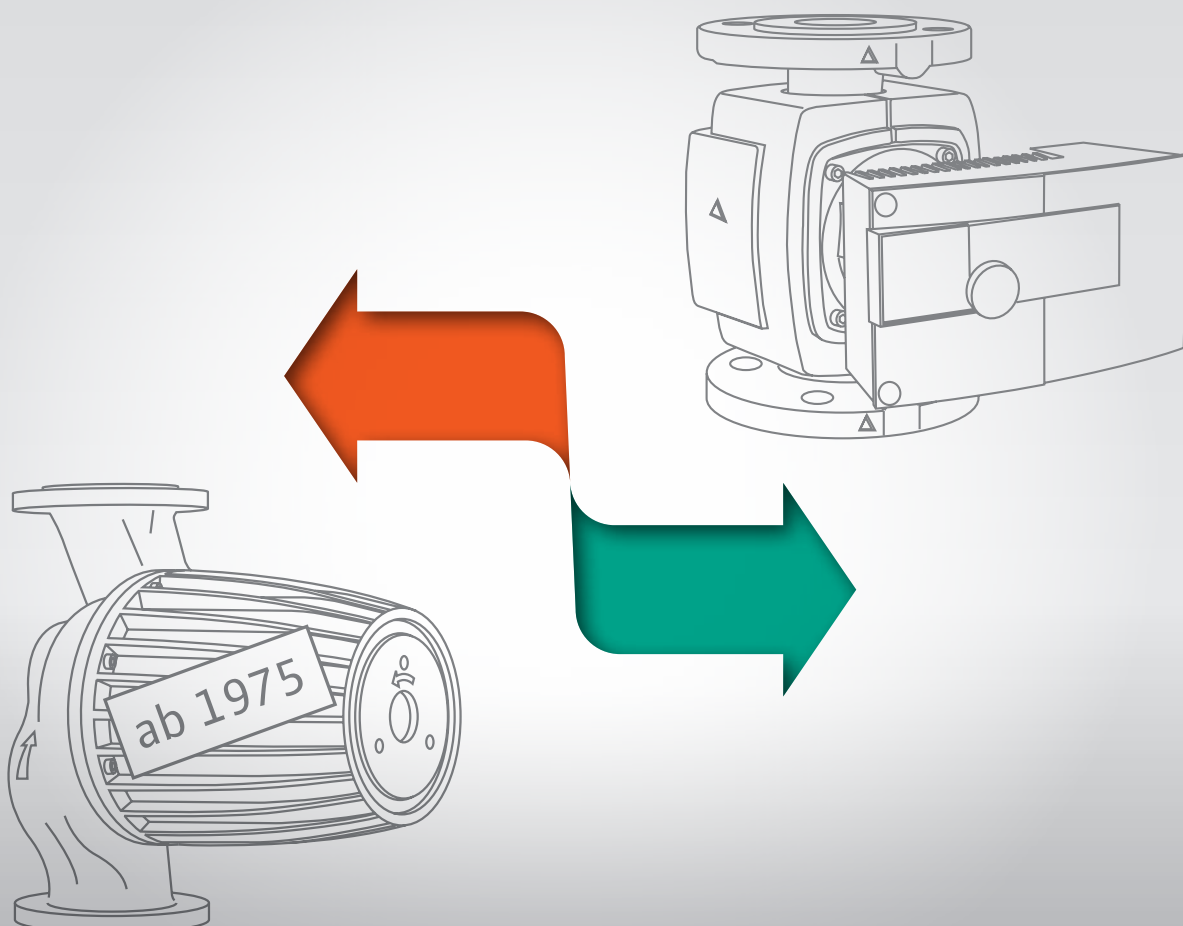


Ausgabe Deutschland 2014/2015

Austauschspiegel Heizung

Wilo-Austauschempfehlungen für Umwälzpumpen
in Heizungs- und Trinkwarmwasseranwendungen





Einfach Code scannen
und erleben!

„Alles, was ich wissen muss – im Hosentaschenformat.“

Die Wilo-Assistent App unterstützt gezielt bei der Arbeit. Mobile und sekundenschnelle Informationen: Störmeldungsassistent, Austauschpiegel, Produktdaten, Einsparungsrechner und vieles mehr. Auch offline! Umfassende Informationen zu vielfältigen Pumpen in einer App? **Wilo macht's einfach!**

Die ganze Story: www.wilo.de/fachhandwerker



Wilo-Assistent App, die Überzeugende:

- Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen
- Interaktiver Austauschpiegel für Heizungs- und Trinkwarmwasserpumpen
- Online Katalog mit schnellem und unkompliziertem Zugriff auf alle Produktinformationen
- Einsparungsrechner für Stromkosten- und CO₂-Einsparpotenziale
- Pumpenauslegung mit Empfehlung der passenden Wilo-Pumpen

Überblick

Allgemeines **ab Seite 4**

Wilo-Assistant App, Wilo-Pumpenaustausch-Beratung, Wilo-LCC-Check, Handwerkermarke, ErP-(Ökodesign-)Richtlinie	4
--	---

Austauschspiegel Heizung **ab Seite 18**

Wilo	18
Biral	25
Grundfos	38
KSB	52

Austauschspiegel Trinkwarmwasser **ab Seite 58**

Wilo	58
Biral	61
Grundfos	64
KSB	70
Vortex	72

Planungshinweise **ab Seite 74**

Passtücke	74
Technische Hinweise für den Austausch	79
Wilo-Brain	83
Anlagenoptimierung	86
Typenschilder	88
Typenschlüssel	91





Die Wilo-Assistent App: Dieser kompetente Helfer ist immer dabei

Vom Austauschspiegel bis hin zum Einsparungsrechner: Der Wilo-Assistent bündelt alle Informationen rund um die Produktpalette in einer kostenlosen App, zur Nutzung auf dem Smartphone oder Tablet PC. Ein Großteil der Daten und Funktionen wird beim Download direkt auf dem Gerät installiert – so stehen Handwerker auch ganz ohne mobile Verbindung ins WLAN oder Internetverbindung gut da.

„Und wieviel Geld würde ich durch den Einbau des neuen Geräts ungefähr einsparen?“ Diese Frage kennt jeder Handwerker, da sie früher oder später bei den meisten Beratungsgesprächen fällt. Wer sich jetzt nicht durch einen Haufen von Beilagen und Zetteln wühlen möchte, für den hat Wilo die Lösung: den Wilo-Assistent.

Dieser smarte Helfer beantwortet alle Fragen rund um die Wilo-Produktpalette in Sekundenschnelle kompetent. Der größte Teil der Informationen und Funktionen wird direkt auf dem mobilen Endgerät installiert und steht somit auch offline zur Verfügung.

Der Wilo-Online-Katalog bietet einen guten Überblick

Darüber hinaus unterstützt die Wilo-App Installateure gezielt bei der Vor- und Nachbereitung von Service- und Montageterminen: Im interaktiven Austauschspiegel für Heizungs- und Trinkwasserpumpen ist verzeichnet, welche Altpumpen durch welches Wilo-Produkt ausgetauscht werden können. In diesem Verzeichnis, in dem tausende handelsübliche Altpumpen aufgelistet sind, befinden sich alle möglichen Tauschempfehlungen.

Neben der Wilo-Produktsuche, einer Pumpenfibel, die die Grundlagen von Heizungs-pumpen auflistet und einem Kurzkatalog von Nassläuferpumpen, ist die Berechnung der Pumpenauslegung ein Feature, das den Arbeitsalltag vereinfacht: Nach Vorgabe des gewünschten Pumpen-Betriebspunkts übernimmt der Wilo-Server die Pumpenauslegung und empfiehlt eine geeignete Wilo-Pumpe.



Mehr Inhalte finden Sie hier: www.wilo.de/fachhandwerker/wilo-machts-einfach/die-app-wilo-assistent



Schnelle Hilfe

Die Wilo-App berechnet in Sekundenschnelle das Strom- und CO₂-Einsparungspotenzial individuell für den Kunden.



1 Die Tools unterstützen Sie direkt vor Ort, auch offline.



2 Der Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen.



3 Das spart Zeit, da Sie schneller zum nächsten Auftrag können.



Die ganze Produktpalette auf einen Blick

Herzstück der App ist der Störmeldungsassistent, der Handwerker dabei unterstützt, die Störungsursache direkt zu erkennen. So bietet der Störmeldungsassistent mit den passenden Informationen umgehend eine Lösung für das Problem an. Die Funktionen des Wilo-Assistent sind damit aber noch nicht ausgeschöpft: Der Einsparrechner berechnet präzise aus Sicht des Fachmanns das mögliche Stromkosten- und CO₂-Einsparpotenzial beim Einsatz einer stromsparenden Wilo-Hocheffizienzpumpe im Vergleich zu einer unregelmäßigen Heizungs-pumpe.

Die App bietet noch aktuelle News, weitere Tipps und Tricks rund um die Wilo-Produktpalette, ein Einheitsrechner und eine Taschenlampe.

Der Wilo-Assistent ist kostenlos im App Store, im Google Play Store und auch in der BlackBerry World erhältlich.

Für alle sonstigen Smartphones und Tablet PCs gibt es den Wilo-Assistent als WebApp unter app.wilo.com/de.

Und sollten doch mal Fragen offen sein, finden Sie in den Kontakten immer die richtigen Ansprechpartner.



Die übersichtliche App bietet zahlreiche Zusatzinformationen.

Die Wilo-Assistent App bündelt die ganze Welt der Pumpen und viele weitere Funktionen und News rund um Wilo auf dem Smartphone oder Tablet.



**Wilo-Assistent App,
die Überzeugende:**

- Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen
- Interaktiver Austauschspiegel für Heizungs- und Trinkwarmwasserpumpen
- Online Katalog mit schnellem und unkompliziertem Zugriff auf alle Produktinformationen
- Einsparungsrechner für Stromkosten- und CO₂-Einsparpotenziale
- Pumpenauslegung mit Empfehlung der passenden Wilo-Pumpen



App Store is a service mark of Apple Inc.



Android is a trademark of Google Inc.



app.wilo.com/de



Der Wilo-Assistent kann im App Store, im Google Play Store und in der BlackBerry World kostenlos heruntergeladen werden. Für alle anderen Smartphones gibt es die App als Web-App unter app.wilo.com/de.

Wilo

Pumpenaustausch-Beratung.

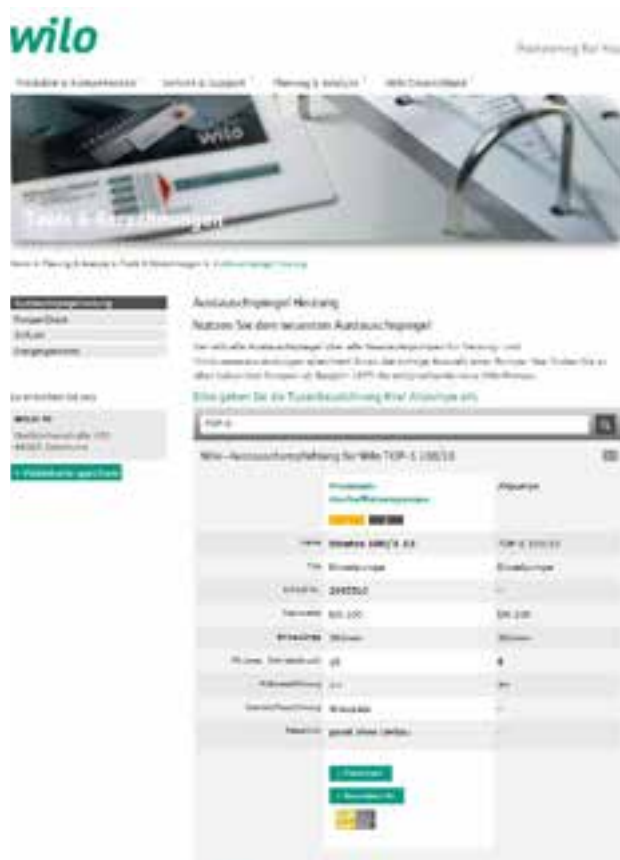
Alle Wilo-Austauschspiegel liefern Ihnen schnell und einfach die Wilo-Austausch-Pumpe:

Der vorliegende gedruckte Wilo-Austauschspiegel

- Mit einer Auswahl der fünf wichtigsten Fabrikate und aufgeteilt nach
 - Heizungspumpen (Einzel- oder Doppelpumpen) oder
 - Trinkwasser-Zirkulationspumpen
- Inklusive Detailerläuterungen und Einbauhinweisen

Der Wilo-Online-Austauschspiegel

- Mit allen verfügbaren Fabrikaten und Pumpen.
- Direkte Anbindung zu Datenblättern und weiterführenden Produktinformationen.
- Ideal für die Nutzung im Büro und immer aktuell unter: www.wilo.de/austauschspiegel



Der Wilo-SMS-Austauschspiegel

- Mit allen verfügbaren Fabrikaten und Pumpen.
- Antwort in 10 bis 20 Sekunden.
- Inklusive Artikelnummer und Passstückinformation.
- Einfach und schnell: Nur die Typbezeichnung der auszutauschenden Pumpen per SMS versenden. (z. B.: RP 25/100).
- Ideal für die Nutzung mit einem Standard-Mobiltelefon vor Ort.
- Immer aktuell und rund um die Uhr verfügbar unter: **+49 1511 44 44 4 66**

Strenge EU-Grenzwerte: Jetzt handeln

- Mit der ErP-Richtlinie 2009/125/EG treibt die Europäische Union den Klimaschutz voran: Die gesetzliche Verordnung für energieverbrauchsrelevante Produkte („Energy related Products“), kurz ErP, beschränkt den Stromverbrauch, auch von Heizungsumwälzpumpen, erheblich.
- Die ErP-Richtlinie bedeutet das Aus für ineffiziente Pumpen.
- Ungeregelte Pumpen verursachen 20 % des weltweiten Stromverbrauchs.
- Das Volumen eröffnet gewaltige Einsparpotentiale: Allein für europaweit eingesetzte Nassläuferpumpen beträgt die erwartete Reduktion 23 TWh Stromverbrauch, 4 Milliarden € Stromkosten und 11 Millionen Tonnen CO₂.

Wilo-Pumpen unterstützen das gesetzlich geforderte Stromsparen.

Aufklärungspflicht beim Pumpentausch!

Zur Nebenpflicht der Auftragsabwicklung zählt die Aufklärungspflicht des Betreibers durch den Fachhandwerker. Die geht aus dem Werkvertrag, nach BGB, zwischen Fachhandwerk und Auftraggeber hervor. Werden ohne Aufklärung ungeregelte Heizungsumwälzpumpen eingebaut, die wesentlich mehr Strom verbrauchen, kann ggf. der einzusparende Betrag als Schadensersatz geltend gemacht werden. Sollte der Auftraggeber, auch nach der Aufklärung und Hinweis auf die höheren Stromverbräuche, auf den Einbau ungeregelter Pumpen bestehen, vermerken Sie dies in Ihren Unterlagen.

Technische Auswahlkriterien für die Austauschpiegel

Die Einbaulänge/Nennweite der Wilo-Pumpe entspricht nach Möglichkeit den Maßen der zu ersetzenden Pumpe.

- Bei Flanscpumpen bis zur Nennweite DN 65 sind beim Pumpentausch die Maße der Gegenflansche zu prüfen (Unterschiedliche Flanschgrößen zwischen Ausführung PN 6 und PN 10). Kombiflansche PN 6/10 dürfen nicht mit anderen Kombiflanschen verbunden werden.
- Für Fälle, in denen das Einbaumaß der Wilo-Pumpe kürzer ist als das der auszutauschenden Pumpe, stehen für den Längenausgleich Passstücke und Flansch-Übergangsstücke zur Verfügung.
- Evtl. muss der Motor mit Klemmenkasten um 90° gedreht werden.
- Die hydraulische Förderleistung der Wilo-Pumpe (max. Kennlinie) ist möglichst gleichwertig für die bisher ausgelegte Leistung im hinteren Bereich der Pumpenkennlinie.

Anlagenoptimierung liefert erstaunliche Einsparungen

- Der Pumpenaustausch bietet immer die Gelegenheit zur Anpassung und Neubestimmung der Pumpenleistung an die Veränderungen, die am und im Gebäude durchgeführt wurden.
- Die Gefahr von Geräuschbelästigungen durch eingebaute Thermostatventile und dadurch ansteigenden Pumpendruck bei schließenden Ventilen kann durch eine Hocheffizienz-Pumpe verhindert werden.
- Eine nachträgliche Gebäude-Wärmedämmung reduziert den Wärmebedarf. Die ehemals reichlich bemessene Pumpenleistung wird nicht mehr benötigt. Erfahrungsgemäß sind kleinere Pumpen völlig ausreichend und reduzieren zusätzlich den Stromverbrauch.
- Nutzen Sie die vereinfachte Neubestimmung der Pumpenleistung.

Siehe Kapitel Anlagenoptimierung oder verwenden Sie unseren

Wilo-LCC-Check unter www.wilo.de/lcc.



Wilo Der Online-Wilo-LCC-Check.

Berechnen Sie sofort die Kosteneinsparungen.

Der Wilo-LCC-Check berechnet und vergleicht die Wirtschaftlichkeit von bestehenden Heizpumpen und Wilo-Hocheffizienzpumpen.

In 3 einfachen Schritten wird die Kosteneinsparung und die Amortisationszeit berechnet und überzeugend auf einem Datenblatt dokumentiert.

Der Betreiber erhält hiermit eine sichere Entscheidungsgrundlage für den Pumpenaustausch.



Den Wilo-LCC-Check finden Sie im Internet unter:

www.wilo.de/lcc

Wilo

Die Handwerkermarke.

Die Handwerkermarke



Erläuterung

Qualitätsauszeichnung des Zentralverbands Sanitär, Heizung, Klima für Sicherheit, Verlässlichkeit und professionellen Service

Ihr Vorteil

- 5¼ Jahre Haftungsübernahme, die auch die anfallenden Nebenkosten wie Anfahrt und Montage abdeckt.
- Professionelle Schulungen vor Ort für aktuelle Informationen und praxiserprobtes Training.
- Wilo-Werkskundendienst exklusiv für SHK-Fachhandwerk für schnelle Hilfe und unkomplizierte Problemlösung vor Ort.
- Vertrieb ausschließlich über Fachgroßhandel sichert Ihnen Exklusivität.
- Zehn Jahre Ersatzteilsicherung bzw. Nachkaufgarantie für reibungslosen Austauschdienst.

Gilt für:

- Baureihe Wilo-Stratos.../-D/-Z
- Baureihe Wilo-Yonos PICO/-STG/-ECO-BMS
- Baureihe Wilo-Stratos PICO/-ECO-BMS/-ECO-Z/-ECO-STG/-Z
- Baureihe Wilo-Star-Z/-Z NOVA/-STG
- Baureihe Wilo-TOP-Z/-STG/-STGD

ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

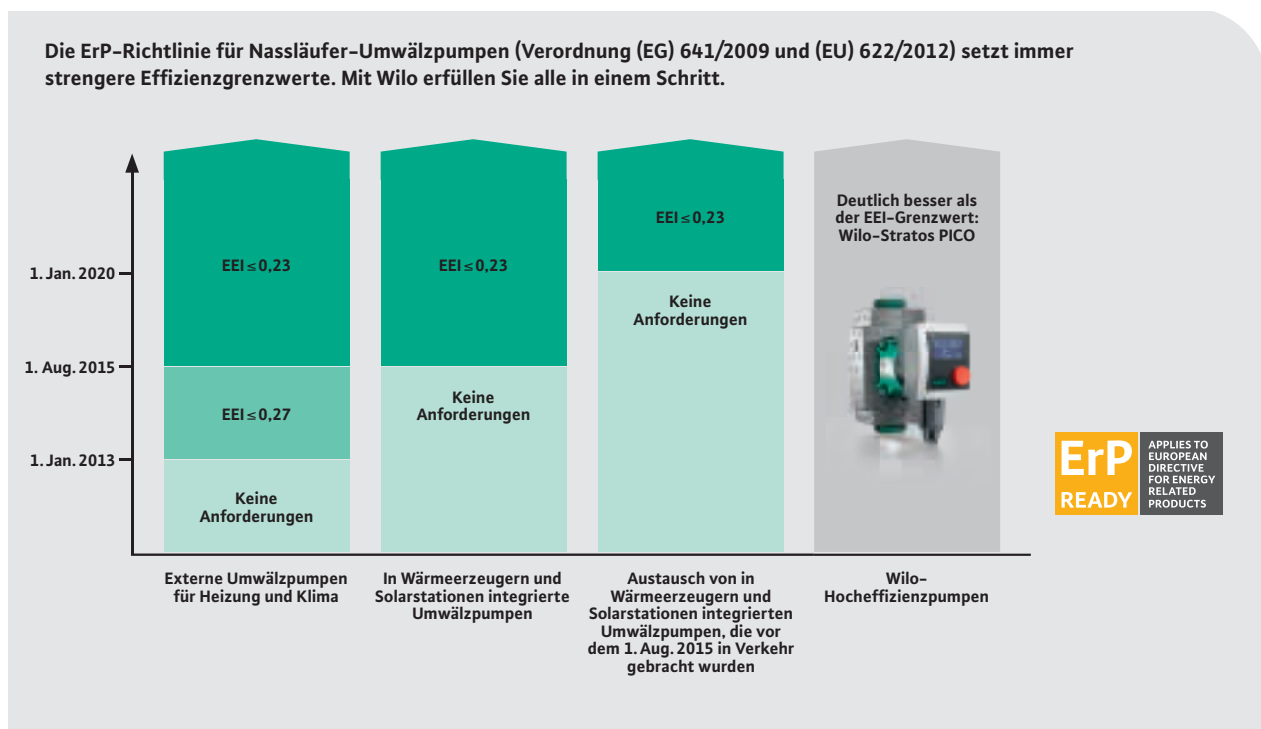
ErP-Richtlinie (2009/125/EG)

Im Jahr 2005 verabschiedete die Europäische Union die Richtlinie 2005/32/EG mit Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte. Sie war seither bekannt als EuP- oder Ökodesign-Richtlinie. Das Kürzel EuP steht dabei für „Energy using Products“, sie umfasst also sämtliche Produkte, die Energie verbrauchen (außer Kfz und öffentliche Transportmittel). Am 20. November 2009 wurde sie durch die neue Richtlinie 2009/125/EG ersetzt. Die bedeutendste Änderung besteht darin, dass der Geltungsbereich von „energiebetrieben“ auf sogenannte „energie-verbrauchsrelevante“ Produkte („Energy related Products“) ausgeweitet wurde. Entsprechend wird sie nun meist mit „ErP-Richtlinie“ abgekürzt. Auch Verordnungen für Umwälzpumpen in Nassläuferbauweise, Elektromotoren von Trockenläuferpumpen und die Trockenläuferpumpen selbst fallen unter die ErP-Richtlinie.

In drei Verordnungen hat die EU-Kommission Mindesteffizienzanforderungen definiert. Sie gehen teilweise weit über die Anforderungen der früheren Energieeffizienzklasse A bei Nassläufer-Umwälzpumpen bzw. für die derzeit gültige Klasse IE2 bei Elektromotoren hinaus. Nicht nur die Antriebe von Trockenläuferpumpen sondern auch der Wirkungsgrad des medienberührenden Teils der Pumpe ist in einer weiteren Verordnung geregelt. Diese Verordnungen werden in den kommenden Jahren in mehreren Schritten umgesetzt.

Nassläufer-Umwälzpumpen

Vor allem der Markt für Nassläufer-Umwälzpumpen wird hierdurch stark verändert. Denn in vielen EU-Ländern kommen bisher nahezu ausschließlich ungeregelte Ausführungen zum Einsatz.



EEl = Energieeffizienzindex nach Verordnung (EG) 641/2009 und (EU) 622/2012 der EU-Kommission (wird für verschiedene Leistungsaufnahmen innerhalb eines Lastprofils durch Vergleich mit einer durchschnittlichen Referenzpumpe ermittelt)

Diese weisen jedoch einen enormen Energieverbrauch auf. Demgegenüber sind die Einspar- und Klimaschutzpotenziale der besonders stromsparenden Hocheffizienzpumpen beträchtlich. EU-weit könnte hiermit der EU-Kommission zufolge bis zur dritten Umsetzungsstufe 2020 eine Energieeinsparung von rund der Hälfte des Stromverbrauchs von Nassläufer-Umwälzpumpen erreicht werden. Insgesamt handelt es sich um die gewaltige Menge von **23 Terawattstunden Strom pro Jahr** – der Stromerzeugung von etwa sechs mittelgroßen Kohlekraftwerken. Das entspricht einer Minderung der europaweiten **CO₂-Emissionen um etwa 11 Mio. Tonnen im Jahr**.

Bemessungsgrundlage dafür, welche Pumpenmodelle zukünftig zum Einsatz kommen dürfen, ist ihr sogenannter Energieeffizienzindex (EEI). Er wird nach einem in der Verordnung (EG) 641/2009 und (EG) 622/2012 definierten Rechenverfahren ermittelt. Dabei wird die mittels eines Lastprofils ermittelte elektrische Leistung der Pumpe in Relation zu einer Referenzpumpe, d.h. einer durchschnittlichen Pumpe mit gleicher hydraulischer Leistung, betrachtet.

Vorgesehen sind drei Stufen:

- Seit Januar 2013 wird für in Verkehr gebrachte Nassläufer-Umwälzpumpen, die außerhalb des Wärmeerzeugers installiert sind (externe Pumpen), der Grenzwert für den Energieeffizienzindex (EEI) auf 0,27 festgelegt. Die bisher angegebenen Energieeffizienzklassen gibt es dann nicht mehr. Pumpen sind dann in der Regel besser als die Mindestanforderungen der früheren Klasse A. Daher werden die Energieeffizienzklassen durch einen Aufdruck des EEI auf der Pumpe abgelöst.
- Ab August 2015 wird der EEI-Grenzwert nochmals auf 0,23 herabgesetzt. Er gilt dann auch für Nassläufer-Umwälzpumpen, die z. B. in neu installierten Wärme-

erzeugern oder Solarstationen eingebaut worden sind (integrierte Pumpen).

- In einem letzten Umsetzungsschritt gelten die Vorgaben ab 2020 auch für den Austausch integrierter Pumpen in bestehenden Wärmeerzeugern. Von den Vorgaben betroffen sind alle Nassläufer-Umwälzpumpen im Heizungs-, Klimabereich und Solaranlagen. Hiervon ausgenommen sind Trinkwasserzirkulationspumpen.

So erfüllen die hocheffizienten Einzelpumpenbaureihen Wilo-Stratos, Wilo-Stratos PICO und Wilo-Yonos PICO bereits die besonders strengen Anforderungen der ab 2015 geltenden zweiten Stufe der Verordnung für Nassläufer-Umwälzpumpen (der Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist $EEI \leq 0,20$). Sie können daher ab sofort zu mehr Energieeffizienz in Heizungsanlagen beitragen!

Technische Informationen

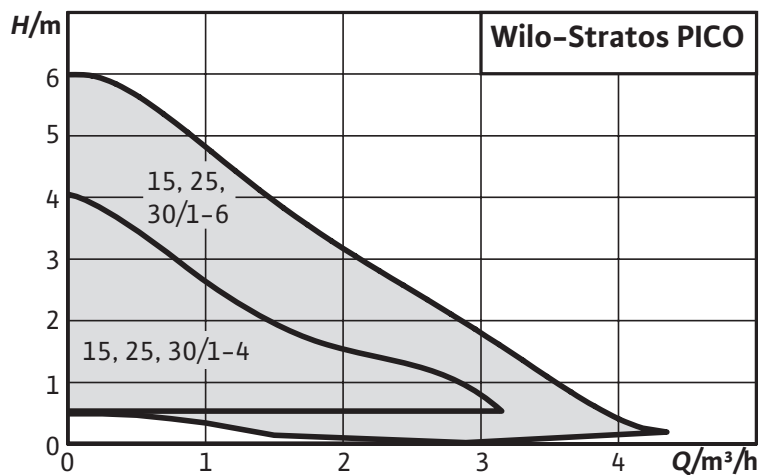


Wilo-Stratos PICO, die Komfortable:

Die Wilo-Stratos PICO mit automatischer Entlüftungsroutine erspart Ihnen die lästige Wartezeit bei der Installation.

Produktvorteile:

- Dynamic Adapt für kontinuierliche Selbstanpassung
- Einzigartige Pumpenentlüftungsroutine
- Großes LC-Display zur Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme und der kumulierten kWh
- Reset-Funktion zum Zurücksetzen des Stromzählers oder zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
- Neue Funktion: Tastensperre zur Sicherung der eingestellten Werte
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss durch Wilo-Connector



Ausführliche Produktinformationen zur Wilo-Stratos PICO finden Sie unter www.wilo.de/fachhandwerker

„Wartezeiten bei der Entlüftungsroutine? Können Sie sich sparen.“



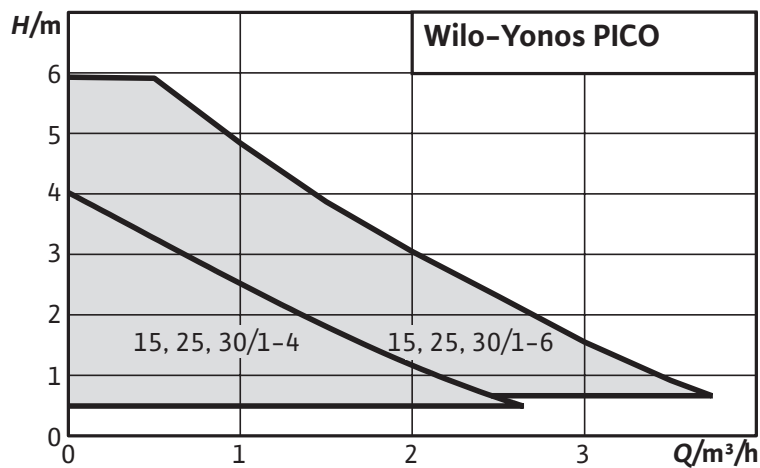


Wilo-Yonos PICO, die Unkomplizierte

Die Wilo-Yonos PICO ist eine der kompatibelsten Austauschpumpen auf dem Markt, mit der Sie Einstellungen direkt übernehmen können.

Produktvorteile:

- Einfacher Einbau auch in beengten Situationen dank Wilo-Winkelstecker
- Werkzeugloser elektrischer Anschluss durch Wilo-Connector
- Einzigartige Pumpen-Entlüftungsfunktion
- LED-Anzeige zum Einstellen des Sollwerts in 0,1 m Schritten und zur Anzeige des laufenden Verbrauchs
- Einfache Einstellung beim Austausch einer unregulierten Standardpumpe mit vorwählbaren Drehzahlstufen, z. B. Wilo-Star-RS
- Natürlich: ErP-konform



Ausführliche Produktinformationen zur Wilo-Yonos PICO finden Sie unter www.wilo.de/fachhandwerker

Technische Informationen

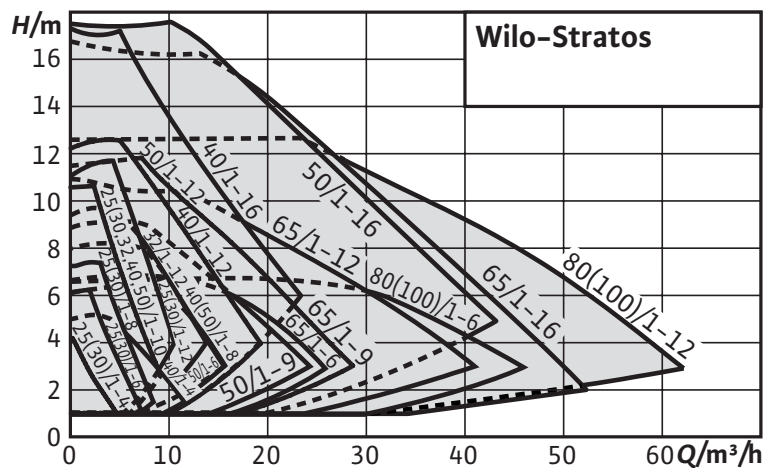


Wilo-Stratos, die Vielfältige

Die Wilo-Stratos lässt sich per IF-Modul einfach in jede Systemwelt integrieren – auch im Nachhinein. Sie bietet damit absolute Zukunftssicherheit.

Produktvorteile:

- Einsatz in Heizungs-, Kälte- und Klimaanlage von -10 °C bis +110 °C
- Höchste Wirkungsgrade dank ECM-Technologie
- Frontseitige Bedienung erlaubt einfachen Zugang zum Klemmraum und lageunabhängiges Display für variable Einbaupositionen
- Einfache Installation und Inbetriebnahme dank „Roter-Knopf-Technologie“
- Kommunikationsfähig für die Gebäudeautomation in allen Systemwelten durch nachrüstbare Interface-Module



Ausführliche Produktinformationen zur Wilo-Stratos finden Sie unter www.wilo.de/fachhandwerker



Wilo			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpen- gewinde G 1)						
Star-E 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Star-E 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Star-E 20/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Star-E 20/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Star-RS 15/4	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Star-RS 15/6	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Stratos PICO 15/1-4	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Stratos PICO 15/1-6	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Stratos-ECO 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Stratos-ECO 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Yonos PICO 15/1-4	6	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Yonos PICO 15/1-6	6	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Rp ¾ (Pumpen- gewinde G1¼)						
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
P 20-2	10	1~	140	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
S 20-1	6	1~	140	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
S 20-2	6	1~	140	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpen- gewinde G 1½)						
E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
H 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
P 25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
P 25-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
P 25-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RH 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
RP 25	6/10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RP 25/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
RP 25/60 r	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
RP 25/60-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RP 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
RP 25-5	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	-
RS 25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RS 25/50 (r)	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
RS 25/80 (v) (r)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
RS 25-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RS 25-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RS 25V	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RSL 25/70 r	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 **	180	-
S 25	6	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
S 25 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
S 25-1	6	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
S 25-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
S 30-1	6	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
S 30-1 (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Star-E 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Star-E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Star-E 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Star-E 25/2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-

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

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
Star-EL 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	-
Star-EP 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	-
Star-RS 25/2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	-
Star-RS 25/4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	-
Star-RS 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Star-RS 25/5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	-
Star-RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	-
Star-RS 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Star-RSL 25/6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6**	180	-
Stratos 25/1-10	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	-
Stratos 25/1-12	10	1~	180	Stratos 25/1-12	180	-
Stratos 25/1-4	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180	-
Stratos 25/1-6	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
Stratos 25/1-8	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
Stratos Eco 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	-
Stratos ECO 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Stratos ECO 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	-
Stratos ECO 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Stratos ECO 25/1-5-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	-
Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	1~	180	Yonos ECO 25/1-5 BMS	180	-
Stratos PICO 25/1-4	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	-
Stratos PICO 25/1-4-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Stratos PICO 25/1-6	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	-
Stratos PICO 25/1-6-130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Stratos PICO 25/1-6-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	-
TOP-E 25/1-7	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
TOP-RS 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
TOP-S 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	180	-

Wilo				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
TOP-S 25/5	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
TOP-S 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
TOP-STG 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	180	-
TOP-STG 25/13	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-10	180	-
TOP-STG 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180	-
TOP-SV 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180	-
Yonos PICO 25/1-4	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180	-
Yonos PICO 25/1-4-130	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180	-
Yonos PICO 25/1-6-130	6	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
D 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6 ²	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	-
ECO 30/38R	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 15/1-4	130	Rohrl. ändern
H 30-1 (220mm)	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	180	R14
H 30-1 (250mm)	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-8	180	R11
H 30-2 (220mm)	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	180	R14
H 30-2 (250mm)	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-8	180	R11
RP 30	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	-
RP 30 (220)	10	1~/3~	220	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	R14
RP 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
RP 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	-
RP 30-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	-
RS 30 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	-
RS 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
RS 30/50 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	-
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	-
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-6	180	-
RS 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
RS 30-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180	-

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


Wilo			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge
			mm		mm
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)					
RS 30-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
S 25 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
S 25-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
S 30	6	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180
S 30/100	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	180
S 30-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180
Star-E 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
Star-E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
Star-EP 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
Star-EP 30/1-5 SSM	10	1~	180	Yonos ECO 30/1-5 BMS	180
Star-RS 30/2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
Star-RS 30/4	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
Star-RS 30/6	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
Stratos 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180
Stratos 30/1-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180
Stratos 30/1-4	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180
Stratos 30/1-6	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
Stratos 30/1-8	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
Stratos ECO 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
Stratos ECO 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
Stratos ECO 30/1-5-BMS	10	1~	180	Yonos ECO 30/1-5 BMS	180
Stratos PICO 30/1-4	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
Stratos PICO 30/1-6	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
TOP-D 30	10	3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6 ²	180
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
TOP-RS 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180
TOP-RS 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180
TOP-S 30/10	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180
TOP-S 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
TOP-S 30/5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge
			mm		mm
TOP-S 30/7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
TOP-STG 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180
TOP-STG 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180
TOP-SV 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180
Yonos PICO 30/1-4	6	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180
Yonos PICO 30/1-6	6	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180
DN 32					
Stratos 32/1-10	10	1~	220	Stratos 32/1-10	220
Stratos 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220
DN 40					
D 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6 ³	180
E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220
P 40/100 v (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220
P 40/140	6/10	3~	320	Stratos 40/1-4	220
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	Stratos 40/1-8	220
P 40-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220
P 40-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220
RS 40	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220
S 40/80 v (r)	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220
S 40/90 (v) (r)	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220
Star-E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220
Stratos 40/1-10	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220
Stratos 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250
Stratos 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250
Stratos 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220
Stratos 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220
TOP-D 40	6/10	3~	220	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6 ³	180
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220
TOP-EV 40/1-4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220
TOP-RL 40/4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220
TOP-S 40/10	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	250
TOP-S 40/15	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16	250
TOP-S 40/4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220
TOP-S 40/7	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	220
TOP-STG 40/10	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	250
TOP-STG 40/15	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-16	250
TOP-SV 40/4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220

* Energieeffizienzindex = EEl, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEl $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 50						
D 50	6/10	1-~3~	240	Stratos 40/1-4 ¹	220	Rohrl. ändern
E 50/1-7	6	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
H 50-2	6/10	1-~3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
P 50/125 v (r)	6	3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
P 50/140	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9	280	2x F4
P 50/160 (v) (r)	6	3~	340	Stratos 50/1-9	280	2x F4
P 50/200	10	3~	460	Stratos 50/1-9	280	F3 + F40
P 50/224	10	3~	460	Stratos 50/1-9	280	F3 + F40
P 50/250 r	10	3~	440	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
P 50/250 v	6/10	1-~3~	440	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
P 50-1	6/10	1-~3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
P 50-2	6/10	1-~3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
RS 50	6/10	1-~3~	240	Stratos 50/1-6	240	-
S 50/100 (v) (r)	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
S 50/125 r	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
S 50/140 r	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	340	-
S 50/80 v (r)	6/10	1-~3~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Star-E 50/1-7	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Stratos 50/1-10	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	240	-
Stratos 50/1-12	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
Stratos 50/1-16	6/10	1~	340	Stratos 50/1-16	340	-
Stratos 50/1-6	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Stratos 50/1-8	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	-
Stratos 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
TOP-D 50	6/10	1~	240	Stratos 40/1-4 ¹	220	Rohrl. ändern
TOP-E 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
TOP-E 50/1-6	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
TOP-E 50/1-7	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
TOP-EV 50/1-6	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
TOP-S 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
TOP-S 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	340	-
TOP-S 50/4	6/10	1-~3~	240	Stratos 50/1-6	240	-
TOP-S 50/7	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
TOP-STG 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
TOP-STG 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	340	-
TOP-SV 50/6	6/10	1-~3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3

Wilo				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 65						
D 65	6/10	1-~3~	280	Stratos 65/1-9 ¹	280	-
P 65/125 r	6	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
P 65/125 v	6	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
P 65/140	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
P 65/160 r	6	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
P 65/200	10	3~	500	Stratos 65/1-16	340	Rohrl. ändern
P 65/250 r	10	3~	475	Stratos 65/1-16	340	F41
P 65/250 v	10	3~	500	Stratos 65/1-16	340	Rohrl. ändern
P 65-1	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
P 65-2	6/10	1-~3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
RS 65	6/10	1-~3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
S 65/110	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
S 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
S 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
S 65/140 r	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
S 65/80 r	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
S 65/80 v	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Stratos 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Stratos 65/1-16	6/10	1~	340	Stratos 65/1-16	340	-
Stratos 65/1-6	6/10	1~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Stratos 65/1-9	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	280	-
TOP-D 65	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9 ¹	280	-
TOP-E 65/1-10	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
TOP-EV 65/1-10	6/10	1~	400	Stratos 65/1-12	340	2x F11
TOP-S 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
TOP-S 65/13	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
TOP-S 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
TOP-S 65/7	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
TOP-STG 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
TOP-STG 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
DN 80						
D 80	6/10	1-~3~	330	Stratos 80/1-12 ¹	360	Rohrl. ändern
H 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
H 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80/125 v (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80/160 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80/200	10	3~	500	Stratos 80/1-12	360	F42

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6/PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


Wilo			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 80						
P 80/224	6/10	1~/3~	500	Stratos 80/1-12	360	F42
P 80/250 (v) (r)	10	3~	500	Stratos 80/1-12	360	F42
P 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
P 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80/100 v	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80/110	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 80/125 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
Stratos 80/1-6	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360	-
Stratos 80/1-12	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
TOP-D 80	6/10	1~	330	Stratos 80/1-12 ¹	360	Rohrl. ändern
TOP-E 80/1-10	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
TOP-S 80/7	10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
TOP-S 80/10	10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
TOP-S 80/20	10	3~	360	IP-E 80/140-4/2	360	-
DN 100						
D 100	6/10	1~/3~	380	Stratos 100/1-12 ¹	360	Rohrl. ändern
P 100/160 r	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34

Wilo			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : +2 °C/ T_{\max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : -10 °C/ T_{\max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
P 100/160 v	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34
P 100/180	6/10	3~	500	IP-E 80/115-2,2/2	360	Rohrl. ändern
P 100/200 r	10	3~	550	Stratos 100/1-12	360	F43
P 100/200 v	10	3~	500	Stratos 100/1-12	360	Rohrl. ändern
P 100-1	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34
P 100-2	6/10	1~/3~	395	Stratos 100/1-6	360	F34
S 100/125 r	6/10	1~/3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34
S 100/125 v	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34
Stratos 100/1-6	6/10	1~	360	Stratos 100/1-6	360	-
Stratos 100/1-12	6/10	1~	360	Stratos 100/1-12	360	-
TOP-D 100	6/10	1~/3~	380	Stratos 100/1-12 ¹	360	Rohrl. ändern
TOP-E 100/1-10	6/10	1~	360	Stratos 100/1-12	360	-
TOP-S 100/10	6	3~	360	Stratos 100/1-12	360	-
DN 125						
D 125	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	180	Rohrl. ändern
TOP-D 125	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb² Regelart $\Delta p-c$ ³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo			Wilo neu		
Doppelpumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos: EEI ab ≤ 0,20*), T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Passtück/ Bemerkung
			mm		
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)					
TOP-SD 30/5	10	1~/3~	180	Stratos-D 32/1-8	Rohrl. ändern
DN 32					
DOP 32/80 r	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	–
DOP 32/80 v	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	–
DOS 32/80 r	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	–
DOS 32/80 v	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	–
Stratos-D 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	–
Stratos-D 32/1-8	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	–
TOP-ED 32/1-7	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	–
TOP-SD 32/10	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	–
TOP-SD 32/7	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	–
TOP-STGD 32/10	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	–
DN 40					
DOP 40/100 r	6	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
DOP 40/100 v	6	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
DOP 40/160 r	6	3~	320	Stratos-D 40/1-8	2x F26
DOS 40/90 r	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
DOS 40/90 v	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
Stratos-D 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	–
Stratos-D 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-16	–
Stratos-D 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8	–
TOP-ED 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	–
TOP-ED 40/1-7	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
TOP-SD 40/10	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-12	–
TOP-SD 40/15	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-16	–
TOP-SD 40/3	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
TOP-SD 40/7	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	F1
TOP-STGD 40/10	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-12	–

Wilo			Wilo neu		
Doppelpumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos: EEI ab ≤ 0,20*), T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Passtück/ Bemerkung
			mm		
TOP-STGD 40/15	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-16	–
DN 50					
DOP 50/100 r	6	3~	280	Stratos-D 50/1-8	2x F3
DOP 50/100 v	6	3~	280	Stratos-D 50/1-8	2x F3
DOP 50/160 r	6	3~	340	Stratos-D 50/1-9	2x F4
DOS 50/100 r	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	–
DOS 50/100 v	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	–
DOS 50/125 r	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	–
DOS 50/140 r	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-16	–
Stratos-D 50/1-12	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	–
Stratos-D 50/1-16	6/10	1~	340	Stratos-D 50/1-16	–
Stratos-D 50/1-8	6/10	1~	240	Stratos-D 50/1-8	–
Stratos-D 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	–
TOP-ED 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	–
TOP-ED 50/1-6	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-8	2x F3
TOP-ED 50/1-7	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	–
TOP-SD 50/10	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	–
TOP-SD 50/15	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-16	–
TOP-SD 50/7	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	–
DN 65					
DOP 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	–
DOP 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	–
DOP 65/160 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	–
DOS 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	–
DOS 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	–
DOS 65/140 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	–
Stratos-D 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	–
Stratos-D 65/1-16	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-16	–
TOP-ED 65/1-10	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	–

¹ Stellerbetrieb


² Regelart Δp-c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo			Wilo neu			
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{\min}^{-10} \text{ °C} / T_{\max}^{110} \text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 65						
TOP-SD 65/10	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
TOP-SD 65/13	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	–
TOP-SD 65/15	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	–
DN 80						
DOP 80/125 r	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
DOP 80/125 v	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
DOP 80/160 r	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–

Wilo			Wilo neu			
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{\min}^{-10} \text{ °C} / T_{\max}^{110} \text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DOS 80/125 r	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
DOS 80/125 v	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
Stratos-D 80/1-12	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
TOP-ED 80/1-10	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
TOP-SD 80/10	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	–
DN 100						
DOP 100/160 r	6/10	3~	395	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
DOS 100/125 r	6/10	3~	395	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.


Biral			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)					
MX 12-4	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130 -
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)					
A 10-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
A 12-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
A 13-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
A 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
A 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
A 16-1	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180 Rohr. ändern
AX 10-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
AX 12-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
AX 13-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
L 321-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
L 322-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
L 323-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
LX 321-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
LX 322-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-4	180 -
LX 323-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-4	180 -
M 10-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
M 10-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
M 12-1	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180 -
M 12-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
M 13-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
M 13-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
M 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
M 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
MC 10-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
MC 12-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
ME 12-1	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180 -

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c



³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
ME 12-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
ME 13-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
ME 13-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
ME 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
ME 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
MX 10-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
MX 10-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
MX 12-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
MX 12-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
MX 13-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
MX 13-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
MXE 12-1	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180 -
MXE 12-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
MXE 13-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
MXE 13-3	10	1~	130	Stratos 25/1-6	180 Rohr. ändern
MXE 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
MXE 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
NRB 10 S-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
NRB 10 S-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
NRB 11 S-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
NRB 11 S-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
NRB 11 SZ-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
NRB 11-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
NRB 11-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
NRB 12 S-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
NRB 12 S-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -

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

**keine Entlüftungspumpe



Biral				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
NRB 12 SZ-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
NRB 12 T-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
NRB 12 T-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
NRB 12-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
NRB 12-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
NRB 13 S-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
NRB 13 S-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
NRB 13 T-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
NRB 13 T-3	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
NRB 13 TE-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
NRB 13 TE-3	10	1~	130	Stratos 25/1-6	180	Rohrl. ändern
NRB 14 S-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
NRB 14 T-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
NRB 15 S-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
NRB 15 T-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
NRB 15 TE-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
NRZ 25 S-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
NRZ 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
NRZ 30 S-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
NRZ 30-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
NRZ 35 S-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
NRZ 35-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
RB 010-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RB 10-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RB 11-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
RB 12 S-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
RB 12-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
RB 13-1	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6/PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
RB 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
RB 15 S-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
RB 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
Z 24	10	1~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Di.
Z 33	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
A 10	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
A 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	Rohrl. ändern
A 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
A 13	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
A 13-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
A 14	10	1~	170	Stratos 25/1-6	180	Rohrl. ändern
A 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
A 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
A 16-2	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
AX 10	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
AX 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
BZ 32-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
BZ 32-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
BZ 32-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
BZ 36-1	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	180	R10
BZ 36-1	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
BZ 36-2	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
BZ 36-2 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	180	R10
BZ 36-3	10	1~/3~	190	Stratos 25/1-8	180	2x R5
BZ 36-3 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	180	R10
H 321	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	180	Di.
H 322	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-12	180	Di.
HX 321	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
HX 321-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
HX 322	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-12	180	Di.
HX 322-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-

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

**keine Entlüftungspumpe


Biral			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
L 321	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
L 321-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
L 322	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
L 322-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
L 323	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
L 323	10	1~/3~	210	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R10
L 323-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
L 325	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	180	Di.
L 325 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
L 326	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
L 326 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
LE 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
LX 321	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
LX 321-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
LX 322	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
LX 322-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
LX 323	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-4	180	Di.
LX 323-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-4	180	-
LX 325	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	180	Di.
LX 326	10	1~/3~	190	Stratos 25/1-8	180	2x R5
LXE 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
LXP 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	180	Di.
M 10	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
M 10-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
M 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
M 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
M 13	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
M 13-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
M 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
M 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$



³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!



Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
M 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
M 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
MC 10	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
MC 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
ME 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
ME 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
ME 13	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
ME 13-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
ME 14	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
ME 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
ME 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
ME 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
MX 10	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
MX 10-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
MX 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
MX 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
MX 13	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
MX 13-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
MXE 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
MXE 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
MXE 13	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
MXE 13-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
MXE 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
MXE 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
MXE 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern

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

**keine Entlüftungspumpe

Biral			Wilo neu			
Einzelumpen  			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
MXE 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
NRB 10 S	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 10 S-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 11	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 11 S	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 11 S-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 11 SZ	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 11 SZ-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 11-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 12	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 12 S	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 12 S-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 12 SZ	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 12 SZ-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 12 T	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7
NRB 12 T-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRB 13 S	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
NRB 13 S-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	–
NRB 13 T	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
NRB 13 T-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	–
NRB 13 TE	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	2x R7
NRB 13 TE-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	–

Biral			Wilo neu			
Einzelumpen  			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NRB 14 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
NRB 14 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
NRB 14 T	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
NRB 14 T-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
NRB 15 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
NRB 15 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
NRB 15 T	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
NRB 15 T-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
NRB 15 TE	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
NRB 15 TE-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
NRP 30	10	1~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
NRP 30 S	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
NRZ 25	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
NRZ 25 S	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
NRZ 25 S-2	10	3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRZ 25-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRZ 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
NRZ 30 S	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Di.
NRZ 30 S-2	10	3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRZ 30-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	–
NRZ 35	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
NRZ 35 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
NRZ 35 S-2	10	3~	180	Stratos 30/1-6	180	–
NRZ 35-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	–
NRZ 39-1 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
NRZ 39-2 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
NRZ 39-3 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
NRZ 44-1 S	10	3~	210	Stratos 30/1-8	180	R10
P 30-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
P 30-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Di.
RB 0	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	2x R7

¹ Stellerbetrieb



² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen- Nenndruck (PN 6 /PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral			Wilo neu		
Einzelumpen  			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm	mm	
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)					
RB 010	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 2x R7
RB 010-2	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 30/1-4	180 -
RB 1	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 2x R7
RB 10	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 2x R7
RB 10-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180 -
RB 11	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 2x R7
RB 11-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180 -
RB 12 (S)	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
RB 12 S-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 -
RB 12-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 -
RB 13	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
RB 13-2	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 -
RB 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180 Rohrл. ändern
RB 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180 -
RB 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180 Rohrл. ändern
RB 15 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180 Rohrл. ändern
RB 15 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180 -
RB 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180 -
RB 2	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 2x R7
RB 3	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
Regula 0	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
Regula 04	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
Regula 1	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7

Biral			Wilo neu		
Einzelumpen  			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$: $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm	mm	
Regula 2	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
Regula 3	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
Regula 4	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 2x R7
RP 30 (190)	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180 Di.
RZ 25	10	1~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180 Di.
RZ 25	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180 Di.
RZ 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
RZ 35	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 25-0	10	1~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180 Di.
Z 25-01	10	1~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 25-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 30-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 30-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 30-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 30-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 30-4	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 30-5	10	1~/3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 32-1	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 32-2	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 32-3	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 32-4	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 32-5	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 Di.
Z 35-1	10	1~/3~	210	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 R10
Z 35-2	10	1~/3~	210	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 R10
Z 35-3	10	1~/3~	210	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180 R10
Z 36-1	10	3~	210	Stratos 30/1-8	180 R10
Z 36-2	10	3~	210	Stratos 30/1-8	180 R10
Z 36-3	10	3~	210	Stratos 30/1-8	180 R10

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu		
Einzelumpen 				Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min}^2 : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^2 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min}^2 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2¼)						
BP 40-1	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
BP 40-2	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
BP 40-3	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
L 324	10	1~3~	190	Stratos 25/1-6	180	2x R12
NBP 40-1	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-1 S	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-2	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-2 S	10	3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-3	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
P 40-3	10	1~3~	190	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	2x R12
Ovalflansch						
NRF 10 S	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 11 S	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 11 SZ	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 12 S	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 12 SZ	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 12 T	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 13 S	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Rohrl. ändern
NRF 13 T	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Rohrl. ändern
NRF 14 S	6	1~	158	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
NRF 14 T	6	1~	158	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
NRF 15 S	6	1~	158	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
NRF 15 T	6	1~	158	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
RF 0	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 010	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 1	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 10	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 11	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern

Biral				Wilo neu		
Einzelumpen 				Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min}^2 : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^2 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min}^2 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
RF 12	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 12 S	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 13	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 14	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Rohrl. ändern
RF 15	6	1~	158	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
RF 15 S	6	1~	158	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
RF 2	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 3	6	1~	158	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
DN 40						
A 401	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220	-
A 401-1	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10	220	F1
A 402	6/16	1~	220	Stratos 40/1-12	250	Rohrl. ändern
A 402-1	6/16	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
BZ 40-1	6/10	1~3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
BZ 40-2	6/10	1~3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
BZ 40-3	6/10	1~3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
BZ 43-1	6/10	1~3~	220	Stratos 30/1-12	180	2x RFO + R14
BZ 43-2	6/10	1~3~	220	Stratos 30/1-12	180	2x RFO + R14
BZ 43-3	6/10	1~3~	220	Stratos 30/1-12	180	2x RFO + R14
BZ 43-4	6/10	1~3~	220	Stratos 30/1-12	180	2x RFO + R14
BZ 45-1	6/10	1~3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
BZ 45-2	6/10	1~3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
BZ 45-3	6/10	1~3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
H 402	6/16	1~3~	220	Stratos 40/1-8	220	-
H 402-1	6/16	1~3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
HX 402	6/16	1~3~	220	Stratos 40/1-8	220	-
HX 402-1	6/16	1~3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
HXE 402 (B)	6/16	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
HXE 402-1 (B)	6/16	1~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
HXP 402	6/16	1~	220	Stratos 40/1-12	250	Rohrl. ändern
HXP 402-1	6/16	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
L 401	6/10	1~3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
L 402	6/10	1~3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
L 403	6/10	1~3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
LE 403	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1

¹ Stellerbetrieb


² Regelart Δp -c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 40						
LE 403 (B)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
LX 401	6/16	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
LX 402	6/16	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
LX 403	6/16	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
LXE 403 (B)	6/16	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
LXP 403	6/16	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
NBZ 40-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
NBZ 40-1 S	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
NBZ 40-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
NBZ 40-2 S	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
NBZ 40-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
NBZ 40-3 S	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
NBZ 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
NBZ 45-1 S	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
NBZ 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
NBZ 45-3	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
Z 40-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 40-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 40-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 40-4	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 42-1	10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 42-2	10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 42-3	10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 42-4	10	3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Z 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
Z 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
Z 45-3	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
DN 50						
A 501	6/16	1~	270	Stratos 50/1-8	240	F4
A 502	6/16	1~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
BP 50-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
BP 50-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
BP 50-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
BP 52-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
BP 52-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
BP 52-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
BZ 50-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4

Biral			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
BZ 50-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
BZ 50-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
BZ 55-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
BZ 55-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
BZ 55-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
BZ 56-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
BZ 56-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-9	280	Rohrl. ändern
BZ 56-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-9	280	Rohrl. ändern
H 501	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-9	280	Rohrl. ändern
H 501-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
H 502	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
H 502-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
HX 501	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
HX 501-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
HX 502	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
HX 502-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
HXC 501	6/16	1~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
HXC 501 (B)	6/16	1~	270	Stratos 50/1-12	280	Rohrl. ändern
HXC 501-1	6/16	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
HXC 501-1 (B)	6/16	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
L 501	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
L 502	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
L 503	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
L 504	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
LE 504	6/16	1~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
LX 502	6/16	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
LX 503	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
LX 504	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
LXE 504	6/10	1~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
LXE 504 (B)	6/16	1~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
LXP 504	6/16	1~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBP 50-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
NBP 50-1 S	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
NBP 50-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C				Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C		
Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C				Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C		
Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C				Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 50						
NBP 50-2 S	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
NBP 50-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
NBP 50-3 S	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
NBZ 50-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 50-1 S	6/10	3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 50-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 50-2 S	6/10	3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 50-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 55-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 55-1 S	6/10	3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 55-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
NBZ 55-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
P 50-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-81	240	Rohrl. ändern
P 52-1	6/10	3~	220	Stratos 50/1-61	240	Rohrl. ändern
P 52-2	6/10	3~	220	Stratos 50/1-61	240	Rohrl. ändern
P 52-3	6/10	3~	220	Stratos 50/1-61	240	Rohrl. ändern
Z 50-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
Z 50-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
Z 50-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
Z 50-4	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	240	F4
Z 55-1	6/10	3~	300	Stratos 50/1-6	240	2x F4
Z 55-2	6/10	3~	300	Stratos 50/1-6	240	2x F4
Z 55-3	6/10	3~	300	Stratos 50/1-6	240	2x F4
DN 65						
A 651	6/16	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
A 652	6/16	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BP 65-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
BP 65-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
BP 65-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-91	280	Rohrl. ändern
BZ 58-1	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
BZ 58-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
BZ 58-3	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
BZ 60-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 60-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 60-2 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 60-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
BZ 65-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 65-1 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 65-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-

Biral				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C				Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C		
Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C				Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C		
Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C				Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
BZ 65-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 65-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
BZ 65-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
H 652	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
HX 652	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
L 651	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
L 652	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
L 653	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
L 654	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
L 655	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
LC 650	6/16	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
LX 652	6/16	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
LX 653	6/16	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
LX 654	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
LX 655	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
LXC 655	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
LXC 655 (B)	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
LXP 654	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
NBP 65-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
NBP 65-1 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
NBP 65-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
NBP 65-2 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
NBP 65-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-91	280	Rohrl. ändern
NBP 65-3 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-91	280	Rohrl. ändern
NBZ 58-1	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
NBZ 58-1 S	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
NBZ 58-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
NBZ 58-2 S	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
NBZ 58-3	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
NBZ 60-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
NBZ 60-1 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
NBZ 60-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
NBZ 60-2 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
NBZ 60-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
NBZ 65-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
NBZ 65-1 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
NBZ 65-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-

¹ Stellerbetrieb



² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1- = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.



Biral			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
 			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 65						
NBZ 65-3	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
P 65-3	6/10	1-3~	270	Stratos 65/1-91	280	Rohrl. ändern
P 65-4	6/10	1-3~	270	Stratos 65/1-91	280	Rohrl. ändern
Z 58-1	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
Z 58-2	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
Z 58-3	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	280	F10
Z 60-1	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Z 60-2	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Z 60-3	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Z 65-1	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	340	F11
Z 65-2	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	340	F11
Z 65-3	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	340	F11
Z 65-4	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	340	F11
DN 80						
BP 80-1	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
BP 80-2	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
BP 80-3	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
BZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
BZ 78-2	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
BZ 78-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
BZ 80-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
BZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
BZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
BZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
BZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
BZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
H 802	6/16	1-3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
HX 802	6/16	1-3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
L 801	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
L 802	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
L 803	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-12	360	F16
L 804	6/10	1-3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
L 805	6/10	1-3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
LC 800	6	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
LC 805	6	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
LX 802	6/16	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
LX 803	6/16	1-3~	370	Stratos 80/1-12	360	F16
NBP 80-1	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
NBP 80-1 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral			Wilo neu			
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen			
 			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{\min} : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{\min} : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$; $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NBP 80-2	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
NBP 80-2 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
NBP 80-3	6/10	1-3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
NBP 80-3 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 ¹	360	F16
NBZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12	360	F16
NBZ 78-1 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12	360	F16
NBZ 78-2	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
NBZ 78-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
NBZ 80-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 80-1 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 85-1 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 85-2 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
NBZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	360	F18
P 80-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 ¹	360	F16
Z 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
Z 78-2	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
Z 78-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	360	F16
Z 80-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
Z 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
Z 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
Z 85-1	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12	360	E6
Z 85-2	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12	360	E6
Z 85-3	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12	360	E6
DN 100						
BP 100-1	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
BP 100-2	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
BP 100-3	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
BZ 100-1	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
BZ 100-2	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
BZ 100-3	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
BZ 100-4	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
L 1001	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
L 1002	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35

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

**keine Entlüftungspumpe

Biral			Wilo neu		
Einzelpumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min}^1 : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^1$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^1$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^1$; $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ			Typ		
PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm	mm		
DN 100					
L 1003	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
L 1004	6/10	3~	450	IP-E 80/115-2,2/2	360 Rohrl. ändern
LC 1000	6/16	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
LC 1003	6/16	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBP 100-1	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBP 100-1 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBP 100-2	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBP 100-2 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBP 100-3	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35

Biral			Wilo neu		
Einzelpumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min}^1 : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^1$; $110\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^1$; $95\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^1$; $110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ			Typ		
PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm	mm		
NBP 100-3 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBZ 100-1	6/10	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
NBZ 100-1 S	6/10	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
NBZ 100-2	6/10	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
NBZ 100-2 S	6/10	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
NBZ 100-3	6/10	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
NBZ 100-3 S	6/10	3~	450	IP-E 80/130-3/2	360 Rohrl. ändern
NBZ 100-4	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
NBZ 100-4 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen- Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{\min} = -10 \text{ } ^\circ\text{C} / T_{\max} = 110 \text{ } ^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
HD 321	10	1-/3~	190	Stratos-D 32/1-12	220	Rohrl. ändern
HD 322	10	1-/3~	190	Stratos-D 32/1-12	220	Rohrl. ändern
HXD 321	10	1-/3~	190	Stratos-D 32/1-12	220	Rohrl. ändern
HXD 321-2	10	1-/3~	180	Stratos-D 32/1-12	220	Rohrl. ändern
HXD 322	10	1-/3~	190	Stratos-D 32/1-12	220	Rohrl. ändern
HXD 322-2	10	1-/3~	180	Stratos-D 32/1-12	220	Rohrl. ändern
LD 323	10	1-/3~	210	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
LXD 323	10	1-/3~	190	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
NZRZ 35 (S)	10	1-/3~	210	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
ZRZ 35	10	3~	210	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
DN 32						
NZRZ 35	10	1-/3~	210	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
DN 40						
HD 402-1	6/16	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
HXD 402-1	6/16	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
HXED 402-1	6/16	1~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
LD 401	6/16	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
LD 402	6/16	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
LD 403	6/16	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
LED 403	6/16	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
LXD 401	6/16	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
LXD 402	6/16	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
LXD 403	6/16	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
LXED 403	6/16	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
NZBZ 40-1	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
NZBZ 40-1 S	6/10	3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
NZBZ 40-2	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
NZBZ 40-2 S	6/10	3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
NZBZ 40-3	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
NZBZ 40-3 S	6/10	3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
NZBZ 45-1	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
NZBZ 45-1 S	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
NZBZ 45-2	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
NZBZ 45-3	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
ZBZ 40-1	6/10	3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$



³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!



Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{\min} = -10 \text{ } ^\circ\text{C} / T_{\max} = 110 \text{ } ^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
ZBZ 40-2	6/10	3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
ZBZ 40-3	6/10	3~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
ZBZ 45-1	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
ZBZ 45-2	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
ZBZ 45-3	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
DN 50						
HD 501-1	6/16	1-/3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
HD 502-1	6/16	1-/3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
HXCD 501-1	6/16	1-/3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
HXD 501-1	6/16	1-/3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
HXD 502-1	6/16	1-/3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
LD 503	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-8	240	F4
LD 504	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-8	240	F4
LED 504	6/16	1~	270	Stratos-D 50/1-8	240	F4
LXD 503	6/16	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-8	240	F4
LXD 504	6/16	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-8	240	F4
LXED 504	6/16	1~	270	Stratos-D 50/1-8	240	F4
NZBZ 50-1	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 50-1 S	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 50-2	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 50-2 S	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 50-3	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 55-1	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 55-1 S	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 55-2	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
NZBZ 55-3	6/10	1-/3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
ZBZ 50-1	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
ZBZ 50-2	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
ZBZ 50-3	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
ZBZ 55-1	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
ZBZ 55-2	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern
ZBZ 55-3	6/10	3~	270	Stratos-D 50/1-9	280	Rohrl. ändern

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

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
 				Stratos: EEI ab ≤ 0,20*), $T_{min} = -10\text{ °C} / T_{max} = 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 65						
HD 652	6/16	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
HXD 652	6/16	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
LCD 650	6/16	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
LD 653	6/10	1-/3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
LD 654	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
LD 655	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
LXCD 655	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
LXD 653	6/16	1-/3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
LXD 654	6/16	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
LXD 655	6/16	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 58-1	6/10	1-/3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
NZBZ 58-1 S	6/10	3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
NZBZ 58-2	6/10	1-/3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
NZBZ 58-2 S	6/10	3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
NZBZ 58-3	6/10	1-/3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
NZBZ 60-1	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 60-1 S	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 60-2	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 60-2 S	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 60-3	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 65-1	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 65-1 S	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 65-2	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
NZBZ 65-3	6/10	1-/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
ZBZ 58-1	6/10	3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
ZBZ 58-2	6/10	3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
ZBZ 58-3	6/10	3~	300	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
ZBZ 60-1	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
ZBZ 60-2	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
ZBZ 60-3	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
ZBZ 65-1	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
ZBZ 65-2	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
ZBZ 65-3	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-

Biral				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
 				Stratos: EEI ab ≤ 0,20*), $T_{min} = -10\text{ °C} / T_{max} = 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 80						
HD 802	6/16	1-/3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
HXD 802	6/16	1-/3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
LCD 805	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
LD 801	6/10	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
LD 802	6/10	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
LD 803	6/10	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
LD 804	6/10	1-/3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
LD 805	6/10	1-/3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
LXD 802	6/16	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
LXD 803	6/16	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBP 80-1	6/10	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBP 80-1 S	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBP 80-2	6/10	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBP 80-2 S	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBP 80-3	6/10	1-/3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBP 80-3 S	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBZ 78-1 S	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBZ 78-2	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBZ 78-3	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
NZBZ 80-1	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 80-1 S	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 85-1 S	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 85-2 S	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
NZBZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
ZBP 80-1	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
ZBP 80-2	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
ZBP 80-3	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
ZBZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
ZBZ 78-2	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
ZBZ 78-3	6/10	3~	370	Stratos-D 80/1-12	360	F16
ZBZ 80-1	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
ZBZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
ZBZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
ZBZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
ZBZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18
ZBZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos-D 80/1-12	360	F18

¹ Stellerbetrieb



² Regelart Δp-c



³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral			Wilo neu		
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
 			Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}^1 -10\text{ °C}/T_{max}^2 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm
DN 100					
LCD 1003	6/10	3~	450	DP-E 80/115-2,2/2	360 Rohrl. ändern
LD 1001	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
LD 1002	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
NZBP 100-1	6/10	1~/3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
NZBP 100-1 S	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
NZBP 100-2	6/10	1~/3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern

Biral			Wilo neu		
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
 			Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}^1 -10\text{ °C}/T_{max}^2 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm
DN 100					
NZBP 100-2 S	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
NZBP 100-3	6/10	1~/3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
NZBP 100-3 S	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
ZBP 100-1	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
ZBP 100-2	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern
ZBP 100-3	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360 Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos			Wilo neu			
Einzelumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpen- gewinde G 1)						
Alpha 1 15-40	10	1~	130	Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha 1 15-60	10	1~	130	Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha2 15-40	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha2 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha2 15-60	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha2 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha Pro 15- 40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha Pro 15- 60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
UPE 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
UPE 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
UPS 15-20-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-

Grundfos			Wilo neu			
Einzelumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 15-30-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
UPS 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
UPS 15-45-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
UPS 15-45x16	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130	-
UPS 15-50-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
UPS 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130	-
Rp ¾ (Pumpen- gewinde G 1¼)						
UM 17-20	10	1~/3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UMS 17-20	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 15-12	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
UP 15-12x17	10	1~/3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 17-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 17-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-20 x17	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-35x17	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x17	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 17-35	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 17-45	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UPS 17-60	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UPS 20-20 XD	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Einzelumpen 				Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm	mm		
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)						
UPS 20-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 20-40 XD	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	Rohrl. ändern
UPS 20-50 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UPS 20-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
Alpha 1 25-40	10	1~	180	Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha 1 25-60	10	1~	180	Yonos PICO 25/1-6	-	-
Alpha 1 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Alpha 1 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha 1 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Alpha 1 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha 2L 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Alpha 2L 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha 2L 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Alpha 2L 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha2 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha2 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Alpha2 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha2 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-

Grundfos				Wilo neu		
Einzelumpen 				Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm	mm		
Alpha 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Alpha 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Alpha Pro 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha Pro 25- 40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Alpha Pro 25- 40 A	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha Pro 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha Pro 25- 60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Alpha Pro 25- 60 A	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha+ 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Alpha+ 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Alpha+ 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha+ 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Alpha+ 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
CC 1-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
CC 1-160	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	R1
CC 1-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
CC 2-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-

¹ Stellerbetrieb


² Regelart Δp-c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos			Wilo neu		
Einzelumpen 			Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
Rp 1 (Pumpen- gewinde G 1½)					
CC 2-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
CC 3-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
CC 3-160	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
CC 3-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
CC 4-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
CC 4-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
CC 5-130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
CC 5-160	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
CC 5-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
CC 6-120	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 Rohrl. ändern
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
Magna 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180 -
Magna 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
Magna 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180 -
Magna3 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180 -
Magna3 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
Magna3 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
Magna3 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180 -
Magna3 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180 -
UM 18-20	10	3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UM 19-20	10	1~/3~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
UM 20-13	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -

Grundfos			Wilo neu		
Einzelumpen 			Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
UM 20-15	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UM 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UM 25-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UM 25-20 (Th)	10	3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UM 26-20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UMS 18-20	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UMS 19-20	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
UMS 20-20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UMS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UNIVERSEL	10	1~	170	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 R2
UP 18-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UP 18-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UP 18-65	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UP 19-35	10	1~/3~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
UP 19-50	10	1~/3~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
UP 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UP 20-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UP 20-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UP 25-25	10	3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UP 25-30 n	6/10	1~/3~	150	Stratos PICO 25/1-6-RG	180 Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)					
UP 25-55	10	1~3~	180	Stratos 25/1-6	180 -
UP 25-55 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	180 -
UP 25-80	10	1~3~	180	Stratos 25/1-6	180 -
UP 25-80 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	180 -
UP 26	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UP 26-35	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UP 26-50	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UP 26-65	10	1~3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UP 26-80	10	3~	180	Stratos 25/1-8	180 -
UPE 25-25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPE 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPE 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UPE 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPE 25-45	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPE 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPE 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UPE 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPE 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
UPI 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPI 15-45x20	10	1~3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPM 20-35	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPS 15-20x20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -

Grundfos			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
UPS 15-35x18	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UPS 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPS 15-40	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UPS 15-45x18	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UPS 15-45x20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPS 15-50x18	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UPS 18-35	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
UPS 18-38	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UPS 18-45	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UPS 18-60	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
UPS 19-35	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
UPS 19-45	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 R1
UPS 19-60	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130 R1
UPS 20-35	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
UPS 20-45	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPS 20-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPS 20-60 K	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPS 22-35	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
UPS 22-45	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Einzelumpen 				Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm	mm		
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
UPS 22-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 23-35	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 23-45	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 23-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-12	180	-
UPS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
UPS 25-20 A/V	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-20x18	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
UPS 25-25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
UPS 25-30	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
UPS 25-30 A	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-40	10	1~3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
UPS 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
UPS 25-40 A/V	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-50	10	1~3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-50 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
UPS 25-50/120	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	Rohrl. ändern
UPS 25-50/160	10	1~	160	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	R1
UPS 25-55	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
UPS 25-60	10	1~3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c



³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Einzelumpen 				Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm	mm		
UPS 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
UPS 25-60 A/V	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-60 K	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
UPS 25-60 T	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	-
UPS 25-60/120	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	Rohrl. ändern
UPS 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
UPS 26-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
Alpha 1 32-40	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-4	180	-
Alpha 1 32-60	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-6	180	-
Alpha 1 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
Alpha 1 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Alpha 2L 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
Alpha 2L 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Alpha2 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
Alpha2 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Alpha 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
Alpha 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Alpha Pro 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
Alpha Pro 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Alpha+ 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-

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

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Wiló neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
						
Typ				Typ		
PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
mm			mm			
Rp 1¼ (Pumpen- gewinde G 2)						
Alpha+ 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
GD 30	10	1-3~	206	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R9
Magna 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	-
Magna 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
Magna 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
Magna3 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	180	-
Magna3 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
Magna3 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
Magna3 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
UM 32-20 (180)	10	1-3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UM 32-20 (200)	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UM 36-20 R	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UMS 32-20 (180)	10	1-3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UMS 32-20 (200)	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UMS 36-20	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R8
UMS 36-20 R	10	1~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UMS 40-20	10	1-3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UP 32-25	10	3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UP 32-50	10	1~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R8
UP 32-50 G	10	3~	200	Stratos 30/1-6	180	R8
UP 32-55	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
UP 32-55 (G)	10	3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
UP 32-80	10	3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 35	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	R8

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wiló neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
						
Typ				Typ		
PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
mm			mm			
UP 40-37	10	1-3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
UP 40-75	10	1-3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-75 R	10	1-3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-80	10	1-3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 40-80 R	10	1-3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
UP 42-42	10	1-3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 42-42 R	10	1-3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 42-50	10	1-3~	200	Stratos 30/1-12	180	R8
UP 42-50 R	10	1-3~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
UP 45	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R8
UP 45 R	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	R8
UPE 32-25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPE 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPE 32-45	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
UPE 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
UPE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
UPS 15-20x40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPS 15-35x40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPS 15-45x40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
UPS 32-20	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPS 32-25	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPS 32-30	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPS 32-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
UPS 32-50	10	1-3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
UPS 32-50 G	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	R8

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

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos			Wilo neu			
Einzelumpen 			Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C			
Typ			Typ			
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm	mm		
Rp 1¼ (Pumpen- gewinde G 2)						
UPS 32-55	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	–
UPS 32-55 (G)	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	–
UPS 32-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	–
UPS 40-35	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 40-45	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 40-62	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	–
UPS 40-80 R	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	–
UPS 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	180	R8
UPS 42-50 R	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
Ovalflansch						
UP 31-50	10	1~	120	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
UP 31-65	10	1~/3~	120	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
DN 25 Oval- flansch						
CC 5-120	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UM 21-15	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UM 21-20 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UMS 21-20	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 21-20	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 21-20 (V)	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 21-35 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UP 21-50	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UP 21-65	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern

Grundfos			Wilo neu			
Einzelumpen 			Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C			
Typ			Typ			
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm	mm		
UPS 15-35x21	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x21	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-35	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-40	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4-130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-45	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-60 F	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
DN 32						
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Magna 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna3 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Magna3 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Magna3 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	–
Magna3 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna3 32-120 F	10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	–
UMC 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	2x RF3
UMK 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	2x RF3
UMS 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	RF1 + RF3
UP 32-0	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-1	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-2	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-3	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 35 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 45 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	RF1 + RF3

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6/PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ				Typ		
PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
mm			mm			
DN 32						
UPC 32-120	6/10	1-3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPC 32-60	6/10	1-3~	220	Stratos 30/1-8	180	2x RF3
UPE 32-120 (F)	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	180	2x RF3
UPE 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPK 32-120	6/10	1-3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPK 32-60	6/10	1-3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPS 32-120 F	6/10	1-3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPS 32-30 F	6/10	1-3~	220	Stratos 30/1-6	180	2x RF3
UPS 32-60 F	6/10	1-3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	-
DN 32 Vierkantflansch						
CC 3-120	10	1~	120	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6-130	130	Rohrl. ändern
UM 36-20 F	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
UM 40-12 F	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	Rohrl. ändern
UP 40-37 F	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Rohrl. ändern
UP 40-75 F	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
VP 35	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Rohrl. ändern
VP 45	10	1-3~	200	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	Rohrl. ändern
DN 40						
GD 40	6/10	1-3~	220	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	2x RF9
Magna3 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-
Magna3 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna3 40-80 F	10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna3 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220	-
Magna3 40-120 F	10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna3 40-150 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-
Magna3 40-180 F	10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
Typ				Typ		
PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
mm			mm			
Magna UPE 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	-
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	-
Magna 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220	-
Magna 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	250	-
UMC 40-30	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UMC 40-60	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UMK 40-30	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UMK 40-60	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UMS 40-30	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 40-50 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 40-80 F	6/10	3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UP 42-42 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 42-50 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 42-70	6	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UP 42-80	6	3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPC 40-60	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPC 40-120	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
UPE 40-80 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10	220	F1
UPE 40-120 (F)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPE 40-120 (F)B	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	F1
UPK 40-60	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPK 40-120	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
UPK 40-180	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-16	250	-
UPS 40-30 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPS 40-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPS 40-60	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-120	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-120 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-180 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-16	250	-
UPS 40-185 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-16	250	-
UPS 40-120 FB	6/10	1-3~	250	Stratos-Z 40/1-8	220	F1
UPS 40-60/2 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-60/4 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
UPS 40-80 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-10	220	F1

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

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos			Wilo neu			
Einzelumpen 			Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 40						
UPS 42-50 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
UPS 42-80 F	6/10	1~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
DN 40 Vierkantflansch						
UP 40-37 R	10	1~/3~	200	Stratos 25/1-6	180	Rohrl. ändern
DN 50						
GD 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
Magna 50-100 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	240	-
Magna 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
Magna UPE 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
Magna3 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna3 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240	-
Magna3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	-
Magna3 50-100 F	10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
Magna3 50-120 F	10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
Magna3 50-150 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-180 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UMC 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UMC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UMK 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UMK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UMS 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UMS 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UP 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UPC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
UPC 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPC 50-180	6/10	3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern

Grundfos			Wilo neu			
Einzelumpen 			Hocheffizienzumpen Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T _{min} : +2 °C/T _{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 95 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T _{min} : -10 °C/T _{max} : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPE 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	240	2x F3
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UPE 50-80 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	240	2x F3
UPE 50-120 F	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPE 50-60 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 50/1-9	280	Rohrl. ändern
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	280	-
UPK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UPK 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPK 50-180	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPS 50-60	6/10	3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
UPS 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPS 50-30 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UPS 50-120 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
UPS 50-180 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPS 50-185 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPS 50-60/2 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
UPS 50-60/4 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
DN 65						
GD 65	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Magna 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna UPE 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340	-
Magna3 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna3 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna3 65-80 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Magna3 65-100 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
Magna3 65-120 F	10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-

¹ Stellerbetrieb


² Regelart Δp-c


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 /PN 10) beachten! – 1- = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
DN 65					
Magna3 65-150 F	10	1~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UM 65-26	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UMC 65-30	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UMC 65-60	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UMK 65-30	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UMK 65-60	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UMS 65-30	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UMS 65-60	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UP 65-75	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280 2x F11
UP 65-79	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280 2x F11
UP 65-90	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280 2x F11
UPC 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPC 65-120	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPC 65-180	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPE 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340 -
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	340 -
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	340 -
UPK 65-60	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPK 65-120	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPK 65-180	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPS 65-30	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-60/2	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-60/4	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-120	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPS 65-180	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPS 65-30 F	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-60/2 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-60/4 F	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-6	280 2x F11
UPS 65-120 F	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPS 65-180 F	6/10	1-3~	340	Stratos 65/1-16	340 -
UPS 65-185 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340 -

Grundfos			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
DN 80					
GD 80	6/10	1-3~	330	Stratos 80/1-6	360 Rohrl. ändern
Magna3 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360 -
Magna3 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	360 -
Magna3 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360 -
Magna3 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360 -
Magna3 80-120 F	10	1~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UM 80-50	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UMC 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UMC 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UMK 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UMK 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UMS 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UMS 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UP 80-96	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UP 80-113	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UPC 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UPE 80-120	6	1~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UPE 80-120 (F)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UPK 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UPS 80-30 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360 -
UPS 80-60 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
UPS 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360 -
DN 100					
GD 100	6/10	1-3~	380	Stratos 100/1-6	360 Rohrl. ändern
Magna3 100-40 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
Magna3 100-60 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
Magna3 100-80 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
Magna3 100-100 F	10	1~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
Magna3 100-120 F	10	1~	450	Stratos 100/1-12	360 F34 + F35
UMC 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos			Wilo neu		
Einzelpumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min}^1 : +2 °C/ T_{max}^2 : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : -10 °C/ T_{max}^2 : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : -10 °C/ T_{max}^2 : 110 °C		
Typ			Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
DN 100					
UMC 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
UMK 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
UMK 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
UMS 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35

Grundfos			Wilo neu		
Einzelpumpen 			Hocheffizienzpumpen Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min}^1 : +2 °C/ T_{max}^2 : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : -10 °C/ T_{max}^2 : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min}^1 : -10 °C/ T_{max}^2 : 110 °C		
Typ			Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
UMS 100-60					
UMS 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
UPE 100-60 F					
UPE 100-60 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
UPS 100-30 F					
UPS 100-30 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 F34 + F35
DN 125					
GD 125	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360 Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb


² Regelart $\Delta p-c$


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen- Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ °C} / T_{max}: 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 32						
Magna UPED 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
Magna-D 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
Magna3 D32-40	6/10	1~	220	Stratos-D32/1-8	220	-
Magna3 D32-60 F	6/10	1~	220	Stratos-D32/1-8	220	-
Magna3 D32-80 F	6/10	1~	220	Stratos-D32/1-8	220	-
Magna3 D32-100 F	6/10	1~	220	Stratos-D32/1-12	220	-
Magna3 D32-120 F	6/10	1~	220	Stratos-D32/1-12	220	-
UMCD 32-30	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UMKD 32-30	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPCD 32-60	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
UPCD 32-120	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
UPD 32-35	6/10	3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPD 32-50 F	6/10	3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPD 32-80 F	6/10	3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPED 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
UPKD 32-60	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
UPKD 32-120	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
UPSD 32-35	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPSD 32-45	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPSD 32-30 F	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPSD 32-50 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPSD 32-60 F	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPSD 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
UPSD 32-120 F	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
DN 40						
Magna UPED 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Magna3 D 40-40 F	6/10	1~	220	Stratos-D40/1-8	220	-

Grundfos				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ °C} / T_{max}: 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 D 40-60 F	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
Magna3 D 40-80 F	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
Magna3 D 40-100 F	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
Magna3 D 40-120 F	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-12	250	-
Magna3 D 40-150 F	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-16	250	-
Magna3 D 40-180 F	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-16	250	-
Magna-D 40-100 F	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Magna-D 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
UMCD 40-30	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UMKD 40-30	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UMSD 40-30	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPCD 40-120	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
UPCD 40-60	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPD 42-42	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPD 42-50	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPD 40-50 F	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPD 40-80 F	6	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPD 42-80 F	6	3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPED 40-120 F	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
UPKD 40-60	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPKD 40-120	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
UPSD 40-30 F	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPSD 40-50 F	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPSD 40-60 F	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPSD 40-60/2 F	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPSD 40-80 F	6	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
UPSD 40-120 F	6/10	1-/3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
UPSD 42-50	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1- = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab ≤ 0,20*), $T_{min} = -10\text{ °C} / T_{max} = 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 65						
UPED 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPED 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPKD 65-180	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
UPKD 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPKD 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
UPSD 65-30 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPSD 65-60	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPSD 65-60/2 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPSD 65-60/4 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPSD 65-120 F	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
UPSD 65-180 F	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
DN 80						
UMCD 80-30	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UMCD 80-60	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UMD 80-50	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UMKD 80-30	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UMKD 80-60	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UMSD 80-30	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UMSD 80-60	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPCD 80-120	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPD 80-96	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPD 80-113	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPED 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Magna3 D 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Magna3 D 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Magna3 D 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Magna3 D 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-

Grundfos				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab ≤ 0,20*), $T_{min} = -10\text{ °C} / T_{max} = 110\text{ °C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 D 80-120 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPKD 80-120	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPSD 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPSD 80-30 F	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
UPSD 80-60 F	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
DN 100						
UMCD 100-30	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UMCD 100-60	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UMKD 100-30	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UMKD 100-60	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UMSD 100-30	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UMSD 100-60	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UPED 100-60 F	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna 3 D100-40 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna 3 D100-60 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna 3 D100-80 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna 3 D100-100 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna 3 D100-120 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
UPSD 100-30 F	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb


² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ			Typ		
PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm	mm		
Rp ½ (Pumpengebinde G 1)					
C 02/40 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130 -
C 02/60 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130 -
C 15-15 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130 -
C 15-40 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130 -
C 15-60 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130 -
Calio S 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-4	130 -
Calio S 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/ Yonos PICO 15/1-6	130 -
Rp ¾ (Pumpengebinde G 1¼)					
C 12/40 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 Rohrl. ändern
C 12/60 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130 Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengebinde G 1½)					
22-2 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
22-2 E 16 Riovar	10	1~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 R1
22-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180 -
22-3 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
22-3 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180 -
22-4 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
22-4 E 16 Riovar	10	1~	160	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130 R1
22-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180 -
22-5 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
22-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180 -
22-6 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180 -
22-7 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180 -
24-2 D Riovar	10	3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180 -
24-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4	180 -
24-8 D Riovar	10	3~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180 -

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 /PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ			Typ		
PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm	mm		
24-8 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
25-100 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	180 -
25-40 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
25-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180 -
25-60 B Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180 -
25-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180 -
25-60 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6	180 -
25-7 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180 -
25-70 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180 -
25-80 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
A 2 R Riomatic	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180 -
A 2 V Riomatic	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180 -
B 2 R Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
B 2 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
C 2 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 22/20 Rio-matic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 22/25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 22/35 Rio-matic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
C 22/40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 22/40-130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
C 22/50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
C 22/60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -
C 25-15 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 25-25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 25-40 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
C 25-40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 25-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180 -
C 25-50-130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130 -
C 25-60 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130 -
C 25-60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180 -

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

**keine Entlüftungspumpe



KSB				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
Calio S 25-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
Calio S 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-4-130	130	-
Calio S 25-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Calio S 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO/Yonos PICO 25/1-6-130	130	-
Calio S 25-60 BMS	10	1~	180	Yonos ECO 25/1-5 BMS	180	-
E 25/1-5 Riotron	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
S 25-40 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-4	180	-
S 25-60 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 25/1-6	180	-
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
30-10 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
30-100 Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
30-100 Riotec	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	-
30-120 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	-
30-40 Rio	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
30-40 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
30-50 Rio	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
30-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
30-60 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
30-60 Riotronic SSM	10	1~	180	Yonos ECO 30/1-5 BMS	180	-
30-7 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
30-70 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
30-70 Riotec	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
30-80 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
31-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
32-1 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
32-12 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
32-15 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
32-17 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-10	180	-
32-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-



¹ Stellerbetrieb
² Regelart $\Delta p-c$
³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
32-3 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
32-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
32-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
32-6 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
32-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
32-7 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
34-2 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
34-8 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
A 3 V Riomatic	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
B 3 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
C 3 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
C 30-25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
C 30-40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
C 30-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
C 30-60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
C 32/20 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
C 32/25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
C 32/35 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
C 32/40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
C 32/50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
C 32/60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Calio S 30-40	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
Calio S 30-60	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Calio S 30-60 BMS	10	1~	180	Yonos ECO 30/1-5 BMS	180	-
D 30 D	10	3~	206	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R9
E 30/1-5 Riotron	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-
Riovar D 30	6/10	3~	206	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	R9
S 30-40 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-4	180	-
S 30-60 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO/ Yonos PICO 30/1-6	180	-

* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI $\leq 0,20$
 **keine Entlüftungspumpe



KSB			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
					
Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C			Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
DN 32					
Rio-Eco 32-120	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220 –
DN 40					
40-1/10 Riotec	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250 –
40-10 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	250 –
40-100 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	250 –
40-100 Riotec	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250 –
40-120 Rio-Eco	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250 –
40-150 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16	250 –
40-4 E/D Rio	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220 –
40-40 E/D Rio	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220 –
40-40 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220 –
40-40 Riotec	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220 –
40-7 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220 F1
40-70 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220 F1
40-80 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	220 –
42-12 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220 F1
42-17 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220 F1
42-25 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220 F1
42-6 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220 F1
42-7 E/D Riovar	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220 –
44-18 D Riovar	6/10	3~	320	Stratos 40/1-8	220 2x F26
44-30 D Riovar	6/10	3~	320	Stratos 40/1-8	220 2x F26
44-8 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220 F1
A 4 V Riomatic	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220 F1
C 4 V Riomatic	6/10	1~	200	Stratos 40/1-4	220 Rohrl. ändern
D 40 D	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	220 –
E 40/1-5 Riotron	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220 –
K 48	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220 F1
L 4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220 F1
M 4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	250 –
DN 50					
50-1/10 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280 –
50-1/7 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280 –
50-10 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280 –
50-100 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280 –
50-100 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280 –
50-120 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280 –

KSB			Wilo neu		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen		
					
Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C			Stratos PICO: EEl ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEl $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEl ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm	mm	
50-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	340 –
50-4 E/D Rio	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	240 –
50-40 E/D Rio	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	240 –
50-60 Riotec	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	240 –
50-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
50-70 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
50-70 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280 –
50-80 Rio-Eco	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	240 –
50-90 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280 –
52-12 E/D Riovar	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
52-15 E/D Riovar	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	240 –
52-17 E/D Riovar	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	240 –
52-25 E/D Riovar	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
52-32 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
52-40 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
52-45 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280 –
52-85 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	340 –
54-100 D Riovar	10	3~	440	Stratos 50/1-16	340 2x E4
54-150 D Riovar	10	3~	460	Stratos 50/1-16	340 Rohrl. ändern
54-18 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
54-30 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9	280 2x F4
54-48 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9	280 2x F4
D 50 D	6/10	3~	240	Stratos 50/1-8	240 –
E 50/1-7 Riotron	6	1~	240	Stratos 50/1-6	240 –
K 56	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
K 57	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
K 58	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
K 59	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
L 5	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
L 51	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240 2x F3
L 58	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
L 59	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
M 5	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280 –
DN 65					
62-130 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340 –
62-32 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280 –

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp -c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!* Energieeffizienzindex = EEl, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEl $\leq 0,20$

**keine Entlüftungspumpe

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.



KSB				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm	mm		
DN 65						
62-40 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
62-60 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
62-65 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
62-70 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
64-160 D Riovar	10	3~	475	Stratos 65/1-16	340	F41
64-250 D Riovar	10	3~	500	Stratos 65/1-16	340	Rohrl. ändern
64-30 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
64-48 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
64-75 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-1/10 Riotec	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-10 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-100 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-100 Riotec	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-13 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
65-130 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
65-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
65-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
D 65 D	6/10	1-/3~	280	Stratos 65/1-9	280	-
L 66	6	1-/3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
L 67	6	1-/3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
L 68	6	1-/3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
L 69	6	1-/3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
M 6	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
M 61	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
R 6	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
Rio-Eco 65-120	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Rio-Eco 65-90	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	280	-
DN 80						
80-1/10 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
80-10 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
80-100 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
80-100 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
80-120 Rio-Eco	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	360	-
80-7 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
80-70 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
82-100 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
82-130 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
82-60 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1- = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3- = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB				Wilo neu		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$, T_{min} : +2 °C/ T_{max} : 110 °C Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 95 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, T_{min} : -10 °C/ T_{max} : 110 °C		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm	mm		
82-65 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
82-85 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
84-250 D Riovar	10	3~	500	IP-E 80/115-2,2/2	360	F42
84-48 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
84-75 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
D 80 D	6/10	3~	330	Stratos 80/1-12	360	Rohrl. ändern
K 86	6	1-/3~	330	Stratos 80/1-12	360	Rohrl. ändern
K 87	6	3~	330	Stratos 80/1-12	360	Rohrl. ändern
K 88	6	1-/3~	330	Stratos 80/1-12	360	Rohrl. ändern
K 89	6	3~	330	Stratos 80/1-12	360	Rohrl. ändern
M 8	6	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
M 86	6	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
M 87	6	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
M 88	6	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
M 89	6	3~	400	Stratos 80/1-6	360	F18
R 8	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
S 8	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	360	-
DN 100						
100-100 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 100/1-12	360	-
100-100 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 100/1-12	360	-
100-120 Rio-Eco	6/10	1~	360	Stratos 100/1-12	360	-
102-130 D Riovar	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34
104-110 D Riovar	6/10	3~	395	Stratos 100/1-12	360	F34
104-250 D Riovar	10	3~	550	IP-E 80/115-2,2/2	360	Rohrl. ändern
D 100 D	6/10	3~	380	Stratos 100/1-12	360	Rohrl. ändern
M 108	6	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
M 109	6	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
R 10	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
R 101	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
S 10	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
DN 125						
D 125 D	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	Rohrl. ändern

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

**keine Entlüftungspumpe


KSB				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}^{-10} \text{ } ^\circ\text{C}/T_{max}^{110} \text{ } ^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
A 3 VZ E/D	10	1~/3~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
B 3 VZ E/D	10	1~/3~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
Z 31-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
Z 32-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
Z 32-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
Z 32-6 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
DN 32						
30-70 E/D Rio Z	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
GSD328V4	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Z 30-7 E/D Rio	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Z 32-100 E/D	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
Z 32-120 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
Z 32-7 E/D Riovar	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Z 32-70 Riotec	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Z 32-80 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Z 34-2 E/D Riovar	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
DN 40						
A 4 VZ E/D	6/10	1~/3~	280	Stratos-D 40/1-8	220	Rohrl. ändern
L 4 Z E/D	6/10	1~/3~	280	Stratos-D 40/1-8	220	Rohrl. ändern
M 4 Z D	6/10	3~	280	Stratos-D 65/1-12	340	Rohrl. ändern
Z 40-1/10 Riotec	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Z 40-10 D Rio	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Z 40-100 D Rio	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Z 40-100 Riotec	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Z 40-120 Rio-Eco	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Z 40-150 D Rio	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-16	250	-
Z 40-7 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1

¹ Stellerbetrieb

² Regelart $\Delta p-c$


³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neendruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}^{-10} \text{ } ^\circ\text{C}/T_{max}^{110} \text{ } ^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Z 40-70 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 40-70 Riotec	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 40-80 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8	220	-
Z 42-12 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 42-17 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 42-25 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 42-6 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 44-18 D Riovar	6/10	3~	320	Stratos-D 40/1-8	220	2x F26
Z 44-8 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
DN 50						
GPD510V4	6/10	1~/3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
GPD516V4	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 50/1-9	280	2x F4
GSD510V4	6/10	1~/3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
L 5 Z E/D	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 50/1-9	280	2x F4
L 51 Z E/D	6/10	1~/3~	340	Stratos-D 50/1-9	280	2x F4
M 5 Z D	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 50-1/10 Riotec	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Z 50-1/7 Riotec	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 50-10 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Z 50-100 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Z 50-100 Riotec	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Z 50-120 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Z 50-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-16	340	-
Z 50-60 Riotec	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
Z 50-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 50-70 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 50-70 Riotec	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 50-80 Rio-Eco	6/10	1~	240	Stratos-D 50/1-8	240	-

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

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 50						
Z 50-90 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 52-25 E/D Riovar	6/10	1~/3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
Z 52-32 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Z 52-45 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Z 52-85 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-16	340	-
Z 54-18 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
Z 54-30 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-9	280	2x F4
DN 65						
M 6 Z D	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
M 61 Z D	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
R 6 Z D	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
Z 62-130 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 62-40 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 62-60 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 62-70 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 64-30 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 64-48 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-1/10 Riotec	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-10 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-100 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-100 Riotec	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-120 Rio-Eco	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-13 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
Z 65-130 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
Z 65-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-

KSB				Wilo neu		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen		
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$, $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$		
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 80						
Z 80-1/10 Riotec	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 80-10 D Rio	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 80-100 D Rio	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 80-100 Riotec	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 80-120 Rio-Eco	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 80-150 D Rio PN6	6	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 82-100 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 82-130 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 82-65 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 82-85 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 84-48 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
Z 84-75 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
DN 100						
Z 102-130 D Riovar	6/10	3~	395	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Z 104-110 D Riovar	6/10	3~	395	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb



² Regelart $\Delta p-c$

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

**keine Entlüftungspumpe



Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
R ½											
Star-Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
Star-Z 15 A	10	1~	138	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
Star-Z 15 APress	10	1~	166	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
Star-Z 15 C	10	1~	138	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
Star-Z 15 CPress	10	1~	166	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
Star-Z 15 TT	10	1~	138	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
Star-Z 15 TTPress	10	1~	166	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)											
Star-Z 20/1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	-
Z 20	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	-
Z 20/40	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	-
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
Star-Z 20/4-3	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	-	-	-	-
Star-Z 20/5-3	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	-	-	-	-	-
TOP-Z 20/4	10	1~/3~	150	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 20/4	1~/3~	150	-
ZP 20-1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
ZP 20-2	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
ZS 20-1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
ZS 20-2	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
IL-Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/2	1~/3~	180	-
IL-Z 25/6	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/6	1~/3~	180	-
IP-Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/2	1~/3~	180	-
IP-Z 25/6	10	1~/3~	180	-	-	-	-	IP-Z 25/6	1~/3~	180	-
Star-Z 25/2	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1~/3~	180	-
Star-Z 25/6	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
Star-ZE 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Star-ZE 25/1-5 SSM	10	1~	180	Stratos ECO-Z 25/1-5-BMS	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos ECO-Z 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos-Z 25/1-8	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-Z 25/10	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 25/10	1~/3~	180	-

* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.



Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Änderungen vorbehalten 09/2014 WILo SE

Wilo				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
TOP-Z 25/6	10	1-/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/6	1-/3~	180	-
TOP-ZV 25/7	10	1-/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Z 25	10	1-/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1-/3~	180	-
Z 25/2	10	1-/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1-/3~	180	-
Z 25/6	10	1-/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
ZP 25	10	1-/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1-/3~	180	-
ZP 25-1	10	1-/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1-/3~	180	-
ZP 25-2	10	1-/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1-/3~	180	-
ZS 25	10	1-/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)											
Stratos-Z 30/1-12	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Stratos-Z 30/1-8	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-Z 30	10	1-/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	-
TOP-Z 30/10	10	1-/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1-/3~	180	-
TOP-Z 30/7	10	1-/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	-
TOP-ZV 30/7	10	1-/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	-
Z 30	10	1-/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R14	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	R14
Z 30 (alle Bauj.)	10	1-/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	-
ZP 30	10	1-/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R14	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	R14
ZS 30	10	1-/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R14	TOP-Z 30/7	1-/3~	180	R14
DN 40											
Stratos-Z 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Stratos-Z 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
TOP-Z 40	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
TOP-Z 40/7	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
TOP-ZV 40/4	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-
Z 40	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
Z 40 r	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
Z 40 v	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
ZP 40	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-



* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Wilo				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
DN 50											
Stratos-Z 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
TOP-Z 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
TOP-Z 50/7	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
TOP-ZV 50/6	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
Z 50 r	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
Z 50 v	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
ZH 50	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
ZP 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
ZS 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
DN 65											
Stratos-Z 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
TOP-Z 65	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
TOP-Z 65/10	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
TOP-ZV 65/10	6/10	3~	400	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	2x F11	-	-	-	
Z 65 r	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
Z 65 v	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
ZH 65	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
ZP 65	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
ZS 65	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
DN 80											
TOP-Z 80	6	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
TOP-Z 80	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
TOP-Z 80/10	6	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
TOP-Z 80/10	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
Z 80 v	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
ZH 80	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
ZP 80	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
ZS 80	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	


* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen- Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\text{min}}: 0\text{ °C}/T_{\text{max}}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\text{min}}: +2\text{ °C}/T_{\text{max}}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\text{min}}: +2\text{ °C}/T_{\text{max}}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\text{min}}: +15\text{ °C}/T_{\text{max}}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\text{max}}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\text{max}}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\text{max}}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
AXW Smart 10	10	1~	120	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
AXW Smart 14	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	-	-	-	-
AXW Smart 14	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	-	-	-	-	-
NBW 10	10	1~	120	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	Rohrl. ändern	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
NBW 12	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
NBW 13	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
NBW 313	10	3~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	3~	180	Rohrl. ändern
W 10	10	1~	120	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
W 12	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	IP-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
W 13	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
W 14	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
W 313	10	3~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	3~	180	Rohrl. ändern
W 314	10	3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	TOP-Z 20/4	3~	150	-
WX 10	10	1~	120	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
WX 12	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	IP-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
WX 13	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
WX 14	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
AXW Smart 13-1	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
AXW Smart 14-1	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-

* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Biral				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)											
G 301	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
G 302	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
G 303	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
G 304	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
G 305	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
G 351	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R10	TOP-Z 30/7	3~	180	R10
G 352	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R10	TOP-Z 30/7	3~	180	R10
NRW 30	10	1-/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1-/3~	180	2x R5
NRW 35	10	1-/3~	210	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R6	Star-Z 25/6	1~	180	2x R6
RBW 30	10	1-/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1-/3~	180	2x R5
RBW 35	10	1-/3~	210	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R6	Star-Z 25/6	1~	180	2x R6
RW 1	10	1~	170	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
RW 2	10	1~	170	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
RW 30	6	1-/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1-/3~	180	2x R5
RW 31	10	3~	170	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	3~	180	Rohrl. ändern
RW 32	10	3~	170	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
RW 35	6	1-/3~	210	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R6	Star-Z 25/6	1~	180	2x R6
W 301	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
W 302	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
W 303	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
W 304	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
W 305	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
W 315	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	3~	180	-
W 351	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R10	TOP-Z 30/7	3~	180	R10
W 352	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R10	TOP-Z 30/7	3~	180	R10
W 353	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R10	TOP-Z 30/7	3~	180	R10

* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.



Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Änderungen vorbehalten 09/2014 WIL0 SE

Biral				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\text{min}}: 0\text{ °C}/T_{\text{max}}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\text{min}}: +2\text{ °C}/T_{\text{max}}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\text{min}}: +2\text{ °C}/T_{\text{max}}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\text{min}}: +15\text{ °C}/T_{\text{max}}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\text{max}}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\text{max}}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\text{max}}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
DN 32											
NRW 30 PN16	16	1-/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1-/3~	180	Rohrl. ändern
NRW 35 PN16	16	1-/3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
DN 40											
BW 45	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
BW 45-1	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
BW 45-2	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
NBW 45	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
NBW 45-1	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
NBW 45-2	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
W 401	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
W 402	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
W 403	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	-
W 451	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
W 452	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
W 453	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-



* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
R ½											
UP 15-13 B	10	1~	86	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	
UP 15-13 BU	10	1~	86	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-13 BX	10	1~	130	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	
UP 15-13 BXU	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-14 B	10	1~	86	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	
UP 15-14 B Comfort	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	
UP 15-14 BT	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-14 BT Comfort	10	1~	80	–	–	–	–	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-14 BU	10	1~	86	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-14 BU Comfort	10	1~	80	–	–	–	–	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-14 BUT	10	1~	130	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 15-14 BUT Comfort	10	1~	80	–	–	–	–	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½)											
Alpha 1 20-40 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–	–	–	–	
Alpha 1 20-45 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–	–	–	–	
Alpha 1 20-60 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	–	–	–	–	
UM 20-07 N	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UM 24-08 N	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UM 25-08 N	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UM 25-12 N	10	1~/3~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 15-15 N	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 15-25 N	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 20-07 N	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 20-07 NX	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	



* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
UP 20-14 BX	10	1~	150	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA Service Motor	1~	–	–	–	–	–	
UP 20-14 BXT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 20-14 BXU	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 20-14 BXUT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	–	
UP 20-15 N	10	1~/3~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 20-15 NX	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140 Rohrl. ändern	
UP 20-30 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180 Rohrl. ändern	
UP 20-45 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150 –	
UP 25-30 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150 –	
UP 25-45 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	–	TOP-Z 20/4	1~/3~	150 –	
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
Alpha 1 25-40 N	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	–	–	–	
Alpha 1 25-60 N	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	–	–	–	
Alpha 2 N 25-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	–	–	–	
Alpha 2 N 25-40-130	10	1~	130	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	
Alpha 2 N 25-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	–	–	–	
Alpha 2 N 25-60-130	10	1~	130	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	–	–	–	
Alpha+ 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	–	–	–	
Alpha+ 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	–	–	–	
UM 26-20 Z	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	Star-Z 25/2	1~/3~	180 –	
UP 25-55 B	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–	TOP-Z 25/6	1~/3~	180 –	

* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.


Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
UP 25-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/6	1~	180	-
UP 25-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	3~	180	Rohrl. ändern
UP 26-35 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UP 26-50 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
UPE 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
UPE 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-40 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8		180	-	-	-	-	-
Magna3 25-60 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8		180	-	-	-	-	-
Magna3 25-80 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8		180	-	-	-	-	-
UPS 20-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/6	1~	180	-
UPS 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
UPS 25-55 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/10	1~	180	-
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)											
Alpha 2 N 32-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Alpha 2 N 32-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Magna 32-100 N	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-40 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-60 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-80 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-100 N	6/10	1~	180	Stratos-Z30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
UP 32-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/10	3~	180	-
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UP 40-75 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	-
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UPE 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~	180	-
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~/3~	180	-

* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.



Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen- Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Änderungen vorbehalten 09/2014 WIL0 SE

Grundfos				Wilu neu				Wilu neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
DN 32											
Magna 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna3 32-40 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna3 32-60 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna3 32-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna3 32-100 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
Magna3 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
UPE 32-80 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2x RF3	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	2x RF3
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	2x RF3	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	2x RF3
UPS 32-120 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	TOP-Z 30/10	1~/3~	180	2x RF3
DN 32 Vierkantflansch											
UP 35 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UP 45 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
DN 40											
Magna 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna UPE 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
Magna3 40-40 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 40-60 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 40-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 40-100 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Magna3 40-120 FN	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UMC 40-30 B	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	-
UMS 40-30 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
UP 40-50 FB	6/10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
UP 40-80 FB	6	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	-
UP 42-50 FB	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	-
UP 42-80 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	-
UPC 40-120 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	-
UPC 40-180 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPC 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-



* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 - 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 - 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
DN 40											
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	
UPS 40-120 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	-	-	-	
UPS 40-180 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	
UPS 40-30 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	
UPS 40-50 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	
UPS 40-52 FB	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~	250	
UPS 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	
UPS 40-60/2 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	
UPS 40-60/4 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	
UPS 42-50 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1-/3~	250	
DN 50											
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
Magna UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
Magna UPE 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
Magna UPE 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
Magna3 50-40 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	
Magna3 50-60 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	
Magna3 50-80 FN	6/10	1~	240	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	
Magna3 50-100 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
UMC 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UMC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UMS 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UMS 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
UPE 50-80 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
UPS 50-30 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPS 50-60/2 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPS 50-60/4 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPS 50-120 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	



* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Neindruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Grundfos				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
DN 65											
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna UPE 65-120 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-40 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-80 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-100 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
UMC 65-30 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UMC 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UMS 65-30 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UMS 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UPC 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UPC 65-120 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
UPS 65-30 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UPS 65-120 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UPS 65-60/2 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UPS 65-60/4 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
DN 80											
UMC 80-30 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
UMC 80-60 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
UMS 80-30 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
UMS 80-60 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
UPC 80-120 B	10	3~	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	
UPS 80-30 FB	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	
UPS 80-60 FB	10	3~	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	
UPS 80-120 FB	6/10	3~	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	



* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)											
C 20-10	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	–
R 12-1 E	10	1~	140	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	–
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)											
C 12/15	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
C 12/15 T	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
C 12/30	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
C 12/30 T	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
C 20-15	10	1~	150	–	–	–	–	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
C 20-30	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
25-80 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	–	–	–	–	–
C 22/40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 22/40 T	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 22/55	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 22/55 T	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 241 Y	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 243 Y	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 25-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
C 25-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	Star-Z 25/6	1~	180	–
Calio Therm S 25-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	–	–	–	–
Calio Therm S 25-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	–	–	–	–	–
R 22-2 E	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	–	Star-Z 25/2	1~	180	–
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)											
30-80 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	TOP-Z 30/7	1~	180	–
30-120 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–	TOP-Z 30/10	1~	180	–
BZ 1 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
BZ 2 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
C 30-70	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	TOP-Z 30/7	1~	180	–
G 22-5 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
G 22-8 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
G 24-3 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–
G 32-12 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	–


* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

KSB				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)											
GG 1 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
GG 2 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	-
R 22-5 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
R 22-8 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
R 24-3 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	-
R 32-12 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	-
R 32-4 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	-
RG 1 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
RG 2 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~/3~	180	-
DN 40											
40-120 (B) Rio-Eco	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
C 40/70 D Riotherm	6/10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
G 40-17 E/D	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	-
G 42-17 E/D	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
R 40-17 E/D	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	1~/3~	250	-
R 42-17 E/D	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1	TOP-Z 40/7	3~	250	-
DN 50											
50-90 (B) Rio-Eco	10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
C 50/70 D Riotherm	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	-
DN 65											
65-120 (B) Rio-Eco	10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-


* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Vortex				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
R ½ innen											
100	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BW 150	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BW 150 (90)	10	1~	90	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BW 151	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BW 152	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BW 153 R	10	1~	80	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BW 153 V	10	1~	80	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BWZ 150	10	1~	90	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 150	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 151	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 152	10	1~	80	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BWZ 153 R	10	1~	80	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	
R ¾ innen											
100 V	10	1~	120	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
100 VK	10	1~	120	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BW 150	10	1~	120	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 150	10	1~	120	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 153 V	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)											
BWO 155 R	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWO 155 V	10	1~	110	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWO 155 V SL	10	1~	110	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWO 155 V Z	10	1~	110	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	

* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 – 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 – 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Vortex				Wilo neu				Wilo neu			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$ Stratos ECO-Z: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Rp 3/4 (Pumpengewinde G 1/4)											
BW 150 (120)	10	1~	120	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BW 150 V	10	1~	110	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BW 151 V	10	1~	110	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BW 152 V	10	1~	110	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BW 400	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
BW 400 V	10	1~	110	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
BWV 150	10	1~	120	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 150 (120)	10	1~	120	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 150 V	10	1~	110	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	Star-Z 15 TT	1~	138	
BWZ 150 V	10	1~	150	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	
BWZ 151 V	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BWZ 153 V	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	
BWZ 400	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
BWZ 400 V	10	1~	110	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
Rp 1 (Pumpengewinde G 1 1/2)											
BW 352	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
BW 401	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	Rohrl. ändern	-	-	-	
BW 401 V	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
BWZ 401	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	Rohrl. ändern	-	-	-	
BWZ 401 V	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
M 551 BW BZ	10	1~	130	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	
M 551 BW GG	10	1~	130	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	

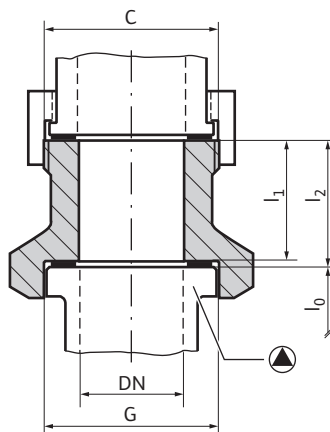
* Die Stratos PICO-Z ist ab Januar 2015 verfügbar.

Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nennndruck (PN 6 / PN 10) beachten! - 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Passtücke

Wilo-R

Maßzeichnung



Gewindepasstücke Wilo-R

Die Passtücke Wilo-R sind für den Längenausgleich von Rohrverbindungen vorgesehen. Passtück R5, R12 und R22 aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme. Bei nicht verfügbaren Passtücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Passtücke zum Längenausgleich Wilo-R

Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung		Abmessungen		Werkstoff	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.
	DN	G	C	DN	L1	L2			
					mm			m	
								kg	
R 24	25	G 1½	R 1½	25	18	20	GG	0,3	110880596
R 1	25	G 1½	R 1½	25	28	30	GG	0,4	110786891
R 2	25	G 1½	R 1½	25	38	40	GG	0,5	110626790
R 5	25	G 1½	R 2	32	3	5	MS	0,1	110678298
R 6	25	G 1½	R 2	32	13	15	GG	0,4	110678493
R 7	25	G 1½	R 2	32	18	20	GG	0,5	110787094
R 12	25	G 1½	R 2¼	40	3	5	MS	0,2	110788294
R 8	32	G 2	R 2	32	18	20	GG	0,4	110627199
R 11	32	G 2	R 2	32	68	70	GG	1,1	110627590
R 14	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,6	110627497
R 10	32	G 2	R 2	32	28	30	GG	0,5	110627394
R 9	32	G 2	R 2	32	23	25	MS	0,5	110627291
R 22	32	G 2	R 2	32	38	40	GG	0,9	110680092

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passtück und 2 Dichtungen

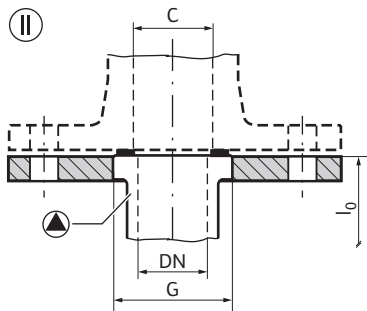
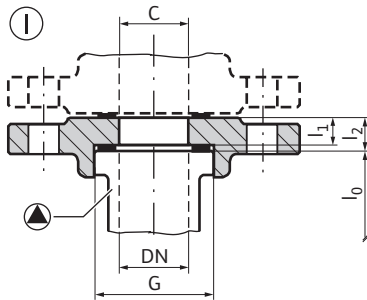
GG = Grauguss

MS = Messing

Passtücke

Wilo-RF

Maßzeichnung



Flanschrinne Wilo-RF

Die Flanschrinne Wilo-RF sind – bis auf Ausnahmen – für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 vorgesehen (RF 4, RF 5 und RF 6 auch in PN 16). Für den Längenausgleich mit Flanschen PN 10/16 ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

RF7 (Ovalflansch, Lochkreis D.80)

RF 8 (Vierkantflansch, Lochkreis D.90)

Flanschrinne Wilo-RF

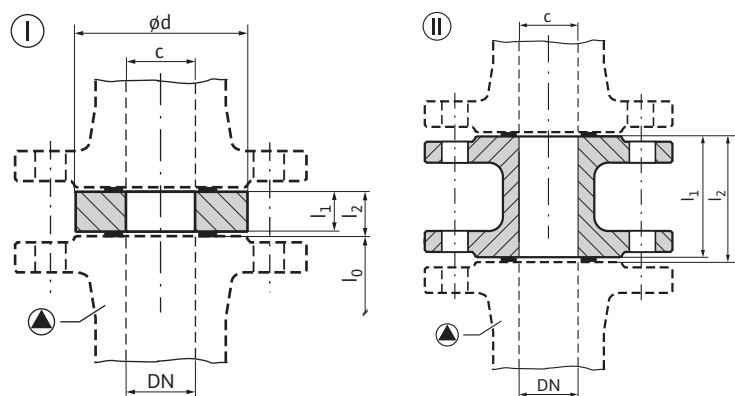
Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung C	Ausführung	Abmessungen		Material	Gewicht netto ca. PN 6 m kg	Art.-Nr.	Gewicht netto ca. PN 10/16 m kg		Art.-Nr.
	DN	G			DN	DN				L1	L2	
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG	0,6	110628790	-	-	-
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	-	-	-
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	-	-	-
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	-	-	-
RF 1	32	G 2	DN 32	II	-	-	GG	1,1	110627990	-	-	-
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	-	-	-
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	-	-	-
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	2,6	-	110680791
RF 0	32	G 2	DN 40	II	-	-	GG	1,4	110679796	-	-	-
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	-	-	-
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	-	-	-
RF 11	32	G 2	DN 50	II	-	-	GG	1,9	110679899	-	-	-
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	3,2	-	110791299
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	3,4	-	110791391

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 1 Flanschrinne, 2 Dichtungen und Schrauben
GG = Grauguss

Passtücke

Wilo-F

Maßzeichnung



Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F

Die Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F sind – bis auf Ausnahmen – für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 oder PN 16 vorgesehen. Bei nicht verfügbaren Passtücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich. Bei Pumpen mit Kombiflanschen müssen die im Lieferumfang enthaltenen Unterlegscheiben verwendet werden. Flanschstutzen F1-MS aus Bronze Messing CW 612 N zugelassen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme.

Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich, Wilo-F

Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung	Ausführung	Abmessungen			Gewicht netto ca. PN 6	Art.-Nr.	Gewicht netto ca. PN 10/16	Art.-Nr.
	DN	C		L1	L2 mm	ϕD	m kg		m kg	
F 0	40	DN 40	I	13	15	91	0,8	110842497	1,1	110842590
F 1	40	DN 40	I	28	30	91	1,4	110586593	1,7	110586696
F 1-MS	40	DN 40	I	28	30	91	1,6	2060865	1,9	2060920
F 26	40	DN 40	I	48	50	91	2,2	110851098	2,5	110851190
F 2	50	DN 50	I	8	10	106	0,7	110787690	1	110791494
F 3	50	DN 50	I	18	20	106	1,3	110623098	1,6	110623190
F 4	50	DN 50	I	28	30	106	1,7	110681292	2	110681395
F 5	50	DN 50	I	33	35	106	2	110623293	2,4	110623396
F 40	50	DN 50	II	158	160	-	-	-	7,4	2101156
F 9	65	DN 65	I	8	10	126	0,9	110787896	1,3	110791690
F 10	65	DN 65	I	18	20	126	1,5	110624092	1,9	110624195
F 11	65	DN 65	I	28	30	126	2,1	110624298	2,5	110624390
F 28	65	DN 65	I	38	40	126	3,1	110681498	3,4	110681590
F 29	65	DN 65	I	43	45	126	3,2	110681693	4,5	110681796
F 41	65	DN 65	II	133	135	-	-	-	8,3	2101157
F 30	80	DN 80	I	23	25	141	2,5	110681899	3,3	110681991
F 42	80	DN 80	II	138	140	-	-	-	11,6	2101158
F 16	80	DN 80	I	8	10	141	1,3	110788099	-	-
F 17	80	DN 80	I	18	20	141	2,2	110625097	-	-
F 18	80	DN 80	I	38	40	141	3,7	110625292	-	-
F 34	100	DN 100	I	33	35	161	3,9	110851293	3,8	110851396
F 35	100	DN 100	I	53	55	161	5,7	110862592	5,8	110862695
F 43	100	DN 100	II	188	190	-	-	-	13,3	2101159

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 2 Dichtungen und Schrauben

GG = Grauguss

VA = V2A (Werkstoffgruppe, z.B. 1.4301, 1.4306), V4A (Werkstoffgruppe, z.B. 1.4404, 1.4571)

Passtücke

Wilo-F

Adapter für den Austausch von Flanscpumpen				
Typ	Nennweite Flansch	Nenndruck	Baulänge Adapter/ ausgleichbares Längenmaß	Art.-Nr.
	<i>DN</i>	<i>PN</i> bar	mm	
Adapter A40-40 kit	40	16	40	2117416
Adapter A40-60 Set	40	16	60	2085210
Adapter A40-100 Set	40	16	100	2085211
Adapter A40-160 kit	40	16	160	2119558
Adapter A65-20 Set	65	16	20	2085470
Adapter A65-45 Set	65	16	45	2085471
Adapter A80-10 Set	80	16	10	2085472
Adapter A80-50 Set	80	16	50	2085212
Adapter A80-60 Set	80	16	60	2085213

Passtücke

Wilo-R, RF, F

Gleicher Rohranschluss bei alter und neuer Pumpe

Anschluss der alten Pumpe	Anschluss der neuen Wilo-Pumpe	Neue Wilo-Austauschpumpe ist um folgende Baulängendifferenz ΔL_0 (mm) kürzer																					
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	135	140	160	190	
		mm																					
G 1½	G 1½			Di.		R24		R1		R2		R1 + R24											
G 2	G 2			Di.		R8	R9	R10		R14 or R22 (RG)	R8 + R9	2 x R93	R9 + R10	2 x R10	R11	2 x R10	R8 + R11	R10 + R11					
DN 40	DN 40				F0			F1 F1-MS				F26		2xF1 2xF1-MS	F0+ F26+ Gas-ke-t					2 x F26			
DN 50	DN 50			F2		F3		F4	F5	2 x F3	F2 + F5	F3+F4	F3+ F5	2xF4	2xF5							F40	
DN 65	DN 65			F9		F10		F11		F28	F29	F10 + 11		2xF11	F11+ F28	2 x F28	F28+ F29			F41			
DN 80	DN 80			F16		F17	F30	F16 + 17		F18		2 x F30		F17+ F18	F18+ F30	2 x F18					F42		
DN 100	DN 100									F34				F35		2 x F34		F34+ F35				F43	

Wilo-F Flansch-Zwischenstutzen sind in 2 Ausführungen PN6 oder PN10/16 verfügbar. (Ausnahme: F 16, F 17 und F 18 nur PN 6). Di. = Dichtung

Kleinerer Rohranschluss bei neuer Wilo-Pumpe

Anschluss der alten Pumpe	Anschluss der neuen Wilo-Pumpe	Neue Wilo-Austauschpumpe ist um folgende Baulängendifferenz ΔL_0 (mm) kürzer																				
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100				
		mm																				
G 2	G 1½			2x R5 (MS)						2x R6		2x R7										
G 2 ¼	G 1½			2x R12 (MS)																		
DN 25 Ovalflansch	G 1½	2x RF7				2x RF7 + R24		2x RF7 + R1		2x RF7 + R2												
DN 25	G 1½														2x RF10		2x RF10 + R24				2x RF10 + R2	
DN 32	G 2	2x RF1			2x RF2	RF1+ RF3				RF1+ RF4	2x RF3				RF 3 + RF 4					2x RF 4		
DN 40 Vierkantflansch	G2					2x RF8					2x RF8 + R8	2x RF8 + R9	2x RF8 + R10				2x RF8 + R16					
DN 40	G 1½											2xRF 9										
DN 40	G 2	2x RF0		RF0 + RF 12		2x RF12		2x RF0+ R10		2x RF0+ R14						2x RF12+ R14	2x RF12+ F26					
DN 50	G 1½															2x RF13				2x RF13 + R24	2x RF13 + R1	2x RF13 + R2
DN 50	G 2	2x RF11				RF11 + RF 5		2xRF11 + R 10		2x RF5			RF11+ RF5 + R10	RF5+ RF6				2x RF6				

Die Passtücke Wilo-RF und Wilo-F sind bis auf Ausnahmen (siehe Vorseite) für den Längenausgleich mit Flanschen PN 6 oder PN 10/16 vorgesehen. Bei nicht verfügbaren Passtücken ist eine Rohrleitungsänderung erforderlich.

Technische Hinweise

Technische Hinweise für den Austausch

Einbaulage

Die Wilo-Pumpe ist spannungsfrei (bei allen Betriebsbedingungen) mit waagerechter Welle in die beliebig geführte Rohrleitung einzubauen mit Klemmenkasten oben oder seitlich.





Ausnahme:

Bis zur Nennweite DN 65 sind alle Pumpen der Baureihen Stratos/Stratos-D/Stratos-Z sowie der Baureihen TOP-Z mit Kombiflanschen PN 6/10 ausgestattet. Es sind die mitgelieferten Unterlegscheiben zu verwenden. Eine Montage Kombiflansch gegen Kombiflansch ist nicht zulässig.

FI-Schutz

Wilo-Pumpen sind ohne Einschränkung auch in bestehenden Installationen mit und ohne FI-Schutzschalter einsetzbar.

Achtung:

Für Hocheffizienzpumpen mit Wechselstromanschluss (Yonos PICO, Stratos PICO, Stratos ECO-Z, Stratos, Stratos-D, Stratos-Z) ist der Betrieb an Fehlerstromschutzeinrichtungen nach DIN EN 61008-1 zulässig ohne Funktionsbeeinträchtigung der Fehlerstromschutzeinrichtung (DIN VDE 0160). Geeignete FI-Schutzschalter sind erkennbar an , ,  oder .

Für Energiespar-Pumpen mit Drehstrom-Anschluss (Baureihe IP-E/DP-E, IL-E/DL-E) muss die FI-Schutzschaltung selektiv allstromsensitiv (Auslösestrom 300 mA) ausgeführt sein.

Stratos -Module

Einzelpumpen Stratos

IF-Modul für Einzelpumpen Stratos.

Mit digitaler Schnittstelle zum Datenaustausch von Steuerbefehlen und Meldungen.

Doppelpumpen Stratos-D

Stratos-D-Pumpe mit 2 IF-Modulen

Zur Verbindung und zum Datenaustausch zwischen den beiden IF-Modulen (Zubehör) ist das im Lieferumfang des IF-Moduls (nur bei IF-Modul Stratos PLR und IF-Modul Stratos DP) enthaltene Verbindungskabel (ca. 0,7 m, 2-adrig) in den Klemmenkästen der Pumpen anzuschließen.

Elektro-Anschluss

Anschluss einer Wechselstrompumpe

1 ~ 230 V am Drehstromnetz 3 ~ 400 V

Zwischen einer beliebigen Phase (L1, L2 oder L3) und dem Nullleiter N ist die Spannung $U = 230 \text{ V}$.

Ist kein Nulleiter N vorhanden, muss eine neue Leitung mit Nullleiter gelegt werden.

Pumpenbetrieb

Pumpensteuerung/-regelung

→ Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach VDE 0160 einzuhalten.

→ Bei Frequenzumrichter-Betrieb mit nicht von Wilo gelieferten Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden sowie folgende Grenzwerte einzuhalten:

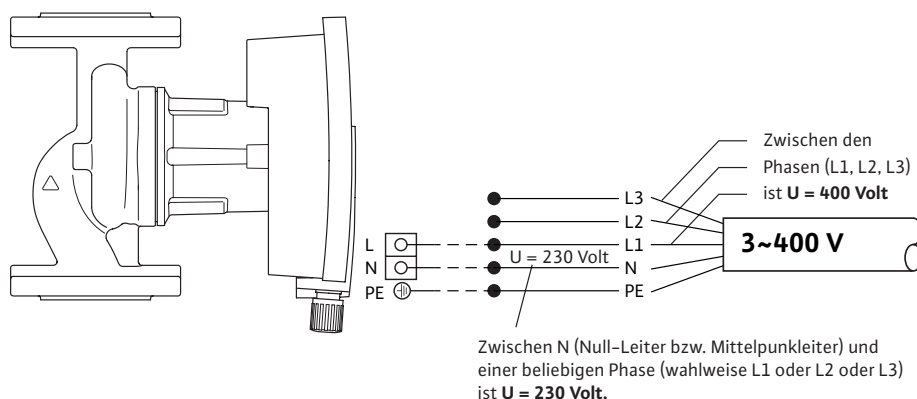
Nassläuferpumpen $P_2 \leq 2,2 \text{ kW}$ und

Trockenläuferpumpen $P_2 \leq 1,1 \text{ kW}$

→ Spannungsspitzen $\hat{u} < 650 \text{ V}$

→ Spannungsanstiegsgeschwindigkeit $du/dt < 500 \text{ V}/\mu\text{s}$

Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.



Anschluss einer Wechselstrompumpe 1~230 V am Drehstromnetz 3~400 V

Technische Hinweise

Technische Hinweise für den Austausch

Trockenläuferpumpen $P_2 > 1,1 \text{ kW}$

- Spannungsspitzen $\hat{u} < 850 \text{ V}$
 - Spannungsanstiegsgeschwindigkeit $du/dt < 500 \text{ V}/\mu\text{s}$
- Installationen mit großen Leitungslängen ($> 10 \text{ m}$) zwischen Umformer und Motor können zu Erhöhungen der du/dt - und \hat{u} -Pegel führen (Resonanzfall). Gleiches gilt für den Betrieb mit mehr als 4 Aggregaten an einer Spannungsversorgung.

Die Auslegung der Ausgangsfilter muss durch den Hersteller des Frequenzumformers bzw. Filterlieferanten erfolgen. Werden durch den Frequenzumformer Verluste im Motor verursacht, so sind die Pumpen mit max. 95 % ihrer Nenn-drehzahl zu betreiben.

Bei Betrieb von Standard-Pumpen der Baureihe TOP-Z an einem Frequenzumformer dürfen folgende Grenzwerte an den Anschlussklemmen nicht unterschritten werden:

$$U_{\min} = 150 \text{ V}, f_{\min} = 30 \text{ Hz.}$$

Motorschutz Yonos, Stratos, TOP-Baureihe

Die Motor-Absicherung ist bei Yonos-, Stratos- und TOP-Pumpen folgendermaßen sichergestellt.

- Blockierstromfeste Motoren: Kein Motorschutz erforderlich

Die Motoren sind so konstruiert, dass im Überlastfall die Wicklung keinen Schaden nimmt. Das gilt sowohl für die Pumpen TOP-Z in Wechselstrom- als auch in Drehstromausführung mit max. Motornennleistung $P_2 = 90 \text{ Watt}$.

- Pumpen mit Motorvollschutz (WSK) und Wilo-Auslösegerät SK 602N/622N

Realisierung des Motorvollschutzes durch Wicklungsschutzkontakte (WSK) in der Motorwicklung. Das gilt für TOP-Z Wechselstrompumpen mit Motornennleistung $P_2 \geq 180 \text{ Watt}$

- Pumpen mit integriertem Motorvollschutz inkl. Auslöse-Elektronik

Patentierter Motorschutz mit integrierter Auslösemechanik im Klemmenkasten serienmäßig in allen TOP-Z-Drehstrompumpen ab $P_2 < 180 \text{ Watt}$ sowie in allen Stratos-Pumpen.

Permanenter Motorvollschutz durch Motor-Temperaturüberwachung in der Wicklung.

Im Störfall, z. B. bei unzulässiger Motorerwärmung durch Blockierung, 2-Phasen-Lauf etc., erfolgt bei TOP-Z eine dreipolige Abschaltung im Klemmenkasten des Pumpenmotors.

Eine Freigabe muss durch Bestätigung der Quittiertaste am Klemmenkasten bei allen TOP-Pumpen erfolgen.

Technische Hinweise

Pumpenprüfung

Was tun bei Störungen?

Hohe Betriebssicherheit, langjähriger, wartungsfreier Lauf, energiesparender Betrieb und die Forderung nach Geräuscharmheit sind die Hauptbedingungen, die an Heizungs-umwälzpumpen in der technischen Gebäudeausrüstung zu stellen sind.

Moderne Pumpen erfüllen diese Anforderungen. Kommt es dennoch einmal zu einer Reklamation, wird manchmal lange gesucht, bis die Ursache entdeckt wird.

Pumpenprüfung

Pumpe läuft				
Beanstandung	Beschreibung	Mögliche Ursache	Behebung	Hilfsmittel
mechanische Geräusche	mahlen, schleifen, klappern	Lagerverschleiß, Rückschlag-Klappe, Ventil-Kegel	Pumpe wechseln, durch Änderung des Betriebszustandes (Drosselung) Flattern verhindern. Rückschlagklappe oder -ventil erneuern oder andere Größe auswählen	Pumpen-Austauschliste, Prüfung der Einbaumaße, der hydraulischen Werte und elektrischen Werte
	klickern	Fremdkörper im Pumpengehäuse oder Laufrad	Motorgehäuse und Pumpe trennen und säubern	Dichtungen auswechseln, Dreikantschaber
Fließ-Geräusche	gluckern	Luft in der Anlage, Gasbildung	entlüften, Druckhaltung überprüfen	automatische Entlüftungsventile mit Lufteintrittssperre
	rauschen, auch in Leitungen	zu große Pumpenleistung	hydraulische Leistung überprüfen, Δp nachmessen, durch Schieberverstellung Umlaufmenge ändern, richtige(n) Pumpenleistung/-sollwert festlegen	Differenzdruckmanometer, Vor- und Rücklauf, Anlegethermometer
Kavitations-Geräusche	prasseln	Kavitation	statischen Anlagedruck erhöhen, Pumpe mit geringerem erforderl. Zulaufdruck wählen (aus Pumpenkatalog)	Stickstoffdruck und Fülldruck im Membranausdehnungsgefäß steigern
Resonanz-Geräusche	summen, dröhnen, schwingen	Betriebspunkt am Ende der Pumpenkennlinie, zu hohe Amplituden, Faktor von Drehzahl mal Schaufelzahl stimmt mit Anlagenteilen überein	Laufrad abdrehen, Anlageneigen-schwingung ändern, Pumpe mit anderer Drehzahl wählen	Bei erfolglosem Bemühen Wilo-Kundendienst zu Rate ziehen.
Undichtigkeiten	Tropfen zwischen Motor und Pumpengehäuse	Motor- oder Spaltrohrdichtungen defekt	Pumpe tauschen	Heizungsmonteur-Werkzeug
	Flansch- oder Verschraubungsdichtungen defekt	verspannter Einbau, Überalterung der Dichtungen	Dichtungen erneuern, Achtung: Pumpe abschiebern	Dreikantschaber

Technische Hinweise

Pumpenprüfung

Pumpenprüfung

Pumpe läuft				
Beanstandung	Beschreibung	mögliche Ursache	Behebung	Hilfsmittel
Pumpenleistung zu schwach	falsche Drehrichtung	elektrischer Anschluss falsch	lt. Einbauanweisung richtig verdrahten, bei Drehstrom zwei Phasen tauschen	isolierter Schraubendreher
	Förderrichtung verkehrt	Druck- mit Saugstutzen verwechselt	Pumpen um 180° in Rohrleitung verdreht einbauen	normales Monteur-Werkzeug
	Saugstutzen des Laufrades sitzt zu	Fremdkörper oder Anlagenschmutz wurde angesaugt	Motor und Pumpengehäuse trennen – Laufrad säubern, Fremdkörper entfernen, auswaschen	Schraubendreher, Reißnadel Achtung: Wicklung darf nicht feucht werden
	Luft in der Anlage	Wasserverlust oder Stickstoffverlust	Verlustursache erkunden, nachfüllen, Membranausdehnungsgefäß überprüfen	Füllschlauch mit Schlauchtülle
	Motor- oder Handmischer geschlossen	Regelbefehle falsch	Regelanlage kontrollieren, Mischer evtl. von Hand auffahren	Phasenprüfer, Voltmeter, Amperemeter, notfalls Schaltschrankhersteller oder Elektriker zu Rate ziehen
	zu kleine Drehzahlstufe eingestellt	falsche Drehzahlstufe gewählt	Drehzahlswitcher auf Max-Stellung	manuell oder mit Schraubendreher
	zu kleine Förderhöhe	falsche Einstellung	höheren Sollwert einstellen	manuell

Pumpe steht				
Beanstandung	Beschreibung	mögliche Ursache	Behebung	Hilfsmittel
Spannung am Klemmenbrett vorhanden	Pumpe blockiert	Fremdkörper im Laufrad	Motor und Gehäuse trennen – Fremdkörper entfernen	Schraubendreher, Reißnadel Achtung: Wicklung darf nicht feucht werden
		Ablagerungen im Spaltröhre	am Rotorwellenende deblockieren	mit offenem Wellenende Pumpe laufen lassen und durchspülen
	Rotor leicht zu drehen	Kondensator defekt	austauschen	isolierter Schraubendreher
		Wicklung defekt	durchmessen, Durchgang am Klemmenbrett prüfen, Pumpe tauschen	Phasenprüfer, Voltmeter, Amperemeter, normales Monteur-Werkzeug
keine Spannung am Klemmenbrett	Schutzschalter oder Motorvollschutzlössegerät hat ausgelöst	zu schwach eingestellt	höher, auf angegebenen Wert einstellen (Betriebsanleitung)	Schraubendreher 2 mm und Schraubendreher 10 mm, bei kleinen und mittleren Pumpenleistungen Rotor blockieren, Pumpe einschalten: Schutzschalter muss nach max. 60 s auslösen
		Drehzahlstufe der Pumpe geändert, aber ohne Schutzschalter-Korrektur	anderer Schutzschalter, Einbau Motorvollschutz-auslösegerät	Schraubendreher 10 mm
		weil Pumpe blockiert ist	deblockieren	Schraubendreher 10 mm
		2-Phasen-Lauf MSS defekt	Sicherungen oder Automaten überprüfen	Sichtkontrolle
		Wicklungsschaden	Pumpe wechseln	normales Monteurwerkzeug
	Sicherung hat ausgelöst	Leitungskurzschluss, Wackelkontakt, zu schwache Absicherung, FI-Schalter, Ursache durch die Regelgeräte, Steuerspannung am Schütz	gründliche Überprüfung aller Möglichkeiten	elektrische Prüfgeräte oder Elektriker holenn

Wilo-Brain

Eine Qualifikation, die sich auszahlt!



Mehr Know-how. Zufriedenere Kunden.

Schon gewusst?

80 bis 90% aller Kunden-Reklamationen an Heizungs- und Trinkwarmwasser-Zirkulationsanlagen ließen sich ganz einfach vermeiden:

Durch eine bedarfsgerechte Auslegung bzw. Einstellung der Anlage. Die Realität sieht leider anders aus. Oft werden aufgrund unzureichender Auslegung falsch dimensionierte Komponenten installiert, die dann ineffizient arbeiten.

Gewusst wie!

Wilo-Brain hilft Ihnen dabei, Ihre Kunden zufriedener zu machen und Ihr Geschäft erfolgreicher zu gestalten. Hierbei handelt es sich nicht um eine Produktschulung, sondern um eine herstellerübergreifende, allgemeine Systemschulung.

Wilo-Brain nutzt vorhandenes Wissen, stellt dieses systematisch in Zusammenhang und bietet überdies brandaktuelle Tipps und Tricks für Installation und Wartung. Ob hydraulischer Abgleich von Heizungsanlagen oder

Hygienesicherung in der Trinkwarmwasser-Zirkulation: Wilo-Brain vermittelt Kompetenz für einen geräuschlosen, störungsfreien Anlagenbetrieb und dauerhafte Energieeffizienz. Wertvolles Know-how für Sie – und die optimale Basis für ein lukratives Zusatzgeschäft. Denn diese Dienstleistung kann nicht jeder Handwerker seinen Kunden bieten.

Neue Geschäftsfelder entdecken.

„Die Optimierung von Heizungsanlagen wird von uns mittlerweile als eigenständiges Dienstleistungspaket angeboten, was zu zufriedenen Kunden und zu Folgeaufträgen führt.“ So wie Karl-Heinz Paulsen aus Gelting haben viele Handwerker, die unsere Wilo-Brain-Seminare besucht haben, sich mit dem hydraulischen Abgleich ein lukratives neues Geschäftsfeld erschlossen.

Wilo-Brain

Das Wilo-Brain Seminar. Ganz nah bei Ihnen.

Referenten mit langjähriger Erfahrung und praktischer Ausrichtung garantieren Ihnen effektives Lernen mit handlungsorientierten Lösungsansätzen.

Mit den Seminaren „Optimierung von Heizungsanlagen“ und „Optimierung von Trinkwarmwasser-Zirkulationsanlagen“ machen wir Sie fit für den Alltag. Die Inhalte und Seminarbausteine sind heute das Ergebnis von über zehn Jahren Schulungserfahrung.

Neben der theoretischen Wissensvermittlung steht die Durchführung von praxisnahen Situationen und deren Lösungen im Vordergrund. Die Seminarinhalte werden mit Hilfe der Wilo-Brain Servicemappe und der Wilo-Brain Box bzw. der Wilo-Brain Praxissimulation anschaulich dargestellt.

Die Teilnahme an einem Wilo-Brain Seminar wird Ihnen mit einem Zertifikat bestätigt. Zeigen Sie Ihren Kunden Ihre Qualifikation und sichern Sie sich somit einen Wettbewerbsvorsprung.

Für weitere Informationen zu den Seminarinhalten, Terminen und Veranstaltungsorten wenden Sie sich bitte an die:

Wilo-Brain Zentrale
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 41026340
F 0231 41027849
seminare@wilo.de
www.wilo.de

Seminar: Optimierung von Heizungsanlagen

Die Heizungspumpe ist das Herz der Heizungsanlage. Doch es kommt nicht nur auf die Pumpe an.

Alle Komponenten der Wärmeverteilung müssen aufeinander abgestimmt sein.

Wilo-Brain hilft Ihnen mit praktischen Arbeitsmitteln den hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage durchzuführen.

Seminar: Optimierung von Trinkwarmwasser-Zirkulationsanlagen

Neben den Wasserversorgern sind auch die Installateure gefordert. Die hohe Qualität des Wassers muss durch die Güte der Hausinstallation sichergestellt werden. Das Seminar gibt einen praxisnahen Überblick über die Qualitätssicherung hinsichtlich der Ausführung, den Betrieb und der Hygiene der Trinkwarmwasser-Zirkulation.

Zielgruppe:

- Fachhandwerker
- Planer

Seminardauer:

- eintägig (6 Stunden) oder
- 2 Blöcke verteilt auf 2 Tage

Kursgröße:

Die Teilnehmerzahl ist auf 16 Personen begrenzt.

Flächendeckende Präsenz

Wilo-Brain Center finden Sie in allen Teilen Deutschlands. Diese überbetrieblichen Ausbildungsstätten der Innungen, Kammern und Fachschulen bieten Seminare an, die von speziell geschulten Trainern geleitet werden. Die Adressen der Wilo-Brain Centren und die Seminartermine finden Sie unter www.wilo.de.

Wir kommen auch zu Ihnen.

Eine ganz besonders bequeme Art an unseren Seminaren teilzunehmen, ist Wilo-Brain mobil: Bei Teilnehmerzahlen von 8-12 Personen besuchen wir Sie auf Wunsch in Ihrem Unternehmen oder an einem Veranstaltungsort Ihrer Wahl. Darüber hinaus ist Wilo-Brain mobil das ganze Jahr über in vielen Teilen Deutschlands unterwegs. Vielleicht ja auch ganz in Ihrer Nähe. Wann und wo erfahren Sie im Internet oder beim zuständigen Wilo-Vertriebsbüro.

Wilo-Brain Arbeitsmittel

Die anwendungsorientierte Wissensvermittlung steht im Vordergrund. Mit Hilfe verschiedener Instrumente wird das theoretische Wissen in die Praxis umgesetzt.

Wilo-Brain Servicemappe

Die Wilo-Brain Servicemappen sind bereits mehr als 6.000 mal erfolgreich im Einsatz. Sie enthält Instrumente, die auf drei Ebenen greifen und somit Synergieeffekte im gesamten Arbeitsprozess schaffen.

Praxismaterial für den Heizungskeller

- Systemchecklisten
- Auslegungshilfen und Berechnungsbeispiele
- Informationsbroschüren
- Tipps und Tricks

Fachinformationen

- Planungshilfen
- Pumpenfibel
- Informationsmaterial

Informationsmaterial für den Kunden

- Endverwender-Prospekte

Die Wilo-Brain Servicemappe zur Anlagenoptimierung beinhaltet die Themen zur Optimierung von Heizungs- und Trinkwasserzirkulationsanlagen.



Wilo-Brain Box

- Funktionswand zur Simulation von mehr als 30 verschiedenen Versuchen
- Beinhaltet die Komponenten einer Heizungsanlage

Wilo-Brain Praxisanimation

- Animation eines Trinkwarmwasser-Zirkulationssystems
- Ideal für das handlungsorientierte Lernen

Anlagenoptimierung

Auslegung – Heizungspumpen

Bedarfsgerechte Pumpenauslegung

Die bedarfsgerechte Auslegung der Pumpen-Förderleistung ist erforderlich, wenn

- Änderungen am Gebäude, Heizungsanlage/-ausstattung erfolgt sind oder sich das Nutzungsverhalten geändert hat.
- Die Altpumpe ausgetauscht wird bzw. zu groß ausgelegt war.

Um den Ermittlungsaufwand für die richtige Pumpenleistung gering zu halten, empfiehlt sich die nachfolgende Berechnung zur überschlägigen Festlegung von Volumenstrom Q und Förderhöhe H bzw. die Benutzung von Hilfsmitteln (PC-Programm, Pumpenschieber).

Diese Überschlagsrechnung ist kein Ersatz für die Heizlast- und Rohrnetzrechnung bei Neuanlagen.

Die richtige Auslegung von Heizungsumwälzpumpen bzw. Überprüfung der Förderleistung ist auch für selbstregelnde Energiespar-Pumpen obligatorisch.

Zu ermitteln sind:

1. Wärmebedarf \dot{Q}_N des Gebäudes
2. Volumenstrom \dot{V} (oder Q) der Pumpe
3. Förderhöhe H der Pumpe

1. Wärmebedarf \dot{Q}_N des Gebäudes

Auf die exakte Ermittlung gemäß DIN EN 12831 kann für Wohngebäude verzichtet werden, wenn der spezifische Wärmebedarf

- 70 W/m² Gebäudenutzfläche oder
- 100 W/m² für freistehende Gebäude mit max. 2 Wohnungen nicht überschreitet.

$$\dot{Q}_N = \frac{\text{Nutzfläche} \times \text{spez. Wärmebed.}}{1000} \text{ kW}$$

Achtung:

Falls eine detaillierte Heizlastberechnung erfolgt oder exaktere Werte aus der Vergangenheit vorliegen, sind diese zu verwenden.

2. Volumenstrom \dot{V} (Q) nach spezifischen Wärmebedarf

Überschlägige Ermittlung von Volumenströmen zur Pumpenauslegung und Voreinstellung von Thermostatventilen in Heizungsanlagen

spez. Wärmebedarf je m ² Nutzfläche	spez. Volumenstrom je m ² Nutzfläche bei $\Delta\theta$				
	\dot{Q}_{spez}	\dot{V}_{spez} bei 20 K	\dot{V}_{spez} bei 15 K	\dot{V}_{spez} bei 10 K	\dot{V}_{spez} bei 5 K
Wohngebäude mit ...					
max. 2 Wohnungen	100 W/m ²	4,3 l/h	5,7 l/h	8,6 l/h	17,2 l/h
über 2 Wohnungen	70 W/m ²	3,0 l/h	4,0 l/h	6,0 l/h	12,0 l/h
Niedrigenergiehaus-Standard	≤ 40 W/m ²	≤ 1,7 l/h	≤ 2,3 l/h	≤ 3,4 l/h	≤ 6,8 l/h

$$Q_{\text{Pu}} = \dot{V}_{\text{Pu}} \cdot \rho \cdot c_p \cdot \Delta\theta$$

$$Q_{\text{Pu}} = A_N \cdot \dot{V}_{\text{spez}} \cdot \rho \cdot c_p \cdot \Delta\theta$$

A_N Die von der Pumpe oder dem Thermostatventil versorgte beheizbare Nutzfläche in m²
 \dot{V}_{spez} Spezifischer Volumenstrom je m² Nutzfläche bei $\Delta\theta$
 \dot{Q}_{spez} Spezifischer Wärmebedarf je m² Nutzfläche gemäß ehemaliger HeizAnIV

3. Förderhöhe H der Pumpe (Differenzdruck bei Förderstrom)

Da in bestehenden Heizungssystemen die rechnerische Ermittlung der Pumpenförderhöhe H sehr aufwendig ist, genügen erfahrungsgemäß beim Pumpenaustausch folgende vereinfachte Methoden:

a) Pauschalmethode

Förderhöhe der Altpumpe pauschal um ca. 25 % reduzieren. Die sich daraus ergebende Verringerung der Pumpenleistung ist unkritisch. Erfahrungsgemäß werden diese Einflüsse im Heizungssystem durch Leistungsreserven der Heizkörper und weiter geöffnete Thermostatventile aufgefangen.

b) Vereinfachte Berechnungsmethode

Vereinfachung zulässig (u. a. Vernachlässigung von Abzweigen etc.), da die Auswirkungen auf den Gesamtwert nur gering sind.

$$\text{Pumpen-Förderhöhe: } H_{\text{Pu}} = \frac{R \cdot l \cdot ZF}{10.000} \text{ m}$$

$$R = 50 \text{ bis } 150 \text{ in Pa/m (Altbau } 50 \dots \text{ Neubau } 150)$$

Anlagenoptimierung

Auslegung – Heizungspumpen

- l = Länge des ungünstigsten Stranges in m (Vorlauf + Rücklauf)
- ZF = Zuschlagsfaktor:
Formstücke / Armaturen / Thermostatventile = 2,2
wie vor, plus Mischer / Schwerkraftbremse = 2,6
- H_{pu} = Förderhöhe der Pumpe so niedrig einstellen, wie zur einwandfreien Versorgung erforderlich.

In Umwälzsystemen sind nur diese Verlustwerte ausschlaggebend für die Förderhöhe der Pumpe.

Mit den ermittelten Werten für:

Volumenstrom \dot{V} (oder Q) = ... m³/h und
Förderhöhe H = ... m

kann die Pumpenauswahl nach den Kennlinien und Empfehlungen für die Auslegung erfolgen.

Weitere Informationen zu unserem Produktportfolio finden Sie hier:

- Wilo-Kataloge
 - Wilo Online Katalog unter www.wilo.de
- Wilo-Select Online unter www.wilo.de/select
- Wilo Assistant App unter www.wilo.de/app
Sie können die App direkt über den jeweiligen QR Code aufrufen. Hierzu ist ein QR Code Reader auf Ihrem Smartphone notwendig.



App Store is a service mark of Apple Inc.



Android is a trademark of Google Inc.



app.wilo.com
Für alle anderen Smartphones und Tablets

Auch bei unseren Partnern finden Sie weiterführende Informationen zur Pumpenauslegung:

- ZVPlan unter www.zvplan.de
- SHK Optimal unter www.shk-optimal.de



www.zvplan.de



www.shk-optimal.de

Wilo-Tipps

Volumenstrom \dot{V} (Q) der Pumpe

- Den Pumpentyp so wählen, dass der ermittelte Volumenstrom in der rechten Hälfte der Pumpenkennlinie liegt.

Förderhöhe H der Pumpe

- Die Förderhöhe an der Pumpe oder gegebenenfalls an einem dezentralen Differenzdruckregler (hydr. Abgleich) auf max. 2 m bzw. 20 kPa einstellen.
- Die niedrigste Förderhöhe einstellen, die zur sicheren Wärmeversorgung ausreicht, evtl. durch „Herantasten“ ermitteln.
- Bei Problemen mit der Wärmeversorgung ist in erster Linie der hydraulische Abgleich zu prüfen.

Einsatz von Hocheffizienz- und Energiespar-Pumpen Minimaler Pumpen-Differenzdruck

Muss jeder Zeit vorhanden sein zur Wärmeversorgung des ungünstigsten gelegenen Verbrauchers. Liegt keine entsprechende Rohrnetzberechnung vor, wird dieser Differenzdruck durch „Herantasten“ ermittelt.

Maximaler Pumpen-Differenzdruck

Der max. Differenzdruck soll im sekundären Heiz- und Regelkreis 2 m bzw. 20 kPa nicht überschreiten. Gegebenenfalls ist ein hydraulischer Abgleich vorzunehmen.

Regelung Δp -constant / Δp -variabel / Δp -constant-variabel

Diese Regelungsarten gleichen die Berechnungstoleranzen am besten aus und stellen die Wärmeversorgung sämtlicher Verbraucher bei geringstem Stromverbrauch sicher.

Typenschilder

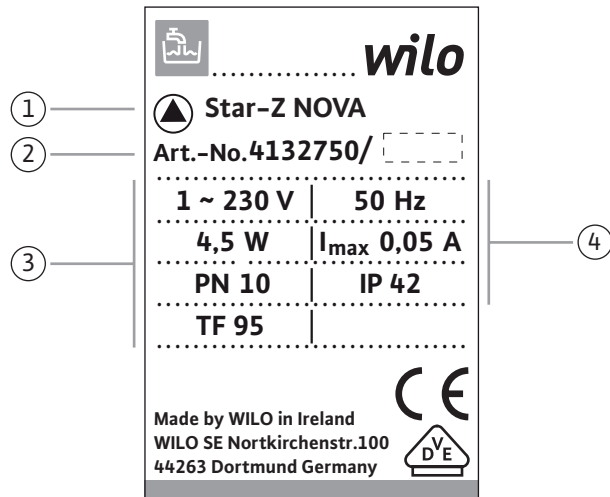
Wilo-Stratos PICO and Wilo-Star-Z NOVA

Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Stratos PICO



- 1 Art.-Nr./Herstellungsdatum, Baureihe/
Pumpentyp
- 3 Spannung, Leistungsaufnahme,
Nenndruck der Pumpe, max. Medien-
temperatur
- 4 Frequenz, max. Stromaufnahme,
Schutzart IP

Kennzeichnung Typenschild Wilo-Star-Z NOVA



- 1 Baureihe/Pumpentyp
- 2 Art.-Nr./Herstellungsdatum
- 3 Spannung, Leistungsaufnahme,
Nenndruck der Pumpe, max. Medien-
temperatur
- 4 Frequenz, max. Stromaufnahme,
Schutzart IP

Typenschilder

Wilo-Stratos

Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Stratos PICO

Baureihe/Pumpentyp
 Art.-Nr./Herstellungsdatum
 Spannung/Frequenz
 Leistungsaufnahme/Stromaufnahme
 Isolierstoffklasse
 Schutzart IP
 PN = Nenndruck d. Pumpe
 SW = Software-Version
 TF = max. Medientemperatur
 Fortlaufende Nummerierung

Circulating Pump **wilo**

Typ: Stratos 30/1-12

Art.-Nr.: 2090451/11w39

1~230V | 50/60Hz | P₁: 12-310 W | I: 0,22-1,37 A

Class F | IPX4D | PN 10 | SW≥5.01 | TF 110

S/N10000100467

Made by WILO in Germany
 WILO SE Nortkirchenstr.100 44263 Dortmund Germany

Serienausführung	
Baureihen-Kurzzeichen für das Wilo-Stratos-Programm	
Typ Wilo...	Ausführung
	Hocheffizienzpumpen, Drehzahl stufenlos
Stratos	Einzelpumpe
Stratos-D	Doppelpumpe
Stratos-Z	Einzelpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme

Kennzeichnung Typenschild Wilo-Stratos ECO, Wilo-Star

Spannung
 Frequenz
 Leistungsaufnahme
 Max. Strom I
 Druckstufe PN
 max. Medientemperatur T_{max}
 Schutzart IP
 Baureihe/Pumpentyp
 Art.-Nr./Herstellungsdatum
 11w01
 Woche
 Jahr

1 ~ 230 V
 50 Hz
 5,8-59 W
 I_{max} 0,46 A
 PN 10
 TF 110
 IP 44

WILO SE
 Nortkirchenstr.100
 44263 Dortmund
 Germany

Stratos ECO 25/1-5
 Art.-No. 4092510/11w01

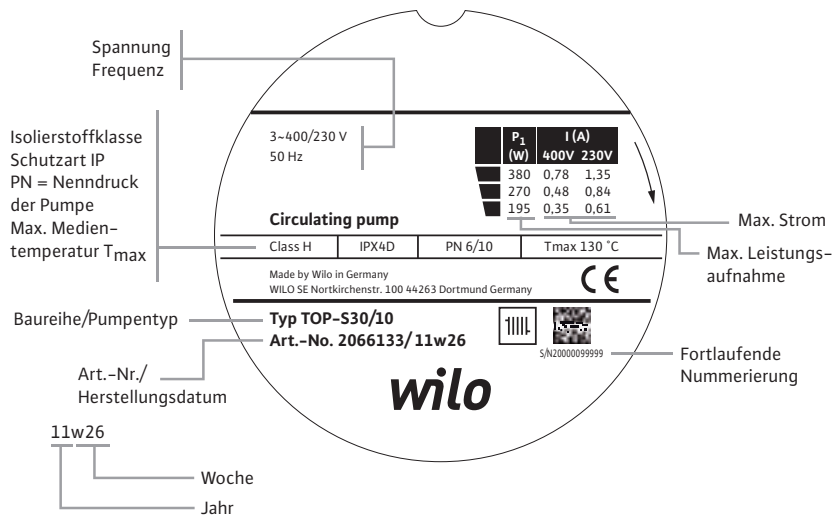
wilo

Serienausführung	
Baureihen-Kurzzeichen für die Programme Wilo-Star und Wilo-Stratos ECO	
Typ Wilo...	Ausführung
	Hocheffizienzpumpen, Drehzahl stufenlos
Stratos ECO	Einzelpumpe
	Trinkwasser-Zirkulationspumpen
Stratos ECO-Z	Einzelpumpe in Hocheffizienzausführung
Star-Z	Einzelpumpen, 1 bzw. 3 Drehzahlstufen
	Solarthermie-Pumpen
Stratos ECO-STG	Einzelpumpe in Hocheffizienzführung für Solarthermieanlagen
Star-STG	Einzelpumpen, 3 Drehzahlstufen, für Solar- und Geothermieanlagen

Typenschilder

Wilo-TOP

Kennzeichnung Typenschild Wilo-TOP-Programm



Serienausführung

Baureihen-Kurzzeichen für das Wilo-TOP-Programm

Typ Wilo...	Ausführung
TOP-STG	Standardpumpen, 2 oder 3 Drehzahl- stufen
TOP-STGD	Doppelpumpe
TOP-Z	Umwälzpumpen für Trinkwasser- Zirkulationssysteme, 3 Drehzahlstufen
	Einzelpumpe

Kennzeichnung Typenschild Sonderausführungen

Auf Wunsch können einige Pumpen gegen Mehrpreis in den folgenden Sonderausführungen geliefert werden (die Art der Sonderausführung ist auf dem Typenschild gekennzeichnet):

- **130** Pumpe mit kurzer Baulänge
- **RG** Rotgussausführung

Typenschlüssel

Wilo-Hocheffizienz- und Standardpumpen

Typenschlüssel

Hocheffizienzpumpen			Standardpumpen, max. 2800 1/min		
Beispiel: Wilo-Stratos 30/1-12			Beispiel: Wilo-Star-RS 25/6, Wilo-TOP-S 50/4		
Stratos	Verschraubungs- oder Flanschpumpe	stufenlos elektronisch geregelt	Star-Z	Verschraubungspumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	1/3 Drehzahlstufen, manuell umschaltbar
Stratos-D	Flanschdoppelpumpe	stufenlos elektronisch geregelt	Star-STG	Verschraubungspumpe für Solar- und Geothermie	3 Drehzahlstufen, manuell umschaltbar
Stratos-Z	Verschraubungs- oder Flanschpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	stufenlos elektronisch geregelt	TOP-Z	Verschraubungs- oder Flanschpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	3 Drehzahlstufen, manuell umschaltbar
Yonos PICO Stratos PICO Yonos ECO Stratos ECO	Verschraubungspumpe in Hocheffizienzausführung, speziell für 1-6-Familienhäuser	stufenlos elektronisch geregelt	25/ 6	Anschlussnennweite Nennförderhöhe (m) bei Q = 0 m³/h	
Stratos PICO-Z Stratos ECO-Z	Verschraubungspumpe in Hocheffizienzausführung für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	stufenlos elektronisch geregelt	EM	Ausführung mit Wechselstrommotor	
30/ 1-12	Anschlussnennweite Nennförderhöhen-Bereich (m)		DM	Ausführung mit Drehstrommotor	
BMS	Ausführung mit Anschlussmöglichkeit an ein Building-Management-System		L	Pumpe mit Anschluss für Schnelllüfter	
STG	Ausführung mit spezieller Hydraulik für den Einsatz in Solar- und Geothermie-Anlagen				
L	Pumpe mit Anschluss für Schnelllüfter				

Alle Kontaktdaten auf einen Blick:

Nord

WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Beim Strohhouse 27
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Ost

WILO SE
Vertriebsbüro Dresden
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

Süd-West

WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

West I

WILO SE
Vertriebsbüro Düsseldorf
Westring 19
40721 Hilden
T 02103 90920
F 02103 909215
duesseldorf.anfragen@wilo.com

Nord-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
Juliusstraße 52–53
12051 Berlin
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

Süd-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro München
Adams–Lehmann–Straße 44
80797 München
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

Mitte

WILO SE
Vertriebsbüro Frankfurt
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

West II

WILO SE
Vertriebsbüro Dortmund
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102–6560
F 0231 4102–6565
dortmund.anfragen@wilo.com

WiloLine

Gebäudetechnik
WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102–7070
F 0231 4102–7666
wilo@wilo.com
www.wilo.de

Erreichbar:
Mo.–Do. 7–18 Uhr
Fr. 7–17 Uhr

- Auskünfte zu
 - Produkt- und Anwendungsfragen
 - Produkt- und Lieferzeiten
- Informationen über Ansprechpartner vor Ort
- Versand von Informationsunterlagen

Werkskundendienst

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102–7900
F 0231 4102–7126
kundendienst@wilo.com
www.wilo.de
Erreichbar:
Täglich 7–18 Uhr
24 Stunden technische
Notfallunterstützung

Wilo-International Österreich

Zentrale Wiener Neudorf:
WILO Pumpen Österreich GmbH
Wilo Straße 1
A–2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507–0
F +43 507 507–15
office@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
A–5020 Salzburg
T +43 507 507–13
F +43 662 878470
office.salzburg@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Oberösterreich:
Trattnachtalstraße 7
A–4710 Grieskirchen
T +43 507 507–26
F +43 7248 65054
office.oberoesterreich@wilo.at
www.wilo.at

Schweiz

EMB Pumpen AG
Gerstenweg 7
CH–4310 Rheinfelden
T +41 61 83680–20
F +41 61 83680–21
info@emb-pumpen.ch
www.emb-pumpen.ch



Kontaktdaten WiloLine direkt
als Visitenkarte speichern*



Kontaktdaten Werkskundendienst
direkt als Visitenkarte speichern*



PEFC zertifiziert
Das Papier stammt aus nachhaltig
bewirtschafteten Wäldern und kontrollierten
Quellen.
www.pefc.de



2152462/15T/1409/DE/PF

WiloLine
Gebäudetechnik
WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
wilo@wilo.com
www.wilo.de

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.