

Pioneering for You

wilo

Ausgabe Deutschland

Austauschspiegel Heizung

Wilo-Austauschempfehlungen für Umwälzpumpen
in Heizungs- und Trinkwasseranwendungen



Endlich wieder Kohle im Keller.

Hocheffiziente Anlagen von
Wilo rechnen sich – erst recht
mit staatlicher Förderung.



Jetzt
austauschen
und **30%**
Förderung
sichern!

Das nennen wir mal ein gutes Tauschgeschäft! Der Staat fördert den Einbau hocheffizienter Heizungs- und Zirkulationspumpen mit einem attraktiven Zuschuss. Das bedeutet: finanzielle Unterstützung für Ihre Kunden, ein ordentliches Umsatzplus für Sie. Und damit Sie Ihre Kunden optimal beraten können, bekommen Sie von uns alle wichtigen Informationen zur Förderung – übersichtlich und leicht verständlich aufbereitet.

Gute Geschäfte machen mit Wilo: www.pumpenförderung.de

DEUTSCHLAND
MACHT'S
EFFIZIENT.

Pioneering for You

wilo

Überblick
Allgemeines
ab Seite 4

Wilo-Assistant App, Wilo-Pumpenaustausch-Beratung, Handwerkermarkte,
ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

4

Austauschspiegel Heizung
ab Seite 18
Wilo

18

Biral

26

Grundfos

40

KSB

55

Austauschspiegel Trinkwarmwasser
ab Seite 62
Wilo

62

Biral

65

Grundfos

68

KSB

75

Vortex

77

Planungshinweise
ab Seite 79
Passstücke

79

Technische Hinweise für den Austausch

84

Wilo-Brain

88

Anlagenoptimierung

91

Typenschilder

93

Typenschlüssel

96



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 Pumpenfibelf, die die Grundlagen von Heizungspumpen 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.

**Schnelle Hilfe**

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



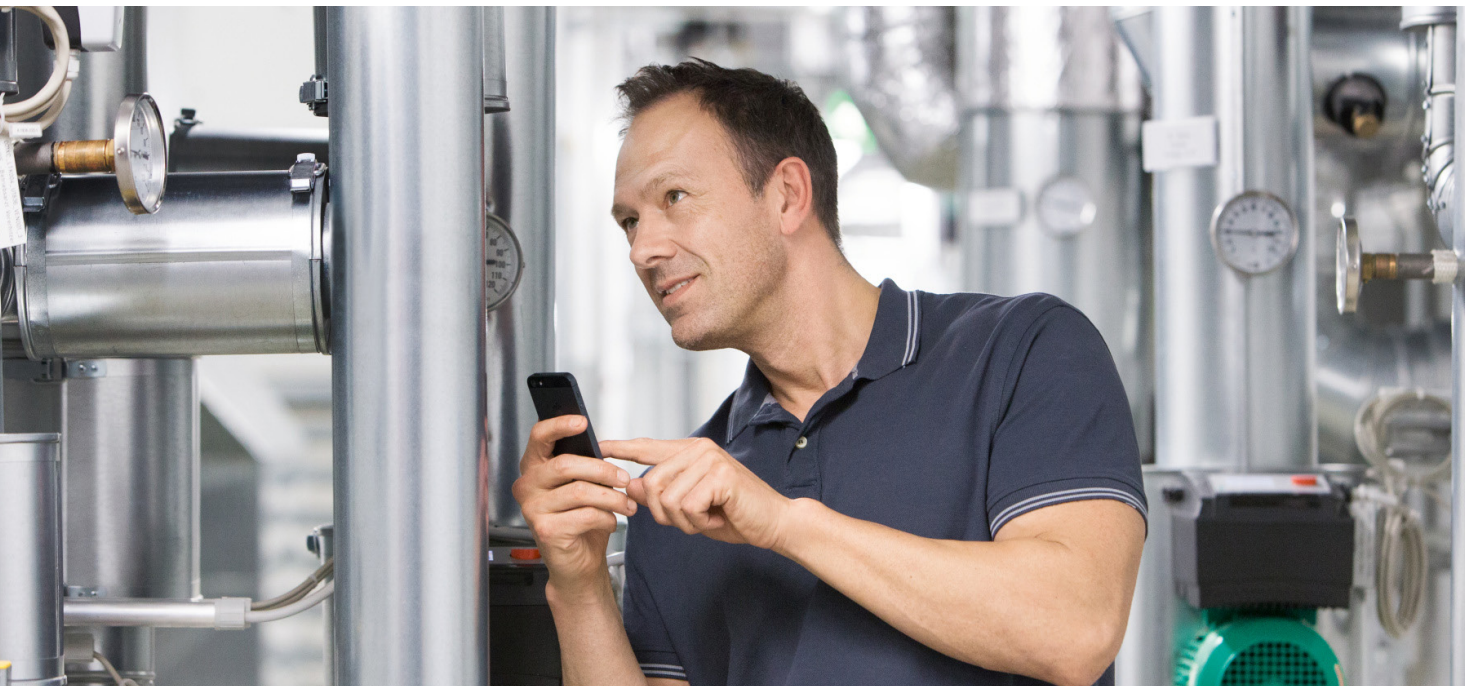
Die Tools unterstützen Sie direkt vor Ort, auch offline.



Der Störmeldungsassistent gibt Informationen zur Abhilfe bei Störmeldungen.



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 unregelmäßig arbeitenden Heizungs- oder Wasserpumpe.

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 und im Google Play Store 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.



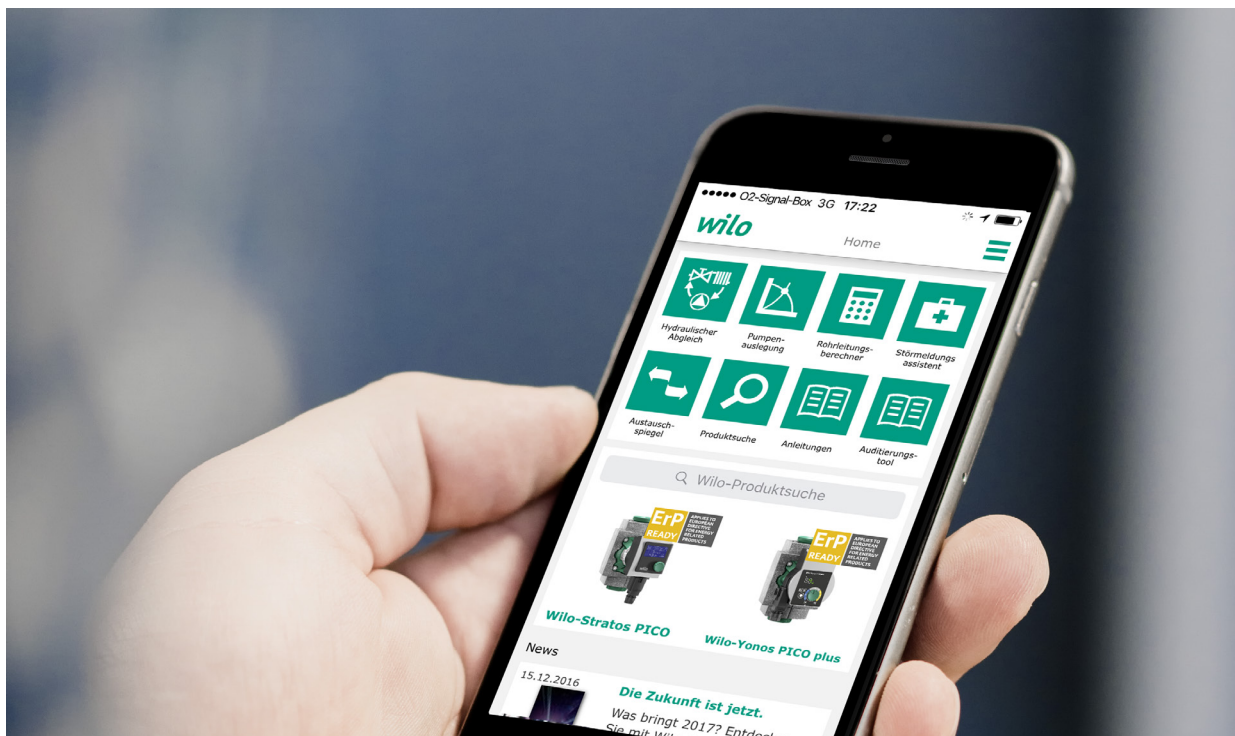
Die übersichtliche App bietet zahlreiche Zusatzinformationen.



Wilo-Smart Balance: Hydraulischer Abgleich leichtgemacht

Damit Heizungsanlagen einwandfrei funktionieren, ist die Durchführung des hydraulischen Abgleichs notwendig. So wird sichergestellt, dass das warme Wasser aus dem Heizkessel in den Rohren und Heizkörpern bedarfsgerecht verteilt wird und jeden Raum beheizt. Denn sonst kann es passieren, dass zum Beispiel Räume nahe des Heizkessels viel zu heiß werden, während in

anderen Bereichen fast gar keine Wärme ankommt und die Heizung kalt bleibt. Gleichzeitig ist der hydraulische Abgleich eine wichtige Maßnahme, um die Energieeffizienz der Heizungsanlage zu steigern. Das spart Heizenergie und schont die Umwelt. Wilo-Smart-Balance ist ein brandneues Tool der App „Wilo-Assistent“, das die Durchführung des hydraulischen Abgleichs für SHK-Fachhandwerker so einfach macht wie nie zuvor.



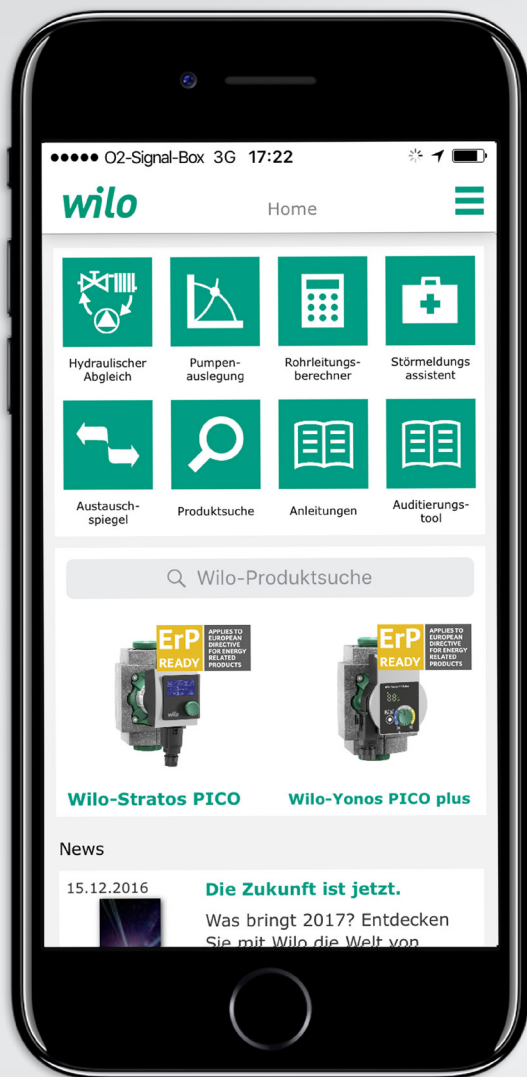
So unterstützt Sie die App beim hydraulischen Abgleich

Für die Durchführung des hydraulischen Abgleichs sind folgende Schritte zur Berechnungen nötig: Zunächst muss der Wärmebedarf der einzelnen Wohnräume abhängig von der Größe und Baualtersklasse berechnet werden. Nach Eingabe der installierten Heizflächen führt die App eine Optimierung der Volumenströme und Vorlauftemperatur durch. Auf Basis dieser Ergebnisse werden dann die Voreinstellwerte der Thermostatventile

der wichtigsten Hersteller berechnet. Bei der Wilo-Stratos PICO führt die App danach durch die Einstellung der Heizungspumpe, um den richtigen Sollwert für den benötigten Volumenstrom zu finden.

All das ist mit Wilo-Smart-Balance im Nu erledigt. Wenn Sie einmal ein Nutzerkonto angelegt haben, können Sie jederzeit neue Projekte zur Berechnung anlegen und auch zu einem späteren Zeitpunkt per Smartphone, Tablet oder in aller Ruhe im Büro vom PC aus fertig stellen.

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:

- Wilo-Smart Balance zur Berechnung und Auslegung zur Durchführung des hydraulischen Abgleichs
- Mit dem AR Scanner (Augmented Reality) zusätzliche Informationen zu verschiedenen Themen entdecken*
- QR Reader zum einfachen Scannen von QR Codes
- 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

* nicht verfügbar für BlackBerry



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

wilo Pioneering for You

Produkte & Kompetenzen Service & Support Planung & Analyse Wilo Deutschland

Tools & Berechnungen

Home > Planung & Analyse > Tools & Berechnungen > Austauschspiegel Heizung

Austauschspiegel Heizung

PumpenCheck
ZVPLAN
Energiesparkonto

So erreichen Sie uns
WILO SE
Hortkirschenstraße 100
44263 Dortmund
[-> Visitenkarte speichern](#)

Austauschspiegel Heizung
Nutzen Sie den neuesten Austauschspiegel
Der aktuelle Austauschspiegel über alle Nassläuferpumpen für Heizung- und Trinkwasseranwendungen erleichtert Ihnen die richtige Auswahl einer Pumpe. Hier finden Sie zu allen bekannten Pumpen ab Baujahr 1975 die entsprechende neue Wilo-Pumpe.
Bitte geben Sie die Typenbezeichnung Ihrer Altpumpe ein:

TOP-S

Wilo-Austauschempfehlung für Wilo TOP-S 100/10

	Premium-Hocheffizienzpumpe	Altpumpe
Name	Stratos 100/1-12	TOP-S 100/10
Typ	Einzelpumpe	Einzelpumpe
Artikel-Nr.	2095510	-
Nennweite	DN 100	DN 100
Einbaulänge	360mm	360mm
PN (max. Betriebsdruck)	10	6
Motoranschluss	1~	3~
Werkstoffausführung	Grauguss	-
Passenstück	passt ohne Umbau	-

[-> Datenblatt](#)
[-> Baureiheninfo](#)

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.

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/-Z/-HU
- Baureihe Wilo-Yonos PICO plus
- Baureihe Wilo-Yonos ECO-BMS
- Baureihe Wilo-Stratos PICO-Z
- Baureihe Wilo-Star-Z/-Z NOVA
- Baureihe Wilo-TOP-Z
- Baureihe Wilo-Yonos MAXO-Z

ErP-(Ökodesign-)Richtlinie

ErP-Richtlinie (2009/125/EG)

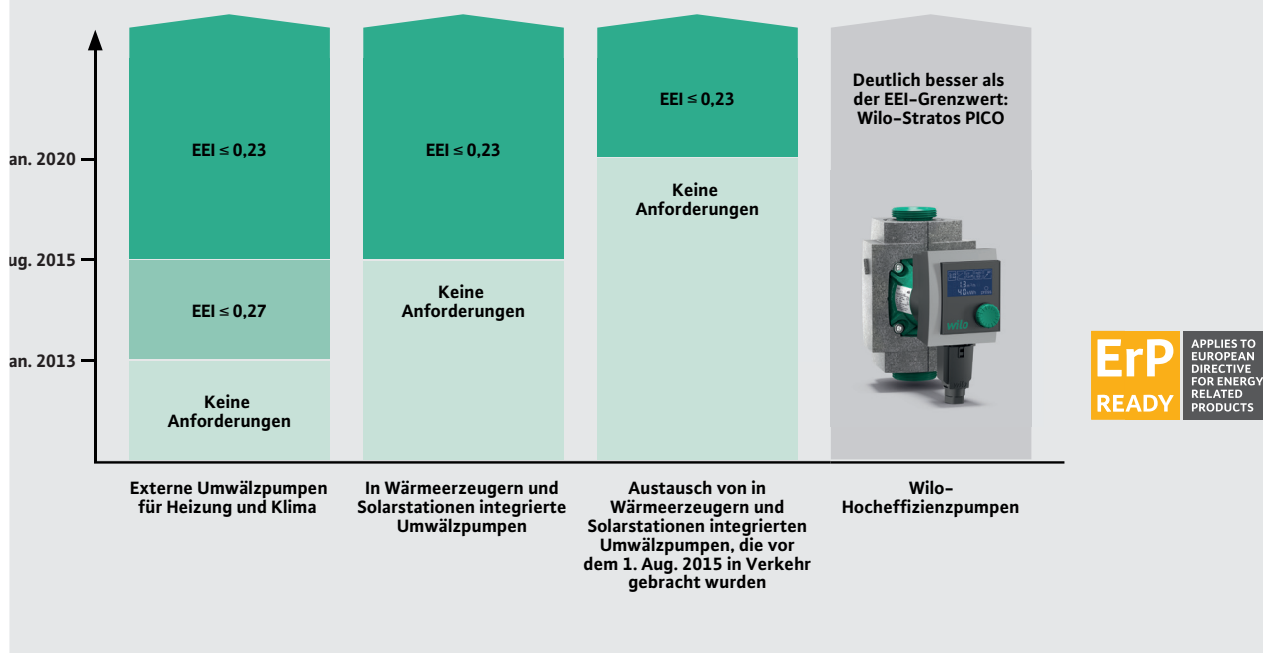
Im Jahr 2005 verabschiedete die Europäische Union die Richtlinie 2005/32/EG mit Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung energiebetriebener Produkte. Sie war seither bekannt als EuP- oder Ökodesign-Richtlinie. Das Kürzel EuP steht dabei für „Energy using Products“, sie umfasst also sämtliche Produkte, 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 unregelte Ausführungen zum Einsatz.

strengere Effizienzgrenzwerte. Mit Wilo erfüllen Sie alle in einem Schritt.



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 plus 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

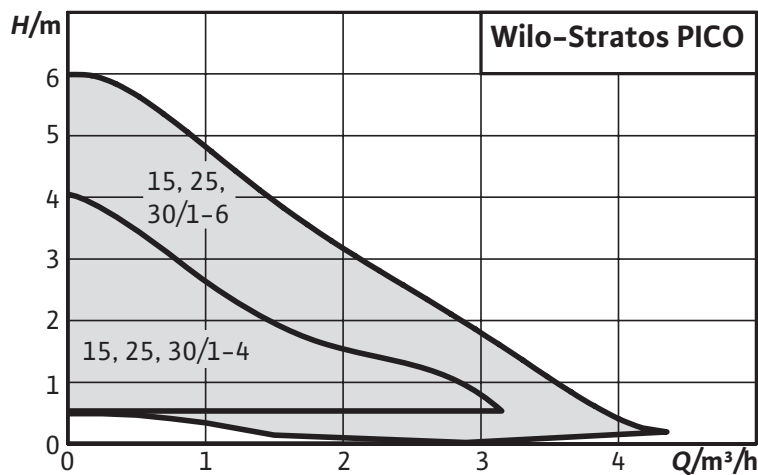


Wilo-Stratos PICO

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

Produktvorteile:

- Maximale Energieeffizienz dank der Kombination von EC-Motortechnologie, Dynamic Adapt und präzisen Einstellmöglichkeiten.
- Hohe Verlässlichkeit durch selbstschützende Routinen wie der automatische Trockenlauferkennung und dem automatischen Wiederanlauf
- Intuitive Einstellung und Wartung mittels der „Grünen-Knopf-Technologie“ zur Aktivierung von Funktionen und Betriebsarten auf dem LC-Display
- Bequeme Überwachung des aktuellen Stromverbrauchs bzw. Volumenstroms und der kumulierten kWh
- Einfacher Einbau mit dem werkzeuglosen Wilo-Connector



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



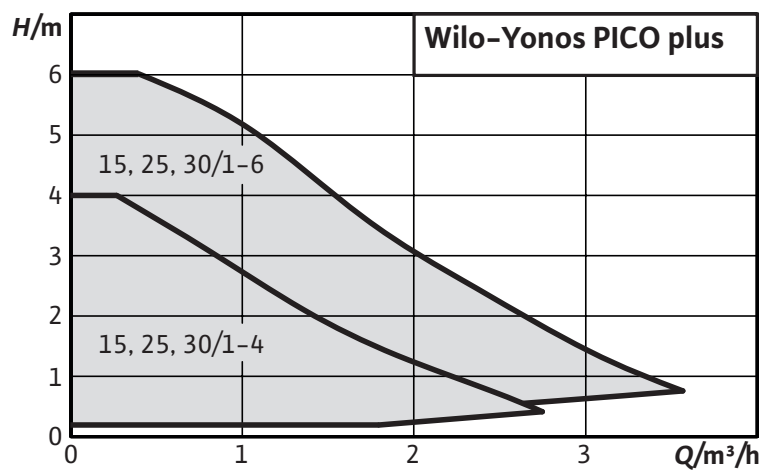


Wilo-Yonos PICO plus

Die Wilo-Yonos PICO plus, die nächste Generation einfachster Bedienbarkeit.

Produktvorteile:

- Maximaler Bedienkomfort dank „Grüne Knopf-Technologie“ mit neuen, intelligenter Einstellungen, intuitiver Benutzeroberfläche und neuen Funktionen
- Erhöhte Energieeffizienz dank verbessertem Energieeffizienzindex, im Lieferumfang enthaltener Dämmschalen sowie Einstellungen mit einer Genauigkeit von 0,1 m
- Schnelle und einfache Installation und problemloser Austausch dank neuer, optimierter Konstruktion
- Einfachere Wartung und höhere Betriebssicherheit aufgrund automatisch und manuell ausgelöstem Neustart oder Entlüftungsfunktion
- Höchste Betriebs- und Bediensicherheit dank bewährter Technologie



Technische Informationen

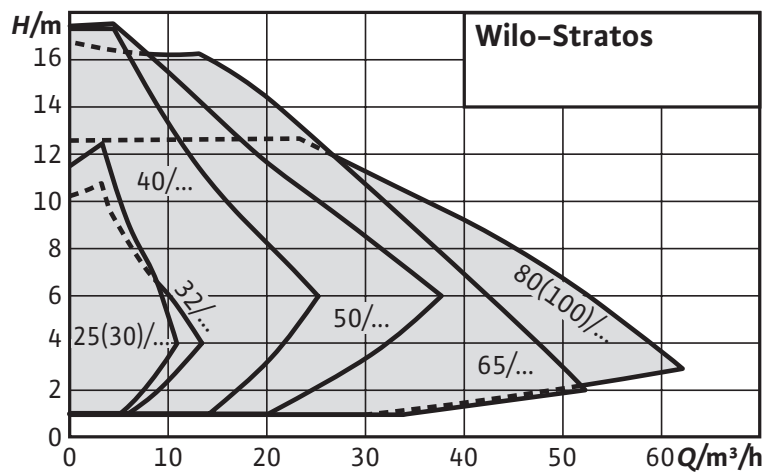


Wilo-Stratos

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

Produktvorteile:

- Energieeinsparung durch höhere Systemeffizienz mit der Q-Limit-Funktion (Förderstrombegrenzung)
- Verbesserter Energieeffizienzindex $EEL \leq 0,20$ bei allen Einzelpumpen
- Optimiertes Display zur besseren Ablesbarkeit und Bedienung
- Platzsparende Montage durch kompakte Bauform und lageunabhängiges LC-Display
- Modulares Konzept zur Anbindung aller gängigen Bussysteme (z. B. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Bewährte Qualität und Zuverlässigkeit



Energieeffizienzindex/Fördermedientemperatur			
Typ	EEI-Wert	Fördermedientemperatur	
		T_{min} °C	T_{max} °C
Stratos PICO	≤ 0,16	2	110
Yonos PICO	≤ 0,20	-10	95
Yonos PICO plus	≤ 0,18	-10	95
Stratos	≤ 0,20	-10	110

Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI ≤ 0,20

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)						
Star-E 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Star-E 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Star-E 20/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Star-E 20/1-5	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Star-RS 15/4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Star-RS 15/6	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Star-ST 15/4	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-ST 15/6	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-ST 15/7	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-ST 15/9	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	-
Star-ST 15/11	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	-
Star-ST 20/4	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-ST 20/6	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-ST 20/7	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-ST 20/11	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	-
Star-STG 15/4	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-STG 15/6	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-STG 15/6.5	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
Star-STG 15/9	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	-
Star-STG 15/11	10	1~	180	Yonos PICO-STG 15/1-13 180	180	-
Stratos PICO 15/1-4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Stratos PICO 15/1-6	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-

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				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
Stratos-ECO 15/1-3	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Stratos-ECO 15/1-5	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Yonos PICO 15/1-4	6	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Yonos PICO 15/1-6	6	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Rp ¾ (Pumpengewinde G1½)						
P 20-1	10	1~	140	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
P 20-2	10	1~	140	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
S 20-1	6	1~	140	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
S 20-2	6	1~	140	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
H 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
P 25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
P 25-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
P 25-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RH 25	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	180	-
RP 25	6/10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RP 25/60-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RP 25/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RP 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo			Austauschpumpe Wilo		
Einzel pumpen			Hoch effizienz pumpen*		
Typ			Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
RP 25-5	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180 -
RS 25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RS 25/3 E (n)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RS 25/50 (r)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RS 25/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RS 25/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RS 25-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RS 25V		-	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
RSE 25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
RSL 25/70 r Entlüftungspumpe	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
S 25	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
S 25 (R 1)	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
S 25-1	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
S 25-1 (R 1)	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
Star-E 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
Star-E 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130 -
Star-E 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -

Wilo			Austauschpumpe Wilo		
Einzel pumpen			Hoch effizienz pumpen*		
Typ			Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
Star-E 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130 -
Star-E 25/2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
Star-EL 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
Star-EP 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
Star-RS 25/2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
Star-RS 25/4	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180 -
Star-RS 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130 -
Star-RS 25/5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
Star-RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
Star-RS 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130 -
Star-RS 25/7	10	1~	180	Yonos PICO plus 25/1-6	180 -
Star-RS 25/8	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180 -
Star-RSL 25/6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6**	180 -
Star-ST 25/4	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-ST 25/6	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-ST 25/7	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-STG 25/4	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-STG 25/6	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-STG 25/6.5	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-STG 25/7	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180 -
Star-STG 25/8	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	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 25/1-10	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180 -

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

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.

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
Stratos 25/1-12	10	1~	180	Stratos 25/1-12	180	-
Stratos ECO 25/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Stratos ECO 25/1-3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Stratos ECO 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Stratos ECO 25/1-5 BMS	10	1~	180	Yonos ECO 25/1-5 BMS	180	-
Stratos ECO 25/1-5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
Stratos ECO 25/1-5-RG	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	-
Stratos PICO 25/1-4	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Stratos PICO 25/1-4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Stratos PICO 25/1-6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Stratos PICO 25/1-6-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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 25/5	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
TOP-S 25/7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
TOP-S 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	180	-
TOP-STG 25/7	10	1~/3~	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-SV 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	180	-
Yonos PICO 25/1-4	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Yonos PICO 25/1-4-130	6	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Yonos PICO 25/1-6	6	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Yonos PICO 25/1-6-130	6	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-

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				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
D 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6 ²	180	R9
E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
ECO 30/38R		1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO 30/1-4 130	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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RP 30 (220)	10	1~/3~	220	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R14
RP 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RP 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
RP 30-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RS 30 (v)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RS 30/50 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RS 30/60 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RS 30/70 v (r)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RS 30/80 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
RS 30/100 v (r)	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-10	180	-
RS 30-1 (v)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RS 30-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
S 25 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
S 25-1 (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
S 30	6	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	180	R14

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*			
							
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
S 30/100	6/10	1~3~	220	Stratos 30/1-12	180	R14	
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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-	
Star-E 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-	
Star-EP 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-	
Star-RS 30/4	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-	
Star-RS 30/6	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-	
Star-RS 30/7	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-8	180	-	
Star-RS 30/8	10	1~	180	Yonos PICO 30/1-8	180	-	
Star-STG 30/7	10	1~	180	Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180	180	-	
Star-STG 30/8	10	1~	180	Yonos PICO-STG 30/1-7.5 180	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 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-	
Stratos 30/1-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12	180	-	
Stratos ECO 30/1-3	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-	
Stratos ECO 30/1-5	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-	
Stratos PICO 30/1-6	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-	
TOP-D 30	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-	
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-	
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-	
TOP-RS 30/7	10	1~3~	180	Stratos 30/1-8	180	-	
TOP-RS 30/10	10	1~3~	180	Stratos 30/1-12	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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*			
							
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
TOP-S 30/4	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-	
TOP-S 30/5	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-	
TOP-S 30/7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-	
TOP-S 30/10	10	1~	180	Stratos 30/1-12	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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-	
Yonos PICO 30/1-6	6	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6 ³	180	2x RF9	
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	F1	
P 40/140	6/10	3~	320	Stratos 40/1-4	220	2x F26	
P 40/160 (v) (r)	6	3~	320	Stratos 40/1-8	220	2x F26	
P 40-1	6/10	1~3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1	
P 40-2	6/10	1~3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1	
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	F1	
Star-E 40/1-5	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-	
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	-	
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	-	
TOP-D 40	6/10	3~	220	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6 ³	180	2x RF9	
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	220	-	
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	-	
TOP-EV 40/1-4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1	
TOP-RL 40/4	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	220	F1	
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	F1	

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵en				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück-/Bemerkung
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-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	F1
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 50/1-6	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	-
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	-
TOP-D 50	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8 ¹	240	-
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-E 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
TOP-EV 50/1-6	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
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-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-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	-

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵en				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück-/Bemerkung
TOP-SV 50/6	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
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 65/1-6	6/10	1~	280	Stratos 65/1-6	280	-
Stratos 65/1-9	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	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	-
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 65/7	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
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-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 80/1-6 ¹	360	Rohrl. ändern
H 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
H 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
P 80/125 v (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
P 80/160 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
P 80/200	10	3~	500	Stratos 80/1-12 PN10	360	F42

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
P 80/224		-	500	Stratos 80/1-12 PN10	360	F42
P 80/250 (v) (r)	10	3~	500	Stratos 80/1-12 PN10	360	F42
P 80-1	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
P 80-2	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
S 80	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
S 80/100 v	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
S 80/110	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
S 80/125 (v) (r)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	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 PN10	360	-
TOP-D 80	6/10	1-/3~	330	Stratos 80/1-6 ¹	360	Rohrl. ändern
TOP-E 80/1-10	6	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
TOP-S 80/7	10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
TOP-S 80/10	10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
TOP-S 80/20	10	3~	360	IP-E 80/110-4/2	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				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
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	-
TOP-E 100/1- 10	6/10	1~	360	Stratos 100/1- 12 ¹	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	360	Rohrl. ändern
TOP-D 125	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
TOP-SD 30/5	10	1~/3~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
DN 32						
DOP 32/80 r	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
DOP 32/80 v	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
DOS 32/80 r	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
DOS 32/80 v	6/10	1~/3~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
Stratos-D 32/1-12	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	–
Stratos-D 32/1-8	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
TOP-ED 32/1-7	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
TOP-SD 32/10	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	–
TOP-SD 32/7	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	–
TOP-STGD 32/10	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	–
DN 40						
DOP 40/100 r	6	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
DOP 40/100 v	6	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
DOP 40/160 r	6	3~	320	Stratos-D 40/1-8	220	2x F26
DOS 40/90 r	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
DOS 40/90 v	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Stratos-D 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	–
Stratos-D 40/1-16	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-16	250	–
Stratos-D 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos-D 40/1-8	220	–
TOP-ED 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-12	250	–
TOP-ED 40/1-7	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
TOP-SD 40/10	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	–
TOP-SD 40/15	6/10	3~	250	Stratos-D 40/1-16	250	–
TOP-SD 40/3	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
TOP-SD 40/7	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
TOP-STGD 40/10	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-12	250	–
TOP-STGD 40/15	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-16	250	–

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				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 50						
DOP 50/100 r	6	3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
DOP 50/100 v	6	3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
DOP 50/160 r	6	3~	340	Stratos-D 50/1-9	280	2x F4
DOS 50/100 r	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
DOS 50/100 v	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
DOS 50/125 r	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
DOS 50/140 r	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-16	340	–
Stratos-D 50/1-12	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
Stratos-D 50/1-16	6/10	1~	340	Stratos-D 50/1-16	340	–
Stratos-D 50/1-8	6/10	1~	240	Stratos-D 50/1-8	240	–
Stratos-D 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
TOP-ED 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
TOP-ED 50/1-6	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
TOP-ED 50/1-7	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
TOP-SD 50/10	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
TOP-SD 50/15	6/10	3~	340	Stratos-D 50/1-16	340	–
TOP-SD 50/7	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
DN 65						
DOP 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
DOP 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
DOP 65/160 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
DOS 65/125 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
DOS 65/125 v	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
DOS 65/140 r	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	–
Stratos-D 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
Stratos-D 65/1-16	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-16	340	–
TOP-ED 65/1-10	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	–
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	–

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo			Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen*		
					
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm
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
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

Wilo			Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen*		
					
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm
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
DOS 100/125 r	6/10	3~	395	Stratos-D 80/1-12	360

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpen- gewinde G 1)						
MX 10-4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
MX 12-4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Rp 1 (Pumpen- gewinde G 1½)						
A 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
A 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	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	Rohrl. ändern
AX 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
AX 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
AX 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
L 321-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
L 322-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
L 323-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
LX 321-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
M 10-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
M 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
M 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
M 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 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.

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
M 13-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
MC 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
ME 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
ME 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
ME 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
ME 13-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
MX 10-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
MX 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
MX 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
MX 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
MX 13-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
MXE 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
MXE 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 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	Rohrl. 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NRB 10 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
NRB 11 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 11 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
NRB 11 SZ-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 11-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 11-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
NRB 12 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 12 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
NRB 12 SZ-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 12 T-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 12 T-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
NRB 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRB 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
NRB 13 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
NRB 13 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
NRB 13 T-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
NRB 13 T-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp -c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NRZ 25 S-1	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRZ 25-1	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRZ 30 S-1	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
NRZ 30-1	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RB 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RB 11-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
RB 12 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
RB 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
RB 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Dichtung
Z 33	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
A 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
A 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
A 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
A 13	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
A 13-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
A 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	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	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
A 16-2	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
AX 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
AX 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
BZ 32-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
BZ 32-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
BZ 32-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
BZ 36-1	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung
BZ 36-1	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	180	R10
BZ 36-2	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung
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	Dichtung
H 322	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-12	180	Dichtung
HX 321	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung
HX 321-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
HX 322	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-12	180	Dichtung
HX 322-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	180	-
L 321	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
L 321-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
L 322	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
L 322-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
L 323	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
L 323	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R10
L 323-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
L 325	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	180	Dichtung
L 325 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
L 326	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung
L 326 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	180	R10
LE 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung

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.

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
LX 321	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
LX 321-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
LX 322	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
LX 322-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
LX 323	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-4	180	Dichtung
LX 323-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-4	180	-
LX 325	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	180	Dichtung
LX 326	10	1~/3~	190	Stratos 25/1-8	180	2x R5
LXE 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung
LXP 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	180	Dichtung
M 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
M 10-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
M 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
M 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
M 13	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
M 13-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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	-
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 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
MC 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
ME 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
ME 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
ME 13	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral			Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen*		
					
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge
			mm		mm
ME 13-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180
ME 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180
ME 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
ME 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180
ME 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
MX 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
MX 10-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
MX 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
MX 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
MX 13	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130
MX 13-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180
MXE 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
MXE 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
MXE 13	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180
MXE 13-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
MXE 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180
MXE 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
MXE 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180
MXE 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
NRB 10 S	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 10 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 11	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 11 S	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 11 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 11 SZ	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Biral			Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen			Hocheffizienzpumpen*		
					
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge
			mm		mm
NRB 11 SZ-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 11-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 12 S	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 12 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 12 SZ	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 12 SZ-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 12 T	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130
NRB 12 T-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180
NRB 13 S	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130
NRB 13 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180
NRB 13 T	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130
NRB 13 T-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180
NRB 13 TE	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130
NRB 13 TE-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180
NRB 14 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180
NRB 14 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
NRB 14 T	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180
NRB 14 T-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
NRB 15 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180
NRB 15 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
NRB 15 T	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180
NRB 15 T-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180
NRB 15 TE	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NRB 15 TE-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
NRP 30	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
NRP 30 S	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
NRZ 25	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
NRZ 25 S	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
NRZ 25 S-2	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
NRZ 25-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
NRZ 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
NRZ 30 S	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
NRZ 30 S-2	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
NRZ 30-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
P 30-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
RB 0	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
RB 010	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
RB 010-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RB 1	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
RB 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
RB 10-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RB 11	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
RB 11-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
RB 12 (S)	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
RB 12 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RB 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RB 13	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
RB 13-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
RB 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	180	Rohrl. ändern
RB 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
RB 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. ändern
RB 15 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	180	Rohrl. 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 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	2x R7
RB 3	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
Regula 0	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
Regula 04	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
Regula 1	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
Regula 2	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
Regula 3	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7
Regula 4	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	2x R7

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**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				Austauschpumpe Wilo		
Einzelumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
RP 30 (190)	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
RZ 25	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
RZ 25	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
RZ 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
RZ 35	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 25-0	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Dichtung
Z 25-01	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 25-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 30-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 30-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 30-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 30-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 30-4	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 30-5	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 32-1	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 32-2	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 32-3	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 32-4	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 32-5	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Dichtung
Z 35-1	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R10

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Z 35-2	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R10
Z 35-3	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2½)						
BP 40-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
BP 40-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
BP 40-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-1 S	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-2 S	10	3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
NBP 40-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
P 40-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	2x R12
Ovalflansch						
NRF 10 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 11 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 11 SZ	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 12 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 12 SZ	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
NRF 12 T	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NRF 13 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern
NRF 13 T	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 010	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 1	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 10	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 11	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 12	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 12 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 13	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 14	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
RF 3	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 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	–

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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
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	–

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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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
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

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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
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
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 50/1-8	240	Rohrl. ändern
P 52-1	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
P 52-2	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	240	Rohrl. ändern
P 52-3	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	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

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 65/1-9	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 65/1-9	280	2x F11
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 65-2	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 65/1-9	280	Rohrl. ändern
NBP 65-3 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-9	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

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
NBZ 65-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
P 65-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	280	Rohrl. ändern
P 65-4	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	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 PN10	360	F18
BZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
BZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
BZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
BZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
BZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
H 802	6/16	1~/3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
HX 802	6/16	1~/3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-

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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 PN10	360	F16
L 804	6/10	1~3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
L 805	6/10	1~3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
LC 800	6	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
LC 805	6	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	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 PN10	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
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 PN10 ¹	360	F16
NBZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 PN10	360	F16
NBZ 78-1 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 PN10	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 PN10	360	F18
NBZ 80-1 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 85-1 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 85-2 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
NBZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12 PN10	360	F18
P 80-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 PN10 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

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Z 85-1	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12 PN10	360	E6
Z 85-2	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12 PN10	360	E6
Z 85-3	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12 PN10	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
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 80/105-3/2	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
NBP 100-3 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	360	F34 + F35
NBZ 100-1	6/10	3~	450	IP-E 80/105-3/2	360	Rohrl. ändern
NBZ 100-1 S	6/10	3~	450	IP-E 80/105-3/2	360	Rohrl. ändern
NBZ 100-2	6/10	3~	450	IP-E 80/105-3/2	360	Rohrl. ändern

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
NBZ 100-2 S	6/10	3~	450	IP-E 80/105-3/2	360	Rohrl. ändern
NBZ 100-3	6/10	3~	450	IP-E 80/105-3/2	360	Rohrl. ändern
NBZ 100-3 S	6/10	3~	450	IP-E 80/105-3/2	360	Rohrl. ändern

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

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.

Biral				Austauschpumpe Wilo			
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*			
							
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm		mm		
Rp 1½ (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 Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Biral				Austauschpumpe Wilo			
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*			
							
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ 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	

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Biral				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
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				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
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!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**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			Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen*		
					
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge
			mm		mm
DN 100					
LCD 1003	6/10	3~	450	DP-E 80/115-2,2/2	360
LD 1001	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
LD 1002	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
NZBP 100-1	6/10	1~/3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
NZBP 100-1 S	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
NZBP 100-2	6/10	1~/3~	450	Stratos-D 80/1-12	360

Biral			Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen			Hocheffizienzpumpen*		
					
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge
			mm		mm
NZBP 100-2 S	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
NZBP 100-3	6/10	1~/3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
NZBP 100-3 S	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
ZBP 100-1	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
ZBP 100-2	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360
ZBP 100-3	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp ½ (Pumpen- gewinde G 1)						
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Alpha 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Alpha 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Alpha Pro 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Alpha Pro 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Alpha2 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Alpha2 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
SOLAR 15-45	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
SOLAR 15-60	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
SOLAR 15-65	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
SOLAR 15-80	10	1~	130	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	130	-
UPE 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzel泵				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPE 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
UPS 15-20-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
UPS 15-30-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
UPS 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
UPS 15-45-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
UPS 15-45x16	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
UPS 15-50-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
UPS 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Rp ¾ (Pumpen- gewinde G 1½)						
UM 17-20	10	1~3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UMS 17-20	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UP 15-12	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
UP 15-12x17	10	1~3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UP 17-35	10	1~3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UP 17-50	10	1~3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-20 x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern

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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 15-35x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 17-35	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 17-45	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 17-60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 20-20 XD	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
UPS 20-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 20-40 XD	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	Rohrl. ändern
UPS 20-50 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 20-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpen- gewinde G 1½)						
Alpha 1 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Alpha 1 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha 1 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
Alpha 1 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Alpha 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Alpha 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Alpha 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Alpha 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
Alpha 2L 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Alpha 2L 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha 2L 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
Alpha 2L 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Alpha Pro 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha Pro 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Alpha Pro 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Alpha Pro 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Alpha Pro 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/ Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
Alpha Pro 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Alpha+ 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha+ 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/ Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Alpha+ 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo			Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*			Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
													
Typ				Typ			Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung		PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm					mm		mm	
Alpha+ 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-	CC 4-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha+ 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-	CC 5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Alpha+ 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-	CC 5-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
Alpha2 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-	CC 5-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha2 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-	CC 6-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
Alpha2 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-	CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Alpha2 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-	Magna 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180	-
CC 1-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-	Magna 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
CC 1-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1	Magna 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	-
CC 1-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-	Magna3 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	180	-
CC 2-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-	Magna3 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	180	-
CC 2-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-	Magna3 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-
CC 3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-	Magna3 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	-
CC 3-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1	Magna3 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	180	-
CC 3-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-	SOLAR 25-40	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180	-
CC 4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-	SOLAR 25-45	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180	-
							SOLAR 25-60	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180	-
							SOLAR 25-65	10	1~	180	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	180	-
							UM 18-20	10	3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
							UM 19-20	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
							UM 20-13	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
							UM 20-15	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
							UM 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UM 25-20	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UM 25-20 (Th)	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UM 26-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UMS 18-20	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UMS 19-20	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
UMS 20-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UMS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UNIVERSEL	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	R2
UP 18-35	10	1~3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UP 18-50	10	1~3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UP 18-65	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UP 19-35	10	1~3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
UP 19-50	10	1~3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
UP 20-20	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UP 20-35	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UP 20-50	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 25-25	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UP 25-30 n	6/10	1~3~	150	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	Rohrl. ändern
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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UP 26-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UP 26-50	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UP 26-65	10	1~3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UP 26-80	10	3~	180	Stratos 25/1-8	180	-
UPE 25-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPE 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPE 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UPE 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPE 25-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPE 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPE 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPE 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPE 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	180	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPI 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPI 15-45x20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPM 20-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 15-20x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 15-35x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UPS 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 15-40	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UPS 15-45x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 15-45x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 15-50x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 18-35	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UPS 18-38	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 18-45	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 18-60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 19-35	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
UPS 19-45	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	R1
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 19-60	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	R1
UPS 20-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 20-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 20-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 20-60 K	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 22-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 22-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 22-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 23-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 23-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 23-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-12	180	-
UPS 25-20 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-20x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UPS 25-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 25-30	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 25-30 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-40	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
UPS 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
UPS 25-40 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-50 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 25-50/120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	Rohrl. ändern
UPS 25-50/160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
UPS 25-60 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
UPS 25-60 K	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-6/Yonos PICO plus 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	-

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
Alpha 1 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha 1 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha 2L 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha 2L 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha Pro 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha Pro 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha+ 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha+ 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Alpha2 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Alpha2 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
GD 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Magna3 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	180	-
UM 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UM 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UM 36-20 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UMS 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UMS 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UMS 36-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R8
UMS 36-20 R	10	1~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UMS 40-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UP 32-25	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UP 32-50	10	1~	200	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UP 40-37	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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	-

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R8
UP 45 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	R8
UPE 32-25	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPE 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPE 32-45	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPE 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
UPS 15-20x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 15-35x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 15-45x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 32-20	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-25	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-30	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
UPS 32-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPS 32-50 G	10	1~	200	Stratos 30/1-8	180	R8
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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	180	-
UPS 40-35	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 40-45	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
UPS 40-62	10	1~3~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 Ovalflansch						
CC 5-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UM 21-15	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UM 21-20 (V)	10	1~3~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UMS 21-20	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UP 21-20	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UP 21-20 (V)	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UP 21-35 (V)	10	1~3~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 21-50	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UP 21-65	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-35x21	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x21	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-35	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-40	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-45	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UPS 21-60 F	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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	-
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
Magna 32-120 F	10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
Magna 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	-
Magna 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	-
Magna 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	RF1 + RF3
UP 32-0	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-1	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UP 32-2	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 32-3	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 35 (DN 32)	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	RF1 + RF3
UP 45 (DN 32)	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	RF1 + RF3
UPC 32-60	6/10	1~3~	220	Stratos 30/1-8	180	2x RF3
UPC 32-120	6/10	1~3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPE 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	220	-
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
UPK 32-60	6/10	1~3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
UPK 32-120	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 32/1-10	220	-
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	220	-
UPS 32-120 F	6/10	1~3~	220	Stratos 32/1-12	220	-
DN 32 Vierkantflansch						
CC 3-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
UM 36-20 F	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
UM 40-12 F	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	Rohrl. ändern
UP 40-37 F	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern
VP 45	10	1~3~	200	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern

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				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 40						
GD 40	6/10	1~3~	220	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	2x RF9
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	-
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	-
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	-
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

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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
UPS 40-120	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
UPS 40-120 F	6/10	1-3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
UPS 40-120 FB	6/10	1-3~	250	Stratos-Z 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 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 Vier-kantflansch						
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 50-60 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 F	6/10	1~	280	Stratos 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 50/1-9	280	Rohrl. ändern
Magna3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-9	280	Rohrl. ändern
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 50/1-9	280	-
UMS 50-30	6/10	1-3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UPE 50-60 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 50/1-9	280	Rohrl. ändern
UPE 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	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 50-120 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 50-30 F	6/10	1-3~	280	Stratos 50/1-6	240	2x F3
UPS 50-60	6/10	3~	280	Stratos 50/1-8	240	2x F3
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 50/1-9	280	-
UPS 50-120	6/10	1-3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
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
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 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	280	2x F11
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
Magna UPE 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	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

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
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 65/1-12	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 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	340	-
UPE 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	340	-
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	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 65/1-12	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 65-30 F	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 65-60/2 F	6/10	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 65-60/4 F	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 65-120 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
UPS 65-180	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
UPS 65-180 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
UPS 65-185	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
UPS 65-185 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-

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				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ 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 PN10	360	-
Magna3 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
Magna3 80-120 F	10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	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 PN10	360	-
UP 80-113	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
UPC 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
UPE 80-120	6	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
UPE 80-120 (F)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
UPK 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	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 PN10	360	-
UPS 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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
UMS 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
UPE 100-60 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	360	F34 + F35
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 Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)						
UPSD 32-80	10	1~	180	Stratos-D 32/1-8	220	Rohrl. ändern
DN 32						
Magna UPED 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
Magna3 D 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Magna3 D 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Magna3 D 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-8	220	-
Magna3 D 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos-D 32/1-12	220	-
Magna3 D 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	-
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 32-30 F	6/10	1-/3~	220	Stratos-D 32/1-8	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 32-50 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	-

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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-D 40/1-8	220	-
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~	250	Stratos-D 40/1-12	250	-
Magna3 D 40-150 F	6/10	1~	250	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 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 42-42	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 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 40-120 F	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

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**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				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 42-50	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
DN 50						
Magna UPED 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
Magna3 D 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos-D 50/1-8	240	-
Magna3 D 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos-D 50/1-8	240	-
Magna3 D 50-80 F	6/10	1~	240	Stratos-D 50/1-8	240	-
Magna3 D 50-100 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
Magna3 D 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
Magna3 D 50-150 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna3 D 50-180 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-16	340	Rohrl. ändern
Magna-D 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
Magna-D 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
UMCD 50-30	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
UMCD 50-60	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UMKD 50-30	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
UMKD 50-60	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UMSD 50-30	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
UMSD 50-60	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UPCD 50-60	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UPCD 50-120	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
UPD 50-60	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
UPED 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UPED 50-120 F	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
UPKD 50-60	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UPKD 50-120	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
UPKD 50-180	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-16	340	Rohrl. ändern
UPSD 50-30 F	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPSD 50-60	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
UPSD 50-60/2 F	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UPSD 50-60/4 F	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	-
UPSD 50-120 F	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	-
UPSD 50-180 F	6/10	1~3~	280	Stratos-D 50/1-16	340	Rohrl. ändern
DN 65						
Magna UPED 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna3 D 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna3 D 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna3 D 65-80 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna3 D 65-100 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna3 D 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna3 D 65-150 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
Magna-D 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Magna-D 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMCD 65-30	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMCD 65-60	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMD 65-26	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMKD 65-30	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMKD 65-60	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMSD 65-30	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UMSD 65-60	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPCD 65-60	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPCD 65-120	6/10	1~3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
UPCD 65-180	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
UPD 65-75	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPD 65-79	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPD 65-90	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Grundfos				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
UPED 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
UPED 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	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	-
UPKD 65-180	6/10	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						
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	-
Magna3 D 80-120 F	6/10	1~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
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	-
UPKD 80-120	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-

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				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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	-
UPSD 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos-D 80/1-12	360	-
DN 100						
Magna3 D 100-40 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-60 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-80 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-100 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
Magna3 D 100-120 F	6/10	1~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern
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
UPSD 100-30 F	6/10	3~	450	Stratos-D 80/1-12	360	Rohrl. ändern

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm	mm		
Rp ½ (Pumpengewinde G 1)						
C 02/40 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
C 02/60 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
C 15-15 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
C 15-40 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
C 15-60 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Calio S 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4/Yonos PICO plus 15/1-4 130	130	-
Calio S 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6/Yonos PICO plus 15/1-6 130	130	-
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)						
C 12/40 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	Rohrl. ändern
C 12/60 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)						
22-2 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
22-2 E 16 Riovar	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	R1
22-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
22-3 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
22-3 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
22-4 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
22-4 E 16 Riovar	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	R1
22-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm	mm		
22-5 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
22-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
24-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
24-8 D Riovar	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
24-8 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
25-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	Rohrl. ändern
25-60 B Riotronic	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 25/1-6/Yonos PICO plus 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 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
B 2 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
C 2 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 22/20 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 22/25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 22/35 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-

¹ Stellerbetrieb

² Regelart Δp-c

³ Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
C 22/40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 22/40-130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
C 22/50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
C 22/60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
C 25-15 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 25-25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 25-40 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
C 25-40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 25-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
C 25-50-130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
C 25-60 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 25/1-6 130	130	-
C 25-60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Calio S 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
Calio S 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130/Yonos PICO plus 25/1-4 130	130	-
Calio S 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
Calio S 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130/Yonos PICO plus 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 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-
S 25-40 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4/Yonos PICO plus 25/1-4	180	-
S 25-60 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6/Yonos PICO plus 25/1-6	180	-

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)						
30-7 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	180	-
30-10 E/D Rio	10	1~/3~	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 30/1-4/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 30/1-6/Yonos PICO 30/1-6	180	-
30-60 Riotronic SSM	10	1~	180	Yonos ECO 30/1-5 BMS	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	-
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	-
31-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
32-1 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
32-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
32-3 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
32-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
32-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
32-6 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	180	-
32-7 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	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	-
32-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-6	180	-
34-2 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
C 3 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
C 30-25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
C 30-40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
C 30-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
C 30-60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
C 32/20 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
C 32/25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
C 32/35 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
C 32/40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
C 32/50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
C 32/60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Calio S 30-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-
Calio S 30-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 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 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R9
E 30/1-5 Riotron	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
Riovar D 30	6/10	3~	206	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	R9
S 30-40 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4/Yonos PICO plus 30/1-4	180	-

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
S 30-60 Rio-tronic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6/Yonos PICO plus 30/1-6	180	-
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	-
40-4 E/D Rio	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	220	-
40-7 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	220	F1
40-10 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	250	-
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	-
40-70 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	-
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	-
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	-
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
44-8 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	220	F1
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
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	-

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 50						
50-1/7 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	280	-
50-1/10 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	280	-
50-4 E/D Rio	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	240	-
50-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
50-10 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	280	-
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	-
50-70 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	-
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	-
50-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	340	-
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	-
54-18 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
54-100 D Riovar	10	3~	440	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
54-150 D Riovar	10	3~	460	Stratos 50/1-16	340	Rohrl. ändern
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	-

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
M 5	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	280	-
DN 65						
62-32 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
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	-
62-130 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
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
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
65-1/10 Riotec	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	280	-
65-10 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	280	2x F11
65-13 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
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
65-130 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
65-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	340	-
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 65-90	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	280	-
Rio-Eco 65-120	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	-

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.

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
DN 80						
80-1/10 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
80-7 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
80-10 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
80-70 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	360	-
80-100 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
80-100 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
80-120 Rio-Eco	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
82-60 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
82-65 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
82-85 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
82-100 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
82-130 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-
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 PN10	360	-
84-250 D Riovar	10	3~	500	IP-E 80/115-2,2/2	360	F42
D 80 D	6/10	3~	330	Stratos 80/1-12 PN10	360	Rohrl. ändern
K 86	6	1~/3~	330	Stratos 80/1-12 PN10	360	Rohrl. ändern
K 87	6	3~	330	Stratos 80/1-12 PN10	360	Rohrl. ändern
K 88	6	1~/3~	330	Stratos 80/1-12 PN10	360	Rohrl. ändern
K 89	6	3~	330	Stratos 80/1-12 PN10	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 PN10	360	-
S 8	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12 PN10	360	-

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Einzelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
Typ				Typ		
	PN	Motor	Baulänge		Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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

¹ Stellerbetrieb² Regelart Δp-c³ 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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
Rp 1½ (Pumpenge- winde 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 Riotech	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 Riotech	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 Riotech	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
Z 40-70 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1
Z 40-70 Riotech	6/10	1~	250	Stratos-D 40/1-8	220	F1

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.

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 50-1/7 Riotech	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
Z 50-1/10 Riotech	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
Z 50-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
Z 50-10 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
Z 50-60 Riotech	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-8	240	2x F3
Z 50-70 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
Z 50-70 Riotech	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	–
Z 50-90 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos-D 50/1-9	280	–
Z 50-100 D Rio	6/10	3~	280	Stratos-D 50/1-12	280	–
Z 50-100 Riotech	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 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	–

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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 62-40 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 62-130 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 Riotech	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 65-13 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-16	340	-
Z 65-100 D Rio	6/10	3~	340	Stratos-D 65/1-12	340	-
Z 65-100 Riotech	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 65-130 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	-
DN 80						
Z 80-1/10 Riotech	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 Riotech	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	-

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

KSB				Austauschpumpe Wilo		
Doppelpumpen				Hocheffizienzpumpen*		
 						
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm		mm	
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

* Angaben für Energieeffizienzindex = EEI (Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen) und Fördermedientemperatur siehe Seite 17

**keine Entlüftungspumpe

Wilo				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	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 1½)											
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 PICO-Z 20/1-6	1~	150	—	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 PICO-Z 25/1-8	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	Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1~3~	180	—
TOP-Z 25/6	10	1~3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	—	Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1~3~	180	—
TOP-ZV 25/7	10	1~3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	—	—	—	—	—

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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
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 1½ (Pumpen- gewinde 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	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~3~	180	–
TOP-Z 30/10	10	1~3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~3~	180	–
TOP-Z 30/7	10	1~3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~3~	180	–
TOP-ZV 30/7	10	1~3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~3~	180	–
Z 30	10	1~3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R14	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~3~	180	R14
Z 30 (alle Bauj.)	10	1~3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R22	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~3~	180	R22
ZP 30	10	1~3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R14	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~3~	180	R14
ZS 30	10	1~3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	R14	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	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 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	–
TOP-Z 40/7	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	–
TOP-ZV 40/4	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	–	–	–	–
WILO FR	25	1~	222	Stratos 40/1-12	1~	250	Rohrl. ändern	–	–	–	–
Z 40	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	–
Z 40 r	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	–
Z 40 v	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	–
ZP 40	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	–	–	–	–

* 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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	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	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
TOP-Z 50/7	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	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	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
Z 50 v	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
ZH 50	6/10	-	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
ZP 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
ZS 50	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
DN 65											
Stratos-Z 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
TOP-Z 65	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
TOP-Z 65/10	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
TOP-ZV 65/10	6/10	3~	400	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	2x F11	-	3~	-	-
Z 65 r	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
Z 65 v	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
ZH 65	6/10	-	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
ZP 65	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
ZS 65	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
DN 80											
TOP-Z 80	6	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
TOP-Z 80	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
TOP-Z 80/10	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
TOP-Z 80/10	6	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
Z 80 v	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
ZH 80	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
ZP 80	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
ZS 80	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-

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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge mm		Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung
Rp ¾ (Pumpen- gewinde 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 (Pumpen- gewinde 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	–	–	–	–	–

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-Austauschspiegel Heizung

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ 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	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	R10
G 352	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern
NRW 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	3~	180	2x R5
NRW 35	10	1~/3~	210	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
RBW 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	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	Rohrl. ändern
RW 1	10	1~	170	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	3~	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	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	Rohrl. ändern
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	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	-
W 351	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern
W 352	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern
W 353	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern

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.

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge mm		Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge mm	Passtück/ Bemerkung
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 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
BW 45-1	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
BW 45-2	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
NBW 45	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
NBW 45-1	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
NBW 45-2	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
W 401	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
W 402	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
W 403	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
W 451	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
W 452	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
W 453	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	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 1 ¼)											
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

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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UP 20-14 BX	10	1~	150	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service- Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service- Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXU	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service- Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service- Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXUT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service- Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	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 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 25/2	1~	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 (Pumpen- gewinde G 1½)											
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	-	-	-	-	-
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~	180	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~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
MAGNA3 25-40 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 25-60 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
MAGNA3 25-80 N	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UM 26-20 Z	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~/3~	180	-
UP 25-55 B	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~/3~	180	-

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-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UP 25-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
UP 25-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	3~	180	Rohrl. ändern
UP 26-35 Z	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	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 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
UPE 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 20-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
UPS 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	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 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 25/0.5-7	1~	180	-
Rp 1½ (Pumpengewinde G 2)											
Alpha 2 N 32-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Alpha 2 N 32-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
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-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
UP 32-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	3~	180	-
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	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	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	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	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~	180	-
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~/3~	180	-
DN 32											
Magna 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-

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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
MAGNA3 32-100 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
MAGNA3 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
MAGNA3 32-40 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
MAGNA3 32-60 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
MAGNA3 32-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
UPE 32-80 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
UPS 32-120 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	Rohrl. ändern
DN 32 Vierkantflansch											
UP 35 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~/3~	180	Rohrl. ändern
UP 45 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-6	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 40-80 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 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UMS 40-30 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UP 40-50 FB	6/10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UP 40-80 FB	6	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UP 42-42 FB	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
UP 42-50 FB	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UP 42-70 FB	6	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-

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-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UP 42-80 FB	6	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
UPC 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UPC 40-120 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	-	-	-	-
UPC 40-180 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	-	-	-	-
UPE 40-120 FB	6/10	1~	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 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
UPS 40-50 FB	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
UPS 40-52 FB	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~	250	-
UPS 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
UPS 40-60/2 FB	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
UPS 40-60/4 FB	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
UPS 40-120 FB	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	-	-	-	-
UPS 40-180 FB	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPS 42-50 FB	6/10	1~3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~3~	250	-
DN 50											
Magna 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	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
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	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UMC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UMS 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UMS 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UPC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
UPE 50-60 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-

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				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UPE 50-80 FB	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
UPS 50-120 FB	6/10	1~/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	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UPS 50-60/2 FB	6/10	1~/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
UPS 50-60/4 FB	6/10	1~/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
DN 65											
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
Magna UPE 65-120 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
MAGNA3 65-40 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
MAGNA3 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
MAGNA3 65-80 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
MAGNA3 65-100 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
MAGNA3 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
UMC 65-30 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UMC 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UMS 65-30 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UMS 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UPC 65-120 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UPC 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	-	-	-	-
UPS 65-120 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UPS 65-30 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UPS 65-60/2 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-
UPS 65-60/4 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	-	Yonos MAXO-Z 65/0.5-12	3~	340	-

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
DN 80											
UMC 80-30 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UMC 80-60 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UMS 80-30 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UMS 80-60 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12 PN6/10	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 PN6/10	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UPS 80-60 FB	10	10	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UPS 80-120 FB	6/10	6/10	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	-

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 06/2017 WIL0 SE

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Rp ½ (Pumpen- gewinde 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 (Pumpen- gewinde G 1½)											
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 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
C 12/30 T	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	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 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpen- gewinde G 1½)											
25-80 (B) Rio-Eco	10	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 (Pumpen- gewinde G 2)											
30-120 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-12	1~	180	–
30-80 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	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	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	–
C 30-70	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	–	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	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

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.

Wilo-Austauschspiegel Heizung

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{min}: 0\text{ °C}/T_{max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
G 24-3 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
G 32-12 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
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	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	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	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
R 32-12 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	1~/3~	180	-
R 32-4 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	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	-	Yonos MAXO-Z 30/0.5-7	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 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
G 40-17 E/D	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
G 42-17 E/D	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	3~	250	-
R 40-17 E/D	10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	1~/3~	250	-
R 42-17 E/D	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1 MS	Yonos MAXO-Z 40/0.5-8	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	-	Yonos MAXO-Z 50/0.5-9	3~	280	-
DN 65											
65-120 (B) Rio-Eco	10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-

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 06/2017 WIL0 SE

Vortex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ 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~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
BW 153 V	10	1~	80	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
BWZ 150	10	1~	80	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
BWZ 150	10	1~	90	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~	138	Rohrl. ändern	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
BWZ 153 R	10	1~	80	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	-	-	-	-
R ¾ innen											
100 V	10	1~	120	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
100 VK	10	1~	120	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
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~	138	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~	-	-	-	-	-	-
Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½)											
BW 150 (120)	10	1~	120	Star-Z NOVA Service Motor	1~	-	-	-	-	-	-
BW 150 V	10	1~	110	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Rohrl. ändern
BW 151 V	10	1~	110	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Rohrl. ändern

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-Austauschspiegel Heizung

Vortex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$ Standard-Hocheffizienzpumpen Yonos MAXO-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
BW 152 V	10	1~	110	-	-	-	-	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	Rohrl. ändern
BW 400	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
BW 400 V	10	1~	110	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
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	Rohrl. ändern
BWZ 151 V	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
BWZ 153 V	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	138	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	Rohrl. ändern
BWZ 400 V	10	1~	110	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)											
BW 352	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
BW 401	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
BW 401 V	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
BW 401	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
BWZ 401 V	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
M 551 BW BZ	10	1~	130	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
M 551 BW GG	10	1~	130	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern

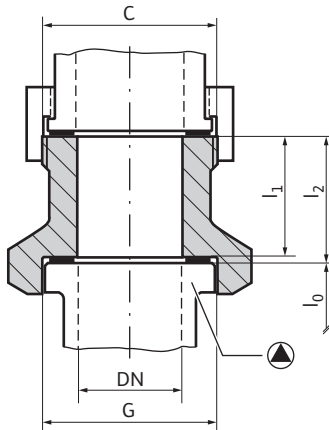
Stromart (Drehstrom/Wechselstrom) und Pumpen-Nenndruck (PN 6 / PN 10) beachten! – 1~ = 1 ~ 230 V, 50 Hz Wechselstrom, 3~ = 3 ~ 400 V, 50 Hz Drehstrom. Die Verwendbarkeit vorhandener Schaltgeräte ist separat zu prüfen.

Änderungen vorbehalten 06/2017 WIL0 SE

Passstücke

Wilo-R

Maßzeichnung



Gewindepassstücke Wilo-R

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

Passstücke zum Längenausgleich Wilo-R

Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung			Abmessungen		Werkstoff	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.
	DN	G	C	DN	L1	L2	–	m	
					mm		–	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	MS	0,9	110680092

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passstück und 2 Dichtungen

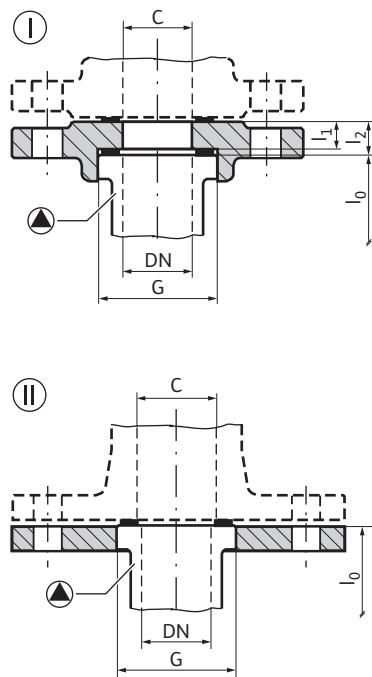
GG = Grauguss

MS = Messing

Passtücke

Wilo-RF

Maßzeichnung



Flanschringe Wilo-RF

Die Flanschringe 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.

RF 7 (Ovalflansch, Lochkreis D.80)

RF 8 (Vierkantflansch, Lochkreis D.90)

Flanschringe Wilo-RF

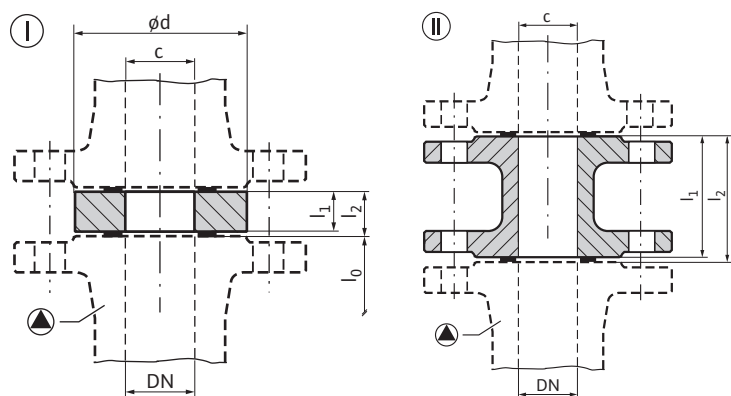
Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung	Ausführung	Abmessungen		Material	Gewicht netto ca. PN 6	Art.-Nr.	Gewicht netto ca. PN 10/16	Art.-Nr.
	DN	G	C		L1	L2		m kg		m kg	
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG	0,6	110628790	-	-
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	-	-
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	-	-
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 Flanschring, 2 Dichtungen und Schrauben
GG = Grauguss

Passstücke

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 Passstücken 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)

Passstücke

Wilo-F

Adapter für den Austausch von Flanshpumpen

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

Passstücke

Wilo-R, RF, F

Gleicher Rohranschluss bei alter und neuer Pumpe

An- schluss der alten Pumpe	An- schluss der neuen Wilo- Pumpe	Neue Wilo-Austauschpumpe ist um folgende Baulängendifferenz ΔL0 (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			Dich- tung		R24		R1		R2		R1 + R24										
G 2	G 2			Dich- tung		R8	R9	R10		R14 or R22 (RG)	R8 + R9	2 x R93	R9 +R10	2x R10	R11	2 x R10	R8 + R11	R10 + R11				
DN 40	DN 40				F0			F1 F1- MS				F26		2xF1 2xF1- MS	F0+ F26+ Gas- ket			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		2x 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).

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 Vierkant- flansch	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 Passstücke 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 Passstücken 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 Nullleiter 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:

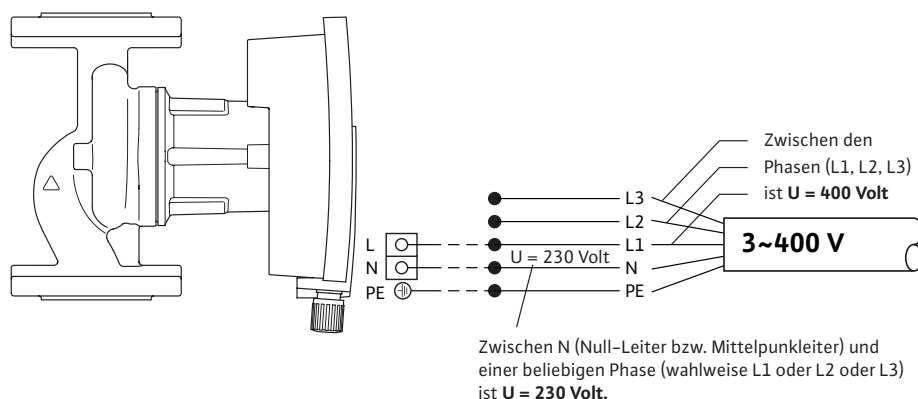
Nassläuferpumpen $P_2 \leq 2,2 \text{ kW}$ und

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- und Stratos-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) in Verbindung mit 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 bis $P_2 < 180 \text{ Watt}$ sowie in allen Stratos- und Yonos-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 Heizungsumwälzpumpen 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 Anlagendruck 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 Spaltrohr	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 Motorvollschutzauslösegerät 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	Pumpenleistungen Rotor blockieren, Pumpe einschalten: Schutzschalter muss nach max. 60 s auslösen
		weil Pumpe blockiert ist	deblockieren	Schraubendreher 10 mm
		2-Phasen-Lauf MSS defekt	Sicherungen oder Automaten überprüfen	Sichtkontrolle
	Sicherung hat ausgelöst	Wicklungsschaden	Pumpe wechseln	normales Monteurwerkzeug
		Leitungs Kurzschluss, Wackelkontakt, zu schwache Absicherung, FI-Schalter, Ursache durch die Regelgeräte, Steuerspannung am Schütz	gründliche Überprüfung aller Möglichkeiten	elektrische Prüfgeräte oder Elektriker holen

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 m² Nutzfläche

spez. Volumenstrom je m² Nutzfläche bei $\Delta\theta$

Wohngebäude mit ...	$\dot{Q}_{\text{spez}}$	$\dot{V}_{\text{spez}}$ bei 20 K	$\dot{V}_{\text{spez}}$ bei 15 K	$\dot{V}_{\text{spez}}$ bei 10 K	$\dot{V}_{\text{spez}}$ bei 5 K
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

$$Q_{\text{pu}} = \dot{V}_{\text{pu}}$$

$$Q_{\text{pu}} = A_N \cdot \dot{V}_{\text{spez}} \text{ in l/h}$$

A_N Die von der Pumpe oder dem Thermostatventil versorgte beheizbare Nutzfläche in m²

$\dot{V}_{\text{spez}}$ Spezifischer Volumenstrom je m² Nutzfläche bei $\Delta\theta$

$\dot{Q}_{\text{spez}}$ Spezifischer Wärmebedarf je m² Nutzfläche gemäß ehemaliger HeizAnV

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 bis 150 in Pa/m (Altbau 50 ... 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.

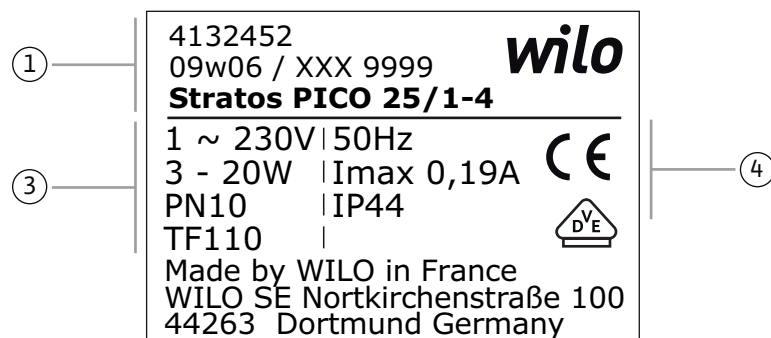
Regelung Δp -constant / Δp -variabel / Δp -constant-variabel

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

Typenschilder

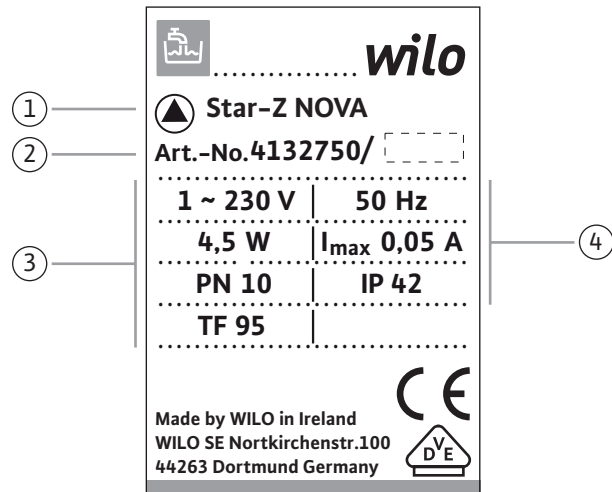
Wilo-Stratos PICO and Wilo-Star-Z NOVA

Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Stratos PICO



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

Kennzeichnung Typenschild Wilo-Star-Z NOVA

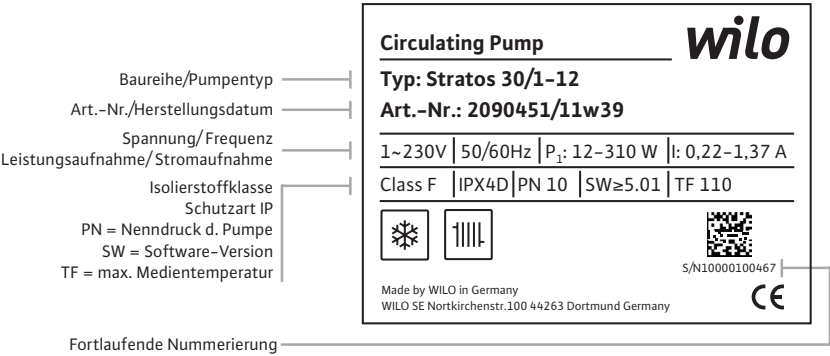


- 1 Baureihe/Pumpentyp
- 2 Art.-Nr./Herstellungsdatum
- 3 Spannung, Leistungsaufnahme, Nenndruck der Pumpe, max. Medientemperatur
- 4 Frequenz, max. Stromaufnahme, Schutzart IP

Typenschilder

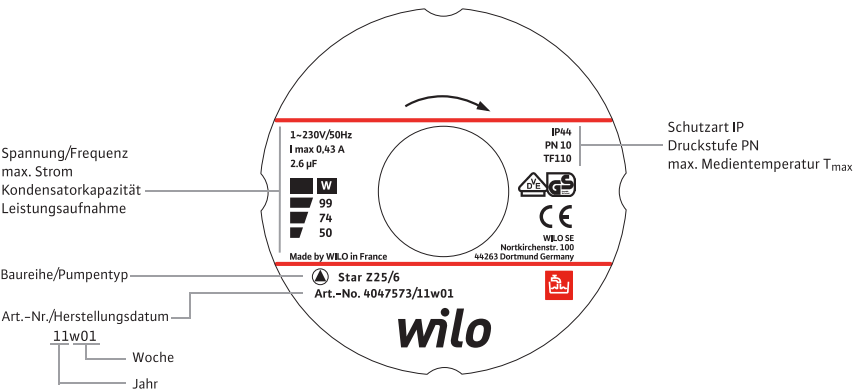
Wilo-Stratos

Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Stratos



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-Star

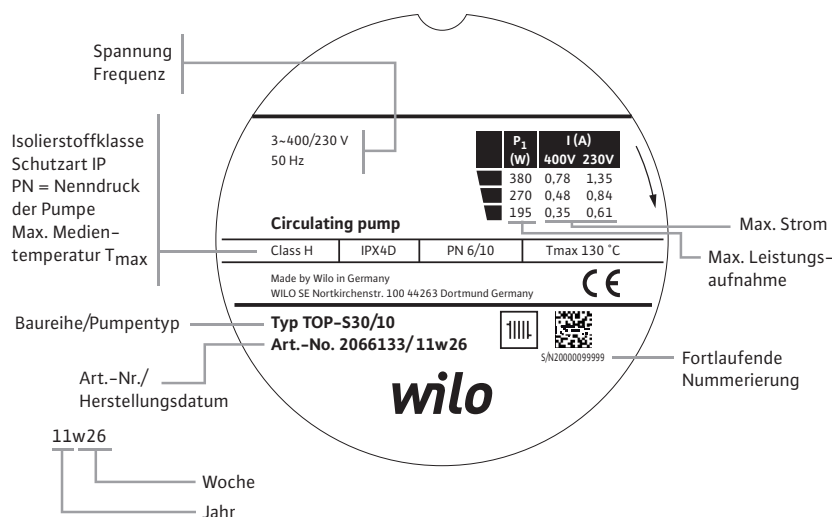


Serienausführung	
Baureihen-Kurzzeichen für die Programme Wilo-Star	
Typ Wilo...	Ausführung
	Standardpumpen drehzahlstufenge-regelt
Star-Z	Einzelpumpen, 1 bzw. 3 Drehzahlstufen
	Solarthermie-Pumpen
Star-STG	Einzelpumpen, 3 Drehzahlstufen, für Solar- und Geothermieranlagen

Typenschilder

Wilo-TOP

Kennzeichnung Typenschild Wilo-TOP-Programm



Serienausführung

Baureihen-Kurzzeichen für das Wilo-TOP-Programm

Typ Wilo...	Ausführung
	Standardpumpen, 2 oder 3 Drehzahlstufen
TOP-STG	Einzelpumpe
TOP-STGD	Doppelpumpe
	Umwälzpumpen für Trinkwasser-Zirkulationssysteme, 3 Drehzahlstufen
TOP-Z	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-Z 25/6, Wilo-TOP-S 50/4		
Stratos	Verschraubungs- oder Flanscpumpe	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 Flanscpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	stufenlos elektronisch geregelt	TOP-Z	Verschraubungs- oder Flanscpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	3 Drehzahlstufen, manuell umschaltbar
Yonos MAXO-Z	Verschraubungs- oder Flanscpumpe für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	stufenlos elektronisch geregelt	25/6	Anschlussnennweite Nennförderhöhe (m) bei $Q = 0 \text{ m}^3/\text{h}$	
Yonos PICO (plus) Stratos PICO (plus) Yonos ECO Stratos ECO	Verschraubungspumpe in Hocheffizienzausführung, speziell für 1-6-Familienhäuser	stufenlos elektronisch geregelt	EM	Ausführung mit Wechselstrommotor	
Stratos PICO-Z	Verschraubungspumpe in Hocheffizienzausführung für Trinkwasser-Zirkulationssysteme	stufenlos elektronisch geregelt	DM	Ausführung mit Drehstrommotor	
30/1-12	Anschlussnennweite Nennförderhöhen-Bereich (m)				
BMS	Ausführung mit Anschlussmöglichkeit an ein Building-Management-System				
STG	Ausführung mit spezieller Hydraulik für den Einsatz in Solar- und Geothermie-Anlagen				

Alle Kontaktdaten auf einen Blick:

Nord

WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Spaldingstraße 218
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Nord-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
EUREF-Campus 10-11
10829 Berlin
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

Ost

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

Süd-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro München
Werner-von-Siemens-Ring 12
85630 Grasbrunn
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

Süd-West

WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.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

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

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

Schweiz

Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21
info@wilo.ch
www.wilo.ch

Stand Juni 2017

Die WiloLine für Fachhandwerksbetriebe

Mo.–Do. 7–18 Uhr
Fr. 7–17 Uhr

T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de



Die Wilo-PlanerLine für Planungs- und Ingenieurbüros

Mo.–Do. 8–18 Uhr
Fr. 8–17 Uhr

T 0231 4102-7080
F 0231 4102-7666
PlanerLine@wilo.com
www.planerline.de



Der Wilo-Werkskundendienst

Mo.–Do. 7–17 Uhr
Fr. 7–16 Uhr
24 Stunden technische Notfallunterstützung

T 0231 4102-7900
F 0231 4102-7126
kundendienst@wilo.com
www.wilo.de





2193157/2T/1706/DE/PF

WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe
T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de

Pioneering for You

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.