

*Ausgabe Schweiz 2016*

# Austauschpiegel Heizung

Wilo-Austauschempfehlungen für Umwälzpumpen  
in Heizungs- und Trinkwasseranwendungen

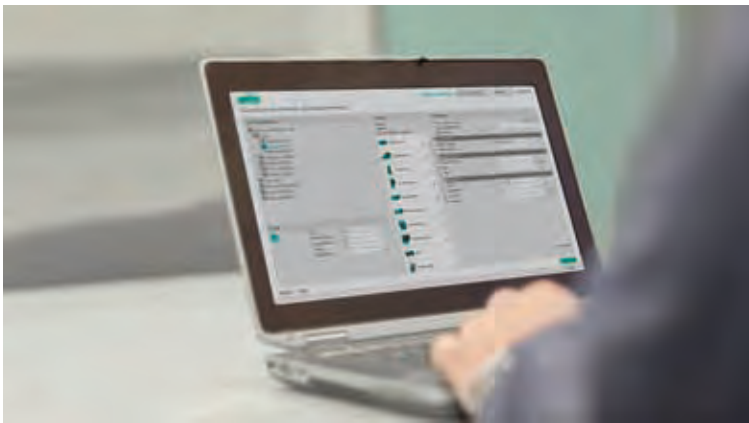


# Wilo-Planungsunterstützung

## Unsere Softwareanwendungen für Ihre Effizienz.

Wir möchten, dass Sie sich bei Wilo von Anfang an auf das Wesentliche konzentrieren können: Ihre Arbeit. Deshalb konstruieren wir unsere Pumpen und Pumpensysteme so, dass Sie sie möglichst einfach integrieren können, und stellen Ihnen zusätzlich eine Auswahl an Softwareanwendungen zur Verfügung, die Sie täglich bei Ihrer Arbeit effektiv unterstützen.

Online-Hilfen wie das Wilo-Select zur Pumpenauslegung, der Wilo-Online-Katalog, der Wilo-CAD-Katalog und die App Wilo-Assistent für Smartphones und Tablet-PCs liefern Ihnen dazu schnell und zuverlässig wichtige Informationen, nützliche Tipps und Hinweise für Ihre Planung. Eine zeitaufwendige Suche und unnötige Arbeitsschritte gehören damit einfach der Vergangenheit an.



**1 Die Pumpenauslegungssoftware Wilo-Select 4 online:**  
Finden Sie auf [www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com) in Sekundenschnelle die passende Pumpe für Ihre Anwendung mit allen wichtigen Infos.

**2 Der Online-Produktkatalog:**  
Auf [www.wilo.ch](http://www.wilo.ch) finden Sie die Verlinkung auf alle Produktinformationen mit dazugehörigen Anwendungsbereichen und technischen Details.



**3 Der Online-CAD-Katalog:**  
Exakte 2D- und 3D-Zeichnungen können Sie schnell und einfach auf [cad.wilo.com](http://cad.wilo.com) herunterladen.

**4 Die App Wilo-Assistent (app.wilo.com):**  
Nutzen Sie wichtige Infos und Funktionen bei der Kundenberatung vor Ort bequem per Smartphone oder Tablet-PC. 95 % aller Funktionen benötigen keine Internetverbindung und garantieren so eine schnelle und sichere Beratung – auch im tiefsten Keller.

**Überblick**

**Allgemeines**

ab Seite 4

Produktübersetzungstabelle, Technische Informationen Wilo-Stratos PICO, Wilo-Yonos PICO, Wilo-Stratos	4
--	---

**Austauschspiegel Heizung**

ab Seite 9

<b>EMB</b>	9
<b>Grundfos</b>	19
<b>Biral</b>	36
<b>Rütschi</b>	56
<b>KSB</b>	61
<b>Cuenod</b>	69
<b>Verbex</b>	72

**Austauschspiegel Trinkwarmwasser**

ab Seite 76

<b>EMB</b>	76
<b>Grundfos</b>	78
<b>Biral</b>	84
<b>Vortex</b>	86
<b>KSB</b>	88

**Planungshinweise**

ab Seite 90

Passtücke	90
Technische Hinweise für den Austausch	96
Anlagenoptimierung	99
Typenschilder	101
Typenschlüssel	102

**Heizung, Klima, Kälte**

**EMB-Bezeichnung**

**Wilo-Bezeichnung**

**Nassläuferpumpen**

EMB Stratos MICRA →

Wilo-Stratos PICO



EMB Simplex MICRA →

Wilo-Yonos PICO



**Trockenläuferpumpen**

EMB Stratos EXA →

Wilo-Stratos GIGA



EMB DP-E →

Wilo-VeroTwin-DP-E



EMB BE →

Wilo-CronoBloc-BL-E



EMB IS →

Wilo-CronoLine-IL



EMB IE-D →

Wilo-CronoTwin-DL-E



**EMB-Bezeichnung**

**Wilo-Bezeichnung**

EMB Simplex →

Wilo-Yonos MAXO



EMB Stratos →

Wilo-Stratos



EMB IP-E →

Wilo-VeroLine-IP-E



EMB IE →

Wilo-CronoLine-IL-E



EMB ISD →

Wilo-CronoTwin-DL



EMB DPL →

Wilo-VeroTwin-DPL



EMB IPL →

Wilo-VeroLine-IPL



## Heizung, Klima, Kälte

### EMB-Bezeichnung

#### Trockenläuferpumpen

EMB LJh



### Wilo-Bezeichnung

Wilo-VeroLine-IPH



EMB LJs



Wilo-VeroLine-IPS



### EMB-Bezeichnung

EMB BL



### Wilo-Bezeichnung

Wilo-CronoBloc-BL



## Trinkwarmwasser

### EMB-Bezeichnung

EMB Stratos MICRA-Z



### Wilo-Bezeichnung

Wilo-Stratos PICO-Z



EMB Stratos Z



Wilo-Stratos-Z



EMB Z Nova



Wilo-Star-Z NOVA



### EMB-Bezeichnung

EMB Z



### Wilo-Bezeichnung

Wilo-Star-Z



EMB TOP-Z



Wilo-TOP-Z



# Technische Informationen

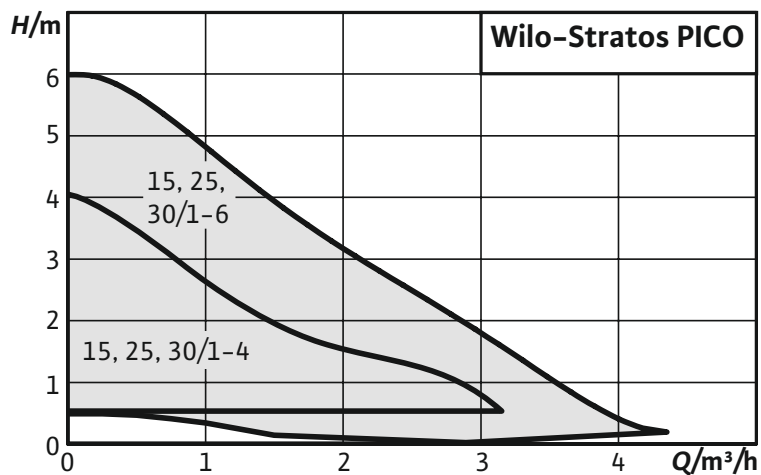


**Wilo-Stratos PICO, die Komfortable:**

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

**Produktvorteile:**

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



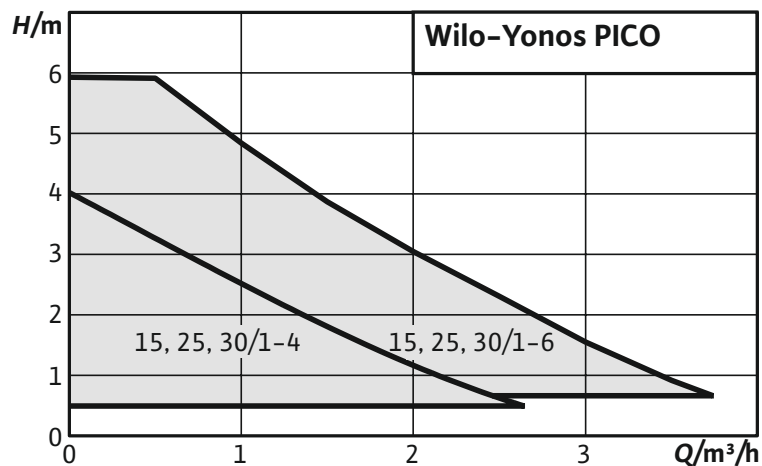


**Wilo-Yonos PICO, die Unkomplizierte**

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

**Produktvorteile:**

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



# Technische Informationen

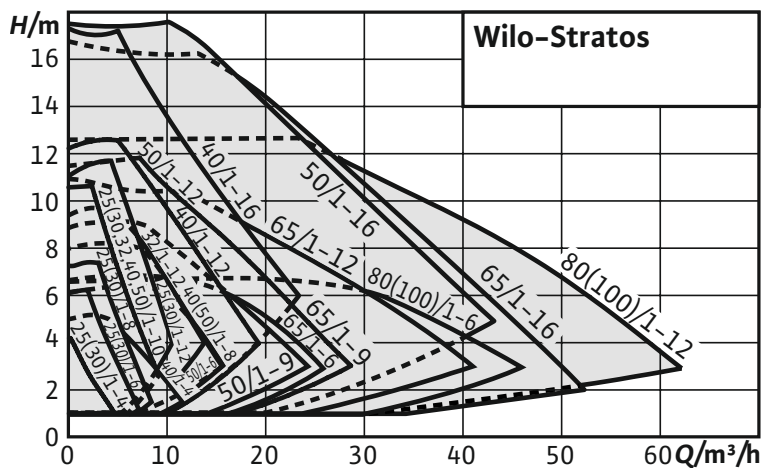


### Wilo-Stratos, die Vielfältige


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

### Produktvorteile:

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





EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
BVO/MS	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Dual 0/S	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
G Dual 0/S	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NL 25-14	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NL 25-18	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NL 25-35	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NS 25-25	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NS 25-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NS 25-35s	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NS 25-55	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NS 25-55s	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
NS 25-75	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NZF 0 spez./60	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung
NZF 0 spez./64	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung
NZF 0 spez./68	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung
NZF 0 spez./72	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung
NZF 0/100	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NZF 0/88	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Dichtung
NZF 0/92	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NZF 0/96	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/2 E (En)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/3 E (En)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RS 25/4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
RS 25/6	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RS 25/6-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
RSE 25 (EN)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	180	1~	-	-	-	-	-
Stratos 25/1-6	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
Stratos 25/1-8	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
TOP-E 25/1-7	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
TOP-S 25/5	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10	180	1~	-
TOP-S 25/10	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 25/05-12	1~	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
TOP-S 25/13	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/05-12	1~	180	-
TOP-S 25/7	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpen- gewinde G 2)</b>											
BV 0	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	2x R5	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Dichtung
BV 0/M	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
BV 0/MR	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
BV-0	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
BV-0/M	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	2x R5	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Dichtung
BV-0/R	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Dual-0	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
E14... E59	10	1~/3~	190	-	-	-	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	2x R5
ECO-Star 25/1-5-130	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
G-Dual-0	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NL 30-15	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R6
NL 30-18	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NL 30-35	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NLA 0/110	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R10	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R10
NLAV-0IR	10	1~/3~	160	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NLV-0	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R6
NLV 1-0	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R10	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R10
NLVK	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R6
NLVK-80	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R6
NLVK-Mini	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R6
NRK spez. 55...65	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R6	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R6
NRK 55... 75	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	
NE/NS	10	1~/3~	160	-	-	-	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R6
NS 30-110	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
NS 30-25	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NS 30-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NS 30-55	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
------------------	-----------------

Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NS 30-75	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NUE 0/61... 75	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
NZ 0 spez./48...54	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	2x R5	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	2x R5
NZF 1 spez./70...89	10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	1~	180	R14	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R14
NZF 1/90...120	10	1~/3~	220	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R14	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R14
RS 30/2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Stratos 30/1-6	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
Stratos 30/1-8	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
Stratos 30/1-12	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
TOP-E 30/1-10	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
TOP-E 30/1-7	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
TOP-NL 30	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
TOP-S 30/10	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	-
TOP-S 30/4	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
TOP-S 30/7	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
<b>DN 32</b>											
NLAD 0/100...110	10	1~/3~	270	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NLAVD 0/R	10	1~/3~	220	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	2x RF3
<b>DN 40</b>											
E 40/1-5	6	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NL 1/100...110	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NL 1/90	6	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NL 1-1	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NL 1-2	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NL 1-3	6	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NL 1-15	6	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NL 1-30	6	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NL 1-70	6	3~	320	Stratos 40/1-8	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	2x F26
NL 1-8	6	1~/3~	220	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x RF9	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x RF9
NLD 1-15	10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NLA 1/113	6	1~/3~	270	Stratos 40/1-4	1~	220	F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F26
NLA 1/125	6	1~/3~	270	Stratos 40/1-4	1~	220	F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F26
NLA 1-1	6	3~	320	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	2x F26
NLA 1-2	6	3~	320	Stratos 40/1-4	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	2x F26
NLA 1-3	6	3~	320	Stratos 40/1-4	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	2x F26
NLAD 1/113	10	3~	300	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1 + F26
NLAD 1/125	10	3~	300	Stratos 40/1-4	1~	220	F1 + F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1 + F26

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NLAD 1-1	10	3~	320	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	2x F26
NLAD 1-2	10	3~	320	Stratos 40/1-4	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	2x F26
NLAD 1-3	10	3~	320	Stratos 40/1-4	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	2x F26
NLD 1/100...110	10	3~	300	Stratos 40/1-4	1~	220	F1 + F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1 + F26
NLD 1/90	10	3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NLD 1-1	10	3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NLD 1-2	10	3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NLD 1-3	10	3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NLD 1-30	10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NLD 1-70	10	3~	320	Stratos 40/1-8	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	2x F26
NLD 1-8	10	3~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	-
NLV 1/110	10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NS 1-55	6	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NS 1-80	6	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
NSD 1-55	10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NSD 1-80	10	3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
NZ 1 spez. 57...61	6	3~	220	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NZ 1/69...93	6	3~	220	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NZ 2A 83...111	6	3~	270	Stratos 40/1-4	1~	220	F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F26
Stratos 40/1-12	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
Stratos 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Stratos 40/1-8	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	-
TOP-E 40/1-10	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
TOP-E 40/1-4	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
TOP-NL 40	6/10	1~/3~	220	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	2x RF9	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	2x RF9
TOP-S 40/10	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
TOP-S 40/15	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16	1~	250	-
TOP-S 40/4	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
TOP-S 40/7	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
Z 209	6	3~	293	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
Z 214	6	3~	293	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
Z 214/108	6	3~	293	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern



Wilo-Produktname	EMB-Produktname
------------------	-----------------

Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!\* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI  $\leq 0,20$ 

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>DN 50</b>											
E 50/1-7	6	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
EBNL 2-1	6	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
EBNL 2-2	6	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
EBNL 2-3	6	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
EBNU 1	6	1~/3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
NL 2/106...130	6	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NL 2-1	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NL 2-2	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NL 2-3	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NL 2-20	6	1~/3~	240	-	-	-	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
NL 2-35	6	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NL 2-70	6	3~	340	Stratos 50/1-9	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	2x F4
NL 2-9	6	3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
NLA 2/135	6	3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NLA 2/150	6	3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NLA 2-1	6	3~	340	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLA 2-2	6	3~	340	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLAD 2/135	10	3~	330	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLAD 2/150	10	3~	330	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLAD 2-1	10	3~	340	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLAD 2-2	10	3~	340	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLD 2/106...130	10	3~	330	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NLD 2-1	10	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NLD 2-140	16	3~	440	Stratos-D 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
NLD 2-2	10	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NLD 2-3	10	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NLD 2-20	10	1~/3~	240	-	-	-	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
NLD 2-35	10	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
NLD 2-70	10	3~	340	Stratos 50/1-9	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	2x F4
NLD 2-9	10	3~	240	Stratos 50/1-10	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
NS 2-100	6	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
NS 2-110	6	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
NS 2-160	10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
NS 2-65	6	3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NSD 2-100	10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
NSD 2-110	10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
NSD 2-160	10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
NSD 2-65	10	3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
NZ 2 spez. 68...83	6	3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NZ 2/83...93	6	3~	270	-	-	-	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NZ 2/98...111	6	3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NZ 3 A 120...138	6	3~	330	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NZ 3 A 99...113	6	3~	330	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
Stratos 50/1-12	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
Stratos 50/1-8	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
Stratos 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
TOP-E 50/1-10	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
TOP-E 50/1-6	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
TOP-E 50/1-7	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
TOP-NL 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
TOP-S 50/10	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
TOP-S 50/15	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
TOP-S 50/4	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
TOP-S 50/7	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
Z 314	6	3~	355	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
<b>DN 65</b>											
A 214	6	1~/3~	250	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-
EBNL 3-1	6	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
EBNL 3-2	6	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
EBNL 3-3	6	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
EBNU 2	6	1~/3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
NL 3-30	6	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11


Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ 
<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

<sup>\*</sup> Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI  $\leq 0,20$ 
<sup>\*\*</sup>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.

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzel泵en				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NL 3/130	6	3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
NL 3/145	6	3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
NL 3/160	6	3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
NL 3-1	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NL 3-2	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NL 3-3	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NL 3-50	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NL 3-75	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NL 3-8	6	3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
NLA 3/175	6	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLA 3/185	6	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLA 3-1	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLA 3-2	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLA 3-3	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLAD 3/175	10	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLAD 3/185	10	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLAD 3-1	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLAD 3-2	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLAD 3-3	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3-30	10	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3/130	10	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLD 3/145	10	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLD 3/160	10	3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NLD 3-1	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3-160	16	3~	475	Stratos 65/1-16	1~	340	F41	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	F41
NLD 3-2	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3-3	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3-50	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3-75	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NLD 3-8	10	3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
NS 3-110	6	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NS 3-160	6	3~	340	-	-	-	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
NS 3-85	6	3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
NSD 3-110	10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NSD 3-160	10	3~	340	-	-	-	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
NSD 3-85	10	3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
NZ 3/113...134	6	3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
NZ 3/138	6	3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
NZ 3/99...106	6	3~	330	-	-	-	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
NZ 4A 125...135	6	3~	410	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
NZ 4A 145...175	6	3~	410	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
Stratos 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
Stratos 65/1-9	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
TOP-E 65/1-10	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
TOP-NL 65	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
TOP-S 65/10	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
TOP-S 65/13	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
TOP-S 65/15	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
TOP-S 65/7	6/10	3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
Z 414	6	3~	425	Stratos 65/1-9	1~	280	F9 + F41	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F9 + F41
<b>DN 80</b>											
A 314	6	1~/3~	375	Stratos 80/1-12	1~	360	E7	-	-	-	-
A 414	6	1~/3~	375	Stratos 80/1-12	1~	360	E7	-	-	-	-
EBNU 3	6	1~/3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NL 4/150	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NL 4/170	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NL 4/190	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NL 4-1	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NL 4-13	6	3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NL 4-2	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NL 4-55	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NL 4-85	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$


<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NLA 4/205	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NLA 4-1	6	3~	500	Stratos 80/1-12	1~	360	F42	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NLA 4-2	6	3~	500	Stratos 80/1-12	1~	360	F42	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NLA 4-3	6	3~	500	Stratos 80/1-12	1~	360	F42	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NLAD 4/205	10	3~	410	-	-	-	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NLAD 4-1	10	3~	500	Stratos 80/1-12	1~	360	F42	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NLAD 4-2	10	3~	500	Stratos 80/1-12	1~	360	F42	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NLAD 4-3	10	3~	500	Stratos 80/1-12	1~	360	F42	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NLD 4/150	10	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NLD 4/170	10	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NLD 4/190	10	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NLD 4-1	10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NLD 4-2	10	3~	360	-	-	-	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NLD 4-55	10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NLD 4-85	10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NLD 4-150	10	3~	500	-	-	-	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F42
NS 4-110	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NSD 4-110	10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NU 3/102...125	6	3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NU 3-1	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NU 3-2	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NU 3-3	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NZ 4 spez./163...177	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NZ 4/125...145	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
NZ 4/155...177	6	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
Stratos 80/1-12	6	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
TOP-E 80/1-10	6	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
TOP-NL 80	6	1~/3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
TOP-S 80/10	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
TOP-S 80/7	6	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
<b>DN 100</b>											
EBNU 4	6	1~/3~	380	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NA 4/131...140	6	1~/3~	500	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NL 5/180	6	3~	500	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

EMB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NL 5/205	6	3~	500	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NL 5/230	6	3~	500	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NL 5-1	6	3~	500	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NL 5-2	6	3~	500	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NL 5-20	6	3~	380	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NL 5-3	6	3~	500	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NLD 5-1	10	3~	500	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NLD 5-2	10	3~	500	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NLD 5-20	10	1~/3~	380	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NLD 5-3	10	3~	500	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NLD 5-90	10	3~	395	Stratos 100/1-12	1~	360	F34	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34
NLD 5-110	10	3~	500	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NS 5-130	6	3~	395	Stratos 100/1-12	1~	360	F34	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34
NSD 5-130	10	3~	395	Stratos 100/1-12	1~	360	F34	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34
NU 4/126..146	6	3~	410	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NU 4-1	6	3~	395	Stratos 100/1-12	1~	360	F34	-	-	-	-
NU 4-2	6	3~	395	Stratos 100/1-12	1~	360	F34	-	-	-	-
NU 4-3	6	3~	395	Stratos 100/1-12	1~	360	F34	-	-	-	-
Stratos 100/1-12	6	1~	360	Stratos 100/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	-
TOP-NL 100	6	1~/3~	380	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>DN 125</b>											
TOP-NL 125	6	3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
------------------	-----------------

Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp 1½ (Pumpengewinde G 1)</b>											
Alpha 1 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha 1 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha 2L 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha 2L 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha Pro 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha Pro 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha+ 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Alpha+ 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Alpha2 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	-	-	-	-
Alpha2 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	-	-	-	-
SOLAR 15-45	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
SOLAR 15-60	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
SOLAR 15-65	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
SOLAR 15-80	10	1~	130	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 15/1-7.5 130	1~	130	-
UPE 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPE 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
UPS 15-20-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-30-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-40-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-45-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-45x16	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-50-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
UPS 15-60-130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½)</b>											
UM 17-20	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UMS 17-20	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 15-12	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
UP 15-12x17	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb



<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UP 17-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 17-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 15-20 x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 15-35x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x17	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 17-35	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 17-45	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 17-60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 20-20 XD	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
UPS 20-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 20-40 XD	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
UPS 20-50 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 20-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
<b>Rp 1 (Pumpengevinde G 1½)</b>											
Alpha 1 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha 1 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha 1 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha 1 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Alpha 2L 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha 2L 25-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha 2L 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha 2L 25-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha Pro 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha Pro 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha Pro 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha+ 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Alpha+ 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Alpha+ 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha+ 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Alpha+ 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Alpha2 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Alpha2 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	-	-	-	-
Alpha2 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Alpha2 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	-	-	-	-
CC 1-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 1-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
CC 1-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 2-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 2-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 3-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 3-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
CC 3-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 4-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
CC 4-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 5-130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
CC 5-160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
CC 5-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 6-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CC 6-180	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Magna 1 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10	1~	180	-
Magna 1 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-10	1~	180	-
Magna 1 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
Magna 1 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
Magna 1 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
Magna 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-100	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-40	10	1~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-60	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
SOLAR 25-40	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
SOLAR 25-45	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
SOLAR 25-60	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
SOLAR 25-65	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO-STG 25/1-7.5 180	1~	180	-
UM 18-20	10	3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UM 19-20	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UM 20-13	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 20-15	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 25-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-


Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ 
<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

<sup>\*</sup> Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI  $\leq 0,20$ 
<sup>\*\*</sup> 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				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UM 25-20 (Th)	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UM 26-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UMS 18-20	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UMS 19-20	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UMS 20-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UMS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UNIVERSEL	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R2	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R2
UP 18-35	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UP 18-50	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UP 18-65	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UP 19-35	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UP 19-50	10	1~/3~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UP 20-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 20-35	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 20-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UP 25-25	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 25-30 n	6/10	1~/3~	150	Stratos PICO 25/1-6-RG	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
UP 25-55	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
UP 25-55 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
UP 25-80	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
UP 25-80 Th	10	3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
UP 26	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 26-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UP 26-50	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UP 26-65	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UP 26-80	10	3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
UPE 25-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPE 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPE 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPE 25-40 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPE 25-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPE 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UPE 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPE 25-60 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPE 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPI 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPI 15-45x20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPM 20-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 15-20x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 15-35x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-35x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 15-40	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 15-45x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 15-45x20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 15-50x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 18-35	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 18-38	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 18-45	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 18-60	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 19-35	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
UPS 19-45	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
UPS 19-60	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
UPS 20-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 20-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 20-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 20-60 K	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 22-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 22-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-

**Wilo-Produktname**      **EMB-Produktname**

Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D


<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ 
<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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



Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UPS 22-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 23-35	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 23-45	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 23-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25/70	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-
UPS 25-120	10	1~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	Rohrl. ändern
UPS 25-20	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-20 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-20x18	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 25-25	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-30	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-30 A	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-40	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
UPS 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
UPS 25-40 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-50 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 25-50/120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
UPS 25-50/160	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
UPS 25-55	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
UPS 25-60	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
UPS 25-60 A/V	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-60 K	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
UPS 25-60 T	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 25-60/120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
UPS 25-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-8	1~	180	-
UPS 26-80	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengebinde G 2)</b>											
Alpha 1 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha 1 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha 2L 32-40 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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


Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Alpha 2L 32-60 180	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha Pro 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha Pro 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha+ 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Alpha+ 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Alpha2 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Alpha2 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
GD 30	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R9
Magna 1 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	-
Magna 1 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
Magna 1 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
Magna 1 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	-
Magna 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-100	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-40	10	1~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-60	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	-	-	-	-
UM 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UM 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UM 36-20 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UMS 32-20 (180)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UMS 32-20 (200)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UMS 36-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
UMS 36-20 R	10	1~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UMS 40-20	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UP 32-25	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UP 32-50	10	1~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
UP 32-50 G	10	3~	200	Stratos 30/1-6	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R8
UP 32-55	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!\* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI  $\leq 0,20$ 

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos Einzelpumpen				Austauschpumpe Wilo Premium-Hocheffizienzpumpen				Austauschpumpe Wilo Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ			Typ	Typ			Typ	Typ			
PN	Motor	Baulänge	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
		mm		mm			mm			mm	
UP 32-55 (G)	10	3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
UP 32-80	10	3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
UP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UP 40-37	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UP 40-75	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
UP 40-75 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
UP 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
UP 40-80 R	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
UP 42-42	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R8
UP 42-42 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R8
UP 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R8
UP 42-50 R	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R8
UP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
UP 45 R	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
UPE 32-25	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPE 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPE 32-45	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPE 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPE 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
UPS 15-20x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 15-35x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 15-45x40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 32-20	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-25	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-30	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
UPS 32-50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 32-50 G	10	1~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R8
UPS 32-55	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
UPS 32-55 (G)	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
UPS 32-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 32-70	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos PICO 30/1-8	1~	180	-
UPS 32-80	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
UPS 40-35	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 40-45	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 40-62	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
UPS 40-80	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
UPS 40-80 R	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UPS 42-50	10	1~/3~	200	Stratos 30/1-12	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R8
UPS 42-50 R	10	1~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	R8	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R8
<b>Ovalflansch</b>											
UP 31-50	10	1~	120	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
UP 31-65	10	1~/3~	120	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
<b>DN 25</b>											
UM 21-50	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>DN 25 Ovalflansch</b>											
CC 5-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UM 21-15	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UM 21-20 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UMS 21-20	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 21-20	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 21-20 (V)	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 21-35 (V)	10	1~/3~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 21-50	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UP 21-65	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 15-35x21	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 15-45x21	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 21-35	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 21-40	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
UPS 21-45	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D


<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UPS 21-60 F	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
<b>DN 32</b>											
Magna 1 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RF3
Magna 1 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	2x RF3
Magna 1 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	2x RF3
Magna 1 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	2x RF3
Magna 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna 32-120 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna UPE 32-120 FN	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-100 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-120 F	10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-40 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-60 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
Magna3 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	-	-	-	-
UMC 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	2x RF3
UMK 32-30	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	2x RF3
UMS 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-0	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-1	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-2	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 32-3	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 35 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	RF1 + RF3
UP 45 (DN 32)	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	RF1 + RF3
UPC 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RF3
UPC 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-8	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	2x RF3
UPE 32-120 (F)	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
UPE 32-120 FB	6/10	1~	220	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	2x RF3	-	-	-	-
UPE 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
UPK 32-120	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RF3
UPK 32-60	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RF3
UPS 32-120 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	Rohrl. ändern
UPS 32-30 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-6	1~	180	2x RF3	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	2x RF3

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UPS 32-60 F	6/10	1~/3~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RF3
UPS 32-80 F	6/10	1~	220	Stratos 32/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RF3
<b>DN 32 Vierkantflansch</b>											
CC 3-120	10	1~	120	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
UM 36-20 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
UM 40-12 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
UP 40-37 F	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
UP 40-75 F	10	1~	200	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
VP 35	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
VP 45	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
<b>DN 40 Vierkantflansch</b>											
UP 40-37 R	10	1~/3~	200	Stratos 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
<b>DN 50</b>											
GD 50	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
Magna 1 50-100 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
Magna 1 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
Magna 1 50-150 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
Magna 1 50-180 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
Magna 1 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
Magna 1 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
Magna 1 50-80 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
Magna 50-100 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-10	1~	240	-	-	-	-	-
Magna 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D


<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Magna UPE 50-120 F	6/10	1~	280	Stratos 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 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	
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 50-100 F	10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
Magna3 50-120 F	10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	
Magna3 50-150 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-180 F	10	1~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
Magna3 50-40 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	-	-	-	
Magna3 50-60 F	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	-	-	-	
Magna3 50-80 F	10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	-	-	-	
TP 50-30/4	10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
UMC 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UMC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UMK 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UMK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UMS 50-30	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UMS 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UP 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UPC 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
UPC 50-180	6/10	3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
UPC 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
UPE 50-120 F	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
UPE 50-120 FB	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
UPE 50-60 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	-	-	-	
UPE 50-60 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	
UPE 50-80	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	1~	240	2x F3	-	-	-	
UPE 50-80 F	6/10	1~	280	Stratos 50/1-10	1~	240	2x F3	-	-	-	
UPK 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
UPK 50-180	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
UPK 50-60	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UPS 50-120	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UPS 50-120 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
UPS 50-180 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
UPS 50-185 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
UPS 50-30 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UPS 50-60	6/10	3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
UPS 50-60/2 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
UPS 50-60/4 F	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
<b>DN 65</b>											
GD 65	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-6	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
Magna 1 65-100 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Magna 1 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
Magna 1 65-150 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
Magna 1 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Magna 1 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Magna 1 65-80 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Magna 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
Magna 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	-	-	-	-
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
Magna UPE 65-120 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
Magna UPE 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
Magna UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	-	-	-	-
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
Magna UPE 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
Magna3 65-100 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	-	-	-	-
Magna3 65-120 F	10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
Magna3 65-150 F	10	1~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
Magna3 65-40 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	-	-	-	-
Magna3 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	-	-	-	-
Magna3 65-80 F	10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	-	-	-	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
------------------	-----------------

Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
-------------------	-------------------

Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
-----------------	-------------------

Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
-----------------	-------------

Wilo-Stratos	EMB Stratos
--------------	-------------

Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D
----------------	---------------

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$


<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelumpen				Premium-Hocheffizienzumpen				Standard-Hocheffizienzumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
UM 65-26	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UMC 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UMC 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UMK 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UMK 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UMS 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UMS 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UP 65-75	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UP 65-79	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UP 65-90	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPC 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
UPC 65-180	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPC 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPE 65-120 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
UPE 65-60 F	6/10	1~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	-	-	-	-
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
UPK 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
UPK 65-180	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPK 65-60	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPS 65-120	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPS 65-120 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPS 65-180	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPS 65-180 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPS 65-185	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPS 65-185 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
UPS 65-30	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPS 65-30 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPS 65-60	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPS 65-60/2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPS 65-60/2 F	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
UPS 65-60/4	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
UPS 65-60/4 F	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
<b>DN 80</b>											
GD 80	6/10	1~/3~	330	Stratos 80/1-6	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
Magna 1 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
Magna 1 80-120 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
Magna 1 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ °C}/T_{\max}$ : $110\text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ °C}/T_{\max}$ : $110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ °C}/T_{\max}$ : $95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ °C}/T_{\max}$ : $110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Magna 1 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
Magna 1 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
Magna3 80-100 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
Magna3 80-120 F	10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
Magna3 80-40 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
Magna3 80-60 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
Magna3 80-80 F	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UM 80-50	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
UMC 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
UMC 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UMK 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
UMK 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UMS 80-30	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
UMS 80-60	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UP 80-113	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UP 80-96	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UPC 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UPE 80-120	6	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UPE 80-120 (F)	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UPK 80-120	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UPS 80-120 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
UPS 80-30 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
UPS 80-60 F	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
<b>DN 100</b>											
GD 100	6/10	1~/3~	380	Stratos 100/1-6	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
Magna 1 100-100 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
Magna 1 100-120 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
Magna 1 100-40 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	-	-	-	-
Magna 1 100-60 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	-	-	-	-
Magna 1 100-80 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Magna3 100-100 F	10	1~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
Magna3 100-120 F	10	1~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
Magna3 100-40 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	-	-	-	-
Magna3 100-60 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	-	-	-	-
Magna3 100-80 F	6/10	1~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UMC 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UMC 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UMK 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UMK 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UMS 100-30	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UMS 100-60	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UPE 100-60 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
UPS 100-30 F	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
<b>DN 125</b>											
GD 125	6/10	3~	450	Stratos 100/1-6	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*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				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>Rp 1½ (Pumpengewinde G 1)</b>											
MX 10-4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
MX 12-4	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
A 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
A 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
A 13-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
A 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
A 15	10	1~	170	-	-	-	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
A 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
A 16-1	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	Rohrl. ändern
AX 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
AX 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
AX 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
L 321-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
L 322-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
L 323-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
LX 321-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
LX 322-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
LX 323-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
M 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
M 10-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
M 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
M 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
M 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
M 13-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
M 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
M 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
MC 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
MC 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
ME 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
ME 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
ME 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
ME 13-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
ME 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
ME 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
MX 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
MX 10-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
MX 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
MX 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
MX 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
MX 13-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
MXE 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
MXE 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
MXE 13-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
MXE 13-3	10	1~	130	Stratos 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
MXE 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
MXE 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRB 10 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 10 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NRB 11 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 11 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NRB 11 SZ-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 11-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 11-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NRB 12 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 12 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NRB 12 SZ-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 12 T-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRB 12 T-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NRB 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*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				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$			
				Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NRB 12-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
NRB 13 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NRB 13 S-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
NRB 13 T-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
NRB 13 T-3	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
NRB 13 TE-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRB 13 TE-3	10	1~	130	Stratos 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRB 14 S-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRB 14 T-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRB 15 S-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRB 15 T-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRB 15 TE-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRZ 25 S-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRZ 25-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRZ 30 S-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRZ 30-1	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
NRZ 35 S-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
NRZ 35-1	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
RB 010-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RB 10-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RB 11-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
RB 12 S-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RB 12-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RB 13-1	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
RB 14-1	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
RB 15 S-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
RB 15-1	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
Z 24	10	1~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Di.
Z 33	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
A 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
A 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
A 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
A 13	10	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-
A 13-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
A 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
A 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
A 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
A 16-2	10	1~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-10	1~	180	-
AX 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
AX 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
BZ 32-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
BZ 32-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
BZ 32-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
BZ 36-1	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
BZ 36-1	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
BZ 36-2	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
BZ 36-2 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
BZ 36-3	10	1~/3~	190	Stratos 25/1-8	1~	180	2x R5	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	2x R5
BZ 36-3 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
H 321	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
H 322	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-12	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	Di.
HX 321	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
HX 321-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
HX 322	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-12	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	Di.
HX 322-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
L 321	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
L 321-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
L 322	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
L 322-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
L 323	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
L 323	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R10	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R10
L 323-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
L 325	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.

<sup>1</sup> Stellerbetrieb



<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}^1: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^1: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^1: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}^1: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
L 325 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
L 326	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
L 326 (210)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
LE 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
LX 321	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
LX 321-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
LX 322	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
LX 322-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
LX 323	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
LX 323-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-4	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
LX 325	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
LX 326	10	1~/3~	190	Stratos 25/1-8	1~	180	2x R5	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	2x R5
LXE 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
LXP 326	10	1~	190	Stratos 30/1-8	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
M 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
M 10-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
M 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
M 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
M 13	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
M 13-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
M 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
M 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
M 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
M 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
MC 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
MC 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
ME 12	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
ME 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$


<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: 110\text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}: -10\text{ °C}/T_{max}: 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}: -10\text{ °C}/T_{max}: 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}: -20\text{ °C}/T_{max}: 110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
ME 13	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7	
ME 13-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-	
ME 14	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	-	-	-	-	
ME 14-2	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-	
ME 15	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern	
ME 15-2	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-	
MX 10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
MX 10-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
MX 12	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
MX 12-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
MX 13	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7	
MX 13-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-	
MXE 12	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
MXE 12-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
MXE 13	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern	
MXE 13-2	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-	
MXE 14	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern	
MXE 14-2	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-	
MXE 15	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern	
MXE 15-2	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-	
NRB 10 S	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
NRB 10 S-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
NRB 11	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
NRB 11 S	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
NRB 11 S-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
NRB 11 SZ	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	
NRB 11 SZ-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
NRB 11-2	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-	
NRB 12	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7	

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NRB 12 S	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
NRB 12 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRB 12 SZ	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
NRB 12 SZ-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRB 12 T	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
NRB 12 T-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRB 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRB 13 S	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
NRB 13 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NRB 13 T	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
NRB 13 T-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NRB 13 TE	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
NRB 13 TE-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRB 14 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRB 14 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRB 14 T	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRB 14 T-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRB 15 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRB 15 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRB 15 T	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRB 15 T-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRB 15 TE	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRB 15 TE-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRP 30	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
NRP 30 S	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
NRZ 25	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
NRZ 25 S	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzel泵en				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NRZ 25 S-2	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRZ 25-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRZ 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
NRZ 30 S	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
NRZ 30 S-2	10	3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRZ 30-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NRZ 35	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
NRZ 35 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
NRZ 35 S-2	10	3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRZ 35-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NRZ 39-1 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
NRZ 39-2 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
NRZ 39-3 S	10	3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
NRZ 44-1 S	10	3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
P 30-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
P 30-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
RB 0	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
RB 010	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
RB 010-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RB 1	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
RB 10	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
RB 10-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RB 11	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
RB 11-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
RB 12 (S)	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
RB 12 S-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
RB 12-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
RB 13	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
RB 13-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
RB 14	10	1~	170	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
RB 14-2	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
RB 15	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb



<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
RB 15 S	10	1~	170	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
RB 15 S-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
RB 15-2	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
RB 2	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	2x R7
RB 3	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
Regula 0	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
Regula 04	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
Regula 1	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
Regula 2	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
Regula 3	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
Regula 4	10	1~	170	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	2x R7	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	2x R7
RP 30 (190)	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
RZ 25	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
RZ 25	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
RZ 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
RZ 35	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 25-0	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
Z 25-01	10	1~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 25-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 30-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 30-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 30-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 30-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 30-4	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 30-5	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 32-1	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 32-2	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 32-3	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.


Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ 
<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

Biral			Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo				
Einzel泵en			Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen				
			Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				
Typ			Typ				Typ				
PN	Motor	Baulänge	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung			
		mm		mm			mm				
Z 32-4	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 32-5	10	3~	190	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Di.
Z 35-1	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R10	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R10
Z 35-2	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R10	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R10
Z 35-3	10	1~/3~	210	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R10	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R10
Z 36-1	10	3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
Z 36-2	10	3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
Z 36-3	10	3~	210	Stratos 30/1-8	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
BP 40-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
BP 40-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
BP 40-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
L 324	10	1~/3~	190	Stratos 25/1-6	1~	180	2x R12	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	2x R12
NBP 40-1	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
NBP 40-1 S	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
NBP 40-2	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
NBP 40-2 S	10	3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
NBP 40-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
P 40-3	10	1~/3~	190	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	2x R12
<b>Ovalflansch</b>											
NRF 10 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 11 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 11 SZ	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 12 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 12 SZ	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 12 T	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 13 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 13 T	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 14 S	6	1~	158	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 14 T	6	1~	158	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 15 S	6	1~	158	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NRF 15 T	6	1~	158	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}^* : +2 \text{ °C} / T_{max}^* : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^* : -10 \text{ °C} / T_{max}^* : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^* : -10 \text{ °C} / T_{max}^* : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}^* : -20 \text{ °C} / T_{max}^* : 110 \text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
RF 0	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 010	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 1	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 10	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 11	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 12	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 12 S	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 13	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 14	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
RF 15	6	1~	158	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
RF 15 S	6	1~	158	Stratos 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
RF 2	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
RF 3	6	1~	158	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
<b>DN 40</b>											
A 401	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	Rohrl. ändern
A 401-1	6/10	1~	250	Stratos 40/1-10	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
A 402	6/16	1~	220	Stratos 40/1-12	1~	250	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	Rohrl. ändern
A 402-1	6/16	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
BZ 40-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
BZ 40-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
BZ 40-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
BZ 43-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	1~	180	2x RFO + R14	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RFO + R14
BZ 43-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	1~	180	2x RFO + R14	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RFO + R14


Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ 
<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
BZ 43-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	1~	180	2x RFO + R14	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RFO + R14
BZ 43-4	6/10	1~/3~	220	Stratos 30/1-12	1~	180	2x RFO + R14	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	2x RFO + R14
BZ 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
BZ 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
BZ 45-3	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
H 402	6/16	1~/3~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	-
H 402-1	6/16	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
HX 402	6/16	1~/3~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	-
HX 402-1	6/16	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
HXE 402 (B)	6/16	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	-
HXE 402-1 (B)	6/16	1~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
HXP 402	6/16	1~	220	Stratos 40/1-12	1~	250	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	Rohrl. ändern
HXP 402-1	6/16	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
L 401	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
L 402	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
L 403	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
LE 403	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
LE 403 (B)	6/10	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
LX 401	6/16	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
LX 402	6/16	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
LX 403	6/16	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
LXE 403 (B)	6/16	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
LXP 403	6/16	1~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
ModulA 40-10 220	6/10	1~	220	Stratos 40/1-10	220	1~	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	250	1~	Rohrl. ändern
ModulA 40-12 250	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	250	1~	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	250	1~	-
ModulA 40-18 250	6/10	1~	250	Stratos 40/1-16	250	1~	-	Yonos MAXO 40/0,5-16	250	1~	-
NBZ 40-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NBZ 40-1 S	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NBZ 40-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NBZ 40-2 S	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NBZ 40-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NBZ 40-3 S	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
NBZ 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NBZ 45-1 S	6/10	3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NBZ 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NBZ 45-3	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
Z 40-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 40-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 40-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 40-4	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 42-1	10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 42-2	10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 42-3	10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 42-4	10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
Z 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
Z 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
Z 45-3	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
<b>DN 50</b>											
A 501	6/16	1~	270	Stratos 50/1-8	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
A 502	6/16	1~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
BP 50-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
BP 50-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
BP 50-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
BP 52-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
BP 52-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
BP 52-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
BZ 50-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
BZ 50-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
BZ 50-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
BZ 55-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
BZ 55-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
BZ 55-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
BZ 56-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
BZ 56-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$


<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
BZ 56-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
H 501	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
H 501-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
H 502	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
H 502-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
HX 501	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
HX 501-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
HX 502	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
HX 502-1	6/16	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
HXC 501	6/16	1~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
HXC 501 (B)	6/16	1~	270	Stratos 50/1-12	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	Rohrl. ändern
HXC 501-1	6/16	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
HXC 501-1 (B)	6/16	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
L 501	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
L 502	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
L 503	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
L 504	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
LE 504	6/16	1~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
LX 502	6/16	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
LX 503	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
LX 504	6/16	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
LXE 504	6/10	1~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
LXE 504 (B)	6/16	1~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
LXP 504	6/16	1~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
ModulA 50- 6 240	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	240	1~	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	240	1~	-
ModulA 50-12 270	6/10	1~	270	Stratos 50/1-10	240	1~	F4	Yonos MAXO 50/0,5-12	280	1~	Rohrl. ändern
ModulA 50-18 270	6/10	1~	270	Stratos 50/1-16	340	1~	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBP 50-1	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NBP 50-1 S	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NBP 50-2	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb



<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}^* : +2 \text{ °C} / T_{max}^* : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^* : -10 \text{ °C} / T_{max}^* : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^* : -10 \text{ °C} / T_{max}^* : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}^* : -20 \text{ °C} / T_{max}^* : 110 \text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NBP 50-2 S	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NBP 50-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NBP 50-3 S	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NBZ 50-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 50-1 S	6/10	3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 50-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 50-2 S	6/10	3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 50-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 55-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 55-1 S	6/10	3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 55-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
NBZ 55-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
P 50-3	6/10	1~/3~	220	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
P 52-1	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
P 52-2	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
P 52-3	6/10	3~	220	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
Z 50-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
Z 50-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
Z 50-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
Z 50-4	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
Z 55-1	6/10	3~	300	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
Z 55-2	6/10	3~	300	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
Z 55-3	6/10	3~	300	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
<b>DN 65</b>											
A 651	6/16	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
A 652	6/16	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
BP 65-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
BP 65-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
BP 65-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
BZ 58-1	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
BZ 58-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
BZ 58-3	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
BZ 60-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
BZ 60-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
BZ 60-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
BZ 65-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
BZ 65-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
BZ 65-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
H 652	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
HX 652	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
L 651	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
L 652	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
L 653	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
L 654	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
L 655	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
LC 650	6/16	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
LX 652	6/16	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
LX 653	6/16	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
LX 654	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
LX 655	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
LXC 655	6/16	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
LXC 655 (B)	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
LXP 654	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
ModulA 65- 8 270	6/10	1~	270	Stratos 65/1-9	280	1~	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	280	1~	Rohrl. ändern
ModulA 65-12 340	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	340	1~	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	340	1~	-
ModulA 65-15 340	6/10	1~	340	Stratos 65/1-16	340	1~	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	340	1~	-
NBP 65-1	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
NBP 65-1 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
NBP 65-2	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
NBP 65-2 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}^1: +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^1: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}^1: -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}^1: -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}^2: 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NBP 65-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
NBP 65-3 S	6/10	3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
NBZ 58-1	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
NBZ 58-1 S	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
NBZ 58-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
NBZ 58-2 S	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
NBZ 58-3	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
NBZ 60-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 60-1 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 60-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 60-2 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 60-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NBZ 65-1	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 65-1 S	6/10	3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 65-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
NBZ 65-3	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
P 65-3	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
P 65-4	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	Rohrl. ändern
Z 58-1	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
Z 58-2	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
Z 58-3	6/10	3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
Z 60-1	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Z 60-2	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Z 60-3	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
Z 65-1	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
Z 65-2	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
Z 65-3	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
Z 65-4	6/10	3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>DN 80</b>											
BP 80-1	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
BP 80-2	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
BP 80-3	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
BZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
BZ 78-2	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
BZ 78-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
BZ 80-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
BZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
BZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
BZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
BZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
BZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
H 802	6/16	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
HX 802	6/16	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
L 801	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
L 802	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
L 803	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-12	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16
L 804	6/10	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
L 805	6/10	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
LC 800	6	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
LC 805	6	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
LX 802	6/16	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
LX 803	6/16	1~/3~	370	Stratos 80/1-12	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16
ModulA 80- 8 360	6	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
ModulA 80-12 360	6	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NBP 80-1	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBP 80-1 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBP 80-2	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBP 80-2 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBP 80-3	6/10	1~/3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBP 80-3 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 <sup>1</sup>	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16
NBZ 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16
NBZ 78-1 S	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16
NBZ 78-2	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBZ 78-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
NBZ 80-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 80-1 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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


Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NBZ 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 85-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 85-1 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 85-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 85-2 S	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 85-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
NBZ 100-1	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-1 S	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-2	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-2 S	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-3	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-3 S	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
P 80-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-12 <sup>1</sup>	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16
Z 78-1	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
Z 78-2	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
Z 78-3	6/10	3~	370	Stratos 80/1-6	1~	360	F16	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F16
Z 80-1	6/10	3~	400	Stratos 80/1-6	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F18
Z 80-2	6/10	3~	400	Stratos 80/1-6	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F18
Z 80-3	6/10	3~	400	Stratos 80/1-6	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F18
Z 85-1	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
Z 85-2	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
Z 85-3	6/10	3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
<b>DN 100</b>											
BP 100-1	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
BP 100-2	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
BP 100-3	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!\* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI  $\leq 0,20$ 

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Biral				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
BZ 100-1	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
BZ 100-2	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
BZ 100-3	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
BZ 100-4	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
L 1001	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
L 1002	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
L 1003	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
L 1004	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/115-2,2/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
LC 1000	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
LC 1003	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	3~	360	F34 + F35	-	-	-	-
Modul A 100-12 450	6	1~	450	-	-	-	-	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBP 100-1	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBP 100-1 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBP 100-2	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBP 100-2 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBP 100-3	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBP 100-3 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBZ 100-1	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-1 S	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-2	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-2 S	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-3	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-3 S	6/10	3~	450	VeroLine-IP-E 80/105-3/2	3~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NBZ 100-4	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35
NBZ 100-4 S	6/10	3~	450	Stratos 100/1-12	1~	360	F34 + F35	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	F34 + F35

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Rütschi				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm				mm				mm
<b>Rp 1 (Pumpenge- winde G 1½)</b>											
CS 2-40-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CS 2-50-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
CS 2-60-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
CS 2-70-2	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpenge- winde G 2)</b>											
CS 2-80-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
CS 3-100	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-6	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R11
CS 3-100-2	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-12	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R11
CS 3-60-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
CS 3-65	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
CS 3-70-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
CS 3-80	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
CS 3-80-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
CS 3-90	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
CS 3-90-2	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-12	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R11
NCP 2-50/2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-50/4	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-65	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-65 E	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-65/50	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NCP 2-80	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-80 V	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-80/50-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NCP 2-80/60-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NCP 2-80/70	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
NCP 2-80/70-2	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
NCP 2-80-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NCP 2-80-2 V	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
NCP 3-100	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-6	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R11
NCP 3-100/80	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-6	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R11
NCP 3-100/90	10	1~/3~	250	Stratos 30/1-6	1~	180	R11	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R11

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$


<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



Rütschi				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
NCP 3-60	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R9
NCP 3-80	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R9
NCP 3-80/70	10	1~/3~	206	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R9
<b>DN 32</b>											
NCP 3-125	10	1~/3~	280	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-125/100	10	1~	280	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-125/106	10	1~	280	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-125/112	10	1~	280	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-125/118	10	1~/3~	280	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-160	10	1~/3~	320	Stratos 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-160/132	10	1~/3~	320	-	-	-	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-160/140	10	1~/3~	320	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
NCP 3-160/150	10	1~/3~	320	Stratos 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	Rohrl. ändern
<b>DN 40</b>											
CS 4-100	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
CS 4-100-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
CS 4-90	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
CS 4-90-2	6/10	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
NCP 4-100	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-100 v	6/10	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-100/80	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-100/80-2	6/10	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
NCP 4-100/85	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-100/85-2	6/10	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
NCP 4-100/90	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-100/90-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
NCP 4-100/95	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-100/95-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
NCP 4-100-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
NCP 4-125	6/10	1~/3~	300	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1 + F26
NCP 4-125/100	6/10	1~/3~	300	Stratos 40/1-4	1~	220	F1 + F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1 + F26

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Rütschi				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NCP 4-125/106	6/10	1~/3~	300	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1 + F26
NCP 4-125/112	6/10	1~/3~	300	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1 + F26
NCP 4-125/118	6/10	1~/3~	300	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1 + F26
NCP 4-140	6/10	1~/3~	320	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	2x F26
NCP 4-160	6/10	1~/3~	320	Stratos 40/1-12	1~	250	F0 + F26	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	F0 + F26
NCP 4-160/132	6/10	1~/3~	320	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	2x F26
NCP 4-160/140	6/10	1~/3~	320	Stratos 40/1-12	1~	250	F0 + F26	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	F0 + F26
NCP 4-160/150	6/10	1~/3~	320	Stratos 40/1-12	1~	250	F0 + F26	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	F0 + F26
NCP 4-80	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
NCP 4-80/70	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
<b>DN 50</b>											
CS 5-100	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
CS 5-100-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
CS 5-90	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
CS 5-90-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-100	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-100/85	6/10	1~/3~	300	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
NCP 5-100/85-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-100/90	6/10	1~/3~	300	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
NCP 5-100/90-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-100/95	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-100/95-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-100-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-9	1~	280	F3	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	F3
NCP 5-125	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-125/106	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-125/106-2	6/10	3~	300	-	-	-	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
NCP 5-125/112	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
NCP 5-125/118	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D


<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ 
<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Rütschi				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}: +2\text{ °C}/T_{max}: 110\text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}: -10\text{ °C}/T_{max}: 110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}: -10\text{ °C}/T_{max}: 95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}: -20\text{ °C}/T_{max}: 110\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NCP 5-140	6/10	1~/3~	360	Stratos 50/1-16	1~	340	F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NCP 5-160	6/10	1~/3~	360	Stratos 50/1-16	1~	340	F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NCP 5-160/132	6/10	1~/3~	360	Stratos 50/1-16	1~	340	F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NCP 5-160/140	6/10	1~/3~	360	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
NCP 5-160/150	6/10	1~/3~	360	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
SRP 5	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	-	-	-	-
<b>DN 65</b>											
NCP 6-100-2	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
NCP 6-125	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NCP 6-125/106-2	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
NCP 6-125/112	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NCP 6-125/112-2	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
NCP 6-125/118	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
NCP 6-125/118-2	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
NCP 6-125-2	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
NCP 6-140	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
NCP 6-160	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
NCP 6-160/132	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
NCP 6-160/138	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
NCP 6-160/145	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
NCP 6-160/150	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-12	1~	340	F11	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	F11
NCP 6-200	6/10	3~	440	Stratos 65/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
NCP 6-200/100	6/10	3~	440	Stratos 65/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
NCP 6-200/160	6/10	1~/3~	440	Stratos 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	Rohrl. ändern
NCP 6-200/170	6/10	1~/3~	440	Stratos 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	Rohrl. ändern
NCP 6-200/180	6/10	3~	440	Stratos 65/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
SRP 6	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
<b>DN 80</b>											
NCP 8-100	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NCP 8-100/90	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NCP 8-100/95	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NCP 8-125	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Rütschi				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{\max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
NCP 8-125/115	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NCP 8-125/120	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
NCP 8-140	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-140/130	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-140/135	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-150	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-160	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-160/145	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-160/150	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-160/155	6/10	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
NCP 8-200/170	6/10	3~	440	Stratos 80/1-12	1~	360	2xF18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	2x F18
NCP 8-200/180	6/10	3~	440	Stratos 80/1-12	1~	360	2xF18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	2x F18
SRP 8	6/10	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>DN 100</b>											
NCP 10-160	6/10	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NCP 10-160/140	6/10	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NCP 10-160/145	6/10	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NCP 10-160/150	6/10	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
NCP 10-160/155	6/10	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>											
C 02/40 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
C 02/60 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
C 15-15 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
C 15-40 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
C 15-60 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
Calio S 15-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-4	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-4 130	1~	130	-
Calio S 15-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 15/1-6	1~	130	-	Yonos PICO 15/1-6 130	1~	130	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1½)</b>											
C 12/40 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
C 12/60 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
22-2 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
22-2 E 16 Riovar	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	R1
22-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
22-3 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
22-3 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
22-4 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
22-4 E 16 Riovar	10	1~	160	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	R1	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	R1
22-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
22-5 E 13 Riovar	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
22-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
22-6 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
22-7 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
24-2 D Riovar	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
24-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
24-8 D Riovar	10	3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
24-8 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
25-100 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 25/05-12	1~	180	-
25-40 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
25-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
25-60 B Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6-RG	1~	180	-	-	-	-	-
25-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
25-60 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
25-7 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
25-70 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
25-80 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
A 2 R Riomatic	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
A 2 V Riomatic	10	1~/3~	180	Stratos 25/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	-
B 2 R Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
B 2 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
C 2 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 22/20 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 22/25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 22/35 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
C 22/40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 22/40-130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
C 22/50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
C 22/60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
C 25-15 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 25-25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 25-40 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
C 25-40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 25-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
C 25-50-130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
C 25-60 130 Rio	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
C 25-60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Calio S 25-40	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
Calio S 25-40 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
Calio S 25-60	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ °C} / T_{max} : 95 \text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ °C} / T_{max} : 110 \text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Calio S 25-60 130	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-6-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	-
Calio S 25-60 BMS	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos ECO 25/1-5 BMS	1~	180	-
E 25/1-5 Riotron	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
S 25-40 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
S 25-60 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengevinde G 2)</b>											
30-10 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
30-100 Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
30-100 Riotec	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
30-120 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
30-40 Rio	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
30-40 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
30-50 Rio	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
30-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
30-60 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
30-60 Riotronic SSM	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos ECO 30/1-5-BMS	1~	180	-
30-7 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
30-70 E/D Rio	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
30-70 Riotec	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
30-80 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
31-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
32-1 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
32-12 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
32-15 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
32-17 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-10	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
32-2 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
32-3 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
32-4 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
32-5 E Riovar	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
32-6 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
32-60 Rio-Eco	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
32-7 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
34-2 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
34-8 E/D Riovar	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
A 3 V Riomatic	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-8	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
B 3 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C 3 V Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
C 30-25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
C 30-40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
C 30-50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C 30-60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C 32/20 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
C 32/25 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
C 32/35 Riomatic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C 32/40 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
C 32/50 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
C 32/60 Rio	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Calio S 30-40	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
Calio S 30-60	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Calio S 30-60 BMS	10	1~	180	-	-	-	-	Yonos ECO 30/1-5-BMS	1~	180	-
D 30 D	10	3~	206	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R9	-	-	-	-
E 30/1-5 Riotron	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
Riovar D 30	6/10	3~	206	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R9	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R9
S 30-40 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
S 30-60 Riotronic	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
<b>DN 32</b>											
Rio-Eco 32-120	6/10	1~	220	Stratos 32/1-12	1~	220	-	-	-	-	-
<b>DN 40</b>											
40-1/10 Riotec	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
40-10 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
40-100 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
40-100 Riotec	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
40-120 Rio-Eco	6/10	1~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
40-150 D Rio	6/10	3~	250	Stratos 40/1-16	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-16	1~	250	-
40-4 E/D Rio	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
40-40 E/D Rio	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	-
40-40 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	-	-	-	-
40-40 Riotec	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	-	-	-	-
40-7 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
40-70 E/D Rio	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1


Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$ <sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!\* Energieeffizienzindex = EEI, Referenzwert für die effizientesten Umwälzpumpen ist EEI  $\leq 0,20$ 

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
40-80 Rio-Eco	6/10	1~	220	Stratos 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	
42-12 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220 F1	
42-17 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220 F1	
42-25 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220 F1	
42-6 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 F1	
42-7 E/D Riovar	6/10	1~/3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 -	
44-18 D Riovar	6/10	3~	320	Stratos 40/1-8	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220 2x F26	
44-30 D Riovar	6/10	3~	320	Stratos 40/1-8	1~	220	2x F26	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220 2x F26	
44-8 E/D Riovar	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 F1	
A 4 V Riomatic	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 F1	
C 4 V Riomatic	6/10	1~	200	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 Rohrl. ändern	
D 40 D	6/10	3~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 -	
E 40/1-5 Riotron	6/10	1~	220	Stratos 40/1-4	1~	220	-	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 -	
K 48	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220 F1	
L 4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-8	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220 F1	
M 4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250 -	
<b>DN 50</b>											
50-1/10 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	
50-1/7 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
50-10 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280 -	
50-100 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280 -	
50-100 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	
50-120 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	-	-	-	
50-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340 -	
50-4 E/D Rio	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240 -	
50-40 E/D Rio	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240 -	
50-60 Riotec	6/10	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	-	-	-	
50-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280 -	
50-70 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280 -	
50-70 Riotec	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
50-80 Rio-Eco	6/10	1~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	-	-	-	
50-90 Rio-Eco	6/10	1~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	
52-12 E/D Riovar	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240 2x F3	
52-15 E/D Riovar	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240 -	
52-17 E/D Riovar	6/10	1~/3~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240 -	
52-25 E/D Riovar	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240 2x F3	
52-32 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280 -	
52-40 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280 -	

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*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.

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
52-45 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
52-85 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 50/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	-
54-100 D Riovar	10	3~	440	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
54-150 D Riovar	10	3~	460	Stratos 50/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
54-18 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
54-30 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	2x F4
54-48 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 50/1-9	1~	280	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	2x F4
D 50 D	6/10	3~	240	Stratos 50/1-8	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
E 50/1-7 Riotron	6	1~	240	Stratos 50/1-6	1~	240	-	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	-
K 56	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
K 57	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
K 58	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
K 59	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
L 5	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
L 51	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
L 58	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
L 59	6	1~/3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
M 5	6/10	3~	280	Stratos 50/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-9	1~	280	-
<b>DN 65</b>											
62-130 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
62-32 D Riovar	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
62-40 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
62-60 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
62-65 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
62-70 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
64-160 D Riovar	10	3~	475	Stratos 65/1-16	1~	340	F41	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	F41
64-250 D Riovar	10	3~	500	Stratos 65/1-16	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	Rohrl. ändern
64-30 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
64-48 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
64-75 D Riovar	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
65-1/10 Riotec	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	-	-	-	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
65-10 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
65-100 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
65-100 Riotec	6/10	1~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	-	-	-	-
65-13 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
65-130 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
65-150 D Rio	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
65-7 D Rio	6/10	3~	280	Stratos 65/1-6	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
D 65 D	6/10	1~/3~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
L 66	6	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
L 67	6	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
L 68	6	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
L 69	6	1~/3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
M 6	6/10	3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
M 61	6/10	3~	340	Stratos 65/1-6	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
R 6	6/10	3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
Rio-Eco 65-120	6/10	1~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
Rio-Eco 65-90	6/10	1~	280	Stratos 65/1-9	1~	280	-	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	-
<b>DN 80</b>											
80-1/10 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
80-10 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
80-100 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
80-100 Riotec	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
80-120 Rio-Eco	6/10	1~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
80-7 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
80-70 D Rio	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
82-100 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
82-130 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
82-60 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
82-65 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
82-85 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
84-48 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
84-75 D Riovar	6/10	3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
D 80 D	6/10	3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
K 86	6	1~/3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
K 87	6	3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
K 88	6	1~/3~	330	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

KSB				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
 				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>K 89</b>	6	3~	330	<b>Stratos 80/1-12</b>	1~	360	Rohrl. ändern	<b>Yonos MAXO 80/0,5-12</b>	1~	360	Rohrl. ändern
<b>M 8</b>	6	3~	360	<b>Stratos 80/1-6</b>	1~	360	-	<b>Yonos MAXO 80/0,5-6</b>	1~	360	-
<b>M 86</b>	6	3~	400	<b>Stratos 80/1-6</b>	1~	360	F18	<b>Yonos MAXO 80/0,5-6</b>	1~	360	F18
<b>M 87</b>	6	3~	400	<b>Stratos 80/1-6</b>	1~	360	F18	<b>Yonos MAXO 80/0,5-6</b>	1~	360	F18
<b>M 88</b>	6	3~	400	<b>Stratos 80/1-6</b>	1~	360	F18	<b>Yonos MAXO 80/0,5-6</b>	1~	360	F18
<b>M 89</b>	6	3~	400	<b>Stratos 80/1-6</b>	1~	360	F18	<b>Yonos MAXO 80/0,5-6</b>	1~	360	F18
<b>R 8</b>	6/10	3~	360	<b>Stratos 80/1-12</b>	1~	360	-	<b>Yonos MAXO 80/0,5-12</b>	1~	360	-
<b>S 8</b>	6/10	3~	360	<b>Stratos 80/1-12</b>	1~	360	-	<b>Yonos MAXO 80/0,5-12</b>	1~	360	-
<b>DN 100</b>											
<b>100-100 D Rio</b>	6/10	3~	360	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	-	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	-
<b>100-100 Riotec</b>	6/10	1~	360	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	-	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	-
<b>100-120 Rio-Eco</b>	6/10	1~	360	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	-	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	-
<b>102-130 D Riovar</b>	6/10	3~	395	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34
<b>104-110 D Riovar</b>	6/10	3~	395	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34
<b>D 100 D</b>	6/10	3~	380	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	Rohrl. ändern	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	Rohrl. ändern
<b>M 108</b>	6	3~	450	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34 + F35	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34 + F35
<b>M 109</b>	6	3~	450	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34 + F35	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34 + F35
<b>R 10</b>	6/10	3~	450	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34 + F35	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34 + F35
<b>R 101</b>	6/10	3~	450	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34 + F35	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34 + F35
<b>S 10</b>	6/10	3~	450	<b>Stratos 100/1-12</b>	1~	360	F34 + F35	<b>Yonos MAXO 100/0,5-12</b>	1~	360	F34 + F35
<b>DN 125</b>											
<b>D 125 D</b>	6/10	3~	450	<b>Stratos 100/1-6</b>	1~	360	Rohrl. ändern	-	-	-	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Cuenod				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
BN 110	10	1~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
BN 125	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
BN 140 (R 1)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
TH 1	10	1~/3~	200	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	R24	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	R24
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
B 114	10	1~/3~	150	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 116	10	1~/3~	150	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 130	10	1~/3~	150	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 135	10	1~/3~	150	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 140	10	1~	150	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 142	10	1~/3~	150	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 150	10	1~	150	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6 130	1~	130	Rohrl. ändern
B 170...171	6/10	1~/3~	150	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
BN 140 (R 1 1/4)	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
BN 156	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
BN 170...171	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
BN 191	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
H 12	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
P 0/2	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
P 0/4	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
PB 0-7	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
PM 1-11	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
PM 1-14	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
PM 1-17	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
PM 1-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
R 24	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
R 240	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
R 241	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
R 242	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
R 243	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
S 1-17	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	R8
S 1-8	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Cuenod				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{\min}$ : $+2\text{ °C}/T_{\max}$ : $110\text{ °C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ °C}/T_{\max}$ : $110\text{ °C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{\min}$ : $-10\text{ °C}/T_{\max}$ : $95\text{ °C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{\min}$ : $-20\text{ °C}/T_{\max}$ : $110\text{ °C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
T 1-12	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
T 1-20	10	1~/3~	200	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	R8	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	R8
<b>DN 40</b>											
B 222	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
B 225	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
P 1/4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
R 225	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
R 34	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
R 340	6/10	1~/3~	270	Stratos 40/1-4	1~	220	F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F26
R 341	6/10	1~/3~	270	Stratos 65/1-6	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-
R 342	6/10	1~/3~	270	Stratos 40/1-4	1~	220	F26	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F26
T 2-26	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
T 2-32	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
<b>DN 50</b>											
B 340	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
C 0/2	6/10	1~/3~	165	Stratos 50/1-8	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
EB 225	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
H 24	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
H 24 S	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
P 2/4	6/10	1~/3~	335	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
P 2/6	6/10	1~/3~	335	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
PB 1-8	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
R 44	6/10	1~/3~	335	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
R 441	6/10	1~/3~	335	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	Rohrl. ändern
T 3-37	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
T 3-42	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
T 3-48	6/10	1~/3~	270	Stratos 50/1-6	1~	240	F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F4
TB 1-6	6/10	1~/3~	165	Stratos 50/1-6	1~	240	Rohrl. ändern	-	-	-	-

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Cuenod				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>DN 65</b>											
B 460	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
B 470	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
BN 340 / B 340	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
C 20	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-6	1~	280	F10	-	-	-	-
EB 340	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
EB 410	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
P 3/4	6/10	1~/3~	425	Stratos 65/1-9	1~	280	F9 + F41	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F9 + F41
R 54	6/10	1~/3~	425	Stratos 65/1-9	1~	280	F9 + F41	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F9 + F41
R 54 S	6/10	1~/3~	425	Stratos 65/1-9	1~	280	F9 + F41	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F9 + F41
R 541	6/10	1~/3~	425	Stratos 65/1-9	1~	280	F9 + F41	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F9 + F41
T 4-57	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
T 4-66	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
T 4-75	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-9	1~	280	2x F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	2x F11
<b>DN 80</b>											
B 585	6	1~/3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
C 30	6	1~/3~	375	Stratos 80/1-6	1~	360	E7	-	-	-	-
EB 470	6	1~/3~	380	Stratos 80/1-6	1~	360	F17	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	F17
EB 5110	6	1~/3~	380	Stratos 80/1-12	1~	360	F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F17
EB 585	6	1~/3~	380	Stratos 80/1-12	1~	360	F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F17
ERB 335	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
PM 5-75	6	1~/3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
PM 5-85	6	1~/3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
PM 5-95	6	1~/3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
R 64	6	1~/3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
R 641	6	1~/3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
R 642	6	1~/3~	450	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
RB 335	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-6	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-6	1~	360	-
T 5-75	6	1~/3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
T 5-85	6	1~/3~	410	Stratos 80/1-12	1~	360	E6	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	E6
TB 3-28	6	3~	330	-	-	-	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
<b>DN 100</b>											
TB 4-42	6	1~/3~	400	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb



<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Verbex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
<b>Einzel Pumpen</b>  				<b>Premium-Hocheffizienzpumpen</b> Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : $+2\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$				<b>Standard-Hocheffizienzpumpen</b> Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : $-10\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $95\text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : $-20\text{ }^\circ\text{C}/T_{max}$ : $110\text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
			mm				mm				mm
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
El-Vario 2-60-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
El-Vario 2-70-2	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
El-Vario 2-80-4	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
H 03 R	10	1~	145	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
H 031 R	10	1~	145	Stratos 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 25/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
H 04 RE	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
HP 30 R	10	1~	140	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
M 03 R	10	1~	145	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
M 04 RE	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
Vario 2-80-4	10	1~/3~	130	Stratos PICO 25/1-4-130	1~	130	-	Yonos PICO 25/1-4 130	1~	130	-
VH 03 R (R 1)	10	1~/3~	145	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
VH 031 R (R 1)	10	1~/3~	145	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
VM 03 R (R 1)	10	1~/3~	145	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
VM 05 RE (R 1)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 25/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-6	1~	180	-
VM 06 RE (R 1)	10	1~	180	Stratos PICO 25/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 25/1-4	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
El-Vario 3-100-4	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
El-Vario 3-60-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	-
El-Vario 3-70-2	10	1~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
El-Vario 3-75-2	10	1~/3~	180	Stratos 30/1-12	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	-
El-Vario 3-80-4	10	1~	130	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
El-Vario 3-90-4	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
VH 03 R (R 1 ¼)	10	1~/3~	145	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern
VH 031 R (R 1 ¼)	10	1~/3~	145	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$



<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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



Verbex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
<b>Einzelumpen</b>  				<b>Premium-Hocheffizienzumpen</b> Stratos PICO: EEI ab ≤ 0,16*, T <sub>min</sub> : +2 °C/T <sub>max</sub> : 110 °C Stratos: EEI ab ≤ 0,20*, T <sub>min</sub> : -10 °C/T <sub>max</sub> : 110 °C				<b>Standard-Hocheffizienzumpen</b> Yonos PICO: EEI ≤ 0,20*, T <sub>min</sub> : -10 °C/T <sub>max</sub> : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab ≤ 0,23*, T <sub>min</sub> : -20 °C/T <sub>max</sub> : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
VHP 30 R	10	1~/3~	190	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Di.	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Di.
VHP 30/40-21 R	10	1~/3~	190	Stratos 30/1-6	1~	180	Di.	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Di.
VHP 35-2 (R 1 1/4)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-12	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R10
VHP 37-2 (R 1 1/4)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-12	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R10
VHP 40 R (R 1 1/4)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-12	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	R10
VHP 50/40 R (R 1 1/4)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	R10	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	R10
VM 03 R (R 1 1/4)	10	1~/3~	145	Stratos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos PICO 30/1-4	1~	180	Rohrl. ändern
VM 05 RE (R 1 1/4)	10	1~/3~	180	Stratos PICO 30/1-6	1~	180	-	Yonos PICO 30/1-6	1~	180	-
VM 06 RE (R 1 1/4)	10	1~	180	Stratos 30/1-6	1~	180	-	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	-
<b>Rp 1½ (Pumpengebinde G 2¼)</b>											
VHP 35-2 (R 1 1/2)	6/10	1~/3~	210	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	Rohrl. ändern
VHP 37-2 (R 1 1/2)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-12	1~	180	Rohrl. ändern
VHP 40 R (R 1 1/2)	10	1~/3~	210	Stratos 30/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 30/0,5-7	1~	180	Rohrl. ändern
VHP 50/40 R (R 1 1/2)	6/10	1~/3~	210	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
<b>DN 40</b>											
EI-Vario 4-100-2	6/10	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
EI-Vario 4-100-4	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-4	1~	220	F1	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	F1
EI-Vario 4-75-2	6/10	1~/3~	250	-	-	-	-	Yonos MAXO 40/0,5-8	1~	220	F1
EI-Vario 4-95-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 40/1-12	1~	250	-	Yonos MAXO 40/0,5-12	1~	250	-
VHP 42/40	6/10	1~/3~	210	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
VHP 45/40	6/10	1~/3~	210	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
VHP 47/40	6/10	1~/3~	210	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
VHP 50/40	6/10	1~/3~	210	Stratos 40/1-4	1~	220	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 40/0,5-4	1~	220	Rohrl. ändern
<b>DN 50</b>											
CK 50	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
EI-Vario 5-100-4	6/10	1~/3~	300	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F4	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F4
EI-Vario 5-125-4	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-6	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
EI-Vario 5-88-2	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
EI-Vario 5-95-2	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-12	1~	280	-	Yonos MAXO 50/0,5-12	1~	280	-
VHP 42	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
VHP 45	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
VHP 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2

<sup>1</sup> Stellerbetrieb

<sup>2</sup> Regelart Δp-c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*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.

Verbex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzelpumpen				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min}$ : +2 °C/ $T_{max}$ : 110 °C Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 110 °C				Yonos PICO: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min}$ : -10 °C/ $T_{max}$ : 95 °C Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min}$ : -20 °C/ $T_{max}$ : 110 °C			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
			mm				mm				mm
VHP 47	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
VHP 47-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
VHP 50	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
VHP 50-2	6/10	1~/3~	250	Stratos 50/1-8	1~	240	F2	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	F2
VM 50 R	6/10	1~/3~	280	Stratos 50/1-8	1~	240	2x F3	Yonos MAXO 50/0,5-8	1~	240	2x F3
<b>DN 65</b>											
EI-Vario 6-110-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-16	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-16	1~	340	-
EI-Vario 6-135-4	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
EI-Vario 6-150-4	6/10	1~/3~	370	Stratos 65/1-9	1~	280	F28 + F29	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F28 + F29
EI-Vario 6-95-2	6/10	1~/3~	340	Stratos 65/1-12	1~	340	-	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	-
VH 65 R	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 65/0,5-12	1~	340	Rohrl. ändern
VHP 55	6/10	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
VHP 60	6/10	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
VHP 70	6/10	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
VHP 80	6/10	1~/3~	330	Stratos 65/1-9	1~	280	F10 + F11	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10 + F11
VM 65 R	6/10	1~/3~	300	Stratos 65/1-9	1~	280	F10	Yonos MAXO 65/0,5-9	1~	280	F10
<b>DN 80</b>											
EI-Vario 8-125-4	6	1~/3~	360	Stratos 80/1-12	1~	360	-	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	-
EI-Vario 8-160-4	6	1~/3~	390	Stratos 80/1-12	1~	360	F16 + F17	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F16 + F17
EI-Vario 8-200-4	6/10	1~/3~	440	Stratos 80/1-12	1~	360	2x F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	2x F18
VBP 50	6	1~/3~	350	Stratos 80/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
VHP 100	6	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
VHP 102	6	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
VHP 90	6	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
VHP 92	6	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
VHP 94	6	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
VHP 96	6	1~/3~	400	Stratos 80/1-12	1~	360	F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	F18
VM 180	6/10	1~/3~	440	Stratos 80/1-12	1~	360	2x F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	2x F18
VM 190	6/10	1~/3~	440	Stratos 80/1-12	1~	360	2x F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	2x F18

Wilo-Produktname	EMB-Produktname
Wilo-Stratos PICO	EMB Stratos MICRA
Wilo-Yonos PICO	EMB Simplex MICRA
Wilo-Yonos MAXO	EMB Simplex
Wilo-Stratos	EMB Stratos
Wilo-Stratos-D	EMB Stratos D

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p$ -c

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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

\*\*keine Entlüftungspumpe

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

Verbex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Einzel泵en				Premium-Hocheffizienzpumpen				Standard-Hocheffizienzpumpen			
				Stratos PICO: EEI ab $\leq 0,16^*$ , $T_{min} : +2 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$ Stratos: EEI ab $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$				Yonos PICO: EEI $\leq 0,20^*$ , $T_{min} : -10 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 95 \text{ }^\circ\text{C}$ Yonos MAXO: EEI ab $\leq 0,23^*$ , $T_{min} : -20 \text{ }^\circ\text{C}/T_{max} : 110 \text{ }^\circ\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
VM 200	6/10	1~/3~	440	Stratos 80/1-12	1~	360	2x F18	Yonos MAXO 80/0,5-12	1~	360	2x F18
<b>DN 100</b>											
El-Vario 10-130-4	6	1~/3~	380	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
El-Vario 10-160-4	6	1~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
VM 140	6	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
VM 145	6	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
VM 150	6	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
VM 155	6	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern
VM 160	6	1~/3~	470	Stratos 100/1-12	1~	360	Rohrl. ändern	Yonos MAXO 100/0,5-12	1~	360	Rohrl. ändern

<sup>1</sup> Stellerbetrieb


<sup>2</sup> Regelart  $\Delta p-c$

<sup>3</sup> Bedingt einsetzbar. Achtung Betriebspunkt überprüfen!

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



\*\*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.



EMB				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: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>											
NSW 20-6	6	1~/3~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	-
Z 20/1	10	1~	140	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	-
Z 15	10	1~	84	Star-Z NOVA Service Motor	-	-	-	-	-	-	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>											
TOP-Z 20/4	10	1~	150	-	-	-	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
ECO-Star-Z 25/1-5	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
NLWVE 0/90	10	1~/3~	190	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1~	180	Di.
NLW 0/5	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
NSW 25-30	10	1~/3~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
Stratos-Z 25/1-8	6	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
TOP-Z 25/10	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 25/10	3~	180	-
TOP-Z 25/6	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/6	1~	180	-
Z 25/2	10	1~	180	-	-	-	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
Z 25/6	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
NLWV 0/90	10	1~/3~	190	-	-	-	-	TOP-Z 30/7	1~	180	Di.
NLW 0	10	1~/3~	220	-	-	-	-	TOP-Z 30/7	1~	180	Rohrl. ändern
NLW 0/90	10	1~/3~	190	-	-	-	-	TOP-Z 30/7	1~	180	Di.
NSW 30-20	10	1~/3~	180	-	-	-	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-
NSW 30-40	10	1~/3~	180	-	-	-	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-
NZW 0/55...75	10	1~/3~	190	-	-	-	-	TOP-Z 30/7	1~	180	Di.
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	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~	180	-
TOP-Z 30/7	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-

Wilo-Produkt	EMB-Produkt
Wilo-Stratos PICO-Z	EMB Stratos MICRA-Z
Wilo-Stratos ECO-Z	EMB ECO-Star-Z
Wilo-Stratos-Z	EMB Stratos-Z
Wilo-Star-Z NOVA	EMB Z Nova
Wilo-Star-Z	EMB-Z
Wilo-TOP-Z	EMB TOP-Z

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.

EMB				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: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>DN 40</b>											
NLW 1	6	1~/3~	250	-	-	-	-	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NLW 1/110	6	1~/3~	250	-	-	-	-	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NLW 1	6	1~/3~	250	-	-	-	-	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NSW 1-50	6	1~/3~	250	-	-	-	-	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NSWD 1-50	10	3~	250	-	-	-	-	TOP-Z 40/7	1~	250	-
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 40/7	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
<b>DN 50</b>											
NLW 2	6	1~/3~	280	-	-	-	-	TOP-Z 50/7	3~	280	-
NLWD 2	10	3~	280	-	-	-	-	TOP-Z 50/7	3~	280	-
NSW 2-75	6	3~	280	-	-	-	-	TOP-Z 50/7	3~	280	-
NSWD 2-75	10	3~	280	-	-	-	-	TOP-Z 50/7	3~	280	-
Stratos-Z 50/1-9	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
TOP-Z 50/7	6/10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	-
<b>DN 65</b>											
NLW 3	6	3~	340	-	-	-	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
NLWD 3	10	3~	340	-	-	-	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
NSW 3-80	6	3~	340	-	-	-	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
NSWD 3-80	10	3~	340	-	-	-	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
Stratos-Z 65/1-12	6/10	1~	340	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	Rohrl. ändern	-	-	-	-
TOP-Z 65/10	6/10	3~	340	-	-	-	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
<b>DN 80</b>											
NSW 4-95	6	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	-	-	-	-
NSWD 4-95	10	3~	360	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.

Grundfos				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
<b>Trinkwasser-Zirkulationspumpen</b>  				<b>Hocheffizienzpumpen</b> 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: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				<b>Standardpumpen</b> Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>R ½</b>											
UP 15-13 B	10	1~	86	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
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	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
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	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
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~	-	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>											
UM 20-07 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UM 24-08 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UM 25-08 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UM 25-12 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UP 15-15 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UP 15-25 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UP 20-07 N	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UP 20-07 NX	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
UP 20-14 BX	10	1~	150	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
UP 20-14 BX Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-

**Wilo-Produkt**
**EMB-Produkt**

Wilo-Stratos PICO-Z      EMB Stratos MICRA-Z

Wilo-Stratos ECO-Z      EMB ECO-Star-Z



Wilo-Stratos-Z      EMB Stratos-Z

Wilo-Star-Z NOVA      EMB Z Nova



Wilo-Star-Z      EMB-Z

Wilo-TOP-Z      EMB TOP-Z

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: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
UP 20-14 BXT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXU	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXU Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
UP 20-14 BXUT	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
UP 20-14 BXUT Comfort	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Z 15 TT Service-Motor	1~	-	-
UP 20-15 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	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 20/1-6	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
UP 25-30 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
UP 25-45 N	10	1~/3~	150	Stratos PICO-Z 20/1-6	1~	150	-	TOP-Z 20/4	1~	150	-
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
Alpha+ 25-40 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
Alpha+ 25-60 B	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	-	-	-	-
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~	180	-
UP 25-55 B	10	1~/3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/6	1~	180	-
UP 25-60 B	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 25/6	1~	180	-
UP 25-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	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	-	TOP-Z 25/6	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	-	TOP-Z 25/10	3~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
Magna 32-100 N	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	-	-	-	-
Magna3 32-100 N	6/10	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	-	-	-	-	-

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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Magna3 32-80 N	6/10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	
UP 32-80 B	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~	180	
UP 35 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	
UP 40-75 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	180	
UP 45 RZ	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	
UPE 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	-	-	-	
UPS 32-80 B	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~	180	
UPS 40-80 RB	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~	180	
<b>DN 32</b>											
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	-	-	-	
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	TOP-Z 30/10	1~	180	
UPS 32-30 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	
UPS 32-60 FB	6/10	1~/3~	220	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	
<b>DN 32 Vierkantflansch</b>											
UP 35 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	
UP 45 Z	10	1~/3~	200	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	

## Wilo-Produkt

## EMB-Produkt

Wilo-Stratos PICO-Z

EMB Stratos MICRA-Z

Wilo-Stratos ECO-Z

EMB ECO-Star-Z

Wilo-Stratos-Z

EMB Stratos-Z

Wilo-Star-Z NOVA

EMB Z Nova

Wilo-Star-Z



EMB-Z

Wilo-TOP-Z



EMB TOP-Z

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: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ	PN	Motor	Baulänge	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung	Typ	Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>DN 40</b>											
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 40-100 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	-	-	-	-	-
Magna3 40-150 FN	6/10	1~	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Magna3 40-180 FN	6/10	1~	250	-	-	-	-	-	-	-	-
Magna3 40-80 FN	6/10	1~	220	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	-	-	-	-	-
UMC 40-30 B	10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UMS 40-30 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UP 40-50 FB	6/10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UP 40-80 FB	6	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UP 42-42 FB	10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UP 42-50 FB	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UP 42-70 FB	6	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UP 42-80 FB	6	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	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	-	-	-	-	-
UPC 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPE 40-120 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-12	1~	250	-	-	-	-	-
UPE 40-80 FB	6/10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	-	-	-	-
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 40-30 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPS 40-50 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPS 40-52 FB	10	1~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPS 40-60 B	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPS 40-60/2 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPS 40-60/4 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
UPS 42-50 FB	6/10	1-/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
<b>DN 50</b>											
Magna 50-120 FN	6/10	1~	280	-	-	-	-	-	-	-	-
Magna 50-60 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna UPE 50-120 FN	6/10	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 50-100 FN	6/10	1~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	-	-	-	-
Magna3 50-120 FN	6/10	1~	280	-	-	-	-	-	-	-	-
Magna3 50-150 FN	6/10	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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
Magna3 50-180 FN	6/10	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	-	-	-	
UMC 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UMC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UMS 50-30 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UMS 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPC 50-120 B	10	3~	280	-	-	-	-	-	-	-	
UPC 50-60 B	10	3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	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	-	-	-	-	
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 50-180 FB	6/10	1-/3~	280	-	-	-	-	-	-	-	
UPS 50-30 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPS 50-60/2 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
UPS 50-60/4 FB	6/10	1-/3~	280	Stratos-Z 50/1-9	1~	280	-	TOP-Z 50/7	3~	280	
<b>DN 65</b>											
Magna 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna UPE 65-120 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-100 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-120 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-150 FN	6/10	1~	340	-	-	-	-	-	-	-	
Magna3 65-40 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-60 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
Magna3 65-80 FN	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	
UMC 65-30 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UMC 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UMS 65-30 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	
UMS 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	

## Wilo-Produkt

## EMB-Produkt

Wilo-Stratos PICO-Z

EMB Stratos MICRA-Z

Wilo-Stratos ECO-Z

EMB ECO-Star-Z

Wilo-Stratos-Z

EMB Stratos-Z

Wilo-Star-Z NOVA

EMB Z Nova


Wilo-Star-Z

EMB-Z



Wilo-TOP-Z

EMB TOP-Z

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: $T_{max}: +110\text{ °C}$				
Typ			Typ				Typ				
PN	Motor	Baulänge	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung			
		mm		mm			mm				
UPC 65-120 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
UPC 65-60 B	10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
UPE 65-120 FB	6/10	3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
UPE 65-60 FB	6/10	1~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	-	-	-	-
UPS 65-120 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
UPS 65-180 FB	6/10	3~	340	-	-	-	-	-	-	-	-
UPS 65-30 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
UPS 65-60/2 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
UPS 65-60/4 FB	6/10	1~/3~	340	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	-	TOP-Z 65/10	3~	340	-
<b>DN 80</b>											
UMC 80-30 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UMC 80-60 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UMS 80-30 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UMS 80-60 B	10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UPC 80-120 B	10	3~	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UPE 80-120 FB	6	3~	360	-	-	-	-	-	-	-	-
UPS 80-120 FB	6/10	3~	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UPS 80-30 FB	6/10	3~	360	Stratos-Z 65/1-12	1~	340	Rohrl. ändern	TOP-Z 80/10	3~	360	-
UPS 80-60 FB	10	3~	360	-	-	-	-	TOP-Z 80/10	3~	360	-
<b>DN 100</b>											
UPE 100-160 FB	6	3~	450	-	-	-	-	-	-	-	-
UPS 100-30 FB	10	3~	450	-	-	-	-	-	-	-	-

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			
<b>Trinkwasser-Zirkulationspumpen</b>  				<b>Hocheffizienzpumpen</b> 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: $T_{\min}: +15\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{ °C}$				<b>Standardpumpen</b> Star-Z: $T_{\max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{\max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>											
NBW 10	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
NBW 12	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
NBW 13	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
NBW 313	10	3~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
W 10	10	1~	120	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
W 12	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	IP-Z 25/2	3~	180	Rohrl. ändern
W 13	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	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 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
W 314	10	3~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 20/4	1~	150	-
WX 10	10	1~	120	-	-	-	-	Star-Z 20/1	1~	140	Rohrl. ändern
WX 12	10	1~	120	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	IP-Z 25/2	3~	180	Rohrl. ändern
WX 13	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	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
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
G 301	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
G 302	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
G 303	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
G 304	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
G 305	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
G 351	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	Rohrl. ändern
G 352	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	Rohrl. ändern
NRW 30	10	1~/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5

**Wilo-Produkt**
**EMB-Produkt**

Wilo-Stratos PICO-Z      EMB Stratos MICRA-Z

Wilo-Stratos ECO-Z      EMB ECO-Star-Z



Wilo-Stratos-Z      EMB Stratos-Z

Wilo-Star-Z NOVA      EMB Z Nova



Wilo-Star-Z      EMB-Z

Wilo-TOP-Z      EMB TOP-Z

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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
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 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
RBW 35	10	1~/3~	210	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
RW 1	10	1~	170	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
RW 2	10	1~	170	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
RW 30	6	1~/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
RW 31	10	3~	170	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	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	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	Rohrl. ändern
W 301	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
W 302	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
W 303	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
W 304	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
W 305	10	3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	2x R5	Star-Z 25/2	1~	180	2x R5
W 315	10	3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-
W 351	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	Rohrl. ändern
W 352	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	Rohrl. ändern
W 353	10	3~	210	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	Rohrl. ändern	TOP-Z 30/7	1~	180	Rohrl. ändern
<b>DN 32</b>											
NRW 30 PN16	16	1~/3~	190	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	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
<b>DN 40</b>											
BW 45	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
BW 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
BW 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NBW 45	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NBW 45-1	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
NBW 45-2	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
W 401	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
W 402	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
W 403	6/10	1~/3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
W 451	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
W 452	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	250	-
W 453	10	3~	250	Stratos-Z 40/1-8	1~	220	F1-MS	TOP-Z 40/7	1~	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.

Vortex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
<b>Trinkwasser-Zirkulationspumpen</b>  				<b>Hocheffizienzpumpen</b> 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: $T_{min}: +15\text{ °C}/T_{max}: +65\text{ °C}$				<b>Standardpumpen</b> Star-Z: $T_{max}: +65\text{ °C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ °C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
	PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passstück/ Bemerkung
			mm			mm				mm	
<b>R ½ innen</b>											
<b>100</b>	10	1~	84	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 150</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 150 (90)</b>	10	1~	90	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 151</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 152</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 153 R</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA C</b>	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 153 V</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA C</b>	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BWZ 150</b>	10	1~	90	<b>Star-Z NOVA Service Motor</b>	1~	-	-	-	-	-	-
<b>BWZ 150</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BWZ 151</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BWZ 152</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA C</b>	1~	140	Rohrl. ändern	<b>Star-Z 15 TT</b>	1~	138	Rohrl. ändern
<b>BWZ 153 R</b>	10	1~	80	<b>Star-Z NOVA C</b>	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>Rp ¾ innen</b>											
<b>100 V</b>	10	1~	120	-	-	-	-	<b>Star-Z 15 TT</b>	1~	138	Rohrl. ändern
<b>100 VK</b>	10	1~	120	-	-	-	-	<b>Star-Z 15 TT</b>	1~	138	Rohrl. ändern
<b>BW 150</b>	10	1~	120	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BWZ 150</b>	10	1~	120	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BWZ 153 V</b>	10	1~	110	<b>Star-Z NOVA C</b>	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>											
<b>BW 150 (120)</b>	10	1~	120	<b>Star-Z NOVA</b>	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
<b>BW 150 V</b>	10	1~	110	-	-	-	-	<b>Star-Z 15 TT</b>	1~	138	Rohrl. ändern
<b>BW 151 V</b>	10	1~	110	-	-	-	-	<b>Star-Z 15 TT</b>	1~	138	Rohrl. ändern

**Wilo-Produkt****EMB-Produkt**

Wilo-Stratos PICO-Z

EMB Stratos MICRA-Z

Wilo-Stratos ECO-Z

EMB ECO-Star-Z

Wilo-Stratos-Z

EMB Stratos-Z

Wilo-Star-Z NOVA

EMB Z Nova



Wilo-Star-Z

EMB-Z



Wilo-TOP-Z

EMB TOP-Z

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

Vortex				Austauschpumpe Wilo				Austauschpumpe Wilo			
Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Hocheffizienzpumpen				Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{min}: 0\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +70\text{ }^{\circ}\text{C}$ Star-Z NOVA: $T_{min}: +2\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ Stratos ECO-Z: $T_{min}: +15\text{ }^{\circ}\text{C}/T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$				Star-Z: $T_{max}: +65\text{ }^{\circ}\text{C}$ TOP-Z: $T_{max}: +80\text{ }^{\circ}\text{C}$ IP-Z: $T_{max}: +110\text{ }^{\circ}\text{C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
BW 152 V	10	1~	110	-	-	-		Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
BW 400	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	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	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
BWZ 150 (120)	10	1~	120	Star-Z NOVA	1~	84	Rohrl. ändern	-	-	-	-
BWZ 150 V	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	-
BWZ 150 V	10	1~	150	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	-	-	-	-
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~	140	Rohrl. ändern	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
BWZ 153 V	10	1~	110	Star-Z NOVA C	1~	140	Rohrl. ändern	Star-Z 15 TT	1~	138	Rohrl. ändern
BWZ 400	10	1~	150	Stratos PICO-Z 20/1-4	1~	150	-	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
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
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 V	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 20/5	1~	150	Rohrl. ändern
BWZ 401 V	10	1~	150	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/6	1~	180	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.

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: $T_{\max}: +110\text{ °C}$			
Typ				Typ				Typ			
PN	Motor	Baulänge		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung		Motor	Baulänge	Passtück/ Bemerkung	
		mm			mm				mm		
<b>Rp ½ (Pumpengewinde G 1)</b>											
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	-
<b>Rp ¾ (Pumpengewinde G 1¼)</b>											
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
<b>Rp 1 (Pumpengewinde G 1½)</b>											
25-80 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 25/1-8	1~	180	-	-	-	-	-
C 22/40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 22/40 T	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 22/55	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 22/55 T	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 241 Y	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 243 Y	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 25-40	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
C 25-60	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/6	1~	180	-
R 22-2 E	10	1~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	-	Star-Z 25/2	1~	180	-
<b>Rp 1¼ (Pumpengewinde G 2)</b>											
30-120 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-12	1~	180	-	TOP-Z 30/10	1~	180	-
30-80 (B) Rio-Eco	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-
BZ 1 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern
BZ 2 E/D	10	1~/3~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-
C 30-70	10	1~	180	Stratos-Z 30/1-8	1~	180	-	TOP-Z 30/7	1~	180	-
G 22-5 E/D	10	1~/3~	180	Stratos PICO-Z 25/1-6	1~	180	Rohrl. ändern	Star-Z 25/2	1~	180	Rohrl. ändern

Wilo-Produkt	EMB-Produkt
Wilo-Stratos PICO-Z	EMB Stratos MICRA-Z
Wilo-Stratos ECO-Z	EMB ECO-Star-Z
Wilo-Stratos-Z	EMB Stratos-Z
Wilo-Star-Z NOVA	EMB Z Nova
Wilo-Star-Z	EMB-Z
Wilo-TOP-Z	EMB TOP-Z

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



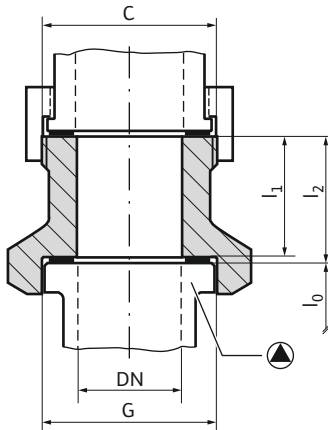
KSB Trinkwasser-Zirkulationspumpen				Austauschpumpe Wilo Hocheffizienzpumpen				Austauschpumpe Wilo Standardpumpen			
 				Stratos-Z: $T_{\min}: 0\text{ °C}/T_{\max}: +80\text{ °C}$ Stratos PICO-Z*: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +70\text{ °C}$ Star-Z NOVA: $T_{\min}: +2\text{ °C}/T_{\max}: +65\text{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

## Passtücke

### Wilo-R

Masszeichnung



#### Gewindepasstücke Wilo-R

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

Passtücke zum Längenausgleich Wilo-R

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

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet 1 Passtück und 2 Dichtungen

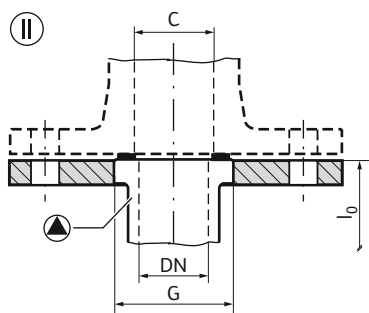
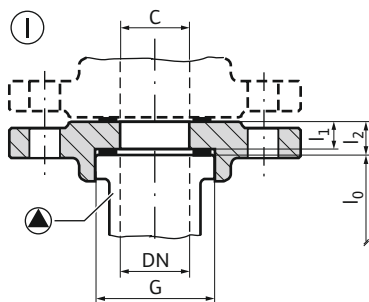
GG = Grauguss

MS = Messing

# Passtücke

## Wiló-RF

Masszeichnung



### Flanschríng Wiló-RF

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

RF7 (Ovalflansch, Lochkreis D.80)

RF 8 (Vierkantflansch, Lochkreis D.90)

Flanschríng Wiló-RF

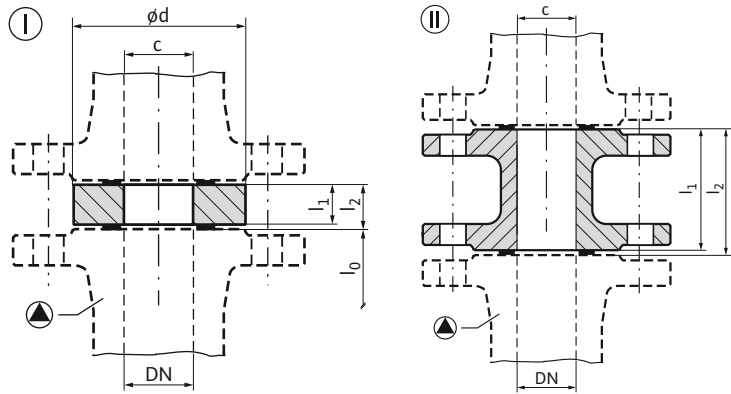
Typ	Neue Pumpe		Rohrleitung C	Ausführung	Abmessungen		Material	Gewicht netto ca. PN 6 m kg	Art.-Nr.	Gewicht netto ca. PN 10/16 m kg	Art.-Nr.
	DN	G			l1	l2					
RF 7	25	G 1½	DN 25	II	-	-	GG	0,6	110628790	-	-
RF 10	25	G 1½	DN 25	I	25,5	30	GG	1,1	110851499	-	-
RF 9	25	G 1½	DN 40	I	15,5	20	GG	1,4	110679395	-	-
RF 13	25	G 1½	DN 50	I	25,5	30	GG	2,1	110679498	-	-
RF 1	32	G 2	DN 32	II	-	-	GG	1,1	110627990	-	-
RF 2	32	G 2	DN 32	I	2,5	7	GG	1,4	110680298	-	-
RF 3	32	G 2	DN 32	I	15,5	20	GG	1,5	110680596	-	-
RF 4	32	G 2	DN 32	I	30,5	35	GG	1,8	110680699	2,6	110680791
RF 0	32	G 2	DN 40	II	-	-	GG	1,4	110679796	-	-
RF 8	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,1	110680997	-	-
RF 12	32	G 2	DN 40	I	5,5	10	GG	1,4	110851797	-	-
RF 11	32	G 2	DN 50	II	-	-	GG	1,9	110679899	-	-
RF 5	32	G 2	DN 50	I	15,5	20	GG	1,8	110787197	3,2	110791299
RF 6	32	G 2	DN 50	I	30,5	35	GG	2,1	110787290	3,4	110791391

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

## Passtücke

### Wilo-F

Masszeichnung



#### Flansch-Zwischenstutzen Wilo-F

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

Flansch-Zwischenstutzen zum Längenausgleich, Wilo-F

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

Hinweis: Lieferumfang beinhaltet: 2 Dichtungen und Schrauben

GG = Grauguss

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

## Passtücke/Zwischenstücke

### Wilo-F, EMB-E

Adapter für den Austausch von Flanscpumpen				
Typ	Nennweite Flansch	Nenndruck	Baulänge Adapter/ ausgleichbares Längenmass	Art.-Nr.
	DN	PN 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

Zwischenstücke EMB-E								
Typ	Neue Pumpe	Rohrleitung	Abmessungen		Werkstoff	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.	
	DN	DN	L1	L2	-	m	PN 6	PN 16
			mm		-	kg		
E1	40	40	8	10	GG	0,6	508008096	508022194
E2	40	40	18	20	GG	0,9	508028695	508028798
E3	40	40	40	43	GG	1,4	508024090	508028099
E5	40	40	70	73	GG	2,3	508024193	508028191
E4	50	50	48	50	GG	2,1	508008291	508022390
E7	80	80	13	15	GG	1,2	508008590	508008692
E6	80	80	48	50	GG	3,6	508024296	508028294
E9	100	100	13	15	GG	4,2	508024399	508028397

# Passtücke

## Wilo-R, RF, F

**Gleicher Rohranschluss bei alter und neuer Pumpe**

Anschluss der alten Pumpe	Anschluss der neuen Wilo-Pumpe	Neue Wilo-Austauschpumpe ist um folgende Baulängendifferenz $\Delta L_0$ (mm) kürzer																				
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100	135	140	160	190
		mm																				
G 1½	G 1½			Di.		R24		R1		R2		R1 + R24										
G 2	G 2			Di.		R8	R9	R10		R14 or R22 (RG)	R8 + R9	2 x R93	R9 + R10	2 x R10	R11	2 x R10	R8 + R11	R10 + R11				
DN 40	DN 40				F0			F1 F1-MS				F26		2xF1 2xF1-MS	F0+ F26+ Gas- 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		2 x F30		F17+ F18	F18+ F30	2 x F18					F42		
DN 100	DN 100								F34				F35		2 x F34		F34+ F35					F43

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

**Kleinerer Rohranschluss bei neuer Wilo-Pumpe**

Anschluss der alten Pumpe	Anschluss der neuen Wilo-Pumpe	Neue Wilo-Austauschpumpe ist um folgende Baulängendifferenz $\Delta L_0$ (mm) kürzer																			
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100			
		mm																			
G 2	G 1½			2x R5 (MS)				2x R6		2x R7											
G 2 ¼	G 1½			2x R12 (MS)																	
DN 25 Ovalflansch	G 1½	2x RF7				2x RF7 + R24		2x RF7 + R1		2x RF7 + R2											
DN 25	G 1½													2x RF10		2x RF10 + R24			2x RF10 + R2		
DN 32	G 2	2x RF1		2x RF2	RF1+ RF3			RF1+ RF4	2x RF3				RF 3 + RF 4		2x RF 4						
DN 40 Vierkantflansch	G2				2x RF8				2x RF8 + R8	2x RF8 + R9	2x RF8 + R10			2x RF8 + R16							
DN 40	G 1½									2xRF 9											
DN 40	G 2	2x RF0	RF0 + RF 12		2x RF12		2x RF0+ R10		2x RF0+ R14					2x RF12+ R14	2x RF12+ F26						
DN 50	G 1½													2x RF13		2x RF13 + R24	2x RF13 + R1	2x RF13 + R2			
DN 50	G 2	2x RF11			RF11 + RF 5		2xRF11 + R 10		2x RF5		RF11+ RF5 + R10	RF5+ RF6			2x RF6						

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

## Technische Hinweise

### Technische Hinweise für den Austausch

#### Einbaulage

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


#### Ausnahme:

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

#### FI-Schutz

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

#### Achtung:

Für Hocheffizienzpumpen mit Wechselstromanschluss (Yonos PICO, Stratos PICO, Stratos ECO-Z, Stratos, Stratos-D, Stratos-Z) ist der Betrieb an Fehlerstromschutzeinrichtungen nach SN EN 61008-1 zulässig ohne Funktionsbeeinträchtigung der Fehlerstromschutzrichtung (SN EN 50178). Geeignete FI-Schutzschalter sind erkennbar an .

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

#### Stratos -Module

##### Einzelpumpen Stratos

IF-Modul für Einzelpumpen Stratos.

Mit digitaler Schnittstelle zum Datenaustausch von Steuerbefehlen und Meldungen.

#### Doppelpumpen Stratos-D

##### Stratos-D-Pumpe mit 2 IF-Modulen

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

#### Elektro-Anschluss

##### Anschluss einer Wechselstrompumpe

###### 1 ~ 230 V am Drehstromnetz 3 ~ 400 V

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

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

#### Pumpenbetrieb

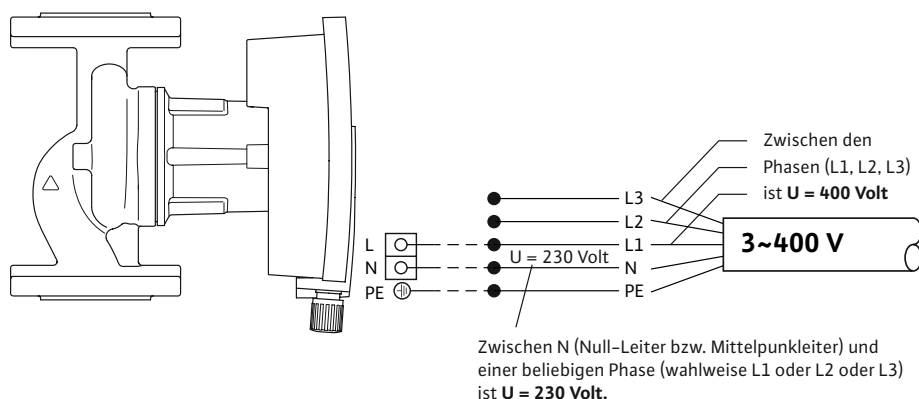
##### Pumpensteuerung/-regelung

- Bei Betrieb der Wilo-Pumpen mit Steuergeräten oder Modul-Zubehör sind die elektrischen Betriebsbedingungen nach SN EN 50178 einzuhalten.
- Bei Frequenzumrichter-Betrieb mit nicht von Wilo gelieferten Fabrikaten sind Ausgangsfilter zur Geräuschreduzierung am Motor und zur Vermeidung von schädlichen Spannungsspitzen zu verwenden sowie folgende Grenzwerte einzuhalten:

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

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

- Spannungsspitzen  $\hat{u} < 650 \text{ V}$
  - Spannungsanstiegsgeschwindigkeit  $du/dt < 500 \text{ V}/\mu\text{s}$
- Bei Nassläufermotoren werden zur Geräuschreduzierung Sinusfilter (LC-Filter) anstatt du/dt-Filter (RC-Filter) empfohlen.



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

## Technische Hinweise

### Technische Hinweise für den Austausch

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

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

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

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

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

#### Motorschutz Yonos, Stratos, TOP-Baureihe

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

- Blockierstromfeste Motoren: Kein Motorschutz erforderlich

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

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

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

- Pumpen mit integriertem Motorvollschutz inkl. Auslöse-Elektronik

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

Permanenter Motorvollschutz durch Motor-Temperaturüberwachung in der Wicklung.

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

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



## Technische Hinweise

### Pumpenprüfung

#### Was tun bei Störungen?

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

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

#### Pumpenprüfung

Pumpe läuft				
Beanstandung	Beschreibung	Mögliche Ursache	Behebung	Hilfsmittel
<b>mechanische Geräusche</b>	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
<b>Fliess-Geräusche</b>	gluckern	Luft in der Anlage, Gasbildung	entlüften, Druckhaltung überprüfen	automatische Entlüftungsventile mit Lufteintrittssperre
	rauschen, auch in Leitungen	zu grosse Pumpenleistung	hydraulische Leistung überprüfen, $\Delta p$ nachmessen, durch Schieberverstellung Umlaufmenge ändern, richtige(n) Pumpenleistung/-sollwert festlegen	Differenzdruckmanometer, Vor- und Rücklauf, Anlegethermometer
<b>Kavitations-Geräusche</b>	prasseln	Kavitation	statischen Anlagedruck erhöhen, Pumpe mit geringerem erforderl. Zulaufdruck wählen (aus Pumpenkatalog)	Stickstoffdruck und Fülldruck im Membranausdehnungsgefäss steigern
<b>Resonanz-Geräusche</b>	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.
<b>Undichtigkeiten</b>	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 zu kleine Förderhöhe	falsche Drehzahlstufe gewählt falsche Einstellung	Drehzahlschalter auf Max-Stellung höheren Sollwert einstellen	manuell oder mit Schraubendreher manuell

Pumpe steht				
Beanstandung	Beschreibung	mögliche Ursache	Behebung	Hilfsmittel
Spannung am Klemmbrett 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 Klemmbrett prüfen, Pumpe tauschen	Phasenprüfer, Voltmeter, Amperemeter, normales Monteur-Werkzeug
keine Spannung am Klemmbrett	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	Schraubendreher 10 mm
		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
		Leitungskurzschluss, Wackelkontakt, zu schwache Absicherung, FI-Schalter, Ursache durch die Regelgeräte, Steuerspannung am Schütz	gründliche Überprüfung aller Möglichkeiten	elektrische Prüfgeräte oder Elektriker holenn

## 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 SN EN 12831 kann für Wohngebäude verzichtet werden, wenn der spezifische Wärmebedarf

- 70 W/m<sup>2</sup> Gebäudenutzfläche oder
- 100 W/m<sup>2</sup> für freistehende Gebäude mit max. 2 Wohnungen nicht überschreitet.

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

#### Achtung:

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

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

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

spez. Wärmebedarf je m <sup>2</sup> Nutzfläche	spez. Volumenstrom je m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	4,3 l/h	5,7 l/h	8,6 l/h	17,2 l/h
über 2 Wohnungen	70 W/m <sup>2</sup>	3,0 l/h	4,0 l/h	6,0 l/h	12,0 l/h
Niedrigenergiehaus-Standard	≤ 40 W/m <sup>2</sup>	≤ 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 m<sup>2</sup>

$\dot{V}_{\text{spez}}$  Spezifischer Volumenstrom je m<sup>2</sup> Nutzfläche bei  $\Delta\theta$

$\dot{Q}_{\text{spez}}$  Spezifischer Wärmebedarf je m<sup>2</sup> Nutzfläche gemäss ehemaliger HeizAnIV

#### 3. Förderhöhe H der Pumpe (Differenzdruck bei Förderstrom)

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

##### a) Pauschalmethode

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

##### b) Vereinfachte Berechnungsmethode

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

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

R = 50 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  $Q$ ) = ... m<sup>3</sup>/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.ch](http://www.wilo.ch)
- Wilo-Select Online unter [www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com)
- Wilo Assistant App unter [app.wilo.com](http://app.wilo.com)  
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](http://app.wilo.com)  
Für alle anderen Smartphones und Tablets

#### 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.

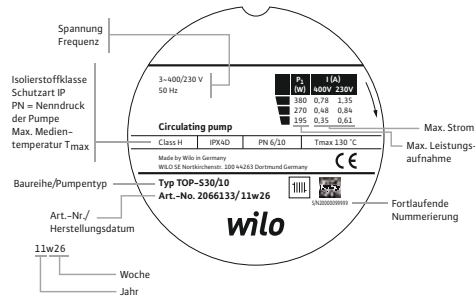
##### Maximaler Pumpen-Differenzdruck

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

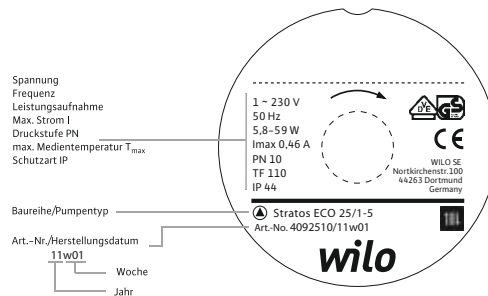
##### Regelung $\Delta p$ -constant / $\Delta p$ -variabel / $\Delta p$ -constant-variabel

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

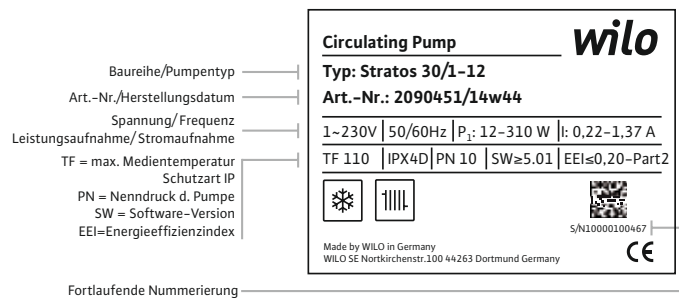
Kennzeichnung Typenschild Wilo-TOP-Programm



Kennzeichnung Typenschild Wilo-Stratos ECO..., Wilo-Star...

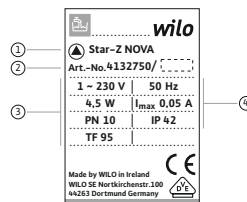


Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Stratos...



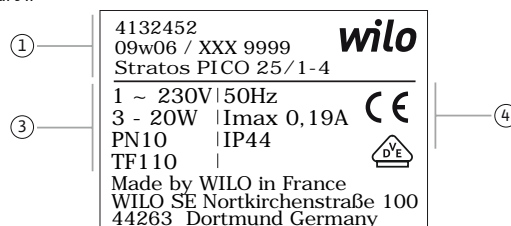
Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Star-Z NOVA

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



Kennzeichnung Typenschild Baureihe Wilo-Stratos PICO...

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



## Typenschlüssel

### Wilo-Hocheffizienz- und Standardpumpen

#### Typenschlüssel

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

# «Ein Wechsel lohnt sich.»

Hocheffiziente Pumpen von Wilo verbrauchen bis zu 90% weniger Strom.



Wilo-Hocheffizienzpumpen  
Tauschen Sie jetzt proaktiv aus



Wilo-Star-RS



Wilo-Yonos PICO,  
die Unkomplizierte



Wilo-Stratos PICO,  
die Komfortable





1200/1601/DE

Pioneering for You

Wilo Schweiz AG  
Gerstenweg 7  
4310 Rheinfelden  
T +41 61 836 80 20

[info@wilo.ch](mailto:info@wilo.ch)  
[www.wilo.ch](http://www.wilo.ch)