

## Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos



Abbildung ähnlich



TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: [www.wilo.de/Rechtliches](http://www.wilo.de/Rechtliches)

### Bauart

Nassläufer-Umwälzpumpe mit Verschraubungs- oder Flanschanschluss, EC-Motor mit automatischer Leistungsanpassung.

### Einsatz

Warmwasserheizungen aller Systeme, Klimaanlage, geschlossene Kühlkreisläufe, industrielle Umwälzanlagen.

### Typenschlüssel

Beispiel:  
**Stratos**

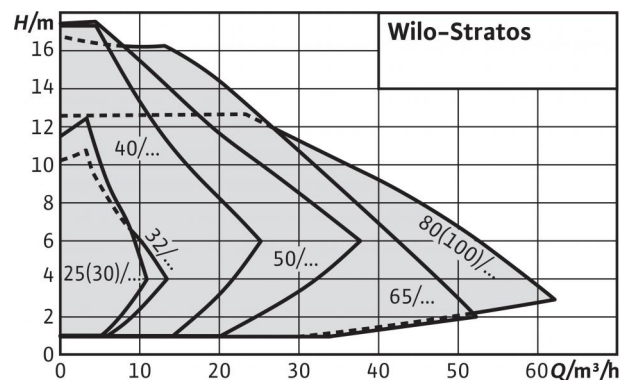
**Wilo-Stratos 30/1-12**  
Hocheffizienzpumpe  
(Verschraubungs- oder  
Flanscpumpe), elektronisch geregelt  
Anschlussnennweite  
Nennförderhöhenbereich [m]

### Besonderheiten/Produktvorteile

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

### Technische Daten

- Energieeffizienzindex (EEI)  $\leq 0,20$
- Zulässiger Temperaturbereich  $-10\text{ °C}$  bis  $+110\text{ °C}$
- Netzanschluss 1~230 V, 50/60 Hz
- Schutzart IP X4D
- Verschraubungs- bzw. Flanschanschluss (typabhängig) Rp 1 bis DN 100
- Max. Betriebsdruck Standardausführung: 6/10 bar bzw. 6 bar (Sonderausführung: 10 bar oder 16 bar)



### Ausstattung/Funktion

#### Betriebsarten

- Stellerbetrieb ( $n = \text{constant}$ )
- $\Delta p\text{-c}$  für konstanten Differenzdruck
- $\Delta p\text{-v}$  für variablen Differenzdruck
- $\Delta p\text{-T}$  für temperaturgeführten Differenzdruck (über IR-Stick, IR-Monitor, Modbus, BACnet, LON oder CAN programmierbar)
- Q-Limit zur Begrenzung des maximalen Volumenstromes (Einstellung nur über IR-Stick)

#### Manuelle Funktionen

- Einstellung der Betriebsart
- Einstellung des Differenzdruck-Sollwertes
- Einstellung Automatischer Absenkbetrieb
- Einstellung Pumpe EIN/AUS
- Einstellung der Drehzahl (Handstellbetrieb)

#### Automatische Funktionen

- Stufenlose Leistungsanpassung in Abhängigkeit von der Betriebsart
- Automatischer Absenkbetrieb
- Deblocierfunktion
- Softstart
- Motorvollschutz mit integrierter Auslöseelektronik

#### Externe Steuerfunktionen

- Steuereingang „Vorrang Aus“ (mit IF-Modulen Stratos möglich)
- Steuereingang „Vorrang Min“ (mit IF-Modulen Stratos möglich)
- Steuereingang „Analog In 0 - 10 V“ (Drehzahl-Fernverstellung) (mit IF-Modulen Stratos möglich)
- Steuereingang „Analog In 0 - 10 V“ (Sollwert-Fernverstellung) (mit IF-Modulen Stratos möglich)

## Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos

### Ausstattung/Funktion

#### Melde- und Anzeigefunktionen

- Sammelstörmeldung (potentialfreier Öffner)
- Einzelbetriebsmeldung (potentialfreier Schließer) (mit IF-Modulen Stratos möglich)
- Störmeldeleuchte
- LC-Display zur Anzeige von Pumpendaten und Fehlercodes

#### Datenaustausch

- Infrarot-Schnittstelle zum drahtlosen Datenaustausch mit IR-Stick/IR-Monitor
- Serielle digitale Schnittstelle Modbus RTU zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485 (mit IF-Modulen Stratos möglich).
- Serielle digitale Schnittstelle BACnet MS/TP Slave zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System RS485 (mit IF-Modulen Stratos möglich).
- Serielle digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an Gebäudeautomation GA über BUS-System CAN (mit IF-Modulen Stratos möglich).
- Serielle digitale Schnittstelle LON zum Anschluss an ein LONWorks-Netzwerk (mit IF-Modulen Stratos möglich)
- Serielle digitale Schnittstelle PLR zum Anschluss an GA über Wilo-Schnittstellenkonverter oder firmenspezifische Koppelmodule (mit IF-Modulen Stratos möglich)

#### Doppelpumpen-Management (Doppelpumpe bzw. 2 x Einzelpumpe)

- Haupt-/Reservebetrieb (automatische Störumschaltung/zeitabhängiger Pumpentausch): verschiedene Kombinationen mit IF-Modulen Stratos (Zubehör) möglich
- Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimierte Spitzenlastzu- und -abschaltung): verschiedene Kombinationen mit IF-Modulen Stratos (Zubehör) möglich

#### Ausstattung

- Schlüsselansatz am Pumpenkörper (bei Rohrverschraubungspumpen mit  $P2 < 100$  W)
- Bei Flanscpumpen: Flanschausführungen
  - Standardausführung für Pumpen DN 32 bis DN 65: Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
  - Standardausführung für Pumpen DN 80 / DN 100: Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
  - Sonderausführung für Pumpen DN 32 bis DN 100: Flansch PN 16 (nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 16
- Steckplatz zur optionalen Erweiterung mit Wilo-IF-Modulen
- Serienmäßige Wärmedämmung für Heizungsanwendungen

#### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: Grauguss KTL beschichtet
- Wärmedämmung: Polypropylen
- Welle: Edelstahl
- Lager: Kohle, metallimprägniert
- Laufrad: Kunststoff

#### Lieferumfang

- Pumpe
- Inkl. Wärmedämmung
- Inkl. Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Inkl. Unterlegscheiben für Flanschschrauben (bei Anschlussnennweiten DN 32 - DN 65)
- Inkl. Einbau- und Betriebsanleitung

#### Optionen

- Sonderausführungen für Betriebsdruck PN 16

#### Zubehör

## Baureihenbeschreibung: Wilo-Stratos

### Zubehör

- Verschraubungen bei Gewindeanschluss
- Ausgleichsstücke
- IR-Stick
- IR-Monitor
- IF-Module Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Aus, Ext. Min., SBM, Ext. Aus/SBM

### Hinweis

TÜV SÜD-Zertifikat einsehbar unter: [www.wilo.de/Rechtliches](http://www.wilo.de/Rechtliches)

## Produktliste: Wilo-Stratos

Typ	Förderstrom max. $Q_{max}$	Förderhöhe max. $H_{max}$	Energieeffizienz zindex (EEI)	Rohranschluss Flansch	Nennweite	Nenndruck $P_N$	Baulänge $l_0$	Netzanschluss	Gewicht brutto $m$	Art.-Nr.
Stratos 25/1-4	5,5 m <sup>3</sup> /h	4,4 m	≤ 0,20	Rp 1	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,5 kg	2110661
								Hz		
Stratos 25/1-4	5,5 m <sup>3</sup> /h	4,4 m	≤ 0,20	Rp 1	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,4 kg	2104223
								Hz		
Stratos 25/1-6	7,6 m <sup>3</sup> /h	6,5 m	≤ 0,20	Rp 1	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,5 kg	2065097
								Hz		
Stratos 25/1-6	7,6 m <sup>3</sup> /h	6,5 m	≤ 0,20	Rp 1	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,5 kg	2095493
								Hz		
Stratos 25/1-8	8,8 m <sup>3</sup> /h	7,7 m	≤ 0,20	Rp 1	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,7 kg	2063363
								Hz		
Stratos 25/1-8	8,8 m <sup>3</sup> /h	7,7 m	≤ 0,20	Rp 1	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,1 kg	2095494
								Hz		
Stratos 25/1-10	8,0 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	Rp 1	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,5 kg	2103610
								Hz		
Stratos 25/1-12	12,0 m <sup>3</sup> /h	12,5 m	≤ 0,20	Rp 1	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	7,0 kg	2135599
								Hz		
Stratos 25/1-12	12,0 m <sup>3</sup> /h	12,5 m	≤ 0,20	Rp 1	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	7,0 kg	2163188
								Hz		
Stratos 30/1-4	5,5 m <sup>3</sup> /h	4,4 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,7 kg	2131799
								Hz		
Stratos 30/1-4	5,5 m <sup>3</sup> /h	4,4 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,9 kg	2104224
								Hz		
Stratos 30/1-6	7,6 m <sup>3</sup> /h	6,5 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	6,0 kg	2069760
								Hz		
Stratos 30/1-6	7,6 m <sup>3</sup> /h	6,5 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,7 kg	2095495
								Hz		
Stratos 30/1-8	8,8 m <sup>3</sup> /h	7,7 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,3 kg	2095496
								Hz		
Stratos 30/1-8	8,8 m <sup>3</sup> /h	7,7 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	6,0 kg	2069759
								Hz		
Stratos 30/1-10	8,0 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,6 kg	2117648
								Hz		
Stratos 30/1-10	8,0 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	5,4 kg	2103611
								Hz		
Stratos 30/1-12	12,0 m <sup>3</sup> /h	12,5 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	16 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	7,3 kg	2072567
								Hz		
Stratos 30/1-12	12,0 m <sup>3</sup> /h	12,5 m	≤ 0,20	Rp 1¼	-	10 bar	180 mm	1~230 V, 50/60	7,0 kg	2095497
								Hz		
Stratos 32/1-10	11,5 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	-	DN 32	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50/60	9,1 kg	2103612
								Hz		
Stratos 32/1-10	11,5 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	-	DN 32	16 bar	220 mm	1~230 V, 50/60	9,1 kg	2110124
								Hz		
Stratos 32/1-12	15,4 m <sup>3</sup> /h	9,7 m	≤ 0,20	-	DN 32	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50/60	10,4 kg	2095498
								Hz		
Stratos 32/1-12	15,4 m <sup>3</sup> /h	9,7 m	≤ 0,20	-	DN 32	16 bar	220 mm	1~230 V, 50/60	11,0 kg	2072566
								Hz		

## Produktliste: Wilo-Stratos

Typ	Förderstrom max. $Q_{max}$	Förderhöhe max. $H_{max}$	Energieeffizienz zindex (EEI)	Rohranschluss -	Nennweite Flansch	Nenndruck $PN$	Baulänge $l_0$	Netzanschluss	Gewicht brutto $m$	Art.-Nr.
Stratos 40/1-4	12,9 m <sup>3</sup> /h	5,0 m	≤ 0,20	-	DN 40	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50/60/9,9 kg Hz		2095499
Stratos 40/1-4	12,9 m <sup>3</sup> /h	5,0 m	≤ 0,20	-	DN 40	16 bar	220 mm	1~230 V, 50/60/9,9 kg Hz		2069142
Stratos 40/1-8	17,0 m <sup>3</sup> /h	8,4 m	≤ 0,20	-	DN 40	16 bar	220 mm	1~230 V, 50/60/10,5 kg Hz		2068604
Stratos 40/1-8	17,0 m <sup>3</sup> /h	8,4 m	≤ 0,20	-	DN 40	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50/60/10,5 kg Hz		2095500
Stratos 40/1-10	11,5 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	-	DN 40	16 bar	220 mm	1~230 V, 50/60/9,3 kg Hz		2113776
Stratos 40/1-10	11,5 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	-	DN 40	6/10 bar	220 mm	1~230 V, 50/60/9,3 kg Hz		2103613
Stratos 40/1-12	22,6 m <sup>3</sup> /h	12,8 m	≤ 0,20	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50/60/16,8 kg Hz		2095501
Stratos 40/1-12	22,6 m <sup>3</sup> /h	12,8 m	≤ 0,20	-	DN 40	16 bar	250 mm	1~230 V, 50/60/16,8 kg Hz		2063362
Stratos 40/1-16	28,7 m <sup>3</sup> /h	17,3 m	≤ 0,20	-	DN 40	6/10 bar	250 mm	1~230 V, 50/60/25,5 kg Hz		2150570
Stratos 40/1-16	28,7 m <sup>3</sup> /h	17,3 m	≤ 0,20	-	DN 40	16 bar	250 mm	1~230 V, 50/60/25,5 kg Hz		2149602
Stratos 50/1-6	16,4 m <sup>3</sup> /h	6,7 m	≤ 0,20	-	DN 50	16 bar	240 mm	1~230 V, 50/60/17,6 kg Hz		2149603
Stratos 50/1-6	16,4 m <sup>3</sup> /h	6,7 m	≤ 0,20	-	DN 50	6/10 bar	240 mm	1~230 V, 50/60/12,1 kg Hz		2136710
Stratos 50/1-8	17,0 m <sup>3</sup> /h	8,4 m	≤ 0,20	-	DN 50	6/10 bar	240 mm	1~230 V, 50/60/12,1 kg Hz		2095502
Stratos 50/1-8	17,0 m <sup>3</sup> /h	8,4 m	≤ 0,20	-	DN 50	16 bar	240 mm	1~230 V, 50/60/13,4 kg Hz		2069740
Stratos 50/1-9	27,1 m <sup>3</sup> /h	9,6 m	≤ 0,20	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50/60/17,6 kg Hz		2095503
Stratos 50/1-9	27,1 m <sup>3</sup> /h	9,6 m	≤ 0,20	-	DN 50	16 bar	280 mm	1~230 V, 50/60/17,6 kg Hz		2069363
Stratos 50/1-10	11,5 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	-	DN 50	16 bar	240 mm	1~230 V, 50/60/10,8 kg Hz		2120729
Stratos 50/1-10	11,5 m <sup>3</sup> /h	10,8 m	≤ 0,20	-	DN 50	6/10 bar	240 mm	1~230 V, 50/60/10,8 kg Hz		2103614
Stratos 50/1-12	28,7 m <sup>3</sup> /h	12,0 m	≤ 0,20	-	DN 50	16 bar	280 mm	1~230 V, 50/60/17,6 kg Hz		2063361
Stratos 50/1-12	28,7 m <sup>3</sup> /h	12,0 m	≤ 0,20	-	DN 50	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50/60/17,6 kg Hz		2095504
Stratos 50/1-16	40,0 m <sup>3</sup> /h	17,5 m	≤ 0,20	-	DN 50	6/10 bar	340 mm	1~230 V, 50/60/28,5 kg Hz		2150572
Stratos 50/1-16	40,0 m <sup>3</sup> /h	17,5 m	≤ 0,20	-	DN 50	16 bar	340 mm	1~230 V, 50/60/28,5 kg Hz		2149847
Stratos 65/1-6	26,7 m <sup>3</sup> /h	6,9 m	≤ 0,20	-	DN 65	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50/60/19,5 kg Hz		2136711

## Produktliste: Wilo-Stratos

Typ	Förderstrom max. $Q_{max}$	Förderhöhe max. $H_{max}$	Energieeffizienz zindex (EEI)	Rohranschluss	Nennweite Flansch	Nenndruck $P_N$	Baulänge $l_0$	Netzanschluss	Gewicht brutto $m$	Art.-Nr.
Stratos 65/1-6	26,7 m <sup>3</sup> /h	6,9 m	≤ 0,20	-	DN 65	16 bar	280 mm	1~230 V, 50/60 Hz	19,5 kg	2163187
Stratos 65/1-9	28,7 m <sup>3</sup> /h	12,0 m	≤ 0,20	-	DN 65	6/10 bar	280 mm	1~230 V, 50/60 Hz	19,5 kg	2095505
Stratos 65/1-9	28,7 m <sup>3</sup> /h	12,0 m	≤ 0,20	-	DN 65	16 bar	280 mm	1~230 V, 50/60 Hz	19,5 kg	2069362
Stratos 65/1-12	46,5 m <sup>3</sup> /h	11,8 m	≤ 0,20	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	1~230 V, 50/60 Hz	31,0 kg	2163266
Stratos 65/1-12	45,0 m <sup>3</sup> /h	10,3 m	≤ 0,20	-	DN 65	16 bar	340 mm	1~230 V, 50/60 Hz	31,0 kg	2069739
Stratos 65/1-16	52,0 m <sup>3</sup> /h	16,5 m	≤ 0,20	-	DN 65	6/10 bar	340 mm	1~230 V, 50/60 Hz	31,0 kg	2150573
Stratos 65/1-16	52,0 m <sup>3</sup> /h	16,5 m	≤ 0,20	-	DN 65	16 bar	340 mm	1~230 V, 50/60 Hz	31,0 kg	2152309
Stratos 80/1-6	53,9 m <sup>3</sup> /h	6,8 m	≤ 0,20	-	DN 80	6 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	35,0 kg	2150574
Stratos 80/1-6	53,9 m <sup>3</sup> /h	6,8 m	≤ 0,20	-	DN 80	10 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	35,0 kg	2150575
Stratos 80/1-6	53,9 m <sup>3</sup> /h	6,8 m	≤ 0,20	-	DN 80	16 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	35,0 kg	2149431
Stratos 80/1-12	62,0 m <sup>3</sup> /h	12,7 m	≤ 0,20	-	DN 80	16 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	35,0 kg	2063364
Stratos 80/1-12	62,0 m <sup>3</sup> /h	12,7 m	≤ 0,20	-	DN 80	10 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	35,0 kg	2150577
Stratos 80/1-12	62,0 m <sup>3</sup> /h	12,7 m	≤ 0,20	-	DN 80	6 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	35,0 kg	2150576
Stratos 100/1-6	53,9 m <sup>3</sup> /h	6,8 m	≤ 0,20	-	DN 100	16 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	38,0 kg	2149432
Stratos 100/1-6	53,9 m <sup>3</sup> /h	6,8 m	≤ 0,20	-	DN 100	6 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	38,0 kg	2150578
Stratos 100/1-6	53,9 m <sup>3</sup> /h	6,8 m	≤ 0,20	-	DN 100	10 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	38,0 kg	2150579
Stratos 100/1-12	62,0 m <sup>3</sup> /h	12,7 m	≤ 0,20	-	DN 100	6 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	38,0 kg	2150580
Stratos 100/1-12	62,0 m <sup>3</sup> /h	12,7 m	≤ 0,20	-	DN 100	16 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	38,0 kg	2069578
Stratos 100/1-12	62,0 m <sup>3</sup> /h	12,7 m	≤ 0,20	-	DN 100	10 bar	360 mm	1~230 V, 50/60 Hz	38,0 kg	2150581