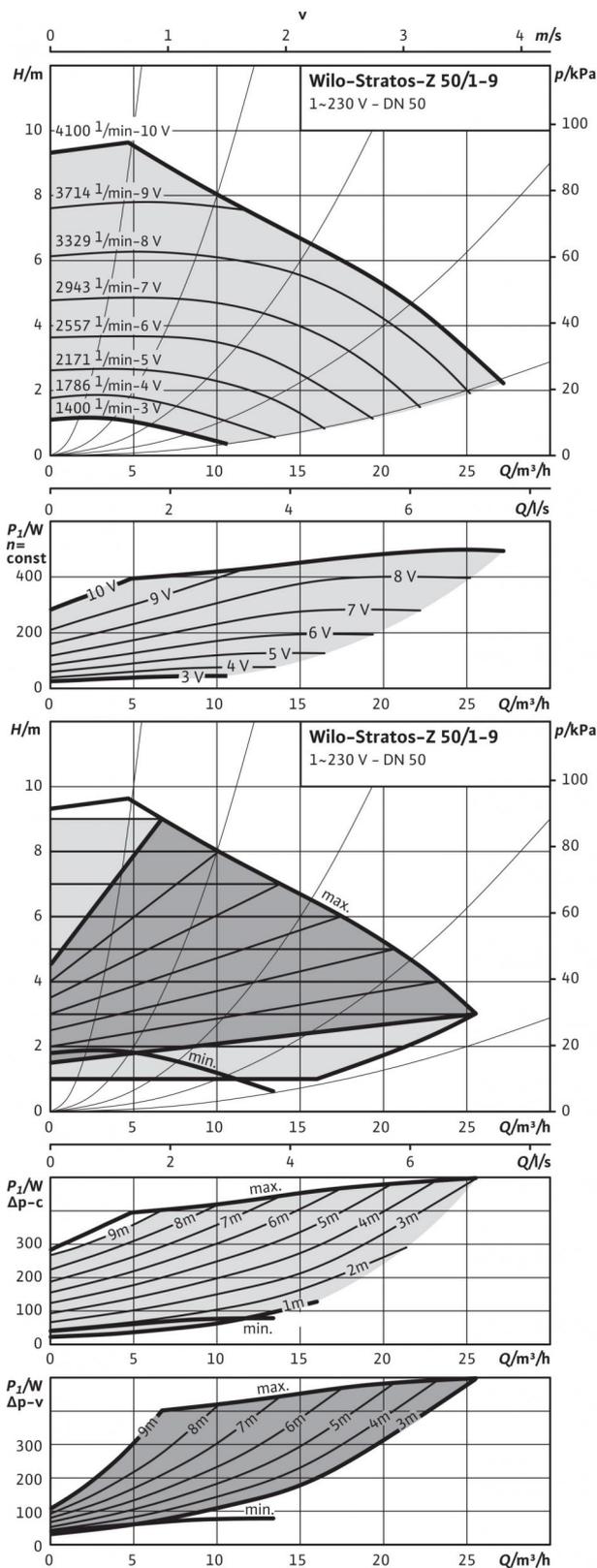


# Datenblatt: Stratos-Z 50/1-9

## Kennlinien



## Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	• (ausgenommen Pumpen aus Grauguss)

## Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	0°C...+80°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{max}$	6/10 bar

## Rohranschlüsse

Flansch	Kombiflansch PN6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2)
Nennweite Flansch	DN 50
Baulänge $l_b$	280 mm

## Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Störaussendung	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motornennleistung $P_2$	400 W
Drehzahl $n$	1400 - 4100 1/min
Leistungsaufnahme $P_1$	25 - 490 W
Stromaufnahme $I$	0,20 - 2,15 A
Motorschutz	integriert
Kabelverschraubung PG	1x7/1x9/1x13,5

## Werkstoffe

Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV
Laufrad	Kunststoff (PPS - 40% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X39CrMo17-1)
Lager	Kohle, kunstharz imprägniert

## Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

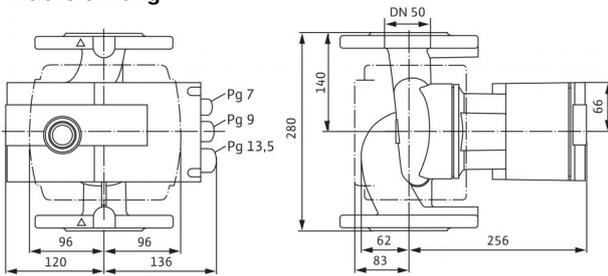
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

## Bestellinformationen

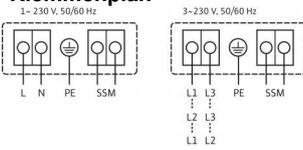
Fabrikat	Wilo
Typ	Stratos-Z 50/1-9
Art.-Nr.	2113794
Gewicht netto ca. $m$	17 kg

## Datenblatt: Stratos-Z 50/1-9

### Maßzeichnung



### Klemmenplan



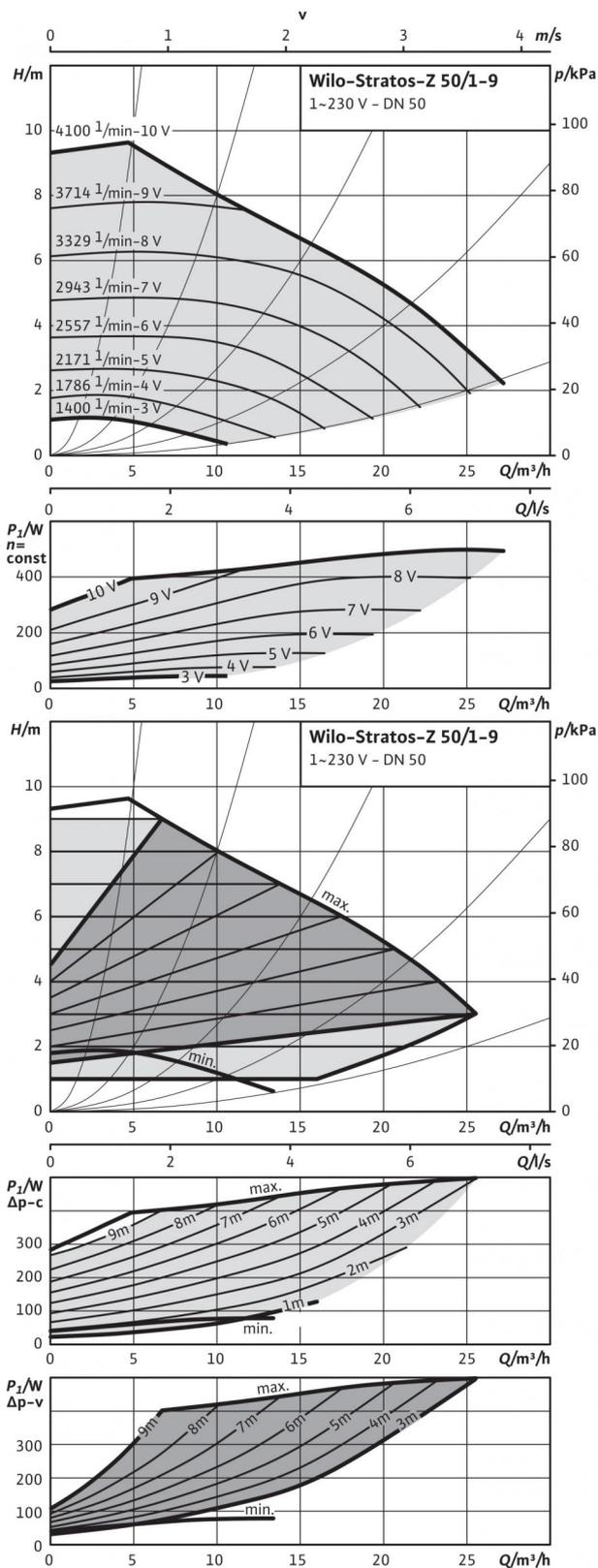
SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,  
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

# Datenblatt: Stratos-Z 50/1-9

## Kennlinien



## Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
Trinkwasser und Wasser für Lebensmittelbetriebe gem. TrinkwV 2001	• (ausgenommen Pumpen aus Grauguss)

## Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Temperaturbereich bei Einsatz in Trinkwasser-Zirkulationssystemen bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	0°C...+80°C
Max. zulässige Gesamthärte in Trinkwasser-Zirkulationssystemen	3,57 mmol/l (20 °dH)
Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{max}$	16 bar

## Rohranschlüsse

Nennweite Flansch	DN 50
Baulänge $l_0$	280 mm

## Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Störaussendung	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motormenleistung $P_2$	400 W
Drehzahl $n$	1400 - 4100 1/min
Leistungsaufnahme $P_1$	25 - 490 W
Stromaufnahme $I$	0,20 - 2,15 A
Motorschutz	integriert
Kabelverschraubung PG	1x7/1x9/1x13,5

## Werkstoffe

Pumpengehäuse	Rotguss (CC 499K) nach DIN 50930-6, gem. TrinkwV
Laufrad	Kunststoff (PPS - 40% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X39CrMo17-1)
Lager	Kohle, kunstharz imprägniert

## Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

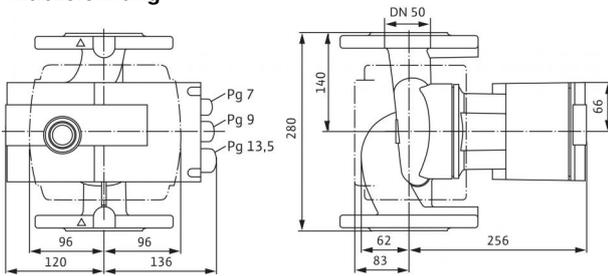
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C	5 / 12 / 18 m
--	---------------

## Bestellinformationen

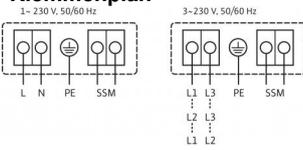
Fabrikat	Wilo
Typ	Stratos-Z 50/1-9
Art.-Nr.	2069736
Gewicht netto ca. $m$	17 kg

## Datenblatt: Stratos-Z 50/1-9

### Maßzeichnung



### Klemmenplan



SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,  
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)